# INEA

# ANNUARIO DELL'AGRICOLTURA ITALIANA

VOLUME XXIII

***Volumi di recente pubblicazione:***

S. TORCASIO: L'IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO IN AGRICOLTURA

C. BARBERIS: GLI OPERAI CONTADINI

C. CLARK: ECONOMIA DELLE IRRIGAZIONI

G. ASCIUTO: IL PATRIMONIO BOSCHIVO SICILIANO E LE SUE RECENTI MODIFICAZIONI

A. SIMETI: I COSTI DELLA MECCANIZZAZIONE NELL'AZIENDA VITICOLA SICILIANA

***Volumi di prossima pubblicazione:***

L'ANNATA AGRARIA 1970

C. BARBERIS: SOCIOLOGIA DEL PIANO MANSHOLT

LA PROGRAMMAZIONE AGRICOLA A LIVELLO LOCALE – ANALISI DEGLI SCHEMI DI SVILUPPO REGIONALE PER IL QUINQUENNIO 1965-1970

R. BRUNO: ASPETTI ECONOMICI DELL'IMPRESA PASTORALE SULL'ALTA MURGIA BARESE

L. PUGLIESE: ECONOMIA DELL'IRRIGAZIONE NEL COMPRENSORIO DI BONIFICA DELLA «FOSSA PREMURGIANA»

PRODUZIONE E MERCATO DEL NOCCIOLO IN ITALIA

H. MYINT: L'ECONOMIA DEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO

*In sovraccoperta: Fonte Maggiore - Perugia. I mesi dell'anno e i segni dello zodiaco, particolare del 1° bacino (Niccolò e Giovanni da Pisa e Arnolfo di Cambio)*

ISTITUTO NAZIONALE DI ECONOMIA AGRARIA

# ANNUARIO
# DELL'AGRICOLTURA ITALIANA

VOLUME XXIII: 1969

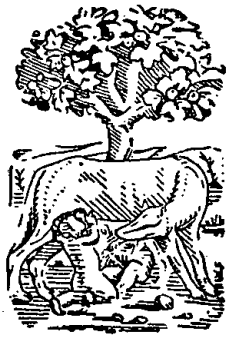
INEA

ROMA - 1970

ISTITUTO NAZIONALE DI ECONOMIA AGRARIA

# ANNUARIO
# DELL'AGRICOLTURA ITALIANA

VOLUME XXIII: 1969



INEA

ROMA - 1970

S. p. A. Arti Grafiche Panetto & Petrelli - Spoleto

# SOMMARIO

*Summary* . . . . . pag. IX
*Indice delle tabelle e dei prospetti* . . . . . » X
*Key to index of tables* . . . . . » XI
*Indice dei grafici* . . . . . » XXVIII
*Index of diagrams* . . . . . » XXVIII
*Collaboratori e corrispondenti* . . . . . » XXIX
*Prefazione* . . . . . » XXXIII

## PARTE I

## LA PARTECIPAZIONE DELL'AGRICOLTURA AL PROCESSO PRODUTTIVO

CAP. I – IL SISTEMA ECONOMICO NEL 1969

Congiuntura internazionale . . . . . pag. 3
Congiuntura nella Comunità europea . . . . . » 4
Componenti del reddito nazionale . . . . . » 5
Impiego delle risorse . . . . . » 9

CAP. II – IL MERCATO ED I CONSUMI DI PRODOTTI AGRICOLI

Mercato internazionale . . . . . » 15
Mercato della Comunità economica europea . . . . . » 20
Commercio con l'estero dell'Italia . . . . . » 27
Mercato interno . . . . . » 32

CAP. III – IL REDDITO DELL'AGRICOLTURA

Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e delle foreste . » 41
Andamento produttivo nelle regioni . . . . . » 45
Spese di produzione e prodotto lordo . . . . . » 51
Prodotto netto e distribuzione del reddito agricolo . . . » 53

## PARTE II

## LA SPESA PUBBLICA, IL FINANZIAMENTO CREDITIZIO E GLI INVESTIMENTI IN AGRICOLTURA

CAP. IV - LA SPESA PUBBLICA IN AGRICOLTURA

Quadro degli stanziamenti . . . . . pag. 63
Gestione delle disponibilità . . . . . » 67
Alcuni aspetti della spesa. . . . . » 71
Finanziamento e gestione del FEOGA . . . . . » 76
Spesa per il sostegno dei mercati agricoli . . . . . » 79

CAP. V - IL CREDITO ALL'AGRICOLTURA

Generalità . . . . . » 83
Credito a breve termine . . . . . » 85
Credito di dotazione . . . . . » 88
Credito a lungo termine . . . . . » 89
Impegni dell'agricoltura verso il sistema creditizio . . . . » 91
Esposizione del sistema creditizio per operazioni di mercato » 91

CAP. VI - GLI INVESTIMENTI IN AGRICOLTURA

Andamento degli investimenti agricoli . . . . . » 93
Investimenti in infrastrutture e capitali fondiari aziendali » 97
Investimenti in macchine e attrezzi . . . . . » 97
Investimenti in bestiame . . . . . » 99

## PARTE III

## I FATTORI DELLA PRODUZIONE AGRICOLA

CAP. VII - IL LAVORO IN AGRICOLTURA

Forze di lavoro e occupazione. . . . . » 103
Livello di istruzione, scuole e servizi di assistenza tecnica » 108
Associazionismo in agricoltura. . . . . » 116
Remunerazione del lavoro . . . . . » 123
Integrazioni assistenziali e previdenza . . . . . » 125
Difesa del lavoro . . . . . » 132

Cap. VIII – I mezzi tecnici

Disponibilità di mezzi tecnici . . . . . pag. 137
Macchine . . . . . » 142
Bestiame . . . . . » 149
Mangimi . . . . . » 154
Sementi . . . . . » 157
Fertilizzanti . . . . . » 161
Pesticidi . . . . . » 166

Cap. IX – Il capitale fondiario

Difesa del suolo . . . . . » 171
Dotazioni infrastrutturali . . . . . » 172
Capitali fondiari aziendali ed interaziendali . . . . . » 173
Modifiche del regime fondiario . . . . . » 180
Mercato fondiario . . . . . » 186
Mercato degli affitti . . . . . » 193
Stima del valore dei capitali fondiari . . . . . » 195

Parte IV

LA PRODUZIONE, LA TRASFORMAZIONE ED IL MERCATO DEI PRODOTTI AGRICOLI

Cap. X – I cereali e le colture da rinnovo

Cereali

Frumento . . . . . pag. 201
Granoturco . . . . . » 206
Riso . . . . . » 209
Altri cereali . . . . . » 212

Leguminose da granella . . . . . » 213

Colture da rinnovo

Barbabietola da zucchero . . . . . » 215
Tabacco . . . . . » 222
Piante tessili . . . . . » 227

Cap. XI – Le produzioni ortofrutticole e floreali

Politica ortofrutticola . . . . . » 231
Ortaggi . . . . . » 236
Frutta fresca . . . . . » 245
Agrumi . . . . . » 251
Frutta in guscio . . . . . » 257
Fiori e piante ornamentali . . . . . » 259

CAP. XII - LA VITE, L'OLIVO E GLI OLI DI SEMI

Uva e vino . . . . . pag. 263
Olive e oli di oliva e di semi . . . . . » 269

CAP. XIII - LE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

Disponibilità foraggere . . . . . » 277

Prodotti degli allevamenti:

Carni . . . . . » 279
Latte e derivati . . . . . » 291
Uova . . . . . » 300
Lana . . . . . » 301
Bozzoli . . . . . » 302
Miele . . . . . » 303

CAP. XIV - LE PRODUZIONI FORESTALI

Generalità . . . . . » 305
Consistenza delle risorse forestali . . . . . » 307
Produzioni forestali, utilizzazione del legname e andamento dei prezzi . . . . . » 311
Andamento del commercio con l'estero e disponibilità di prodotti forestali . . . . . » 315

APPENDICE . . . . . » 317

RISULTATI ECONOMICI DI AZIENDE AGRARIE - ANNO 1968 . . . . . » 395

INDICE PER MATERIA . . . . . » 433

GLOSSARIO - GLOSSARY - GLOSSAIRE - GLOSSAR . . . . . » 441

# SUMMARY

## PART I
## PARTECIPATION OF AGRICULTURE IN THE PRODUCTIVE PROCESS


CHAP. I – THE ITALIAN ECONOMY IN 1969 . . . . . Page 3
International background – EEC situation – Components of national product – Utilization of resources – *English Summary*

CHAP. II – MARKET AND CONSUMPTION OF AGRICULTURAL PRODUCTS . . . . . » 15
International market – EEC Market – Italy's foreign trade – Domestic market – *English Summary*

CHAP. III – AGRICULTURAL INCOME . . . . . » 41
Gross marketable production of agriculture and forestry – Regional production trends – Production costs and gross product – Net product and distribution of agricultural income – *English Summary*


## PART II
## PUBLIC EXPENDITURE, FINANCING AND INVESTMENT IN AGRICULTURE


CHAP. IV – PUBLIC EXPENDITURE IN AGRICULTURE . . . . . Page 63
Budget appropriations – Administration of appropriations – Details of expenditure – Financing and administration of FEOGA – Expenditure for support of agricultural markets – *English Summary*

CHAP. V – FINANCING OF AGRICULTURE . . . . . » 83
General – Short-term credit – Capital equipment credit – Long-term credit – Indebtedness of agriculture with credit system – Loans from credit system for market operations – *English Summary*

CHAP. VI – INVESTMENT IN AGRICULTURE . . . . . » 93
Agricultural investment trends – Investment in infrastructures and farmland – Investment in machinery and equipment – Investment in livestock – *English Summary*


## PART III
## FACTORS OF PRODUCTION IN AGRICULTURE


CHAP. VII – AGRICULTURAL LABOUR . . . . . Page 103
Labour force and employment – Educational level, schools and technical assistance services – Co-operation in agriculture – Incomes – Social security contributions and benefits – Labour relations – *English Summary*

CHAP. VIII – TECHNICAL RESOURCES . . . . . » 137
Availability of technical resources – Machinery – Livestock – Feedstuffs – Seeds – Fertilizers – Pesticides – *English Summary*

CHAP. IX – LAND CAPITAL . . . . . » 171
Soil protection – Infrastructures – Farm and inter-farm land – Land reform – Land market – Leasing market – Estimate of land capital value – *English Summary*


## PART IV
## PRODUCTION, PROCESSING AND MARKET OF AGRICULTURAL PRODUCTS


CHAP. X – CEREALS AND ANNUAL FIELD CROPS . . . . . Page 201
Wheat – Maize – Rice – Other cereals – Pulses – Sugarbeet – Tobacco – Fibrous crops – *English Summary*

CHAP. XI – HORTICULTURAL, FRUIT AND FLOWER PRODUCTION . . . . . » 231
Policy – Vegetables – Fruit – Citrus fruit – Nuts – Flowers and ornamental plants – *English Summary*

CHAP. XII – GRAPES, WINE, OLIVES AND OIL-SEEDS . . . . . » 263
Grapes and wine – Olives, olive and seed oils – *English Summary*

CHAP. XIII – LIVESTOCK PRODUCTION . . . . . » 277
Fodder supply – Meat – Milk and dairy produce – Eggs – Wool – Silkworm cocoons – Honey – *English Summary*

CHAP. XIV – FORESTRY PRODUCTION . . . . . » 305
General – Area under forestry – Forestry production, utilization of timber and price trends – Foreign trade and availability of forestry products – *English Summary*

APPENDIX . . . . . » 317

FARM FINANCIAL RESULTS 1968 . . . . . » 395

INDEX . . . . . » 433

GLOSSARY . . . . . » 441

# INDICE DELLE TABELLE E DEI PROSPETTI

(Gli asterischi * contrassegnano i prospetti)


CAP. I – IL SISTEMA ECONOMICO ITALIANO

* Variazioni percentuali, in termini reali, del prodotto nazionale lordo in alcuni Paesi dal 1967 al 1969 . . . . . pag. 3
* Variazioni percentuali, in termini reali, delle importazioni e delle esportazioni di beni e servizi in alcuni Paesi dal 1967 al 1969. . . . . » 4
* Domanda interna ed estera nel 1969. . . . . » 6
* Andamento delle risorse disponibili per usi interni e del reddito nazionale lordo nel 1968 e nel 1969 . . . . . » 6
* Variazioni percentuali dei prezzi impliciti nei diversi settori produttivi nel 1968 e nel 1969 . . . . . » 7
Tab. 1 Reddito nazionale e sue principali componenti . . . . . » 8
» 2 Bilancio economico nazionale . . . . . » 8
» 3 Conto dell'Italia con il resto del mondo . . . . . » 10
» 4 Spesa per consumi privati e pubblici . . . . . » 10
* Fonti di finanziamento degli investimenti . . . . . » 12

CAP. II – IL MERCATO ED I CONSUMI DI PRODOTTI AGRICOLI

* Indici del volume, del valore corrente e del valore medio unitario del commercio mondiale di esportazione dei prodotti agricoli e forestali dal 1962 al 1969 » 15
* Variazioni percentuali del valore corrente del commercio mondiale totale e del valore corrente del commercio mondiale di prodotti agricoli dal 1962 al 1969 » 15
* Variazioni percentuali del volume degli scambi mondiali per alcuni gruppi di prodotti agricoli dal 1962-63 al 1968-69 . . . . . » 16
* Variazioni percentuali del volume, del valore totale e del valore medio unitario delle esportazioni mondiali agricolo-forestali, per gruppi di prodotti, tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 17
* Quantitativi di cereali venduti dai principali Paesi esportatori nel 1968 e nel 1969 . . . . . » 17
* Giacenze di cereali nei principali Paesi esportatori . . . . . » 18
* Variazioni percentuali degli indici dei prezzi all'origine dei prodotti agricoli nei Paesi della Comunità economica europea tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 22
* Commercio intra ed extracomunitario di prodotti agricoli nel 1968 e nel 1969 » 22
* Commercio intra ed extracomunitario di prodotti agricoli dal 1963 al 1969 » 22
* Commercio intra ed extracomunitario di prodotti agricoli nel 1969 . . . . . » 23
* Variazioni del valore delle importazioni ed esportazioni comunitarie tra il 1963-64 e il 1968-69 per i principali gruppi di prodotti alimentari . . . . . » 24
* Commercio intracomunitario di prodotti agricoli nel 1968 e nel 1969 per Paesi » 24
* Commercio di prodotti agricoli tra i singoli Paesi membri della Comunità economica europea e i Paesi terzi nel 1968 e nel 1969 . . . . . » 25
* Commercio di prodotti alimentari, bevande e tabacco tra la Comunità economica europea e i Paesi terzi, per aree di provenienza e di destinazione nel 1968 e nel 1969 . . . . . » 26
* Variazioni percentuali del valore corrente delle importazioni per i principali gruppi di prodotti agricoli e delle industrie alimentari tra il 1968 e il 1969 . . » 27
Tab. 5 Valore dell'interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari . . . . . » 28
» 6 Valore dell'interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari per aree di provenienza e di destinazione . . . . . » 28

# INDEX OF TABLES

(Asterisk * indicates minor table)


CHAPTER I – THE ITALIAN ECONOMY IN 1969

* Percentage variations, in real terms, of gross national product of certain countries 1967-1969 . . . . . Page 3
* Percentage variations, in real terms, of imports and exports of goods and services by certain countries 1967-1969 . . . . . » 4
* Domestic and external demand in 1969 . . . . . » 6
* Trend of resources available for domestic utilization and of gross national product in 1968 and 1969 . . . . . » 6
* Percentage variations of implicit prices in the various productive sectors in 1968 and 1969 . . . . . » 7
Table 1 National Income and Principal Components . . . . . » 8
» 2 National Economic Budget . . . . . » 8
» 3 Italian Balance of Payments on Current Account . . . . . » 10
» 4 Private and Public Consumption Expenditure . . . . . » 10
* Sources of investment financing . . . . . » 12

CHAPTER II – MARKET AND CONSUMPTION OF AGRICULTURAL PRODUCTS

* Indexes of volume, current value and average unit prices of world exports of agricultural and forestry products 1962-1969 . . . . . » 15
* Percentage variations of current value of total world trade and of current value of world trade in agricultural products 1962-1969 . . . . . » 15
* Percentage variations of volume of world trade in certain groups of agricul-
* tural products from 1962-63 to 1968-69 . . . . . » 16
* Percentage variations of volume, total value and average unit prices of world exports of agricultural and forestry products between 1968 and 1969, by group of products . . . . . » 17
* Volume of sales of cereals sold by principal exporting countries in 1968 and 1969 . . . . . » 17
* Stocks of cereals in principal exporting countries . . . . . » 18
* Percentage variations of producer-price indexes of agricultural products in EEC countries between 1968 and 1969 . . . . . » 22
* Inter- and extra-Community trade of agricultural products in 1968 and 1969 » 22
* Inter- and extra-Community trade in agricultural products 1963-1969 . . . » 22
* Inter- and extra-Community trade in 1969 by agricultural product . . . . . » 23
* Variations in value of Community imports and exports between 1963-64 .
* and 1968-69, by principal groups of foodstuffs . . . . . » 24
* Inter-Community trade in agricultural products in 1968 and 1969, by coun-
* try . . . . . » 24
* Trade in agricultural products between individual EEC member countries and other countries in 1968 and 1969 . . . . . » 25
* Trade in foodstuffs, beverages and tobacco between EEC and other countries in 1968 and 1969, by area of origin and destination . . . . . » 26
* Percentage variations of current value of imports between 1968 and 1969, by principal groups of products and of foodstuffs industry products . . . . » 27
Table 5 Value of Italian Trade in Agricultural Foodstuffs . . . . . » 28
» 6 Value of Italian Trade in Agricultural Foodstuffs, by country of origin and destination . . . . . » 28

* Variazioni percentuali del valore corrente delle importazioni di alcuni gruppi di prodotti alimentari dal 1966 al 1969 . . . . . pag. 29
* Importazioni dei principali prodotti agricoli non alimentari nel 1968 e nel 1969 » 30
* Variazioni percentuali del valore corrente delle esportazioni dei principali gruppi di prodotti agricoli e delle industrie alimentari tra il 1968 e il 1969 . . . . » 30
* Variazioni percentuali del valore corrente delle importazioni e delle esportazioni di prodotti agricolo-alimentari per aree di provenienza e destinazione tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 31
Tab. 7 Valore dell'interscambio di prodotti agricolo-alimentari tra l'Italia e i Paesi della CEE . . . . . » 32
* Variazioni percentuali degli indici dei prezzi all'ingrosso dei prodotti agricoli tra il mese di gennaio 1968 e il mese di gennaio 1969 . . . . . » 33
* Variazioni percentuali degli indici dei prezzi all'ingrosso dei prodotti agricoli tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 34
* Variazioni percentuali dei prezzi della p.l.v. agricola e forestale tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 34
* Variazioni percentuali degli indici dei prezzi al consumo dei prodotti alimentari tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 36
* Variazioni percentuali dei consumi di prodotti alimentari e bevande tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 37
» 8 Spesa per consumi alimentari . . . . . » 38
» 9 Offerta all'origine e domanda finale di prodotti agricoli destinati all'alimentazione . . . . . » 38
* Disponibilità di prodotti destinabili ad usi alimentari nel 1969 . . . . . » 39

CAP. III – IL REDDITO DELL'AGRICOLTURA

* Produzione lorda vendibile agricolo-forestale nel 1968 e nel 1969 . . . . . » 41
* Variazioni percentuali di quantità, prezzi e valore della p.l.v. agricolo-forestale tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 42
* Variazioni percentuali delle superfici delle principali colture tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 43
Tab. 10 Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e delle foreste . . . . . » 44
» 11 Costi dell'agricoltura per acquisti di beni e servizi . . . . . » 44
* Variazioni percentuali della p.l.v. dell'agricoltura in termini reali tra il 1968 e il 1969 per ripartizioni . . . . . » 46
* Variazioni percentuali della p.l.v. dell'agricoltura in moneta corrente tra il 1968 e il 1969 per ripartizioni . . . . . » 46
* Variazioni percentuali della quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricola delle regioni nord-occidentali, tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 47
* Variazioni percentuali della quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricola delle regioni nord-orientali, tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 47
* Variazioni percentuali delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricola delle regioni centrali, tra il 1968 e il 1969 » 48
* Variazioni percentuali della quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricola delle regioni meridionali e insulari, tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 49
* Variazioni percentuali della p.l.v. dell'agricoltura, a prezzi correnti, tra il 1968 e il 1969, per ripartizioni e zone altimetriche . . . . . » 49
* Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e delle foreste nel 1968 e nel 1969, per ripartizioni . . . . . » 51
* Spese, in termini reali, per acquisto di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale nel 1968 e nel 1969 . . . . . » 51
* Spese, in moneta corrente, per acquisto di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale nel 1968 e nel 1969 . . . . . » 52
* Spese, in termini reali (a prezzi 1963) e in moneta corrente, per acquisto di beni e servizi, da parte del settore agricolo-forestale per ripartizioni nel 1968 e nel 1969 » 52
* Valore aggiunto del settore agricolo-forestale nel 1968 e nel 1969, per ripartizioni . . . . . » 53
* Ammortamenti del settore agricolo-forestale nel 1968 e nel 1969, per ripartizioni . . . . . » 53

* Percentage variations in current value of imports of certain groups of foodstuffs between 1966 and 1969 . . . . . Page 29
* Imports of principal non-foodstuff agricultural products in 1968 and 1969 . » 30
* Percentage variations in current value of exports of principal groups of agricultural and foodstuff industry products between 1968 and 1969 . . . . . » 30
* Percentage variations in current value of imports and exports of agricultural foodstuffs between 1968 and 1969, by area of origin and destination . . . . » 31
Table 7 Value of Trade in Agricultural Foodstuffs between Italy and other EEC countries . . . . . » 32
* Percentage variations in indexes of wholesale prices of agricultural products between January 1968 and January 1969 . . . . . » 33
* Percentage variations in indexes of wholesale prices of agricultural products between 1968 and 1969 . . . . . » 34
* Percentage variations in prices of GMP of agriculture and forestry between 1968 and 1969 . . . . . » 34
* Percentage variations in retail price indexes of agricultural products between 1968 and 1969 . . . . . » 36
* Percentage variations in consumption of agricultural products and beverages between 1968 and 1969 . . . . . » 37
» 8 Expenditure for Consumption of Foodstuffs . . . . . » 38
» 9 Producer Supply and Overall Demand for Agricultural Products for utilization as Foodstuffs . . . . . » 38
* Availability in 1969 of products utilizable for foodstuffs . . . . . » 39


CHAPTER III – AGRICULTURAL INCOME


* Gross marketable agricultural and forestry production in 1968 and 1969 . . » 41
* Percentage variations in volume, prices and value of GMP between 1968 and 1969 . . . . . » 42
* Percentage variations in areas under cultivation of principal crops between 1968 and 1969 . . . . . » 43
Table 10 Gross Marketable Production of Agriculture and Forestry . . . . . » 44
» 11 Agricultural Costs for Purchase of Goods and Services . . . . . » 44
* Percentage variations in GMP of agriculture in real terms between 1968 and 1969, by area . . . . . » 46
* Percentage variations in GMP of agriculture in current value between 1968 and 1969, by area . . . . . » 46
* Percentage variations in volume, current value and implicit prices of GMP of north-western Italy between 1968 and 1969 . . . . . » 47
* Percentage variations in volume, current value and implicit prices of GMP of north-eastern Italy between 1968 and 1969 . . . . . » 47
* Percentage variations in volume, current value and implicit prices of GMP of central Italy between 1968 and 1969 . . . . . » 48
* Percentage variations in volume, current value and implicit prices of GMP of southern Italy and islands between 1968 and 1969 . . . . . » 49
* Percentage variations in GMP of agriculture, at current prices, between 1968 and 1969, by area and altimetric zone . . . . . » 49
* Gross marketable production of agriculture and forestry in 1968 and 1969, by area . . . . . » 51
* Expenditure, in real terms, for purchase of goods and services by agriculture and forestry in 1968 and 1969 . . . . . » 51
* Expenditure, in current value, for purchase of goods and services by agriculture and forestry in 1968 and 1969 . . . . . » 52
* Expenditure at 1963 prices and current value, for purchase of goods and services by agriculture and forestry in 1968 and 1969, by area . . . . . » 52
* Value-added of agriculture and forestry in 1968 and 1969, by area . . . » 53
* Depreciation appropriations of agriculture and forestry in 1968 and 1969, by area . . . . . » 53

Tab. 12 Prodotto netto dell'agricoltura e delle foreste . . . . . pag. 54
» 13 Stima dell'ammontare dei tributi gravanti sull'agricoltura . . . . . » 54
* Stima dell'ammontare del prelevamento fiscale nel 1968 e nel 1969, per ripartizioni . . . . . » 55
* Ammontare dei contributi di bonifica e di miglioramento fondiario, per ripartizioni . . . . . » 55
* Spese per salari, in termini reali (a prezzi 1963) e in moneta corrente nel 1968 e nel 1969, per ripartizioni . . . . . » 56
» 14 Produzione lorda vendibile, spese di produzione e redditi degli imprenditori nel settore agricolo-forestale . . . . . » 57
* Variazioni percentuali del valore, in termini reali, delle spese per acquisto di fattori produttivi e dei redditi degli imprenditori agricoli tra il 1968 e il 1969, per ripartizioni . . . . . » 58
* Variazioni percentuali del valore, in moneta corrente, delle spese per acquisto di fattori produttivi e dei redditi degli imprenditori agricoli tra il 1968 e il 1969, per ripartizioni . . . . . » 58

CAP. IV – LA SPESA PUBBLICA IN AGRICOLTURA

* Previsioni iniziali di spesa del MAF e accantonamenti su fondi speciali . . . » 63
* Mutui contratti dallo Stato con il Consorzio di credito oo.pp. per il finanziamento di talune spese in agricoltura di competenza del MAF . . . . . » 65
Tab. 15 Stanziamenti di bilancio del Ministero dell'agricoltura e foreste . . . . . » 66
» 16 Gestione di bilancio del Ministero dell'agricoltura e foreste . . . . . » 66
* Gestione delle disponibilità dell'ASFD nel 1969 . . . . . » 68
* Gestione delle disponibilità di bilancio del MAF relative ai principali programmi di spesa in agricoltura nell'esercizio finanziario 1969 . . . . . » 69
* Stato di attuazione dei principali programmi di spesa in agricoltura in gestione diretta dello Stato . . . . . » 69
» 17 Stanziamenti e impegni sul Piano verde n 2 . . . . . » 70
* Stanziamenti del Piano verde n 2 assegnati alle Regioni a statuto speciale » 70
* Spese per miglioramenti aziendali ammesse ai sussidi del Piano verde n 2, per zone altimetriche e per ripartizioni . . . . . » 71
* Finanziamento statale per agevolazioni al credito di conduzione . . . . . » 71
* Spesa dello Stato per il concorso agli interessi del credito agrario . . . . . » 72
* Operazioni effettuate sul Fondo di rotazione per lo sviluppo della meccanizzazione agricola nel 1968 e nel 1969. . . . . » 72
* Finanziamenti effettuati sul Fondo di rotazione per lo sviluppo della zootecnia » 73
* Finanziamenti per lo sviluppo della proprietà coltivatrice . . . . . » 73
* Opere pubbliche del MAF nei territori montani e nelle zone depresse del Centro-Nord al 31 dicembre 1969 . . . . . » 74
* Investimenti in opere di bonifica e di miglioramento fondiario realizzati nel Mezzogiorno con gli interventi del MAF e della Cassa dal 1965 al 1969. . . » 75
* Assegnazioni, impegni e spese della Cassa per il Mezzogiorno a favore della agricoltura. . . . . » 75
* Attività creditizia della Cassa per il Mezzogiorno a favore dell'agricoltura. . » 76
* Impegni e pagamenti sul bilancio del MAF per i contributi al FEOGA dal 1965 al 1969 . . . . . » 76
* Risultati della gestione del FEOGA nel periodo 1963-65 . . . . . » 77
* Evoluzione delle spese del FEOGA dal 1962-63. . . . . » 78
* Spese del FEOGA – Sezione garanzia – per i cereali e i prodotti lattiero-caseari » 78
* Risultati della gestione del FEOGA, per sezioni: saldi complessivi dei singoli Paesi membri dal 1962-63 al 1968-69 . . . . . » 78
* Situazione dell'Italia rispetto al FEOGA al 31 dicembre 1969 . . . . . » 79
* Gestione di bilancio dell'AIMA nel 1969 . . . . . » 80

CAP. V – IL CREDITO ALL'AGRICOLTURA

* Erogazioni di crediti speciali all'agricoltura nel 1968 e nel 1969 . . . . . » 84
* Fonti di provvista degli istituti speciali di credito agrario . . . . . » 85
Tab. 18 Credito agrario a breve termine . . . . . » 86
» 19 Credito di dotazione per acquisti di macchine e bestiame . . . . . » 86

Table 12 Net Product of Agriculture and Forestry . . . . . Page 54
» 13 Estimate of Taxation borne by Agriculture . . . . . » 54
* Estimate of taxation in 1968 and 1969, by area . . . . . » 55
* Land reclamation and improvement grants, by area . . . . . » 55
* Wage costs, at 1963 prices and at current values, in 1968 and 1969, by area . . . . . » 56
» 14 Gross Marketable Production, Production Costs and Farmers' Incomes in Agriculture and Forestry . . . . . » 57
* Percentage variations of value, in real terms, of expenditure on factors of production, and of farmers' incomes between 1968 and 1969, by area . . » 58
* Percentage variations of current value of expenditure on factors of production and of farmers' incomes between 1968 and 1969, by area . . . . . » 58

CHAPTER IV – PUBLIC EXPENDITURE IN AGRICULTURE

* Initial expenditure estimates of Ministry of Agriculture and Forestry and appropriations from special funds . . . . . » 63
* Loans contracted by State with Public Works Credit Consortium for financing certain expenditure in agriculture borne by Ministry of Agriculture and Forestry . . . . . » 65
Table 15 Budget Appropriations of Ministry of Agriculture and Forestry . . . . . » 66
» 16 Budget of Ministry of Agriculture and Forestry . . . . . » 66
* Administration of A.S.F.D. resources in 1969 . . . . . » 68
* Administration of Ministry of Agriculture and Forestry budget resources in respect of principal agricultural expenditure programmes in fiscal 1969 » 69
* State of implementation of principal agricultural expenditure programmes administered directly by State . . . . . » 69
» 17 Appropriations and Commitments pursuant to 2nd Agricultural Development Programme . . . . . » 70
* 2nd Agricultural Development Programme appropriations to Special-Statute Regions . . . . . » 70
* Farm-improvement expenditure qualifying for grant under 2nd Agricultural Development Programme, by altimetric zone and geographical area . . . » 71
* State financing of facilities granted for working-capital credit . . . . . » 71
* State expenditure for interest-contributions in respect of agricultural credit . . . . . » 72
* Loans from Revolving Fund for development of agricultural mechanization in 1968 and 1969 . . . . . » 72
* Loans from Revolving Fund for development of animal husbandry . . . » 73
* Loans for development of farmland . . . . . » 73
* Public works by Ministry of Agriculture and Forestry in mountain land and depressed areas of central and northern Italy, at 31 December 1969 . . » 74
* Investment in land reclamation and improvement in southern Italy facilitated by Ministry of Agriculture and Forestry and by Cassa per il Mezzogiorno 1965-1969 . . . . . » 75
* Appropriations, commitments and expenditure of Cassa per il Mezzogiorno relating to agriculture . . . . . » 75
* Loans by Cassa per il Mezzogiorno to agriculture . . . . . » 76
* Ministry of Agriculture and Forestry budget commitments and disbursements for FEOGA contributions 1965-1969 . . . . . » 76
* Administration of FEOGA 1963-65 . . . . . » 77
* FEOGA expenditure from 1962-63 . . . . . » 78
* FEOGA – Guarantee Section-expenditure for cereals, milk and cheese . . » 78
* Administration of FEOGA, by Section: Aggregate balances of member countries from 1962-63 to 1968-69 . . . . . » 78
* Italy's position with FEOGA at 31 December 1969 . . . . . » 79
* Administration of AIMA budget in 1969 . . . . . » 80

CHAPTER V – FINANCING OF AGRICULTURE

* Disbursements of special loans to agriculture in 1968 and 1969 . . . . . » 84
* Procurement sources of Agricultural credit Institutes . . . . . » 85
Table 18 Short-term Agricultural Credit . . . . . » 86
» 19 Loans for Purchase of Machinery and Livestock . . . . . » 86

* Credito di conduzione a tasso agevolato: operazioni effettuate per categorie di aziende . . . pag. 87
* Prestiti concessi sul fondo di rotazione per lo sviluppo zootecnico per categorie di operatori . . . » 88
Tab. 20 Credito agrario a lungo termine . . . » 90
» 21 Impegni dell'agricoltura verso il sistema creditizio a fine anno . . . » 90
* Distribuzione percentuale degli impegni dell'agricoltura verso il sistema creditizio a fine 1969 . . . » 91
* Esposizione del sistema creditizio per il finanziamento di gestioni agricole a carico dello Stato . . . » 92


CAP. VI - GLI INVESTIMENTI IN AGRICOLTURA


* Ammontare degli investimenti lordi fissi nel sistema economico italiano dal 1967 al 1969 . . . » 93
Tab. 22 Investimenti lordi interni per settori di utilizzazione . . . » 94
» 23 Dinamica degli investimenti in agricoltura dal 1959 al 1969 . . . » 94
* Pagamenti dello Stato al 31 dicembre 1969 per spese di investimento in agricoltura . . . » 95
* Incidenza percentuale degli investimenti lordi fissi in agricoltura, foreste e pesca sugli investimenti totali, dal 1963 al 1968 nei Paesi della CEE . . . » 95
» 24 Stima degli investimenti lordi nell'agricoltura e nelle foreste per ripartizioni » 96
* Stima delle variazioni, in termini di valore, delle consistenze del patrimonio zootecnico . . . » 99


CAP. VII - IL LAVORO IN AGRICOLTURA


Tab. 25 Forze di lavoro in agricoltura . . . » 104
» 26 Occupati agricoli per classi di età e sesso . . . » 104
» 27 Andamento dell'occupazione in agricoltura per categorie professionali . . . » 106
* Aziende esclusive e parziali per tipi di impresa . . . » 107
* Cantieri di lavoro e di rimboschimento . . . » 108
* Posizione scolastica della popolazione da 11 a 26 anni . . . » 109
* Tasso di frequenza scolastica degli studenti secondo l'attività economica e la posizione professionale del capofamiglia . . . » 109
» 28 Studenti per tipo di scuola secondo l'attività economica del capofamiglia nel 1967 . . . » 110
» 29 Studenti che lavorano per ramo di attività economica nel 1967 . . . » 110
* Titolo di studio degli occupati per settori di attività economica . . . » 111
* Istruzione secondaria superiore in agricoltura . . . » 111
* Diplomati secondo l'attività economica del padre . . . » 112
* Diplomati di scuole medie superiori nel 1967 per ripartizioni. . . . » 112
* Istruzione universitaria in agricoltura . . . » 113
» 30 Diplomati secondo la specie di diploma e la posizione professionale del padre . . . » 114
» 31 Personale addetto alla ricerca scientifica in agricoltura . . . » 114
* Assistenza tecnica in agricoltura nelle aree di intervento della Cassa per il Mezzogiorno . . . » 115
* Personale addetto alla ricerca scientifica in agricoltura nel 1963, 1965 e 1967 » 115
* Caratteristiche strutturali di alcune cantine sociali del Veneto . . . » 118
» 32 Caratteristiche strutturali di alcune iniziative con gestione associata promosse dalla Cassa per il Mezzogiorno . . . » 121
» 33 Stalle sociali funzionanti nel 1968 ed in corso di realizzazione . . . » 122
* Incidenza percentuale del monte salari sul prodotto lordo dell'agricoltura e foreste al costo dei fattori . . . » 124
* Indici delle retribuzioni dei lavoratori dipendenti . . . » 124
» 34 Monte salari dei lavoratori dipendenti . . . » 125
» 35 Contributi pagati e prestazioni erogate nel settore agricolo . . . » 126
» 36 Assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali in agricoltura . . . » 130
* Lavoratori agricoli accertati dal Servizio contributi unificati e dall'ISTAT . . » 131

* Low-interest working-capital loans: Operations by category of farm . . . Page 87
* Loans from Revolving Fund for development of animal husbandry, by category of farmer . . . » 88
Table 20 Long-term Agricultural Credit . . . » 90
» 21 Indebtedness of Agriculture with Credit System at year-end . . . » 90
* Percentage distribution of indebtedness of agriculture with credit system at end-1969 . . . » 91
* Position with credit system for financing administration of public agricultural pools, marketing agencies, etc. . . . » 92


CHAPTER VI – INVESTMENT IN AGRICULTURE


* Gross fixed investment in Italian economy 1967-1969 . . . » 93
Table 22 Gross Fixed Investment, by sectors of utilization . . . » 94
» 23 Investment in Agriculture 1959-1969 . . . » 94
* State disbursements at 31 December 1969 for investment expenditure in agriculture . . . » 95
* Gross fixed investment in agriculture, forestry and fisheries as percentage of total investment in EEC countries 1963-1968 . . . » 95
» 24 Estimate of Gross Investment in Agriculture and Forestry, by area . . . » 96
* Estimate of variations in value of livestock . . . » 99


CHAPTER VII – AGRICULTURAL LABOUR


Table 25 Agricultural Labour Force . . . » 104
» 26 Agricultural Labour Force, by age-group and sex . . . » 104
» 27 Employment in Agriculture, by category of occupation . . . » 106
* Full-time and part-time farms, by farm type . . . » 107
* Farm and forestry labour pools . . . » 108
* Educational level of population between 11 and 26 years of age . . . » 109
* School-attendance rate of pupils according to type of employment of head-of-family . . . » 109
» 28 Students by Type of School in 1967, according to Sector of Employment of Father . . . » 110
» 29 Working Students, by Branch of Economic Activity, in 1967 . . . » 110
* Educational qualifications of employees, by economic sector . . . » 111
* Vocational training in agriculture . . . » 111
* Diploma-holders, according to sector of employment of father . . . » 112
* Diploma holders in 1967, by area . . . » 112
* University education in agriculture . . . » 113
» 30 Diploma-holders, by type of Diploma and Employment position of Father . » 114
» 31 Scientific Research Personnel employed in Agriculture . . . » 114
* Technical assistance in agriculture in areas of Cassa per il Mezzogiorno intervention . . . » 115
* Scientific research personnel employed in agriculture 1963, 1965 and 1967 » 115
* Structural characteristics of some wine cooperatives in Veneto Region . . » 118
» 32 Structural characteristics of some cooperative initiatives promoted by Cassa per il Mezzogiorno . . . » 121
» 33 Cooperative cattle-housing facilities in operation in 1968 and in course of construction . . . » 122
* Incidence of aggregate wages as percentage of gross product of agriculture and forestry at factor costs . . . » 124
* Indexes of employees' wages . . . » 124
» 34 Aggregate Wages of Employed Workers . . . » 125
» 35 Social Security Contributions Paid and Benefits Disbursed in Agriculture . . » 126
» 36 Industrial Accident Insurance and Industrial Illnesses in Agriculture . . . » 130
* Agricultural workers registered for social security, according to official records and to ISTAT . . . » 131

CAP. VIII - I MEZZI TECNICI


* Disponibilità di capitali tecnici circolanti nel 1968 e nel 1969 . . . . . pag. 137
Tab. 37 Indici delle disponibilità a prezzi 1963 e indici dei prezzi dei fattori produttivi per il settore agricolo-forestale dal 1963 al 1969 . . . . . » 139
* Stima dei costi delle macchine e del lavoro umano nel biennio 1963-64 e 1968-69 . . . . . » 140
* Variazioni dell'impiego di capitali tecnici circolanti tra il 1963 e il 1969 . . » 141
* Acquisti di macchine e attrezzi di produzione nazionale nei bienni 1964-65 e 1967-68 . . . . . » 142
* Incidenza percentuale delle aziende con macchine fornite da terzi sulle rispettive aziende meccanizzate . . . . . » 143
» 38 Consistenza delle trattrici e delle macchine agricole azionate da motori a combustione interna . . . . . » 144
» 39 Macchine agricole «nuove di fabbrica» azionate da motori a combustione interna iscritte nel 1968 e 1969 per ripartizioni . . . . . » 144
* Variazioni percentuali della potenza complessiva delle macchine motrici e motoperatrici a carburante agevolato ed elettriche dal 1962 al 1969 . . . . . » 145
* Incremento netto annuo del parco trattrici e svecchiamento . . . . . » 145
* CV acquisiti dal 1967 al 1969 nelle ripartizioni . . . . . » 146
* Incremento percentuale della potenza delle trattrici e delle motoperatrici a carburante agevolato tra il 1968 e il 1969 . . . . . » 146
* Caratteristiche del parco trattrici . . . . . » 147
* Variazioni percentuali, tra il 1968 e il 1969, del numero e della potenza delle motoperatrici nuove di fabbrica iscritte all'UMA . . . . . » 147
* Composizione percentuale del valore complessivo degli acquisti di macchine e attrezzi agricoli di produzione nazionale . . . . . » 148
* Variazioni percentuali delle consistenze zootecniche dal 1966 al 1969 . . . . » 149
» 40 Consistenza del bestiame per ripartizioni . . . . . » 150
* Distribuzione percentuale della consistenza degli allevamenti bovini, suini e ovini-caprini per ripartizioni nel 1961, 1968 e 1969. . . . . » 152
* Variazioni percentuali dei prezzi del fieno su alcune piazze . . . . . » 154
* Prezzi medi dei principali mangimi dal 1967 al 1969 . . . . . » 155
» 41 Stima del consumo dei mangimi e dei foraggi . . . . . » 156
* Produzione e disponibilità di sementi di mais ibridi . . . . . » 159
* Prezzi medi delle principali sementi dal 1967 al 1969 . . . . . » 159
» 42 Stima del consumo delle principali sementi . . . . . » 160
» 43 Concimi chimici nazionali ed esteri distribuiti al consumo . . . . . » 160
* Variazioni percentuali dei quantitativi di elementi fertilizzanti contenuti nei concimi chimici distribuiti per il consumo . . . . . » 162
* Variazioni percentuali del consumo di fertilizzanti chimici e delle superfici di alcune principali colture nel primo e nel secondo semestre del periodo 1964-69 » 162
» 44 Elementi fertilizzanti contenuti nei concimi chimici distribuiti . . . . . » 164
* Prezzi medi dei principali concimi impiegati in agricoltura dal 1967 al 1969 » 165
* Prezzi medi dei principali antiparassitari impiegati in agricoltura dal 1967 al 1969 . . . . . » 167
» 45 Principali antiparassitari distribuiti per uso agricolo . . . . . » 168


CAP. IX - IL CAPITALE FONDIARIO


* Principali opere pubbliche di bonifica realizzate in tutto il territorio nazionale . . . . . » 172
Tab. 46 Principali opere di bonifica eseguite o in corso, finanziate dal Piano verde n 2 » 174
» 47 Principali opere di bonifica realizzate nei comprensori di competenza della Cassa per il Mezzogiorno . . . . . » 174
* Superficie stabilmente occupata dalle colture in serra, per ripartizioni . . . . » 175
» 48 Stato dell'irrigazione al 1967 . . . . . » 176
» 49 Superficie e tipo delle serre al 1969 . . . . . » 176
* Coltivazioni in serra nel 1969 . . . . . » 177
* Opere di miglioramento fondiario finanziate con i contributi in conto capitale dalla legge per la montagna negli anni 1952-1968 . . . . . » 177
» 50 Opere aziendali e interaziendali realizzate nei comprensori di competenza della Cassa per il Mezzogiorno . . . . . » 178

CHAPTER VIII – TECHNICAL RESOURCES


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | * Availability of technical capital equipment in 1968 and 1969 | Page | 137 |
| Table | 37 | Indexes of Availability at 1963 Prices and Indexes of Prices of Factors of Production for Agriculture and Forestry 1963-1969 | » | 139 |
| | | * Estimate of machinery and labour costs in two-year periods 1963-64 and 1969-69 | » | 140 |
| | | * Variations in employment of technical capital equipment between 1963 and 1969 | » | 141 |
| | | * Purchases of Italian-built machinery and equipment in two-year periods 1964-65 and 1967-68 | » | 142 |
| | | * Incidence of farms using hired machinery as percentage of total mechanized farms | » | 143 |
| » | 38 | Composition of Tractors and Farm Machinery powered by Internal-combustion Engines | » | 144 |
| » | 39 | Registrations of Factory-new Farm Machinery powered by Internal-combustion Engines in 1968 and 1969, by area | » | 144 |
| | | * Percentage variations of aggregate power-rating of machinery and equipment powered by fuel and electricity 1962-1969 | » | 145 |
| | | * Net annual increase of tractor fleet and replacements | » | 145 |
| | | * Horse-power acquired 1967-1969, by area | » | 146 |
| | | * Percentage increase of power-rating of fuel-operated tractors and machinery between 1968 and 1969 | » | 146 |
| | | * Characteristics of tractor fleet | » | 147 |
| | | * Percentage variations between 1968 and 1969 in number and power-rating of factory-new machinery registered with UMA | » | 147 |
| | | * Percentage composition of aggregate value of purchases of Italian-built farm machinery and equipment | » | 148 |
| | | * Percentage variations in composition of livestock 1966-1969 | » | 149 |
| » | 40 | Composition of Livestock, by area | » | 150 |
| | | * Percentage distribution by area of bovines, pigs, sheep and goats in 1961, 1968 and 1969 | » | 152 |
| | | * Percentage variations of hay prices on some markets | » | 154 |
| | | * Prices of principal animal feedstuffs 1967-1969 | » | 155 |
| » | 41 | Estimate of Consumption of Animal Feedstuffs and Fodder | » | 156 |
| | | * Production and supply of hybrid maize seed | » | 159 |
| | | * Average prices of principal seeds | » | 159 |
| » | 42 | Estimate of Consumption of Principal Seeds 1967-1969 | » | 160 |
| » | 43 | Italian and Foreign Chemical Fertilizers Delivered | » | 160 |
| | | * Percentage variations in quantities of fertilization elements contained in chemical fertilizers delivered | » | 162 |
| | | * Percentage variations in utilization of chemical fertilizers and in areas under cultivation of some principal crops in the first and second half-years of period 1964-69 | » | 162 |
| » | 44 | Fertilization Elements contained in Chemical Fertilizers Distributed | » | 164 |
| | | * Average prices of principal fertilizers utilized in agriculture 1967-1969 | » | 165 |
| | | * Average prices of principal pesticides utilized in agriculture 1967-1969 | » | 167 |
| » | 45 | Principal Agricultural Pesticides Delivered | » | 168 |


CHAPTER IX – LAND CAPITAL


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | * Principal public land-reclamation works completed in Italy | » | 172 |
| Table | 46 | Principal Land-reclamation Works Completed, or in course of completion, Financed by 2nd Agricultural Development Programme | » | 174 |
| » | 47 | Principal Land-reclamation Works completed in Districts of Cassa per il Mezzogiorno Competence | » | 174 |
| | | * Area permanently utilized for greenhouse cultivation, by area | » | 175 |
| » | 48 | Irrigation Situation at 1967 | » | 176 |
| » | 49 | Area and Type of Greenhouse Cultivation at 1969 | » | 176 |
| | | * Greenhouse cultivation in 1969 | » | 177 |
| | | * Land-improvement works financed with grants pursuant to mountain-land legislation 1952-1968 | » | 177 |
| » | 50 | Farm and Inter-farm Works completed in Districts of Cassa per il Mezzogiorno Competence | » | 178 |

Tab. 51 Impianti per la lavorazione e la conservazione dei prodotti agricoli nei comprensori di competenza della Cassa per il Mezzogiorno . . . pag. 178
» 52 Opere aziendali e interaziendali ammesse alle agevolazioni previste dal Piano verde n 2 . . . » 179
» 53 Superficie assegnata a favore della proprietà coltivatrice in base alla L. 26 maggio 1965, n 590 . . . » 184
» 54 Formazione e ampliamento di proprietà coltivatrice in base alla L. 26 maggio 1965, n 590 . . . » 184
* Categorie di acquirenti di proprietà coltivatrice in base alla L. 26 maggio 1965, n 590 . . . » 185
» 55 Stima dei valori fondiari per zone agrarie nelle ripartizioni geografiche . . . » 196
» 56 Stima del valore dei capitali fondiari per regioni . . . » 197

CAP. X – I CEREALI E LE COLTURE DA RINNOVO

* Variazioni delle superfici a grano tenero nelle varie zone altimetriche nelle campagne 1967-68 e 1968-69 rispetto alla campagna 1965-66 . . . » 201
Tab. 57 Superficie e produzione di frumento per ripartizioni e zone altimetriche . . . » 202
* Scorte dell'AIMA di grano tenero e duro . . . » 204
» 58 Importazioni ed esportazioni di cereali e di prodotti derivati . . . » 206
* Superficie e produzione di mais ibridi . . . » 207
» 59 Superficie e produzione di granoturco nostrano e ibrido . . . » 208
» 60 Superficie e produzione di risone . . . » 208
* Prezzi indicativi, d'entrata e d'intervento del granoturco . . . » 209
* Superficie investita a riso distinta a seconda delle varietà . . . » 210
* Prezzi all'ingrosso del risone . . . » 210
* Disponibilità e utilizzazione del riso . . . » 211
* Prezzi all'ingrosso dell'avena, dell'orzo e della segale . . . » 212
* Prezzi indicativi, d'entrata e d'intervento dell'avena e dell'orzo . . . » 212
* Espansione della coltura di orzo in Francia, in Germania e in Italia . . . » 213
» 61 Superficie e produzione di avena, orzo e segale . . . » 213
» 62 Superficie e produzione di leguminose da granella . . . » 214
» 63 Superficie e produzione di barbabietola da zucchero . . . » 216
» 64 Importazioni ed esportazioni di zucchero e di prodotti saccariferi e dolciari . . . » 216
» 65 Numero e potenzialità degli zuccherifici e barbabietole conferite . . . » 218
» 66 Superficie e produzione di tabacco . . . » 223
» 67 Importazioni ed esportazioni di tabacco greggio e lavorato . . . » 223
» 68 Produzione di tabacco per tipo di concessione . . . » 224
» 69 Superficie e produzione delle piante tessili . . . » 227
» 70 Importazioni di fibre tessili gregge . . . » 228

CAP. XI – LE PRODUZIONI ORTOFRUTTICOLE E FLOREALI

* Associazioni di produttori ortofrutticoli . . . » 234
* Principali prodotti ortofrutticoli ed agrumari controllati dall'ICE durante il 1969 . . . » 235
Tab. 71 Superficie e produzione di legumi freschi e ortaggi . . . » 238
» 72 Importazioni ed esportazioni complessive del settore orticolo . . . » 240
» 73 Esportazioni di ortaggi freschi . . . » 240
* Disponibilità e utilizzazione degli ortaggi freschi . . . » 242
* Prezzi medi mensili all'esportazione delle patate e di alcuni ortaggi . . . » 242
* Prezzi medi mensili delle conserve vegetali alimentari . . . » 242
» 74 Stima della produzione dei derivati del pomodoro e degli ortaggi conservati . » 244
» 75 Stima della produzione di conserve e di preparati di frutta . . . » 244
* Disponibilità e utilizzazione della frutta fresca . . . » 245
» 76 Superficie e produzione di frutta e agrumi . . . » 246
» 77 Esportazioni di frutta e agrumi . . . » 246
* Prezzi medi mensili all'esportazione di alcune frutta fresche . . . » 248
» 78 Importazioni ed esportazioni complessive del settore frutticolo . . . » 250
* Esportazioni italiane di arance nei Paesi della CEE . . . » 252
» 79 Produzione di derivati agrumari . . . » 254
» 80 Esportazioni di derivati agrumari . . . » 254
* Prezzi medi mensili all'esportazione degli agrumi . . . » 256
* Prezzi medi alla produzione delle essenze agrumarie nel 1969 . . . » 257

Table 51 Plant for Processing and Conservation of Agricultural Products in Districts of Cassa per il Mezzogiorno Competence . . . . . Page 178
» 52 Farm and Inter-farm Works qualifying for facilities provided by 2nd Agricultural Development Programme . . . . . » 179
» 53 Areas Allocated to Owner-farmers pursuant to Law No 590 of 26 May 1965 . » 184
» 54 Creation and Expansion of Owner-farmed Land pursuant to Law No 590 of 26 May 1965 . . . . . » 184
* Categories of purchasers of farmland pursuant to Law No. 590 of 26 May 1965 . . . . . » 185
» 55 Estimate of Farmland Values, by Agricultural Districts of Major Geographical Areas . . . . . » 196
» 56 Estimate of Farmland Values, by Region . . . . . » 197

CHAPTER X – CEREALS AND ANNUAL FIELD CROPS

* Variations in areas under soft-wheat cultivation in the various altimetric zones in 1967-68 and 1968-69 seasons compared with 1965-66 season . . . . . » 201
Table 57 Area under Wheat Cultivation, by geographical area and altimetric zone . . » 202
* AIMA stocks of soft and hard wheat . . . . . » 204
» 58 Imports and Exports of Cereals and their Derivatives . . . . . » 206
* Area under cultivation and production of hybrid maize . . . . . » 207
» 59 Area under Cultivation and Production of Corn and Hybrid Maize . . . . . » 208
» 60 Area under Cultivation and Production of Paddy Rice . . . . . » 208
* Indicative, entry and intervention prices of maize . . . . . » 209
* Area under cultivation of rice, by variety . . . . . » 210
* Wholesale prices of paddy rice . . . . . » 210
* Availability and utilization of rice . . . . . » 211
* Wholesale prices of oats, barley and rye . . . . . » 212
* Indicative, entry and intervention prices of oats and barley . . . . . » 212
* Expansion of cultivation of barley in France, Germany and Italy . . . . » 213
» 61 Area under Cultivation and Production of Oats, Barley and Rye . . . . » 213
» 62 Area under Cultivation and Production of Grain Pulses . . . . . » 214
» 63 Area under Cultivation and Production of Sugarbeet . . . . . » 216
» 64 Imports and Exports of Sugar, Confectionery and Sweetmeats . . . . . » 216
» 65 Number and Processing Capacity of Sugar Refineries and Quantitities of Beet Delivered . . . . . » 218
» 66 Area under Cultivation and Production of Tobacco . . . . . » 223
» 67 Imports and Exports of Raw and Processed Tobacco . . . . . » 223
» 68 Production of Tobacco, by variety . . . . . » 224
» 69 Area under Cultivation and Production of Textile Fibre Crops . . . . . » 227
» 70 Imports of Raw Textile Fibres. . . . . » 228

CHAPTER XI – HORTICULTURAL, FRUIT AND FLOWER PRODUCTION

* Vegetable and fruit farmers' cooperatives . . . . . » 234
* Principal horticultural, fruit and citrus fruit products inspected by ICE in 1969 . . . . . » 235
Table 71 Area under Cultivation and Production of Fresh Pulses and Vegetables . . » 238
» 72 Aggregate Imports and Exports of Horticultural Products . . . . . » 240
» 73 Exports of Fresh Vegetables . . . . . » 240
* Availability and utilization of fresh vegetables . . . . . » 242
* Average monthly export prices of potatoes and certain vegetables . . . . » 242
* Average monthly prices of conserved vegetable foodstuffs . . . . . » 242
» 74 Estimate of Production of Tomato Derivatives and Conserved Vegetables » 244
» 75 Estimate of Production of Fruit Preserves and Preparations . . . . . » 244
* Availability and utilization of fresh fruit . . . . . » 245
» 76 Area under Cultivation and Production of Fruit . . . . . » 246
» 77 Exports of Fruit . . . . . » 246
* Average monthly export prices of certain types of fresh fruit . . . . . » 248
» 78 Aggregate Imports and Exports of Fruit . . . . . » 250
* Italian exports of oranges to EEC countries . . . . . » 252
» 79 Production of Citrus Fruit Derivatives . . . . . » 254
» 80 Exports of Citrus Fruit Derivatives . . . . . » 254
* Average monthly export prices of citrus fruit . . . . . » 256
* Average producer prices of citrus fruit essences in 1969 . . . . . » 257

Tab. 81 Superficie specializzata in complesso e sotto vetro e superficie non specializzata dei fiori per ripartizioni . . . pag. 258
» 82 Esportazioni italiane di prodotti della floricoltura per Paesi di destinazione dal 1960 al 1969 . . . » 258
* Ripartizione delle colture floricole specializzate . . . » 259
* Valore delle importazioni e delle esportazioni dei prodotti della floricoltura . . . » 260

CAP. XII – LA VITE, L'OLIVO E GLI OLI DI SEMI

Tab. 83 Superficie a vite e produzione di uva e di vino . . . » 264
» 84 Importazioni ed esportazioni dei prodotti vinicoli . . . » 264
* Produzione di vino nel 1968 e nel 1969 per ripartizioni . . . » 266
* Prezzi all'ingrosso di alcuni tipi di vino . . . » 267
» 85 Superficie ad olivo e produzione di olive e olio . . . » 270
» 86 Superficie e produzione di semi oleosi . . . » 270
* Disponibilità e impieghi degli oli vegetali alimentari . . . » 271
* Prezzi all'ingrosso dell'olio di oliva . . . » 272
* Importazioni ed esportazioni di olio di oliva . . . » 272
* Pratiche per l'integrazione del prezzo dell'olio d'oliva . . . » 273
* Consumi pro-capite di olio di oliva e di olio di semi . . . » 274

CAP. XIII – LE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

Tab. 87 Superficie e produzione delle coltivazioni foraggere . . . » 278
* Prezzi medi del fieno . . . » 279
» 88 Produzione della carne . . . » 280
» 89 Importazioni di bovini vivi e di carne bovina fresca e congelata . . . » 280
» 90 Importazioni di bovini vivi per Paesi di provenienza . . . » 282
» 91 Importazioni della carne bovina fresca, refrigerata e congelata per Paesi di provenienza . . . » 282
* Bovini vivi importati . . . » 283
* Indici dei prezzi all'ingrosso dei bovini da macello e al dettaglio della carne bovina senz'osso nel 1969 . . . » 285
* Indici dei prezzi all'ingrosso dei suini da macello e delle carni suine nel 1969 » 288
» 92 Disponibilità di carne e grassi animali per consumo alimentare . . . » 290
» 93 Importazioni ed esportazioni degli animali vivi e della carne . . . » 290
* Stima della produzione dei prodotti conservati di origine animale . . . » 291
» 94 Produzione di latte . . . » 294
» 95 Stima della produzione dei principali formaggi e di altri derivati del latte . » 294
* Produzione di formaggio e di burro nel comprensorio del Consorzio « parmigiano-reggiano » . . . » 295
* Prezzi all'ingrosso di alcuni tipi di formaggi nel 1969 . . . » 296
» 96 Importazioni ed esportazioni di latte e di prodotti lattiero-caseari . . . » 300
* Produzione di uova, lana, bozzoli, miele e cera . . . » 300
* Importazioni ed esportazioni di uova di volatili . . . » 301

CAP. XIV – LE PRODUZIONI FORESTALI

* Saldo migratorio complessivo e dei comuni rurali per regioni altimetriche dal 1961 al 1966 . . . » 305
* Superficie boscata per forme di governo nel 1961 e nel 1969 . . . » 307
Tab. 97 Superficie boscata per zone altimetriche . . . » 308
» 98 Ammontare dei danni causati da infrazioni alle leggi forestali . . . » 308
* Variazioni della superficie boscata per forma di governo nelle ripartizioni geografiche dal 1961 al 1969 . . . » 309
* Superficie boscata per tipo di bosco . . . » 310
» 99 Utilizzazione dei boschi per regioni . . . » 311
* Principali produzioni non legnose dei boschi . . . » 312
* Utilizzazione del legname proveniente dai boschi e dalle altre colture nel 1968 e nel 1969 . . . » 313
* Utilizzazione del legname proveniente dai boschi per ripartizioni e per zone altimetriche nel 1968 e nel 1969 . . . » 313

Table 81 Area under specialized floriculture, in aggregate and under glass, and under non-specialized cultivation, by area . . . . . Page 258

» 82 Italian exports of floricultural products 1960-1969, by country of destination . . . . . » 258

* Composition of specialized floriculture. . . . . » 259

* Value of imports and exports of floricultural products . . . . . » 260

CHAPTER XII – GRAPES, WINE, OLIVES AND OIL-SEEDS

Table 83 Area of Vineyards and Production of Grapes and Wine . . . . . » 264

» 84 Imports and Exports of Viniculture Products . . . . . » 264

* Production of wine in 1968 and 1969, by area . . . . . » 266

* Wholesale prices of certain types of wine . . . . . » 267

» 85 Area under Cultivation of Olives and Production of Olives and Olive Oil » 270

» 86 Area under Cultivation and Production of Oil Seeds . . . . . » 270

* Availability and utilization of edible vegetable oils . . . . . » 271

* Wholesale prices of olive oil . . . . . » 272

* Imports and exports of olive oil . . . . . » 272

* Support of producer olive oil-prices . . . . . » 273

* *Per-capita* consumption of olive oil and seed oil . . . . . » 274

CHAPTER XIII – LIVESTOCK PRODUCTION

Table 87 Area under Cultivation and Production of Fodder . . . . . » 278

* Average hay prices . . . . . » 279

» 88 Meat Production . . . . . » 280

» 89 Imports of Live Bovines and of Fresh and Frozen Meat . . . . . » 280

» 90 Imports of Live Bovines, by country of origin . . . . . » 282

» 91 Imports of Fresh, Refrigerated and Frozen Beef, by country of origin . . » 282

* Imports of live bovines . . . . . » 283

* Indexes of wholesale prices of bovines for slaughtering and of retail prices of boneless beef in 1969 . . . . . » 285

* Indexes of wholesale prices of pigs for slaughtering and of pork in 1969 . . » 288

» 92 Availability of Meat and Edible Animal Fats . . . . . » 290

» 93 Imports and Exports of Live Animals and Meat . . . . . » 290

* Estimate of production of livestock product conserves . . . . . » 291

» 94 Milk Production . . . . . » 294

» 95 Estimate of Production of Principal Cheeses and other Milk Derivatives . . » 294

* Production of butter and cheese in « Parmigiano-Reggiano » Consortium district . . . . . » 295

* Wholesale prices of certain types of cheese in 1969 . . . . . » 296

» 96 Imports and Exports of Milk and Dairy Products . . . . . » 300

* Production of eggs, wool, silkworm cocoons, honey and beeswax . . . . » 300

* Imports and exports of eggs. . . . . » 301

CHAPTER XIV – FORESTRY PRODUCTION

* Net migration, aggregate and from rural municipalities, by altimetric zones 1961-1966 . . . . . » 305

* Afforested areas, by tree-type, in 1961 and 1969 . . . . . » 307

Table 97 Area under Afforestation, by altimetric zone . . . . . » 308

» 98 Amount of Damage caused by Infringements of Forestry Legislation . . » 308

* Variations of area under afforestation, by tree-type, in geographical areas 1961-1969 . . . . . » 309

* Afforested areas by forest type . . . . . » 310

» 99 Utilization of Forestland, by Region . . . . . » 311

* Principal non-ligneous production of forestland . . . . . » 312

* Utilization of timber from forestland and other ligneous crops in 1968 and 1969 . . . . . » 313

* Utilization of timber from forestland, by geographical area and altimetric zone in 1968 and 1969 . . . . . » 313

* Composizione percentuale degli assortimenti di legname da lavoro nel 1968 e nel 1969 . . . . . pag. 314
* Produzione nazionale di traverse e legname per scambi e ponti . . . . . » 315
* Importazioni ed esportazioni di materie prime legnose e di prodotti finiti di legno nel 1968 e nel 1969 . . . . . » 316

APPENDICE

Tab. 100 Interscambio di prodotti agricolo-alimentari, bevande e tabacco tra i Paesi della Comunità economica europea . . . . . » 319
» 101 Esportazioni dei principali prodotti agricoli per campagne di vendita . . . . » 320
» 102 Consumo dei principali prodotti alimentari . . . . . » 320
» 103 Quantità importate ed esportate di prodotti agricolo-alimentari (f.t.) . . . . » 320
» 104 Valore delle importazioni ed esportazioni di prodotti agricolo-alimentari (f.t.) . » 320
» 105 Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per prodotti (f.t.) . . . . . » 320
» 106 Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per regioni e ripartizioni (f.t.) . . » 320
» 107 Produzione lorda vendibile e prodotto lordo dell'agricoltura per regioni . . . » 321
» 108 Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per zone altimetriche nel 1968 . . » 322
» 109 Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per zone altimetriche nel 1969 . . » 324
» 110 Produzione lorda vendibile dell'agricoltura nelle singole regioni . . . . . » 326
» 111 Produzione lorda vendibile, spese e prodotto lordo delle foreste per regioni . . . » 356
» 112 Produzione lorda vendibile delle foreste per tipo di produzione e per regioni nel 1969 . . . . . » 356
» 113 Gettito delle imposte sui terreni e sui redditi agrari . . . . . » 357
» 114 Ammontare dei contributi consortili di bonifica e di miglioramento fondiario per regioni . . . . . » 357
» 115 Stanziamenti e impegni sul Piano verde n 2 . . . . . » 358
» 116 Opere pubbliche di bonifica realizzate dal MAF al 31 dicembre 1969 . . . . » 359
» 117 Mutui a favore della proprietà coltivatrice . . . . . » 360
» 118 Ammontare della spesa a carico della Cassa per il Mezzogiorno per opere pubbliche di bonifica nel 1968 e nel 1969 . . . . . » 360
» 119 Opere di miglioramento fondiario agevolate dal MAF al 31 dicembre 1969 . . » 361
» 120 Spese per opere di miglioramento fondiario ammesse alle agevolazioni del Piano verde n 2 . . . . . » 362
» 121 Ammontare della spesa totale e dei contributi a carico della Cassa per il Mezzogiorno per opere di miglioramento fondiario . . . . . » 362
» 122 Fondo di rotazione per lo sviluppo zootecnico: assegnazioni ministeriali, prestiti richiesti e concessi . . . . . » 363
» 123 Credito agrario di esercizio - Operazioni effettuate per regioni . . . . . » 364
» 124 Credito agrario a lungo termine - Operazioni effettuate per regioni . . . . . » 364
» 125 Lavoratori agricoli occupati in lavori stagionali . . . . . » 365
» 126 Numero di giornate di lavoro ad ettaro per forma di conduzione e classi di ampiezza nel 1967 . . . . . » 365
» 127 Giornate di lavoro effettuate nel 1967 per forma di conduzione e per ripartizioni » 366
» 128 Corsi liberi d'istruzione tecnica e professionale ad indirizzo agrario . . . . . » 367
» 129 Salari contrattuali dei salariati fissi e dei lavoratori agricoli avventizi . . . . » 368
» 130 Lavoratori agricoli accertati ai fini della previdenza sociale . . . . . » 370
» 131 Contributi agricoli unificati accertati . . . . . » 371
» 132 Assicurazione invalidità e vecchiaia dei coloni e mezzadri . . . . . » 371
» 133 Contributi per la Cassa mutua malattia e per l'assicurazione invalidità e vecchiaia dei coltivatori diretti nel 1969 . . . . . » 372
» 134 Lavoratori agricoli assicurati contro la disoccupazione nel 1968 . . . . . » 372
» 135 Casi d'infortunio e di malattie professionali in agricoltura definiti . . . . . » 373
» 136 Consistenza delle trattrici per regioni . . . . . » 374
» 137 Trattrici « nuove di fabbrica » per categorie di utenti . . . . . » 374
» 138 Valore degli acquisti di macchine e attrezzi agricoli di produzione nazionale . . . » 375
» 139 Importazioni ed esportazioni di trattrici e macchine agricole . . . . . » 376

* Percentage composition of timber varieties in 1968 and 1969 . . . . . Page 314
* Italian production of sleepers, timber for bridges, etc. . . . . » 315
* Imports and exports of raw ligneous materials and of finished wooden products in 1968 and 1969 . . . . . » 316

APPENDIX

Tablo 100 Trade in Agricultural Foodstuffs, Beverages and Tobacco between EEC Countries . . . . . » 319
» 101 Exports of Principal Agricultural Products, by Marketing Season . . . . » 320
» 102 Consumption of Principal Foodstuffs . . . . . » 320
» 103 Volume of Imports and Exports of Agricultural Foodstuffs (plate) . . . . » 320
» 104 Value of Imports and Exports of Agricultural Foodstuffs (plate) . . . . » 320
» 105 Gross Marketable Production of Agriculture, by Product (plate) . . . . » 320
» 106 Gross Marketable Production of Agriculture, by Region and Geographical Area (plate) . . . . . » 320
» 107 Gross Marketable Production and Gross Product of Agriculture, by Region » 321
» 108 Gross Marketable Production of Agriculture in 1968, by Altimetric Zone . » 322
» 109 Gross Marketable Production of Agriculture in 1969, by Altimetric Zone » 324
» 110 Gross Marketable Production of Agriculture in individual Regions . . . . » 326
» 111 Gross Marketable Production, Costs and Gross Product of Forestry, by Region . . . . . » 356
» 112 Gross Marketable Production of Forestry in 1969, by Type of Production and by Region . . . . . » 356
» 113 Yield of Taxation on Agricultural Land and Profits . . . . . » 357
» 114 Amount of Land-reclamation and Improvement Consortia Grants, by Region . . . . . » 357
» 115 Appropriations and Commitments under 2nd Agricultural Development Programme . . . . . » 358
» 116 Public Land-reclamation Works Completed by Ministry of Agriculture and Forestry as at 31 December 1969 . . . . . » 359
» 117 Loans for Acquisition of Farmland . . . . . » 360
» 118 Expenditure borne by Cassa per il Mezzogiorno for Public Land-reclamation Works in 1968 and 1969 . . . . . » 360
» 119 Land-improvement Works facilitated by Ministry of Agriculture and Forestry as at 31 December 1969 . . . . . » 361
» 120 Expenditure for Land-improvement Works qualifying for facilities provided by 2nd Agricultural Development Programme . . . . . » 362
» 121 Total Expenditure and Grants borne by Cassa per il Mezzogiorno for Land-improvement Works . . . . . » 362
» 122 Revolving Fund for Animal Husbandry Development: Ministry Allocations, Loans Requested and Granted . . . . . » 363
» 123 Agricultural Working-capital Credit – Operations Effected, by Region . . » 364
» 124 Long-term Agricultural Credit – Operations Effected, by Region . . . . » 364
» 125 Agricultural Workers employed in Seasonal Work . . . . . » 365
» 126 Number of Working Days per Hectare, by Type of Management and Farm-size in 1967 . . . . . » 365
» 127 Number of Working Days in 1967, by Type of Management and Geographical Area . . . . . » 366
» 128 Technical and Vocational Training Courses in Agriculture . . . . . » 367
» 129 Negotiated Wages of Permanently Employed Farm Workers and of Day Workers . . . . . » 368
» 130 Number of Farm Workers registered for Social Security . . . . . » 370
» 131 Social Security Contributions in respect of Registered Workers . . . . . » 371
» 132 Disability and Retirement Insurance of Smallholders and Sharecroppers . » 371
» 133 Contributions to Mutual Health Fund and for Disability and Retirement Insurance by Self-employed Farmers in 1969 . . . . . » 372
» 134 Farm Workers insured against Unemployment, 1968 . . . . . » 372
» 135 Certified Cases of Accident and Industrial Illness in Agriculture . . . . » 373
» 136 Composition of Tractor Fleet, by Region . . . . . » 374
» 137 Factory-new Tractors, by Category of User . . . . . » 374
» 138 Value of Purchases of Italian-built Farm Machinery and Equipment . . » 375
» 139 Imports and Exports of Tractors and Farm Machinery . . . . . » 376

Tab. 140 Energia elettrica per uso agricolo . . . . . pag. 377
» 141 Aziende con dotazioni di bestiame . . . . . » 377
» 142 Importazioni ed esportazioni di mangimi e di preparati per l'alimentazione animale . . . . . » 378
» 143 Importazioni ed esportazioni di semi e frutti da sementa . . . . . » 378
» 144 Importazioni ed esportazioni dei concimi chimici . . . . . » 379
» 145 Importazioni ed esportazioni degli antiparassitari per uso agricolo . . . . . » 379
» 146 Stima del valore dei capitali fondiari dal 1956 al 1966 . . . . . » 380
» 147 Quotazioni dei terreni nel 1969 per tipi di azienda e per qualità di coltura . . . » 381
» 148 Canoni d'affitto nel 1969 per tipi di azienda e per qualità di coltura . . . . » 386
» 149 Esportazioni italiane di alcuni ortaggi per Paesi di destinazione dal 1960 al 1969 (f.t.) . . . . . » 388
» 150 Esportazioni italiane di alcune frutta fresche per Paesi di destinazione dal 1960 al 1969 (f.t.) . . . . . » 388
» 151 Esportazioni italiane di pomodori pelati e di conserva di pomodoro per Paesi di destinazione dal 1960 al 1969 . . . . . » 389
» 152 Superficie delle coltivazioni floreali e valore della produzione commerciata per regioni . . . . . » 390
» 153 Disponibilità di sostanze oleaginose e di oli alimentari e non alimentari . . . . . » 390
» 154 Esportazioni italiane di agrumi per Paesi di destinazione dal 1960 al 1969 (f.t.) . » 390
» 155 Importazioni italiane di vitelli e di torelli vivi e di carni bovine fresche e congelate per Paesi di provenienza dal 1960 al 1969 (f.t.) . . . . . » 390
» 156 Importazioni di carne bovina per Paesi di provenienza . . . . . » 391
» 157 Bestiame macellato per specie e categoria . . . . . » 391
» 158 Superficie e produzione delle coltivazioni foraggere per ripartizioni . . . . . » 392
» 159 Superficie boscata per regioni . . . . . » 393
» 160 Numero degli incendi, superficie colpita ed entità dei danni . . . . . » 393
» 161 Importazioni ed esportazioni di prodotti della selvicoltura e dell'industria del legno . . . . . » 394
» 162 Assortimenti di legname da lavoro (f.t.) . . . . . » 394
» 163 Rimboschimenti, rinfoltimenti e ricostituzione boschiva a mezzo piantagione e seminagione (f.t.) . . . . . » 394

Table 140 Electric Power for Agricultural Utilization . . . . . Page 377
» 141 Farms with Livestock . . . . . » 377
» 142 Imports and Exports of Animal Fodder and Feedstuffs . . . . . » 378
» 143 Imports and Exports of Seeds . . . . . » 378
» 144 Imports and Exports of Chemical Fertilizers . . . . . » 379
» 145 Imports and Exports of Agricultural Pesticides . . . . . » 379
» 146 Estimate of Value of Farmland Capital, 1955-66 . . . . . » 380
» 147 Land Quotations in 1969, by Type of Farm and of Cultivation . . . . . » 381
» 148 Rents in 1969, by Type of Farm and of Cultivation . . . . . » 386
» 149 Italian Exports of certain Vegetables 1960-1969, by Country of Destination (plate) . . . . . » 388
» 150 Italian Exports of certain Fresh Fruit 1960-1969, by Country of Destination (plate) . . . . . » 388
» 151 Italian Exports of Canned Tomatoes and Tomato Conserves, 1960-1969 by Country of Destination . . . . . » 389
» 152 Area under Floriculture and Value of Marketed Production, by Region . » 390
» 153 Availability of Oleaginous Materials and of Edible and Non-edible Oils . » 390
» 154 Italian Exports of Citrus Fruit 1960-1969, by Country of Destination (plate) . . . . . » 390
» 155 Italian Exports of Calves and Young Bulls and of Fresh and Frozen Beef 1960-1969, by Country of Origin (plate) . . . . . » 390
» 156 Imports of Beef, by Country of Origin . . . . . » 391
» 157 Livestock Slaughtered, by Type and Category . . . . . » 391
» 158 Area under Cultivation and Production of Animal Fodder, by Geographical Area . . . . . » 392
» 159 Area under Forestry, by Region . . . . . » 393
» 160 Number of Forest Fires, Area Affected and Damage Caused . . . . . » 393
» 161 Imports and Exports of Forestry and Woodworking Industry Products . » 394
» 162 Timber Varieties (plate) . . . . . » 394
» 163 Reafforestation, Replacement and Renewal by Planting and Sowing (plate) » 394

# INDICE DEI GRAFICI


| | | | |
|---|---|---|---|
| Grafico | I | Indici di quantità e di prezzi delle esportazioni mondiali di alcuni prodotti agricoli | pag. 19 |
| » | II | Interscambio complessivo di prodotti agricolo-alimentari tra la CEE, l'EFTA e i Paesi terzi | » 21 |
| » | III | Andamento degli indici dei prezzi all'ingrosso di alcuni prodotti agricolo-zootecnici nel mercato italiano | » 35 |
| » | IV | Investimenti agricoli a lire correnti e costanti, dal 1959 al 1969 nelle singole ripartizioni geografiche | » 98 |
| » | V | Esportazioni italiane di pomodori pelati e di conserve di pomodoro nei principali Paesi di destinazione | » 237 |
| » | VI | Esportazioni italiane di alcune frutta fresche nei principali Paesi di destinazione | » 249 |
| » | VII | Esportazioni italiane di arance e limoni nei principali Paesi di destinazione | » 253 |


# INDEX OF DIAGRAMS


| | | | |
|---|---|---|---|
| Diagram | I | Indexes of quantities and prices of world exports of certain agricultural products | Page 91 |
| » | II | Aggregate trade in agricultural foodstuffs between EEC, EFTA and other countries | » 21 |
| » | III | Indexes of wholesale prices of certain agricultural and livestock products on the Italian market | » 35 |
| » | IV | Agricultural investment at current values and constant values 1959-1969, by geographical area | » 98 |
| » | V | Italian exports of canned tomatoes and tomato conserves to principal importing countries | » 237 |
| » | VI | Italian exports of fresh fruit to principal importing countries | » 249 |
| » | VII | Italian exports of oranges and lemons to principal importing countries | » 253 |

*Hanno collaborato :*

Floriana BROVELLI, Franco CAMPUS, Luciano IACOPONI, Francesco MAJNONI, Andrea PANATTONI, Vito SACCOMANDI, Innocenzo SANDRI, Saverio TORCASIO.

*Hanno fornito notizie per i settori di rispettiva competenza :*

Renzo Ardizzone, Renzo Bauchiero, Telesforo Bonadonna, Angelo Borioli, Italo Cosmo, Angelo Favero, Luigi Fenaroli, Carlo Gatta, Giuseppe Gentile, Renato Gentile, Aldo Giannini, Giovanni Haussmann, Francesco La Face, Ugo Luciani, Cirillo Maliani, Tommaso Manghisi, Antonio Minafra, Giorgio Mortari, Antonio Natali, Giovanni Nicosia, Giovanni Petruccioli, Giuliano Puccini, Raimondo Raimondi, Daniele Robiony, Ovidio Romanelli, Giuseppe Safina, Mario Scotton, Carlo Scurti, Romeo Sgarbanti, Emidio Sudario, Pietro Villa.

AICA – Associazione degli industriali delle conserve animali – Milano.
AIIPA – Associazione italiana industriali prodotti alimentari – Milano.
AISS – Associazione italiana produttori e selezionatori sementi – Roma.
Amministrazione dei Monopoli di Stato – Roma.
ASSALZOO – Associazione nazionale tra i produttori di alimenti zootecnici – Roma.
Associazione degli industriali mugnai e pastai d'Italia – Roma.
Associazione italiana allevatori – Roma.
Associazione nazionale bachicoltori – Treviso.
Associazione nazionale bieticoltori – Bologna.
Associazione nazionale delle bonifiche, delle irrigazioni e dei miglioramenti fondiari – Roma.
Associazione nazionale importatori e commercianti di bestiame e carni – Roma.
ASSOLATTE – Associazione italiana lattiero-casearia – Roma.
ASSOLIOSEMI – Associazione nazionale tra gli industriali degli oli da semi – Roma.

Barilla G. e R. F.lli – Parma.
Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten – Bonn.

Cantina sperimentale – Milazzo (Messina).
Cassa per il Mezzogiorno – Roma.
Concordato italiano grandine – Milano.
Confederazione generale dell'agricoltura italiana – Roma.
Consorzio del formaggio parmigiano-reggiano – Reggio Emilia.
Consorzio provinciale per l'ortofrutticoltura – Verona.

ENEL - Ente nazionale per l'energia elettrica - Roma.
ENSE - Ente nazionale delle sementi elette - Milano.
Ente nazionale risi - Milano.
Enti di sviluppo:
Ente Delta Padano - Bologna.
Ente Maremma - Roma.
Ente di sviluppo in Campania - Napoli.
Ente Fucino - Avezzano.
Ente di sviluppo in Puglia, Lucania e Molise - Bari.
Ente di sviluppo agricolo in Sicilia - Palermo.
Ente di sviluppo in Sardegna - Cagliari.
EVA - Esportatori veronesi associati - Verona.

FAI - Federazione apicoltori italiani - Roma.
Federazione della proprietà fondiaria - Roma.
Federazione italiana consorzi agrari - Roma.
Federazione italiana delle industrie del legno e del sughero - Roma.
Federazione nazionale cantine sociali - Modena.
Federazione nazionale macellai - Roma.
Federazione regionale unioni provinciali agricoltori piemontesi - Torino.
Fratelli Sasso - S.p.A. - Caltagirone (Catania).

ICE - Istituto nazionale per il commercio estero - Roma.
IEA - Institut économique agricole, Ministère de l'agriculture - Bruxelles.
INAIL - Istituto nazionale per le assicurazioni contro gli infortuni sul lavoro - Roma.
INCA - Istituto nazionale per le conserve alimentari - Roma.
ISTAT - Istituto centrale di statistica - Roma.
Istituto di meccanica agraria - Perugia.
Istituto scientifico sperimentale per i tabacchi - Roma.
Istituto sperimentale italiano L. Spallanzani - Milano.
Istituto sperimentale per la cerealicoltura - Bergamo.
Istituto sperimentale per la cerealicoltura - Foggia.
Istituto sperimentale per la floricoltura - Sanremo.
Istituto sperimentale per la viticoltura - Conegliano Veneto (Treviso).
Istituto sperimentale per la zootecnia - Torino.
Istituto sperimentale per l'enologia - Asti.
Istituto sperimentale per l'enologia - Barletta (Bari).
Istituto sperimentale per le colture foraggere - Lodi (Milano).
Istituto sperimentale per l'olivicoltura - Spoleto (Perugia).
Istituto sperimentale per l'olivicoltura e l'oleificio - Pescara.

Mercato dei fiori - Pescia (Pistoia).
Ministère de l'agriculture - Paris.
Ministère de l'agriculture et de la viticulture - Luxembourg.
Ministerie van Landbouw en Visserji - s' Gravenhage.
Ministero dell'agricoltura e delle foreste - Roma:
D.G. della produzione agricola;
D.G. della bonifica e della colonizzazione;
D.G. dei miglioramenti fondiari e dei servizi speciali;

D.G. dell'alimentazione;
D.G. della tutela economica dei prodotti agricoli;
Ufficio centrale per la proprietà diretto-coltivatrice;
D.G. dell'economia montana e delle foreste;
AIMA – Azienda di Stato per gli interventi nel mercato agricolo.
Ispettorati compartimentali agrari per il Piemonte, la Lombardia, le Venezie, l'Emilia-Romagna, la Toscana, la Puglia, la Basilicata, la Sicilia.
Ispettorati provinciali dell'agricoltura di Bolzano, Ferrara, Piacenza, Ravenna.
Ministero delle finanze – D.G. delle imposte dirette – Roma.
Ministero del lavoro e della previdenza sociale – Roma.
Ministero della sanità – D.G. per i servizi veterinari – Roma.
Ministero dei trasporti – Amministrazione delle ferrovie dello Stato – Roma.

Organo nazionale di collegamento per la floricoltura – Imperia.
Osservatorio avicolo – Pescara.

Regione autonoma della Sardegna – Assessorato all'agricoltura e foreste – Cagliari.

SCAU – Servizio per i contributi agricoli unificati – Roma.
Sindacato nazionale esportatori importatori ortofrutticoli e agrumari – Roma.
Stazione sperimentale per l'industria delle essenze e dei derivati degli agrumi – Reggio Calabria.

Ufficio interregionale monda – Vercelli.
UIMEC (UIL) – Unione italiana mezzadri e coltivatori diretti – Roma.
UMA – Utenti motori agricoli – Roma.
UNA – Unione nazionale dell'avicoltura – Roma.
UNACOMA – Unione nazionale costruttori macchine agricole – Roma.
UTI – Unione tabacchicoltori italiani – Roma.

# *PREFAZIONE*

*Alla flessione registrata nel 1968, ha fatto seguito, nel 1969, una consistente ripresa della produzione agricola. L'incremento, in termini reali, della produzione lorda vendibile agricolo-forestale, pari al 3,2 % rispetto all'anno precedente, è la risultante di aumenti del 3,5 % per i prodotti delle colture erbacee, del 4,0 % per i prodotti delle colture arboree e del 2,9 % per le produzioni zootecniche; queste ultime nel 1968, avevano segnato uno sviluppo del 4,8 %*

*Nell'ultimo biennio l'incremento medio annuo della produzione lorda vendibile agricolo-forestale è stato all'incirca dell'1 % mentre nei sei-sette anni precedenti era stato del 4,8 %.*

*Certo, un periodo di due anni è troppo breve per poter trarre indicazioni circa le tendenze di fondo; se però si considerano la stasi della produzione di latte e l'attenuazione del saggio di aumento della produzione frutticola e di quella di carni bovine – produzioni tutte, che agli inizi degli anni '60, venivano considerate come i settori portanti dello sviluppo agricolo – c'è da chiedersi se, a parte le influenze stagionali, non siano entrati in giuoco, negli ultimi tempi, agenti di rallentamento della dinamica agricola che ancora non molti anni addietro non si ritenevano capaci di manifestarsi con l'ampiezza che, invece, essi hanno poi assunto.*

*Il forte aumento dell'offerta da parte di altri Paesi sui nostri mercati di esportazione, le modifiche dei gusti dei consumatori, nonché le carenze di organizzazione mercantile – sia per quanto attiene il miglioramento delle posizioni acquisite che per quanto riguarda l'apertura di nuovi sbocchi – hanno frenato le vendite di ortofrutticoli; le crescenti difficoltà nel reperimento di mano d'opera qualificata, l'accentuazione del* part-time *nelle imprese coltivatrici, gli ostacoli, maggiori del previsto, posti dalle esistenti strutture fondiarie alla mobilità dei terreni necessaria per creare aziende in grado di ridurre i costi, l'appesantimento degli oneri per il rifornimento di vitellame da ristallo, hanno mortificato le iniziative di molti allevatori. Né si può pensare di sostenere l'espansione pro-*

*duttiva spostando ampiamente – mediante interventi sul sistema dei prezzi – le risorse verso altre colture, perché si verrebbero a creare o ad aumentare eccedenze produttive. Lo stesso settore viticolo non presenta più, sotto l'aspetto mercantile, un orizzonte altrettanto positivo di quello di due o tre anni or sono.*

*Va, peraltro, rilevato che è proseguita, nel 1969, e secondo un ritmo sostenuto, la riduzione delle forze di lavoro agricole occupate (— 5,3 % rispetto al 1968) e che in pari tempo sembrano essersi accentuati gli orientamenti degli imprenditori verso una migliore utilizzazione dei capitali tecnici. Ciò ha contribuito a determinare un ulteriore sensibile incremento (+8,3 % in termini reali in confronto con l'anno precedente) del prodotto lordo agricolo-forestale per occupato.*

*Nelle mutate prospettive del mercato e delle altre circostanze dalle quali dipende l'attività delle aziende agrarie, l'entità dello sviluppo agricolo appare pertanto legata, in misura assai maggiore che in passato, alla rapidità di adattamento della produzione, sotto l'aspetto qualitativo, alle esigenze della domanda. Ciò significa, essenzialmente, in primo luogo, miglioramento della massa della produzione ortofrutticola ma anche di talune derrate animali (pollame, suini), espansione della produzione di carne bovina, aumento della produzione di cereali foraggeri e contenimento degli incrementi dei raccolti di frumento e, probabilmente, di riso, ammodernamento dell'organizzazione commerciale, diffusione di efficienti metodi di gestione aziendale.*

*Si tratta di obiettivi, la cui realizzazione, se appare possibile per le strutture produttive e mercantili di alcune aree è, invece, per altre aree, soprattutto collinari e montane del Mezzogiorno, subordinata al verificarsi di condizioni esterne alle strutture agricole e cioè a un migliore assetto di tutto il sistema economico in cui esse sono inserite. Certo che anche nell'ambito agricolo gli interventi da compiere appaiono rilevanti; essi si prospettano, inoltre, particolarmente impegnativi perché dovrebbero introdurre spesso modelli nuovi per la combinazione dei fattori produttivi e, in particolare, nuovi comportamenti di impresa e quindi nuove cognizioni e relazioni diverse da quelle finora intercorse tra le attività agricole ed extragricole.*

*Ai problemi sopraenunciati l'Annuario non mancherà di dedicare, nei limiti consentiti dalla documentazione disponibile, la dovuta attenzione.*

*ISTITUTO NAZIONALE DI ECONOMIA AGRARIA*

PARTE PRIMA

# LA PARTECIPAZIONE DELL'AGRICOLTURA AL PROCESSO PRODUTTIVO

# CAP. I - IL SISTEMA ECONOMICO NEL 1969

## CONGIUNTURA INTERNAZIONALE

Un saggio di aumento del prodotto nazionale lordo del 5 %, ossia di poco inferiore a quello del 1968, ha caratterizzato nel 1969 l'economia dei Paesi industriali. Gli aumenti produttivi più sensibili, come si vede dal prospetto che segue, si sono avuti in Giappone, in Francia e nella Germania federale. In alcuni Paesi, e in primo luogo negli Stati Uniti e in Gran Bretagna, la espansione economica si è, invece, notevolmente ridotta rispetto all'anno precedente.

Sotto la spinta di aumenti salariali generalizzati, i prezzi sono aumentati dovunque, mentre non sono mancati, al pari del 1968, importanti squilibri nelle bilance dei pagamenti; il rialzo dei saggi d'interesse ha mostrato tendenza ad accentuarsi.

**Variazioni percentuali, in termini reali, del prodotto nazionale lordo in alcuni Paesi dal 1967 al 1969**
*(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)*

| Paesi | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|
| Stati Uniti | + 2,5 | + 4,9 | + 2,8 |
| Canadà | + 3,3 | + 4,8 | + 4,9 |
| Giappone | + 13,1 | + 14,3 | + 13,0 |
| Regno Unito | + 2,0 | + 3,2 | + 1,1 |
| Germania federale | — 0,3 | + 7,2 | + 8,0 |
| Francia | + 4,6 | + 4,2 | + 7,8 |
| Italia | + 6,8 | + 6,0 | + 5,0 |
| Olanda | + 5,3 | + 5,6 | + 5,0 |
| Svezia | + 2,3 | + 4,1 | + 5,0 |
| Svizzera | + 1,9 | + 4,0 | + 4,7 |
| Belgio | + 3,4 | + 3,8 | + 6,5 |

*Fonti:* Relazione annuale della Banca d'Italia (1969).

L'economia mondiale, per la prima volta, dopo la guerra di Corea, ha visto, pertanto, il proprio sviluppo compromesso, in forma seria e generale, dall'inflazione. Misure di politica monetaria a carattere restrittivo sono state adottate perciò quasi ovunque e ai forti movimenti internazionali di capitali, si è cercato di porre rimedio con una più intensa cooperazione tra le banche centrali dei vari Paesi.

In questo quadro di elementi preoccupanti va, peraltro, rilevato che, al contrario di quanto era accaduto nel 1968, i livelli di occupazione sono notevolmente aumentati in quasi tutti i Paesi industriali.

L'aumento dell'occupazione e gli incrementi salariali hanno favorito lo sviluppo dei consumi, per cui la componente più dinamica della domanda in Europa e in Giappone è stata quella interna. Di tale comportamento si è avvantaggiato il commercio mondiale, che si è accresciuto in misura leggermente maggiore di quella dell'anno avanti.

**Variazioni percentuali, in termini reali, delle importazioni e delle esportazioni di beni e servizi in alcuni Paesi dal 1967 al 1969**

(*Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente*)

| Paesi | Importazioni | | | Esportazioni | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 | 1967 | 1968 | 1969 |
| Stati Uniti | + 6,6 | + 16,1 | + 7,4 | + 4,7 | + 8,3 | + 5,3 |
| Canadà | + 5,1 | + 9,3 | + 10,9 | + 10,5 | + 11,9 | + 8,5 |
| Giappone | + 22,3 | + 12,9 | + 15,0 | + 6,3 | + 22,4 | + 19,0 |
| Regno Unito | + 6,0 | + 7,1 | + 2,2 | + 0,1 | + 12,1 | + 8,3 |
| Germania federale | — 1,3 | + 14,7 | + 16,2 | + 8,5 | + 13,4 | + 11,9 |
| Francia | + 5,4 | + 12,1 | + 21,7 | + 5,7 | + 10,5 | + 16,8 |
| Italia | + 13,1 | + 7,5 | + 20,7 | + 6,7 | + 15,4 | + 14,1 |
| Olanda | + 5,9 | + 10,6 | + 8,0 | + 6,3 | + 11,8 | + 16,0 |
| Svezia | + 3,6 | + 8,4 | + 14,0 | + 5,6 | + 8,0 | + 12,5 |
| Svizzera | + 5,0 | + 8,1 | + 12,1 | + 4,3 | + 10,8 | + 11,7 |
| Belgio | + 3,4 | + 12,9 | + 16,5 | + 6,9 | + 11,3 | + 16,5 |

*Fonti:* Relazione annuale della Banca d'Italia (1969).

Per quanto riguarda le bilance dei pagamenti, a deficit delle partite correnti negli Stati Uniti, in Francia e in Canadà, hanno corrisposto eccedenze in Germania, Italia e Giappone. In Gran Bretagna, da una posizione deficitaria nel 1968 si è passati a una posizione eccedentaria nel 1969. In Germania gli aggiustamenti del marco e del franco, nonché la pressione della domanda interna, hanno permesso una contrazione dell'avanzo corrente.

Alla fine dell'anno, il volume delle riserve mondiali risultava uguale a quello in essere alla fine del 1968; quello delle riserve dei Paesi della Comunità economica europea diminuito; quello delle riserve degli Stati Uniti, del Giappone, del Regno Unito e dei Paesi in via di sviluppo, aumentato.

### Congiuntura nella Comunità europea

Nella Comunità economica europea il prodotto nazionale lordo si è accresciuto a un saggio maggiore di quello degli altri Paesi industriali, a causa dell'elevato sviluppo della Francia e della Germania. Non sono mancate, tuttavia, delle strozzature, dovute a tensioni inflazionistiche e all'aumento degli squilibri tra le bilance dei pagamenti di vari Paesi. A questi squilibri si è cercato di porre rimedio istituendo un meccanismo di sostegno a breve termine, in base al quale le banche centrali si impegnano a finanziare temporanei disavanzi delle bilance dei pagamenti, fornendo un volume adeguato di liquidità al sistema monetario della Comunità.

Il commercio estero fra i Paesi membri si è accresciuto a un ritmo sensibilmente superiore a quello degli scambi fra i Paesi dell'OCSE e fra i Paesi industriali dell'occidente.

In Francia, l'aumento a prezzi costanti del prodotto nazionale lordo, a seguito soprattutto dei maggiori investimenti fissi, è stato del 7,8 %, contro il 4,2 % nel 1968. I prezzi ingrosso sono aumentati dell'8,6 % e quelli al consumo del 6,4 %. Per quanto riguarda il commercio con l'estero, si è avuto un incremento del 24 % per le importazioni e del 18 % per le esportazioni. L'aumento dei prezzi e il disavanzo della bilancia commerciale hanno costretto le autorità francesi ad applicare misure di contenimento della domanda e a svalutare il franco dell'11,1 %.

Nella Germania federale, il prodotto nazionale lordo si è accresciuto in termini reali dell'8 %, contro il 7,2 % del 1968. Anche qui il fattore propulsivo più importante è stato rappresentato dagli investimenti; quelli in impianti e attrezzature sono aumentati del 25 %. L'aumento dei prezzi è stato del 2,2 % per quelli ingrosso e del 2,7 % per quelli al consumo. Le importazioni di merci e servizi sono aumentate del 23 %, ossia in misura notevolmente più alta delle esportazioni, il che non ha impedito la formazione di un'eccedenza commerciale di 20 miliardi di DM.

Anche in Belgio il prodotto nazionale lordo si è accresciuto in misura maggiore dell'anno precedente (6,5 % contro 3,8 % in termini reali). L'aumento degli investimenti fissi lordi è stato del 10,5 %. I prezzi ingrosso sono aumentati del 4,9 % e quelli al consumo del 3,7 %. Esportazioni e importazioni di merci e servizi si sono accresciute, in termini reali, nella stessa misura (16,5 %).

In Olanda, nonostante un incremento della produzione industriale di oltre il 12 %, il prodotto nazionale lordo è aumentato del 5 %, ossia un po' meno dell'anno avanti (5,6 %). I prezzi ingrosso sono aumentati del 5 % e quelli al consumo del 7,5 %. Quest'ultimo incremento è stato anche causato dall'introduzione dell'imposta sul valore aggiunto. Per le esportazioni si è avuto un aumento, in termini reali, del 16 %, ossia doppio di quello avutosi per le importazioni.

In tutti i Paesi della Comunità i prezzi agricoli alla produzione sono aumentati rispetto all'annata precedente. Gli aumenti, che hanno oscillato tra il 5 % e il 7 %, hanno riguardato sia i prodotti di origine vegetale che quelli di origine animale.

### Componenti del reddito nazionale

In Italia, il reddito nazionale lordo si è accresciuto, in termini reali, del 5 % contro il 6 % del 1968; in termini monetari, dato il forte aumento dei prezzi impliciti (4 %), si è accresciuto del 9,2 %.

La domanda interna, che nel 1968 era aumentata, in valori reali, del 4,3 % soltanto, ha registrato uno sviluppo del 5,8 %, riportandosi quindi sui livelli di lungo periodo. Quella per consumi, accentuando la ripresa ini-

ziatasi nell'autunno del 1968, si è accresciuta del 5,3 % e quella per investimenti del 7,9 %, ossia in misura più che doppia rispetto all'anno precedente.

La domanda estera è rimasta sostenuta, pur essendosi ridotto, rispetto al 1968, il tasso d'aumento (dal 15,4 al 14,1 %). La domanda globale si è accresciuta, sempre a prezzi costanti, del 7,4 %. Dato il sensibile aumento dei prezzi impliciti (3,3 %), l'incremento in termini monetari è stato del 10,9 %.

**Domanda interna ed estera nel 1969**

| Voci | Miliardi di lire a prezzi correnti | Variazioni % sul 1968 a prezzi correnti | Variazioni % sul 1968 a prezzi 1963 |
|---|---|---|---|
| Domanda interna | 50.250 | + 9,9 | + 5,8 |
| consumi | 39.517 | + 8,7 | + 5,3 |
| investimenti lordi | 10.733 | + 14,7 | + 7,9 |
| Domanda estera | 10.545 | + 15,6 | + 14,1 |
| **Domanda globale** | **60.795** | **+ 10,9** | **+ 7,4** |

*Fonti:* Relazione annuale della Banca d'Italia (1969).

Le deficienze dal lato dell'offerta interna (1) conseguenti alle accese vertenze sindacali per il rinnovo di numerosi contratti (« autunno caldo ») (2), sono state colmate con un più ampio ricorso all'offerta estera. Le importazioni di merci e servizi sono aumentate del 20,7 % in termini reali, contro il 7,5 % nel 1968; in termini monetari sono aumentate del 21,3 %.

Fra le varie componenti dell'offerta interna va messo in risalto l'incremento della produzione agricola, accresciutasi, in termini reali, del 2,5 %, contro una diminuzione del 2,7 % nel 1968. Il tasso d'aumento delle attività industriali è passato dall'8,7 % nel 1968 al 5,2 % nel 1969 e quello delle attività terziarie dal 7,1 % al 5,7 %. Per la sola industria manifatturiera il saggio d'aumento del prodotto lordo si è più che dimezzato fra il 1968 e il 1969, scendendo, nell'ultimo anno, al 4 %.

Tra la fine del 1968 e la fine del 1969 il livello generale dei prezzi ingrosso, secondo gli indici ISTAT, ha segnato un aumento del 7,3 %, che ha interessato sia i prodotti agricoli che quelli non agricoli; i prezzi ingrosso delle derrate

---

(1) **Andamento delle risorse disponibili per usi interni e del reddito nazionale lordo nel 1968 e nel 1969** (1)

(*Variazioni in ciascun periodo rispetto al periodo precedente*)

| Periodi | Risorse disponibili per usi interni 1968 | Risorse disponibili per usi interni 1969 | Reddito nazionale lordo 1968 | Reddito nazionale lordo 1969 |
|---|---|---|---|---|
| 1° trimestre | — 2,6 | + 1,8 | — 0,1 | + 2,0 |
| 2° trimestre | + 2,2 | + 1,1 | + 1,5 | + 1,0 |
| 3° trimestre | + 2,4 | + 1,1 | + 2,1 | — 0,5 |
| 4° trimestre | + 2,1 | — 2,8 | + 2,6 | — 4,0 |

(1) Ai prezzi 1963.

*Fonti:* Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

(2) Durante il 1968 erano state perse, per conflitti di lavoro, 73.918.000 ore lavorative. Tale cifra nel 1969 è salita a 295.494.000, di cui 201.541.000 nel periodo settembre-dicembre. Due terzi delle ore perdute (200.117.000) hanno riguardato le industrie manifatturiere.

alimentari sono aumentati del 6,8 %, ossia un po' meno di quelli delle materie e dei prodotti industriali (7,5 %). L'aumento dei prezzi dei beni di consumo è stato del 6,5 %, pari alla metà di quello dei beni di investimento (12,5 %). I prezzi delle materie ausiliarie sono rimasti pressoché stazionari, essendo aumentati solo dello 0,3 % (1).

Sempre fra il dicembre 1968 e il dicembre 1969, l'indice generale dei prezzi al consumo ha segnato un incremento del 4,2 %; l'aumento è stato del 3,8 % per i prodotti alimentari e del 4,4 % per i prodotti non alimentari e i servizi. Il rialzo più elevato (6,1 %) si è avuto per i beni durevoli e non durevoli di uso domestico e per i servizi connessi con l'abitazione.

L'indice del costo della vita (2) è aumentato del 4,3 %, ossia praticamente nella stessa misura dell'indice dei prezzi al consumo, con il quale ormai tende ad identificarsi. Si sono avuti aumenti del 3,7 % per l'alimentazione, del 5,9 % per l'abbigliamento, del 4,8 % per l'elettricità e i combustibili, del 5,5 % per l'abitazione e del 4,1 % per le spese varie.

A fronte di tali aumenti vanno posti quelli registrati nelle remunerazioni: i salari contrattuali si sono accresciuti del 10,8 % in agricoltura, del 7,3 % nell'industria, del 5,2 % nel commercio, del 5,1 % nei trasporti; gli stipendi sono aumentati del 5,2 % per gli impiegati dell'industria, del 5,5 % per quelli del commercio e del 3,6 % per quelli della Pubblica amministrazione.

I redditi da lavoro dipendente, al netto degli oneri fiscalizzati, sono perciò saliti (compresi i redditi netti dall'estero) da 21.677 miliardi di lire nel 1968 a 23.639 miliardi nel 1969, con un aumento del 9,1 %. I redditi da impresa si sono accresciuti dell'8,3 %, quelli da capitale delle famiglie del 10,7 % e quelli della Pubblica amministrazione del 14,9 %. Tra i redditi da lavoro dipendente, l'aumento percentuale maggiore (11,6 %) si è avuto in quelli dell'agricoltura, foreste e pesca, seguiti da quelli dell'industria (+ 9,9 %), delle attività terziarie (+ 8,5 %) e della Pubblica amministrazione (+ 7,2 %).

---

(1) Le variazioni percentuali dei prezzi impliciti nei diversi settori produttivi sono qui di seguito riportate. Esse risultano alquanto diverse da quelle dei prezzi ingrosso e al minuto. Va in proposito ricordato che sulla diversità delle variazioni giuocano anche i differenti pesi che alcuni beni e servizi hanno nel formare i vari indici.

**Variazioni percentuali dei prezzi impliciti nei diversi settori produttivi nel 1968 e nel 1969**

(*1963 = 100*)

| Voci | 1968 su 1967 | 1969 su 1968 |
|---|---|---|
| Agricoltura, foreste e pesca | — *2,3* | + *7,5* |
| Industria | + *1,1* | + *4,4* |
| Attività terziarie | + *2,8* | + *2,5* |
| Pubblica amministrazione | + *5,0* | + *5,2* |
| Prodotto lordo interno al costo dei fattori | + *1,9* | + *4,1* |
| Reddito nazionale lordo ai prezzi di mercato | + *1,5* | + *4,1* |

*Fonti:* Relazione annuale della Banca d'Italia (1969) e Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

(2) La cui denominazione attuale è: « Indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati ».

## Tab. 1 - Reddito nazionale e sue principali componenti

(*Miliardi di lire*)

| Voci | A prezzi correnti | | | | A prezzi costanti 1963 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 valore | 1969 variaz. % sul 1968 | 1967 | 1968 | 1969 valore | 1969 variaz. % sul 1968 |
| **Prodotto lordo del settore privato** | 34.206 | 36.900 | 40.304 | + 9,2 | 29.754 | 31.628 | 33.212 | + 5,0 |
| Agricoltura, foreste e pesca | 4.905 | 4.663 | 5.137 | + 10,2 | 4.566 | 4.441 | 4.551 | + 2,5 |
| Attività industriali | 14.682 | 16.143 | 17.720 | + 9,8 | 13.191 | 14.343 | 15.083 | + 5,2 |
| Attività terziarie | 14.619 | 16.094 | 17.447 | + 8,4 | 11.997 | 12.844 | 13.578 | + 5,7 |
| **Prodotto lordo della Pubblica amministrazione** | 4.533 | 4.902 | 5.261 | + 7,3 | 3.570 | 3.677 | 3.750 | + 2,0 |
| **Prodotto lordo interno al costo dei fattori** | 38.739 | 41.802 | 45.565 | + 8,9 | 33.324 | 35.305 | 36.962 | + 4,7 |
| Imposte indirette | 5.508 | 5.885 | 6.428 | + 9,2 | 4.525 | 4.788 | 5.058 | + 5,6 |
| Contributi alla produzione (—) | 692 | 854 | 927 | + 8,5 | 367 | 388 | 415 | + 7,0 |
| **Prodotto lordo interno ai prezzi di mercato** | 43.555 | 46.833 | 51.066 | + 9,0 | 37.482 | 39.705 | 41.605 | + 4,8 |
| Redditi netti dall'estero | 249 | 301 | 390 | + 29,6 | 227 | 274 | 357 | + 30,3 |
| **Reddito nazionale lordo ai prezzi di mercato** | 43.804 | 47.134 | 51.456 | + 9,2 | 37.709 | 39.979 | 41.962 | + 5,0 |
| Ammortamenti | 3.615 | 3.849 | 4.268 | + 10,9 | 3.261 | 3.422 | 3.610 | + 5,5 |
| **Reddito nazionale netto ai prezzi di mercato** | 40.189 | 43.285 | 47.188 | + 9,0 | 34.448 | 36.557 | 38.352 | + 4,9 |

*Fonti:* Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

## Tab. 2 - Bilancio economico nazionale

(*Miliardi di lire correnti*)

| Voci | 1967 | 1968 | 1969 | Variazioni % del 1968 sul 1967 | Variazioni % del 1969 sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|
| RISORSE | | | | | |
| Reddito nazionale lordo | 43.804 | 47.134 | 51.456 | + 7,6 | + 9,2 |
| Importazioni di merci e servizi | 7.193 | 7.698 | 9.339 | + 7,0 | + 21,3 |
| **Totale** | 50.997 | 54.832 | 60.795 | + 7,5 | + 10,9 |
| IMPIEGHI | | | | | |
| **Investimenti** | 8.957 | 9.355 | 10.733 | + 4,4 | + 14,7 |
| Produttivi (1) | 4.411 | 4.770 | 5.359 | + 8,1 | + 12,3 |
| agricoltura, foreste e pesca (2) | 618 | 682 | 684 | + 10,4 | + 0,3 |
| industria e servizi | 3.793 | 4.088 | 4.675 | + 7,8 | + 14,4 |
| Sociali (3) | 3.912 | 4.395 | 5.184 | + 12,3 | + 18,0 |
| Variazioni scorte | 634 | 190 | 190 | — 70,0 | — |
| **Consumi** | 34.075 | 36.358 | 39.517 | + 6,7 | + 8,7 |
| Pubblici (4) | 5.861 | 6.363 | 6.876 | + 8,6 | + 8,1 |
| Privati | 28.214 | 29.995 | 32.641 | + 6,3 | + 8,8 |
| **Esportazioni di merci e servizi** | 7.965 | 9.119 | 10.545 | + 14,5 | + 15,6 |
| **Totale** | 50.997 | 54.832 | 60.795 | + 7,5 | + 10,9 |

(1) Al netto delle quote relative agli investimenti sociali.
(2) Escluse le opere di bonifica, che sono comprese negli investimenti sociali. Per gli investimenti complessivi in agricoltura, cfr. cap. VI.
(3) Opere pubbliche (comprese quelle di bonifica), scuole, ospedali, abitazioni (tutte), trasporti (FF.SS. ed in concessione), telecomunicazioni. Sono escluse le spese militari.
(4) Spese sostenute dallo Stato per istruzione, sanità, difesa nazionale, giustizia, ordine pubblico, ecc.
*Fonti:* Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

Il prodotto lordo interno per occupato, nell'intera economia, che nel 1968 si era accresciuto del 7,2 %, nel 1969 ha segnato un aumento del 5,6 % (1). L'aumento è stato del 7,2 % per l'agricoltura, del 2,7 % per l'industria, del 6,7 % per le costruzioni, del 9,8 % per le attività terziarie, del 6,3 % per il complesso del settore privato.

Allo scopo di attuare una migliore distribuzione del reddito prodotto, l'azione della Pubblica amministrazione ha determinato una serie di trasferimenti: quelli a scopi sociali sono passati da 8.664 miliardi nel 1968 a 9.882 miliardi nel 1969, con un aumento del 14,1 %. In particolare, le pensioni, rendite e indennità hanno raggiunto i 4.984 miliardi, con un aumento del 19,3 % sul 1968, gli assegni familiari e le aggiunte di famiglia i 1.146 miliardi (+ 5,0 %), le prestazioni sanitarie i 1.697 miliardi (+ 11,3 %). Si è avuto pure un aumento del 2,1 % per le pensioni di guerra, passate da 363 a 370 miliardi, e del 15,8 % per le altre prestazioni di amministrazioni pubbliche, passate da 616 a 713 miliardi.

### Impiego delle risorse

Le condizioni particolari dell'economia italiana nel 1969 si sono riflesse in una lieve contrazione del tasso di sviluppo delle esportazioni di merci, sceso dal 17 % al 15 %, e in un forte aumento delle relative importazioni, accresciutesi del 21 % a fronte del 5 % del 1968. Il disavanzo mercantile, che nel 1968 era stato pari a 63 miliardi di lire, è salito a 450 miliardi (2).

Nei primi nove mesi dell'anno le vendite all'estero di beni di consumo e d'investimento erano aumentate sensibilmente, sotto la spinta dell'alta produzione interna e dell'incremento delle importazioni da parte dei Paesi della Comunità europea e degli Stati Uniti. Nell'ultimo trimestre, nonostante lo aumento della domanda mondiale, le esportazioni italiane sono, invece, diminuite in tutti i settori, ad eccezione di quelli delle materie prime e dei generi alimentari. Gli scioperi dell'autunno indubbiamente manifestano in questo particolare andamento delle esportazioni gli effetti da essi esercitati sul processo produttivo, specie nei settori metalmeccanico e chimico, che producono la maggior parte delle merci destinabili all'estero.

A sua volta la bilancia dei pagamenti, che nel 1968 si era chiusa con un avanzo di 392 miliardi di lire, nel 1969 ha registrato un disavanzo di 870 miliardi, sul quale ha influito soprattutto il massiccio deflusso netto di capitali, passato da 1.057 miliardi di lire nel 1968 a 2.145 nel 1969.

---

(1) Si tenga presente, in proposito, che l'occupazione nell'industria e nelle costruzioni si è accresciuta, nel 1969, di 158 mila unità, mentre quella nell'agricoltura e nelle attività terziarie si è ridotta, rispettivamente, di 224 mila e di 132 mila unità. Come risultante dei movimenti descritti si è avuta una contrazione dell'occupazione di 198 mila unità. Nello stesso tempo le forze di lavoro in cerca di occupazione si sono contratte di 31 mila unità, portando a 229 mila la riduzione delle unità nelle forze di lavoro complessive. La popolazione non appartenente alle forze di lavoro si è accresciuta, pertanto, di 552 mila unità.

(2) Cfr. Banca d'Italia, *Relazione 1969*, Roma, 1970, pag. 172.

## Tab. 3 - Conto dell'Italia con il resto del mondo

(*Miliardi di lire correnti*)

| Voci | 1967 | 1968 | 1969 | Variazioni % del | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1968 sul 1967 | 1969 sul 1968 |
| Esportazioni | 7.965 | 9.119 | 10.545 | + 14,5 | + 15,6 |
| merci e servizi | 7.442 | 8.509 | 9.742 | + 14,3 | + 14,5 |
| redditi dei fattori | 523 | 610 | 803 | + 16,6 | + 31,6 |
| Trasferimenti correnti dall'estero | 360 | 387 | 429 | + 7,5 | + 10,9 |
| **Entrate correnti** | **8.325** | **9.506** | **10.974** | **+ 14,2** | **+ 15,4** |
| Importazioni | 7.193 | 7.698 | 9.339 | + 7,0 | + 21,3 |
| merci e servizi | 6.919 | 7.389 | 8.926 | + 6,8 | + 20,8 |
| redditi dei fattori | 274 | 309 | 413 | + 12,8 | + 33,7 |
| Trasferimenti correnti all'estero | 96 | 146 | 127 | + 52,1 | — 13,0 |
| **Uscite correnti** | **7.289** | **7.844** | **9.466** | **+ 7,6** | **+ 20,7** |
| Saldo delle transazioni correnti | 1.036 | 1.662 | 1.508 | — | — |
| merci, servizi e redditi dei fattori | 772 | 1.421 | 1.206 | — | — |
| trasferimenti correnti | 264 | 241 | 302 | — | — |
| Trasferimenti netti di capitale | — 37 | — 29 | — 44 | — | — |
| **Saldo generale** | **999** | **1.633** | **1.464** | — | — |

*Fonti :* Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

## Tab. 4 - Spesa per consumi privati e pubblici

| Voci | Miliardi di lire correnti | | Distribuzione % | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1961 | 1965 | 1968 | 1969 |
| **Generi alimentari (1)** | **12.431** | **13.393** | ***43,1*** | ***42,6*** | ***40,5*** | ***40,1*** |
| **Generi non alimentari** | **18.274** | **19.982** | ***56,9*** | ***57,4*** | ***59,5*** | ***59,9*** |
| Tabacco | 878 | 930 | *3,7* | *3,1* | *2,8* | *2,8* |
| Vestiario e calzature | 2.797 | 2.972 | *9,6* | *9,0* | *9,1* | *8,9* |
| Abitazioni | 3.018 | 3.312 | *10,1* | *9,6* | *9,8* | *9,9* |
| Combustibili ed energia elettrica | 970 | 1.084 | *2,9* | *3,0* | *3,2* | *3,3* |
| Mobili, beni di arredamento, apparecchi e servizi per la casa | 1.744 | 1.860 | *5,9* | *5,9* | *5,7* | *5,6* |
| Igiene e salute | 2.322 | 2.597 | *5,8* | *6,8* | *7,6* | *7,8* |
| Trasporti | 2.750 | 3.079 | *6,9* | *7,6* | *8,9* | *9,2* |
| Comunicazioni | 276 | 311 | *0,7* | *0,8* | *0,9* | *0,9* |
| Beni e servizi di carattere ricreativo e culturale | 1.836 | 2.004 | *6,2* | *6,2* | *6,0* | *6,0* |
| Altri beni e servizi | 1.683 | 1.833 | *5,1* | *5,4* | *5,5* | *5,5* |
| **Consumi privati interni** | **30.705** | **33.375** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |
| Spese all'estero dei residenti | 265 | 343 | — | — | — | — |
| Spese nel Paese dei non residenti | 975 | 1.077 | — | — | — | — |
| **Consumi privati nazionali** | **29.995** | **32.641** | ***84,2*** | ***81,8*** | ***82,5*** | ***82,6*** |
| **Consumi pubblici** | **6.363** | **6.876** | ***15,8*** | ***18,2*** | ***17,5*** | ***17,4*** |
| **In complesso** | **36.358** | **39.517** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |

(1) Per il dettaglio della spesa in generi alimentari cfr. tab. 8.

*Fonti:* Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

Delle risorse disponibili per usi interni, ammontanti a 50.250 miliardi di lire (contro i 45.713 miliardi del 1968), 39.517 miliardi (pari al 78,6 %) sono stati destinati a consumi pubblici e privati e 10.733 (pari al 21,4 %) a investimenti lordi. Rispetto al 1968, i consumi si sono accresciuti dell'8,7 % in termini monetari e del 5,3 % in termini reali, e gli investimenti, rispettivamente, del 14, 7 % e del 7,9 %.

I consumi pubblici sono stati pari a 6.876 miliardi di lire, con un aumento, rispetto al 1968, dell'8,1 % in termini monetari e del 3,1 % in termini reali.

I consumi privati, a causa della maggiore capacità di acquisto delle famiglie, dipendente dall'aumento delle retribuzioni, delle pensioni e degli altri redditi, sono passati dai 29.995 miliardi nel 1968 ai 32.641 nel 1969, con un aumento a prezzi correnti dell'8,8 % e a prezzi costanti del 5,7 %.

L'aumento dei consumi alimentari è stato del 7,7 % in valore e del 4,9 % in quantità; i consumi non alimentari si sono accresciuti del 9,3 % in termini monetari e del 6,2 % in termini reali. Nell'ambito di detti consumi risultano accresciuti particolarmente quelli di combustibili ed energia elettrica, beni e servizi per l'igiene e la salute, trasporti e comunicazioni, e soprattutto libri, giornali e periodici. Sono state immatricolate 1.218.000 autovetture nuove di fabbrica, con un aumento del 4,3 % rispetto al 1968. Oltre all'incremento del numero dei veicoli immatricolati si è avuto anche uno spostamento verso una maggiore dimensione media dei veicoli stessi.

Limitato è apparso l'aumento degli acquisti di beni durevoli. Secondo un'indagine campionaria della Banca d'Italia, nel 1968 (ultimo anno della rilevazione) nelle famiglie con un reddito annuo superiore a 2 milioni di lire si era prossimi a livelli di saturazione per alcune categorie di tali beni. Per dette famiglie, quindi, gli ulteriori acquisti dipendevano soprattutto dai rinnovi, mentre per quelle con reddito inferiore gli acquisti apparivano quasi fermi sui livelli dell'anno precedente.

Nel 1969 si è manifestato un sensibile aumento delle spese dei turisti stranieri (7,6 % in quantità e 10,5 % in valore); tali spese sono giunte a sfiorare i mille miliardi di lire. Ad esse fa, peraltro, riscontro un incremento delle spese all'estero dei turisti italiani, che hanno raggiunto i 343 miliardi.

Gli investimenti lordi, proseguendo nella ripresa delineatasi nel secondo semestre del 1968, si sono accresciuti del 14,7 % in termini monetari e del 7,9 % in termini reali.

La variazione delle scorte è stata pari a quella del 1968, già sensibilmente minore rispetto a quella del 1967. Il fatto si spiega con la circostanza che, per non ridurre molto il ritmo delle esportazioni, in presenza di una forte contrazione produttiva, molti industriali hanno dovuto prelevare dalle scorte.

In termini quantitativi, gli investimenti agricoli sono diminuiti del 4 % (1).

(1) Cfr. cap. VI — Gli investimenti in agricoltura.

Gli investimenti in attività industriali si sono accresciuti, sempre in termini reali, dell'8,9 %; quelli nei trasporti e comunicazioni dell'1,2 %; quelli nel commercio, credito, assicurazione e servizi dell'8,0 %; quelli in abitazioni del 17,4 %. L'aumento dell'attività edilizia, soprattutto residenziale, ha rappresentato i quattro quinti dell'incremento degli investimenti, nonostante la contrazione delle opere pubbliche. Gli investimenti della Pubblica amministrazione sono diminuiti del 6,7 %.

La parte di risorse destinate a impieghi sociali, e che sono andate a investimenti, ha raggiunto i 12.060 miliardi, con un aumento, rispetto all'anno precedente, del 12,1 % in termini monetari e del 5,7 % in termini reali.

Risultano contratte le spese di investimento per l'istruzione, la sanità, i trasporti e le opere pubbliche, mentre figurano in aumento quelle per le abitazioni e le telecomunicazioni

I 12.241 miliardi di risparmio lordo, formatisi nel 1969, sono valsi a finanziare, oltre ai 10.733 miliardi di investimenti, un'eccedenza con l'estero di 1.508 miliardi, di poco minore di quella avutasi nell'anno precedente.

**Fonti di finanziamento degli investimenti**

(*Miliardi di lire correnti*)

| Finanziamenti | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|
| Risparmio | 6.378 | 7.168 | 7.973 |
| Ammortamenti | 3.615 | 3.849 | 4.268 |
| Conto con l'estero: | | | |
| accreditamento (—) | 1.036 | 1.662 | 1.508 |
| indebitamento (+) | — | — | — |
| Totale | 8.957 | 9.355 | 10.733 |

*Fonti:* Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

Essendo gli ammortamenti passati da 3.849 a 4.268 miliardi, il risparmio netto è stato pari a 7.973 miliardi di lire; esso rappresenta il 15,5 % del reddito nazionale lordo realizzato nel 1969.

## SUMMARY

### CHAPTER I - THE ITALIAN ECONOMY IN 1969

Gross national product of the industrialized countries rose on average by 5 % in 1969, slightly less than in 1968. Inflationary pressures were in evidence everywhere, necessitating the adoption of restrictive monetary policy measures. The official discount rate was raised in all countries. There was a general increase in the levels of employment and domestic demand was stronger than in the past. The growth of world trade was higher than in 1968.

Gross product of the European Economic Community rose at a faster rate than in the other industrialized countries, attributable to the high growth-rate of the French

and German economies. The volume of inter-Community trade rose sharply and the prices of agricultural products registered increases.

The trend of the Italian economy in 1969 was affected by labour unrest associated with negotiations for the renewal of a large number of employment contracts during the last four months of the year. Gross national income rose, in real terms, by 5 %; since domestic demand increased by 5.8 % it was necessary to resort to imports to a greater measure than in 1968 (+ 20.7 %). Net capital outflow was higher, resulting in a heavy balance of payments deficit.

Between end-1968 and end-1969 wholesale prices rose by 7.3 %, retail prices by 4.2 % and the cost of living by 4.3 %. Increases in wage levels between 1968 and 1969 ranged between 5.1 % and 10.8 %. Employment in industry and the construction sector rose by 158,000, whilst the number of persons engaged in agriculture and services fell by 356,000.

Earned incomes rose in aggregate by 9.1 %, whilst gross domestic product per employed person was higher by 5.6 %.

As a result of the sharp increase in net imports, resources available for domestic utilization exceeded national income; of the total of Lire 50,250 billion, public and private consumption accounted for Lire 39,517 billion and gross investment for Lire 10,733 billion. In real terms, consumption rose by 5.3 % and investment by 7.9 %.

Gross savings in 1969 totalled Lire 12,241 billion, of which Lire 10,733 billion was utilized to finance investment, the surplus on the external position accounting for the balance of Lire 1,508 billion.

# CAP. II – IL MERCATO ED I CONSUMI DI PRODOTTI AGRICOLI

## Mercato internazionale

Alla ripresa del commercio mondiale dei prodotti agricoli, registrata nel 1968, è seguita, durante l'anno in esame, una fase di stasi del volume degli scambi cui si è, peraltro, accompagnato un rialzo del livello medio dei prezzi abbastanza marcato, pari al 4 %. Il valore corrente delle transazioni è così cresciuto anch'esso del 4 %. Questo incremento resta però notevolmente inferiore a quello dello sviluppo del complessivo commercio internazionale, che è stato, in valori correnti, del 13 %. Per il 2 % questo tasso è stato determinato dall'aumento delle quotazioni e per l'11 % circa dall'aumento delle quantità.

È continuata con ritmo sostenuto l'espansione degli scambi dei prodotti forestali: + 7 % in volume e + 11 % in valore corrente.

**Indici del volume, del valore corrente e del valore medio unitario del commercio mondiale di esportazione dei prodotti agricoli e forestali dal 1962 al 1969 (1)**

(*Base 1957-59 = 100*)

| Anni | Volume | | Valore corrente | | Valore medio unitario | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | prodotti agricoli | prodotti forestali | prodotti agricoli | prodotti forestali | prodotti agricoli | prodotti forestali |
| 1962 | *121* | *126* | *112* | *118* | *93* | *94* |
| 1963 | *126* | *137* | *125* | *129* | *100* | *94* |
| 1964 | *131* | *153* | *134* | *142* | *104* | *96* |
| 1965 | *134* | *168* | *135* | *156* | *101* | *98* |
| 1966 | *137* | *167* | *139* | *163* | *101* | *98* |
| 1967 | *138* | *171* | *138* | *167* | *99* | *98* |
| 1968 | *142* | *192* | *137* | *189* | *97* | *99* |
| 1969 (2) | *142* | *205* | *143* | *210* | *101* | *102* |

(1) Esclusa la Cina continentale.
(2) Dati preliminari.

*Fonti:* FAO – La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture, 1970.

Il crescente divario tra lo sviluppo del commercio mondiale complessivo e quello dei prodotti agricoli è misurato, per gli ultimi anni, dalle seguenti variazioni percentuali:

**Variazioni percentuali del valore corrente del commercio mondiale totale e del valore corrente del commercio mondiale di prodotti agricoli dal 1962 al 1969**

(*Base 1957-59 = 100*)

(*Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente*)

| Anni | Totale | Prodotti agricoli | Anni | Totale | Prodotti agricoli |
|---|---|---|---|---|---|
| 1962 | + *5,0* | + *1,0* | 1966 | + *9,6* | + *3,0* |
| 1963 | + *8,8* | +*11,6* | 1967 | + *4,9* | — *0,7* |
| 1964 | +*12,6* | + *7,2* | 1968 | +*12,0* | — *0,7* |
| 1965 | + *8,6* | — *0,7* | 1969 | +*13,6* | + *4,3* |

*Fonti:* FAO – La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture, 1970.

Il divario nell'andamento dei due flussi di merci deriva in gran parte – come è stato altre volte segnalato (1) – dalle politiche agricole protezionistiche dei Paesi sviluppati. Agli effetti di queste si sono sommati quelli del contenimento delle importazioni da parte dei Paesi in via di sviluppo – indotto dall'incremento della produzione interna a seguito del progresso delle tecniche di coltivazione – e della sempre maggiore concorrenza svolta dalle fibre sintetiche nei confronti delle fibre naturali. I primi due fatti hanno interessato principalmente i cereali, lo zucchero, le materie grasse (burro soprattutto), cioè le derrate alimentari dette « strategiche », in grado di garantire in ogni evenienza l'alimentazione delle popolazioni e per le quali, pertanto, se può prospettarsi l'opportunità di evitare un eccessivo accumulo degli *stocks*, è difficile sostenere l'utilità di una spinta specializzazione territoriale e del conseguente ampliamento degli scambi.

**Variazioni percentuali del volume degli scambi mondiali per alcuni gruppi di prodotti agricoli dal 1962-63 al 1968-69 (1)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cereali | + 8,6 | Caffè | + 13,0 |
| Zucchero | + 9,9 | Cacao | — 5,3 |
| Olio e semi oleosi | + 26,5 | Lana | + 3,6 |
| Frutta | + 27,1 | Cotone | — 4,0 |
| Carni | + 24,7 | Caucciù | + 23,6 |
| Lattiero-caseari | + 28,8 | **Prodotti agricoli in complesso** | + 15,1 |

(1) Variazioni tra le medie biennali.
*Fonti:* FAO – La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture, 1970.

Diversa è la posizione delle derrate alimentari non di base (ortofrutticoli, carni, formaggi, coloniali), per le quali la specializzazione, a seconda delle vocazioni produttive dei diversi ambienti, è auspicabile tanto più quando essa costituisce una componente importante dello sviluppo del reddito dei Paesi meno avanzati. In effetti, come risulta dal prospetto soprariportato, è proprio in questi settori che, durante gli ultimi anni, si è concentrato l'incremento del commercio internazionale di prodotti agricoli, ma è anche vero che tale incremento ha riguardato prevalentemente i Paesi industrializzati i quali tendono ad espandere progressivamente anche a queste derrate regolamentazioni di mercato accentuatamente protezionistiche.

Sulle tendenze di medio e lungo periodo ora rilevate si sono in gran parte collocati gli andamenti degli scambi mondiali di prodotti agricoli durante il 1969. La citata leggera lievitazione del volume complessivo delle transazioni rispetto al 1968 è infatti la risultante di marcate flessioni per i cereali, lo zucchero, la lana, il cotone e, per contro, di aumenti sensibili per i semi oleosi, le carni e i lattiero-caseari. Non sono, peraltro, mancate di-

(1) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXI e vol. XXII.

namiche legate a fattori congiunturali, che hanno contrastato i fattori tendenziali. Tale è il caso della contrazione dei quantitativi commerciati di cacao e della forte espansione di quelli di caucciù.

**Variazioni percentuali del volume, del valore totale e del valore medio unitario delle esportazioni mondiali agricolo-forestali, per gruppi di prodotti tra, il 1968 e il 1969**

*(Base 1957-59 = 100)*

| Prodotti | Volume (1) | Valore totale | Valore medio unitario |
|---|---|---|---|
| **Prodotti agricoli** | — 0,2 | + 4,2 | + 4,1 |
| Prodotti alimentari e foraggeri | + 0,8 | + 5,5 | + 4,7 |
| di cui: cereali | — 2,1 | — 3,0 | — 0,9 |
| zucchero | — 6,4 | + 9,1 | + 16,5 |
| oli vegetali e semi oleosi | + 2,1 | + 3,1 | + 1,0 |
| frutta | + 3,4 | + 6,4 | + 2,9 |
| carni | + 4,3 | + 13,4 | + 8,7 |
| lattiero-caseari | + 4,8 | + 6,9 | + 2,0 |
| caffè | — 0,6 | — 4,3 | — 3,7 |
| cacao | — 12,6 | + 12,0 | + 28,2 |
| **Materie prime agricole** | — 0,3 | + 2,1 | + 2,4 |
| di cui: lana | — 2,3 | + 6,7 | + 9,2 |
| cotone | — 10,0 | — 12,0 | — 2,2 |
| caucciù naturale | + 22,9 | + 31,4 | + 6,9 |
| **Prodotti forestali** | + 6,7 | + 11,1 | + 4,1 |

(1) Variazioni calcolate mediante il rapporto tra gli indici del valore totale e gli indici del valore medio unitario.

*Fonti:* FAO – La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture, 1970.

Nel settore dei cereali, il mercato del frumento è stato caratterizzato da una domanda debole in relazione al buon andamento della produzione del 1968 in Europa orientale e soprattutto in Asia e in Africa nonché ad un ulteriore sensibile incremento produttivo in Asia nel 1969.

**Quantitativi di cereali venduti dai principali Paesi esportatori nel 1968 e nel 1969 (1)**

*(Milioni di quintali)*

| Prodotti | 1968 | 1969 | Variaz. % |
|---|---|---|---|
| Frumento | 372,8 | 341,7 | — 8,3 |
| Granoturco (2) | 236,8 | 222,5 | — 6,1 |
| Orzo | 50,0 | 47,1 | — 5,8 |
| Avena | 7,5 | 7,6 | + 1,3 |

(1) Per il frumento: Stati Uniti, Canadà, Australia, Argentina, Francia; per il granoturco: Stati Uniti, Argentina, Francia, Thailandia, Sud-Africa; per l'orzo: Stati Uniti, Canadà, Australia, Argentina, Francia, Regno Unito; per l'avena: Stati Uniti, Canadà, Australia, Argentina, Svezia.
(2) Periodo gennaio-novembre per il Sud-Africa.

*Fonti:* IRVAM – Note mensili sull'andamento dei mercati agricoli, giugno e luglio 1970.

La campagna del 1968 era stata d'altronde assai soddisfacente anche nei più importanti Paesi esportatori (Stati Uniti, Canadà, Australia), cosicché, nell'anno in esame, la pressione dell'offerta si è accresciuta. In questa situazione di pesantezza, che ha posto a dura prova l'accordo internazionale per il frumento (1), si sono inserite le azioni di alleggerimento delle

(1) Stipulato tra Stati Uniti, Canadà, Argentina e Australia.

eccedenze esistenti nella Comunità europea (soprattutto in Francia). Le quotazioni sono pertanto diminuite del 3 % circa, scendendo talvolta anche al disotto del livello minimo di 4.300 lire il quintale. Dell'accentuata concorrenza tra gli offerenti hanno fatto le spese soprattutto gli Stati Uniti e il Canadà, le cui esportazioni di grano si sono ridotte rispettivamente del 25 % e del 17 % in confronto con il 1968. Per contro, hanno aumentato le vendite la Francia (+ 28,3 %) e l'Australia (+ 25,4 %).

Condizioni di domanda contenuta rispetto all'offerta si sono verificate anche per l'avena, i cui prezzi sono diminuiti del 7 %. Per il granoturco, invece, la richiesta è stata vivace, durante il periodo primaverile - estivo, dando luogo a rialzi dei prezzi dell'8-9 %. Per il riso si registra nella media dell'annata una flessione delle quotazioni.

Per il complesso del settore cerealicolo, le minori vendite, da un lato, e l'incremento dei raccolti, dall'altro, hanno portato ad un marcato accrescimento delle scorte, particolarmente di quelle di frumento.

**Giacenze di cereali nei principali Paesi esportatori (1)**

*(Milioni di quintali)*

| Prodotti | 1968 | 1969 | Variaz. % |
|---|---|---|---|
| Frumento | 902 | 1.015 | + *12,5* |
| Granoturco | 1.157 | 1.161 | + *0,3* |
| Orzo | 210 | 240 | + *14,3* |
| Avena | 172 | 186 | + *0,1* |

(1) Per il frumento: Stati Uniti, Canadà, Australia, Argentina, Francia; per il granoturco: Stati Uniti, Argentina, Sud-Africa, Francia; per l'orzo: Stati Uniti, Canadà, Australia, Argentina, Francia; per l'avena: Stati Uniti, Canadà, Argentina.

*Fonti:* IRVAM - Nota mensile sull'andamento dei mercati agricoli, febbraio 1970.

Nel comparto dei prodotti coloniali il mercato internazionale ha registrato nel corso del 1969 una migliore intonazione della domanda di zucchero, ma in pari tempo sembra essersi verificata una sensibile diminuzione dell'offerta, particolarmente da parte dell'Australia, per cui i prezzi sono cresciuti in misura considerevole. In rialzo assai forte le quotazioni del cacao, a motivo della esiguità delle scorte e di una domanda sostenuta. Stazionarietà o quasi nel volume degli scambi di caffè.

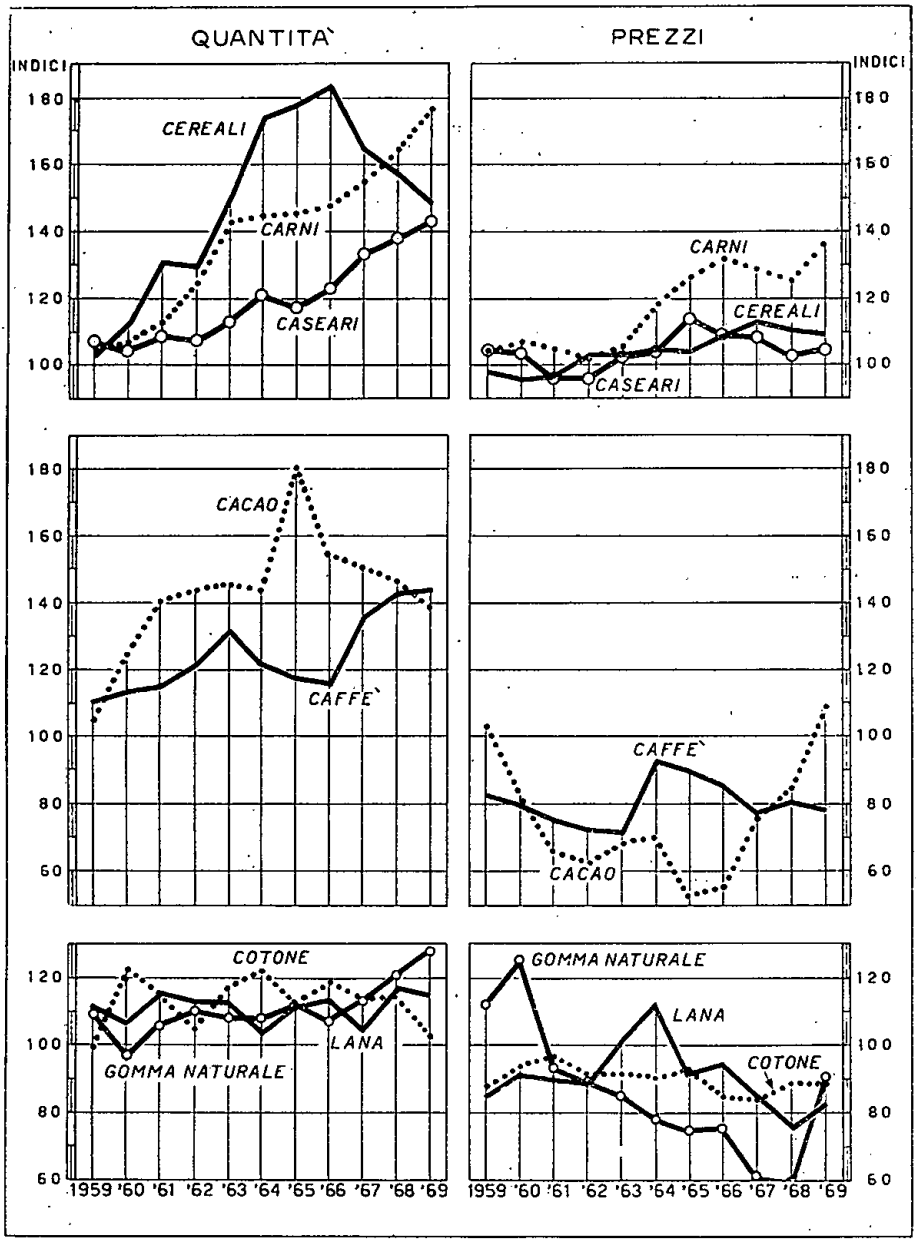
Notevole è stato l'incremento del volume degli scambi per le materie grasse di origine vegetale. Esso è avvenuto con prezzi in lieve rialzo come risultante di una eccedenza di offerta di oli (soprattutto di arachide, di cotone, di lino) e di una produzione deficitaria, rispetto al fabbisogno, di panelli e farine destinati all'alimentazione del bestiame.

Il mercato dei prodotti dell'allevamento è stato ancora caratterizzato da una marcata pressione della domanda soprattutto nei Paesi europei, pressione che ha interessato più gli animali da ingrasso e le carni che non i lattiero-caseari. Di conseguenza, le quotazioni sono cresciute sensibilmente per

Grafico 1

## INDICI DI QUANTITÀ E DI PREZZI DELLE ESPORTAZIONI MONDIALI DI ALCUNI PRODOTTI AGRICOLI

(MEDIA 1957-59 = 100)




INEA

le carni (soprattutto suine e ovine) mentre per i lattiero-caseari, che risentono delle ampie eccedenze di burro, il rialzo è stato più contenuto.

Quanto alle materie prime agricole, si registra: una marcata espansione della richiesta di caucciù, che ha nettamente superato l'incremento produttivo realizzato nei Paesi asiatici sicché i prezzi sono aumentati in misura cospicua; scarsa disponibilità di lana, che ha portato a ridurre lievemente le vendite effettuate a prezzi in notevole lievitazione; spiccata flessione del volume degli scambi di cotone, ceduto peraltro a prezzi diminuiti.

Lo sviluppo del commercio di prodotti forestali è stato generale e con un diffuso aumento dei prezzi che ha interessato prevalentemente i pannelli e i prodotti per la fabbricazione della carta.

L'aumento delle quotazioni delle derrate coloniali, del caucciù, dei prodotti forestali ha contribuito a migliorare le ragioni di scambio dei Paesi in via di sviluppo, ove, peraltro, continuano, a motivo del forte tasso di crescita demografica, le difficoltà a migliorare il tenore di vita alimentare, malgrado i buoni risultati ottenuti nell'azione di incremento della produzione alimentare totale (1).

### Mercato della comunità economica europea

Nelle descritte vicende del mercato internazionale dei prodotti agricoli, la Comunità economica europea ha sostenuto il ruolo di principale protagonista influendo in misura determinante sia sul volume complessivo degli scambi, sia sull'entità delle diverse correnti di traffico, sia, infine, sul livello dei prezzi. E ciò in virtù, essenzialmente, del peso che essa ha sul totale commercio mondiale di prodotti agricoli – nettamente superiore a quello delle altre aree economiche – del regime instaurato per il commercio con i Paesi terzi, del rapporto tra domanda e offerta nell'ambito dei Paesi membri e della regolamentazione dei prezzi.

Sono questi i fattori da esaminare per configurare, sotto gli aspetti congiunturali e tendenziali, l'andamento del mercato comunitario.

L'alta congiuntura economica, che si è verificata nei sei Paesi in situazione di pressoché piena occupazione, ha determinato, da un lato, una maggiore domanda di materie prime agricole e, dall'altro, notevoli incrementi salariali che si sono tradotti in una ulteriore espansione della richiesta di beni alimentari, soprattutto di ortofrutticoli, carni, bevande e prodotti coloniali. Per contro proprio per queste derrate la disponibilità interna ed esterna è ri-

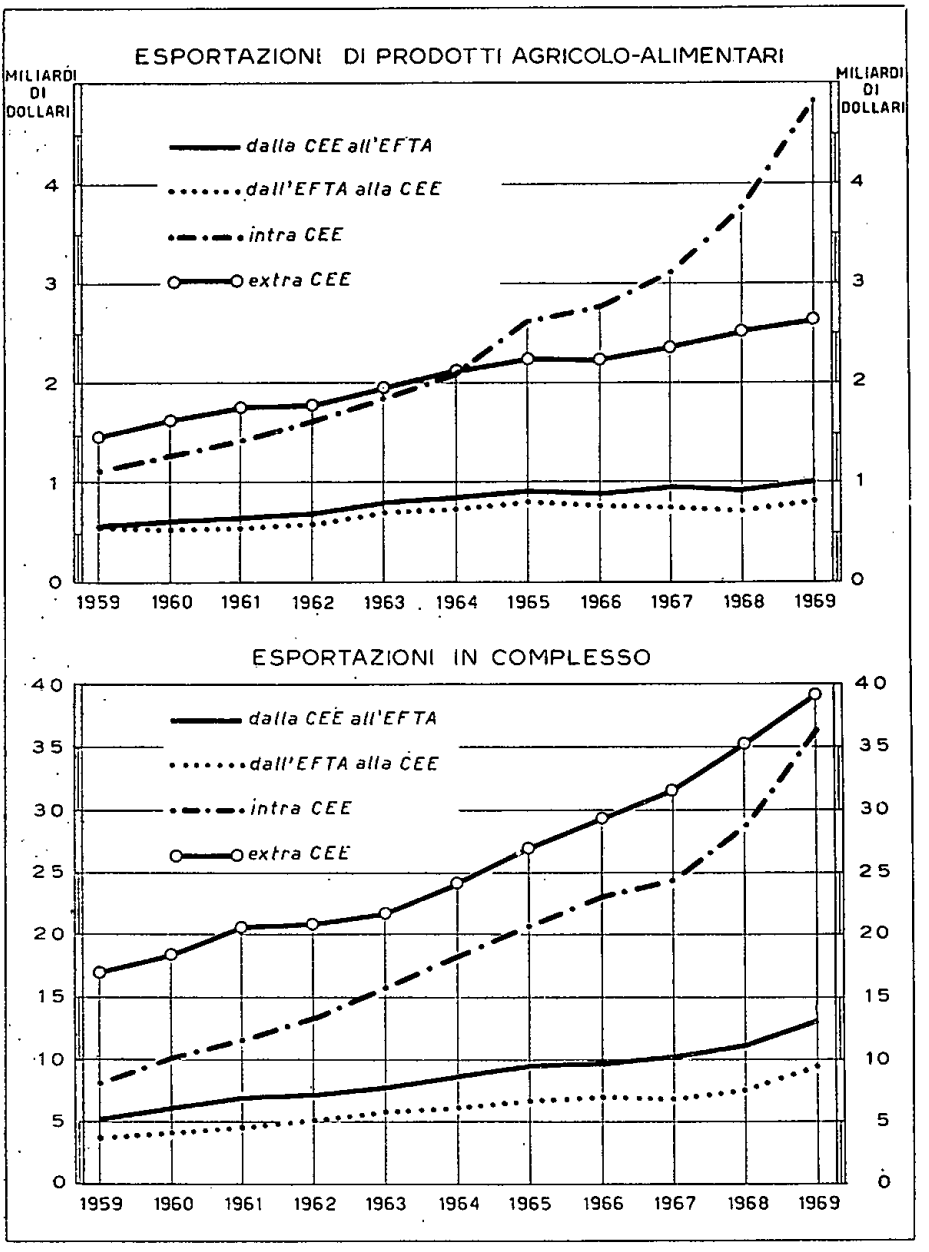
(1) La disponibilità di prodotti alimentari totale e per abitante è variata percentualmente tra il 1962-63 e il 1969-69 (medie biennali) come segue:

| | Disponibilità totale (1) | Per abitante (1) |
|---|---|---|
| Paesi sviluppati | + 19,0 | + 11,5 |
| Paesi in via di sviluppo | + 15,9 | — 0,5 |

(1) Variazioni calcolate mediante i numeri indici (base 1952-56 = 100) pubblicati dalla FAO.

Grafico II

INTERSCAMBIO COMPLESSIVO DI PRODOTTI AGRICOLO-ALIMENTARI TRA LA CEE, L'EFTA E I PAESI TERZI




INEA

sultata inferiore rispetto all'anno precedente o è cresciuta in misura minore in confronto con la propensione al consumo. Pertanto si sono manifestati non lievi rialzi dei prezzi all'origine che, diffusi in tutta l'area comunitaria a motivo dell'ormai completa liberalizzazione degli scambi interni, hanno altresì inciso sull'andamento delle quotazioni nei mercati internazionali.

**Variazioni percentuali degli indici dei prezzi all'origine dei prodotti agricoli nei Paesi della Comunità economica europea tra il 1968 e il 1969**

| Paesi | In complesso | Prodotti vegetali | Prodotti animali |
|---|---|---|---|
| Belgio | + 5,5 | + 14,4 | + 3,4 |
| Francia | + 6,4 | + 3,6 | + 7,3 |
| Germania | + 6,1 | + 6,6 | + 5,0 |
| Italia | + 6,2 | + 4,5 | + 8,9 |
| Olanda | + 6,9 | + 14,8 | + 5,9 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISCE.

Lo squilibrio tra offerta e domanda ha assunto entità e talora anche segno molto diversi a seconda dei prodotti e dei Paesi membri, dando luogo ad un incremento del commercio estero notevolmente superiore a quello registrato per i prodotti agricoli nell'insieme dell'economia mondiale e che costituisce nell'ambito comunitario un record con riferimento agli ultimi 7-8 anni.

**Commercio intra ed extracomunitario di prodotti agricoli nel 1968 e nel 1969 (1)**
*(Milioni di dollari)*

| Voci | 1968 | Variaz. % sul 1967 | 1969 | Variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|
| Commercio intracomunitario (2) | 4.863 | + 18,9 | 6.226 | + 28,0 |
| Importazioni extracomunitarie | 11.117 | — 0,9 | 12.412 | + 11,6 |
| Esportazioni extracomunitarie | 3.396 | + 5,0 | 3.565 | + 5,0 |

(1) Sono stati considerati i prodotti alimentari, bevande, tabacco (categorie 0 e 1 della classificazione CST) e le materie prime agricole (categorie 2 e 4 della classificazione CST ad eccezione dei minerali non metalliferi e minerali e scorie di metalli compresi nelle voci 27 e 28). Per l'interscambio tra i Paesi della Comunità europea cfr. anche Appendice, tab. 100.
(2) Importazioni intracomunitarie.

*Fonti:* Istituto statistico delle Comunità europee - Statistica mensile del commercio estero, 1970, n 6, pagg. 18-22.

I saggi di incremento del commercio intracomunitario sono stati assai più elevati di quelli relativi al commercio con i Paesi terzi, sicché il divario tra le varie partite si è ulteriormente e sensibilmente ridotto, in termini assoluti dal lato delle importazioni e si è ampiamente accresciuto dal lato delle esportazioni.

**Commercio intra ed extracomunitario di prodotti agricoli dal 1963 al 1969**

| Anni | Importazioni extracomunitarie | | Commercio intracomunitario | | Esportazioni extracomunitarie | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | milioni di dollari | var. % | milioni di dollari | var. % | milioni di dollari | var. % |
| 1963 | 10.015 | — | 2.645 | — | 2.669 | — |
| 1964 | 10.796 | + 7,8 | 3.005 | + 13,6 | 2.891 | + 8,3 |
| 1965 | 11.216 | + 3,9 | 3.542 | + 17,9 | 3.098 | + 7,2 |
| 1966 | 11.906 | + 6,2 | 3.863 | + 9,1 | 3.109 | + 0,3 |
| 1967 | 11.213 | — 5,8 | 4.087 | + 5,8 | 3.233 | + 4,0 |
| 1968 | 11.117 | — 0,9 | 4.863 | + 18,9 | 3.396 | + 5,0 |
| 1969 | 12.412 | + 11,6 | 6.226 | + 28,0 | 3.565 | + 5,0 |
| 1963-64 (media biennale) | 10.406 | — | 2.825 | — | 2.780 | — |
| 1968-69 (media biennale) | 11.765 | + 13,1 | 5.545 | + 96,3 | 3.480 | + 25,2 |

*Fonti:* Istituto statistico delle Comunità europee - Statistica mensile del commercio estero.

A queste dinamiche di fondo del commercio comunitario si è rivolta, durante il 1969, molta attenzione: la discussione, spesso vivace sia negli ambienti della CEE che in quelli dei Paesi terzi, si è svolta tra coloro che, giudicando tali andamenti essenzialmente come il risultato di un progressivo accentuarsi di politiche agricole protezionistiche (1) ne pongono in evidenza gli effetti di distorsione degli scambi internazionali e, in definitiva, gli effetti di diseconomia di scala, e coloro i quali, per contro, ritengono che su questo piano la Comunità non costituisca una eccezione neppure per quanto attiene al livello medio della protezione accordata ai prodotti agricoli, che non differirebbe di molto da quello in vigore in altre importanti aree economiche (2). Queste, oltre a misure di difesa all'importazione, ricorrerebbero anche ampiamente alla incentivazione delle esportazioni e non avrebbero quindi motivo di critica – secondo quest'ultima tesi – alla politica di progressivo inserimento delle produzioni agricole comunitarie nei mercati internazionali. Questa politica, insieme al regime delle « preferenze comunitarie » per le importazioni dei Paesi membri, troverebbe la sua giustificazione nel fatto di essere lo strumento fondamentale per il conseguimento dell'obiettivo del miglioramento del reddito degli agricoltori (art. 39 del Trattato di Roma). Secondo questa concezione, risulterebbero quindi giustificate tanto le condizioni di favore all'ampliamento degli scambi intracomunitari, a scapito delle importazioni da Paesi terzi (carni, lattiero-caseari, cereali e mangimi) quanto le sovvenzioni per facilitare le esportazioni nei Paesi terzi soprattutto di cereali e di alcuni prodotti lattiero-caseari (burro).

**Commercio intra ed extracomunitario di prodotti agricoli nel 1969**

| Prodotti | Importazioni intracomunitarie | | Importazioni extracomunitarie | | Esportazioni extracomunitarie | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | milioni di dollari | variaz. % sul 1968 | milioni di dollari | variaz. % sul 1968 | milioni di dollari | variaz. % sul 1968 |
| **Prodotti alimentari, bevande e tabacco** | **4.837** | **+ *29,7*** | **6.654** | **+ *9,2*** | **2.629** | **+ *4,7*** |
| Animali vivi | 324 | + *38,5* | 382 | + *41,0* | 33 | + *26,9* |
| Carni e preparati di carni | 800 | + *18,2* | 627 | + *24,7* | 216 | + *10,2* |
| Lattiero-caseari e uova | 662 | + *25,4* | 112 | — *5,9* | 356 | — *7,0* |
| Pesce | 132 | + *12,8* | 343 | + *3,9* | 56 | + *14,3* |
| Cereali e derivati | 828 | + *55,3* | 979 | — *14,9* | 562 | + *5,8* |
| Ortofrutticoli | 1.075 | + *26,0* | 1.546 | + *12,9* | 508 | + *12,1* |
| Zucchero e prodotti dolciari | 140 | + *79,5* | 112 | — *5,9* | 85 | — *13,3* |
| Caffè, thè, cacao, spezie | 209 | + *34,8* | 1.189 | + *10,7* | 152 | + *3,4* |
| Mangimi | 217 | + *30,7* | 729 | + *10,6* | 90 | — *2,2* |
| Bevande | 234 | + *20,6* | 249 | + *29,7* | 435 | + *9,6* |
| Altri alimentari e tabacco | 210 | + *10,5* | 386 | + *26,6* | 136 | — *1,4* |
| **Materie prime agricole** | **1.389** | **+ *22,6*** | **5.758** | **+ *14,6*** | **936** | **+ *5,6*** |
| di cui: pelli crude | 99 | + *12,5* | 519 | + *25,7* | 67 | + *13,6* |
| semi e frutti oleosi | 37 | + *94,7* | 731 | — *2,3* | 10 | — |
| fibre tessili | 506 | + *25,6* | 1.465 | + *8,9* | 347 | — *0,9* |
| **In complesso** | **6.226** | **+ *28,0*** | **12.412** | **+ *11,6*** | **3.565** | **+ *5,0*** |

*Fonti:* Istituto statistico delle Comunità europee – Statistica mensile del commercio estero, 1970, n 6, pagg. 18-23.

(1) Secondo valutazioni della Banca d'Italia (Relazione del Governatore 1969, pag. 115) i consumatori della Comunità avrebbero pagato i prodotti agricoli alimentari ad un prezzo all'incirca superiore del 25 % a quello internazionale.

(2) Secondo il « Libro verde », edito nel 1970 dalla Confederazione nazionale dei coltivatori diretti (vol. 3°, pag. 75), il sostegno all'agricoltura degli Stati Uniti ammonterebbe ad oltre il 35 % del prodotto lordo agricolo.

Di fatto, considerando le variazioni intervenute tra il 1963-64 e il 1968-69 nelle importazioni ed esportazioni non si può non disconoscere che una ampia influenza sugli scambi sia stata esercitata durante gli ultimi anni dalla politica commerciale della CEE.

**Variazioni del valore delle importazioni ed esportazioni comunitarie tra il 1963-64 e il 1968-69 per i principali gruppi di prodotti alimentari**

(*Milioni di dollari*)

| Gruppi di prodotti | Commercio intracomunitario | Importazioni extracomunitarie | Esportazioni extracomunitarie |
|---|---|---|---|
| Animali vivi | 180 | 72 | 5 |
| Carni | 449 | 77 | 42 |
| Lattiero-caseari | 342 | — 83 | 88 |
| Cereali | 439 | 33 | 98 |
| Ortofrutticoli | 372 | 355 | 80 |
| Bevande | 77 | — 52 | 130 |
| Coloniali (1) | 170 | 147 | 8 |
| Altri prodotti alimentari | 248 | 381 | 92 |
| **In complesso** | **2.277** | **930** | **543** |

(1) Zucchero e preparazioni a base di zucchero, caffè, thè, cacao, spezie.
*Fonti:* Istituto statistico delle Comunità europee – Statistica mensile del commercio estero.

Da tale politica hanno tratto i maggiori vantaggi – in assoluto – la Francia, che ha fortemente sviluppato le esportazioni di carni, di lattiero-caseari, di bevande e, soprattutto, di cereali verso gli altri Paesi membri; l'Olanda (carni e lattiero-caseari) e il Belgio (carni). L'espansione delle esportazioni intracomunitarie di questi Paesi è continuata nel 1969, e si è svolta principalmente nei confronti della Germania e dell'Italia.

**Commercio intracomunitario di prodotti agricoli nel 1968 e nel 1969 per Paesi**

(*Milioni di dollari*)

| Paesi | Importazioni | | | Esportazioni | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | var. % | 1968 | 1969 | var. % |
| Belgio-Lussemburgo | 734 | 894 | + *21,8* | 709 | 896 | + *26,4* |
| Francia | 778 | 1.017 | + *30,7* | 1.424 | 1.988 | + *39,6* |
| Germania | 1.974 | 2.493 | + *26,3* | 632 | 795 | + *25,8* |
| Italia | 846 | 1.077 | + *27,3* | 537 | 647 | + *20,5* |
| Olanda | 531 | 745 | + *40,3* | 1.615 | 1.931 | + *19,6* |
| **In complesso** | **4.863** | **6.226** | + ***28,0*** | **4.917** | **6.257** | + ***27,3*** |

*Fonti:* Istituto statistico delle Comunità europee – Statistica mensile del commercio estero, 1970, n. 5, pagg. 22-41.

Va rilevato che, tra il 1968 e il 1969, le condizioni favorevoli alle esportazioni entro l'area comunitaria hanno contenuto notevolmente (Belgio e Olanda) o addirittura ridotto (Francia) il ritmo di aumento delle vendite ai Paesi terzi.

Le importazioni dalle aree extracomunitarie sono invece cresciute sensibilmente ovunque.

Sull'incremento di esse i maggiori acquisti di materie prime hanno inciso per il 57 %; il restante 43 % è da attribuire agli acquisti di prodotti alimentari, costituiti per il 31 % da prodotti ortofrutticoli. In termini di va-

lori assoluti si riscontra che solo per gli animali vivi e gli ortofrutticoli le importazioni dai Paesi terzi hanno superato, nel 1969, il commercio intracomunitario.

**Commercio di prodotti agricoli tra i singoli Paesi membri della Comunità economica europea e i Paesi terzi nel 1968 e nel 1969**

(*Milioni di dollari*)

| Paesi | Importazioni | | | Esportazioni | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | var. % | 1968 | 1969 | var. % |
| Belgio-Lussemburgo | 903 | 956 | + *5,9* | 195 | 127 | + *1,0* |
| Francia | 2.466 | 2.862 | + *16,1* | 1.188 | 1.158 | — *2,5* |
| Germania | 3.739 | 4.128 | + *10,5* | 549 | 634 | + *15,5* |
| Italia | 2.561 | 2.906 | + *13,5* | 546 | 584 | + *7,0* |
| Olanda | 1.448 | 1.560 | + *7,7* | 918 | 992 | + *8,1* |
| **In complesso** | 11.117 | 12.412 | + *11,6* | 3.396 | 3.565 | + *5,0* |

*Fonti:* Istituto statistico delle Comunità europee - Statistica mensile del commercio estero, 1970, n 5.

Questo fatto conferma che, nel settore ortofrutticolo, la preferenza comunitaria non ha sostanzialmente agito. A questo proposito, sono state avanzate dall'Italia riserve per il regime preferenziale accordato a Paesi dell'area mediterranea e a Paesi africani non mediterranei per taluni prodotti ottenuti su larga scala nel nostro Paese (agrumi, olio di oliva) (1).

Si sa, peraltro, che le concessioni ai suddetti Paesi terzi sono state accordate come contropartita alla penetrazione dei manufatti industriali della CEE su quei mercati. Tali concessioni potrebbero forse essere controbilanciate, a beneficio del nostro settore ortofrutticolo, il giorno in cui si giungesse all'allargamento della Comunità ai Paesi del Nord-Europa. Se questo problema fosse risolto sulla base dell'attuale livello dei prezzi agricoli della CEE porterebbe, peraltro, ad una ulteriore forte espansione del commercio interno all'area a detrimento di quello con i Paesi terzi (2). E questa breve annotazione è sufficiente a denunciare la complessità del problema stesso. Per i soli aspetti agricoli le opposte soluzioni che vengono proposte sono quella di una pura e semplice, anche se graduale, riduzione del livello di sostegno dei prezzi e quella del mantenimento dell'attuale regime. In appoggio a questa tesi si sostiene che, in assenza di altri interventi, si avrebbe un ulteriore peggioramento del già basso livello dei redditi agricoli. In relazione poi allo sviluppo dei redditi extragricoli il regime protezionistico dovrebbe, addirittura, essere rafforzato. La conseguenza, cui porterebbe una simile tesi, sa-

(1) Nel corso del 1969 sono stati stipulati accordi in tal senso con la Grecia, per l'importazione di olio di oliva, con la Turchia, la Tunisia, il Marocco e la Spagna per gli agrumi. Nel luglio 1969 è stata inoltre firmata la convenzione tra la Comunità e gli Stati africani e malgascio associati (SAMA). La convenzione prevede facilitazioni per le esportazioni verso la CEE di semi oleosi, conserve di frutta e ortaggi, prodotti trasformati di cereali, bovini.

(2) Si è calcolato, sulla base dei dati 1967-68, che il tasso di autoapprovvigionamento della Comunità allargata diminuirebbe sensibilmente per il frumento, lo zucchero, il burro, gli ortofrutticoli mentre aumenti si verificherebbero per le carni bovine, suine e di pollame. Ciò, tuttavia, nella ipotesi, del tutto improbabile, di costanza dei prezzi attuali nei quattro Paesi, candidati all'ingresso nella CEE (Gran Bretagna, Irlanda, Danimarca, Norvegia). In realtà con l'ampliamento della Comunità si avrebbe almeno in due di tali Paesi (Gran Bretagna e Danimarca) un sensibile aumento delle quotazioni dei prodotti agricoli e, di conseguenza, un forte incremento della produzione.

rebbe tuttavia quella di un ulteriore notevole aumento delle già elevate eccedenze di cereali e di burro; la situazione eccedentaria sarebbe poi destinata ad estendersi ad altri comparti (ortofrutticoli), con un forte aggravio delle spese per la sezione garanzia del FEOGA, cresciute tra il 1963 e il 1967 da 29 a 1.130 milioni di dollari e destinate a raggiungere i 3.500 milioni di dollari nel 1970 (1).

Si spiega pertanto il crescente consenso raccolto, durante il 1969, dalle tesi esposte nel « Memorandum sulla riforma dell'agricoltura nella Comunità » (2), il quale propone di ridurre il protezionismo agricolo ma, al tempo stesso, subordina tale obiettivo all'allontanamento delle risorse eccedenti – che sono essenzialmente risorse di lavoro – dall'attività produttiva agricola e da quella di distribuzione dei prodotti agricolo-alimentari. In effetti, un diverso rapporto tra forze di lavoro e altre risorse condiziona sia la ristrutturazione della gestione agricola e l'aumento della sua efficienza, sia la ristrutturazione del settore distributivo. E ciò vale – anche se la modifica di quel rapporto dovrà assumere entità diverse – tanto per le zone dove l'attività agricola potrà svolgersi come attività autonoma quanto per le zone dove essa dovrà svolgersi in forma integrata con altre attività. È tuttavia evidente che la diminuzione delle forze di lavoro agricole è a sua volta condizionata dall'entità della domanda di lavoro da parte dei settori extragricoli e dalla loro disponibilità per una adeguata assistenza sociale agli agricoltori anziani disposti ad abbandonare il lavoro dei campi.

**Commercio di prodotti alimentari, bevande e tabacco tra la Comunità economica europea e i Paesi terzi, per aree di provenienza e di destinazione nel 1968 e nel 1969**

*(Milioni di dollari)*

| Aree economiche | Importazioni | | | Esportazioni | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | var. % | 1968 | 1969 | var. % |
| Paesi sviluppati | 2.742 | 2.869 | + 4,6 | 1.557 | 1.632 | + 4,8 |
| Paesi in via di sviluppo | 2.808 | 3.112 | + 10,8 | 772 | 808 | + 4,7 |
| Paesi socialisti | 523 | 656 | + 25,4 | 169 | 149 | — 11,8 |
| Altri Paesi | 19 | 17 | + 11,7 | 12 | 40 | + 207,7 |
| In complesso | 6.092 | 6.654 | + 9,2 | 2.510 | 2.629 | + 4,7 |

*Fonti:* Istituto statistico delle Comunità europee – Statistica mensile del commercio estero, n 6, 1970, pagg. 48-49.

La possibilità di risolvere in un contesto generale i vari problemi indicati per l'agricoltura dal Memorandum Mansholt, consentirebbe indubbiamente di aumentare l'efficienza dell'intero sistema economico mondiale: nei confronti dei Paesi meno avanzati, e specialmente di quelli a non elevato rapporto popolazione terra (Paesi africani anche dell'area mediterranea) consentirebbe di incrementare le importazioni dei loro prodotti agricoli ripagandole con manufatti industriali. Ma anche nei confronti di molti Paesi

(1) Relazione del Governatore della Banca d'Italia, 1969, pag. 114.
(2) Memorandum Mansholt presentato al Consiglio delle Comunità europee il 18 dicembre 1968.

socialisti, che già hanno aumentato considerevolmente durante gli ultimi anni, e in particolare nel 1969, le loro vendite di derrate agricole nell'« area comunitaria », una soluzione del tipo accennato potrebbe tornare vantaggiosa.

Sta di fatto però che quella soluzione, come insegnano le difficoltà che incontriamo nella industrializzazione del nostro Mezzogiorno, è tutt'altro che a portata di mano. Essa andrà pertanto perseguita con grande impegno e attraverso strumenti che in parte sono ancora tutti da inventare.

### Commercio con l'estero dell'Italia

La sostenutezza dei prezzi internazionali e comunitari dei prodotti agricoli nel 1969 si è ripercossa sul commercio estero del nostro Paese in misura più ampia che sui mercati mondiali. E ciò in virtù della struttura dei nostri scambi sui quali hanno pesato prevalentemente, sia all'importazione che all'esportazione, derrate la cui offerta è stata inferiore alle esigenze della domanda.

Gli acquisti dall'estero hanno risentito della notevole lievitazione delle quotazioni degli animali vivi (soprattutto bovini e ovino-caprini), delle carni, della lana, della gomma, delle pelli, dello zucchero, del cacao; prodotti che incidono per il 30 % circa sul valore delle totali importazioni agricole. Limitatamente alle derrate alimentari si stima un aumento dei valori medi unitari del 5 %. All'esportazione, i rialzi hanno interessato soprattutto gli ortofrutticoli freschi e conservati che costituiscono, in valore, il 50 % circa delle totali vendite effettuate nel 1969.

**Variazioni percentuali del valore corrente delle importazioni per i principali gruppi di prodotti agricoli e delle industrie alimentari tra il 1968 e il 1969**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Prodotti dell'agricoltura** | + *2,7* | **Prodotti della selvicoltura** | + *24,2* |
| di cui: | | **Prodotti della caccia e della pesca** | — *3,3* |
| cereali foraggeri (1) | — *9,2* | **Prodotti delle industrie alimentari** | + *21,8* |
| semi e frutti oleosi | — *8,8* | di cui: | |
| frutta tropicali | — *3,8* | carni fresche e congelate | + *8,7* |
| prodotti coloniali | + *12,8* | lattiero-caseari (2) | + *13,6* |
| fibre vegetali | + *4,3* | olio di oliva alimentare | + *71,8* |
| tabacchi greggi | +*205,4* | | |
| **Prodotti degli allevamenti** | + *33,0* | **In complesso** | + *15,3* |
| di cui: | | di cui: | |
| animali vivi | +*140,0* | prodotti alimentari | + *14,8* |
| uova | + *59,2* | prodotti non alimentari | + *16,5* |
| lana | + *14,8* | | |

(1) Granoturco, segale, orzo, avena, altri cereali (esclusi frumento e riso greggio).
(2) Latte, burro e formaggio.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

All'aumento dei prezzi, che mediamente si valuta nel 7,8 %, si è accompagnata una marcata espansione delle quantità sicché, in valori correnti, l'esportato è cresciuto del 14,3 %, passando dai 598 miliardi di lire del 1968

## Tab. 5 – Valore dell'interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari (1)

(*Milioni di lire correnti*)

| Prodotti | Importazioni | | Esportazioni | | Saldi | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| **Prodotti dell'agricoltura** | **704.937** | **723.856** | **324.194** | **378.297** | **— 380.743** | **— 345.559** |
| alimentari (2) | 566.990 | 561.009 | 287.779 | 339.305 | — 279.211 | — 221.704 |
| non alimentari | 137.947 | 162.847 | 36.415 | 38.992 | — 101.532 | — 123.855 |
| **Prodotti degli allevamenti** | **279.611** | **371.938** | **2.828** | **4.495** | **— 276.783** | **— 367.443** |
| alimentari | 183.619 | 258.367 | 848 | 2.598 | — 182.771 | — 255.769 |
| non alimentari (3) | 95.992 | 113.571 | 1.980 | 1.897 | — 94.012 | — 111.674 |
| **Prodotti della selvicoltura** | **106.855** | **132.806** | **7.492** | **7.699** | **— 99.363** | **— 125.107** |
| alimentari | 156 | 97 | 4.716 | 5.318 | + 4.560 | + 5.221 |
| non alimentari | 106.699 | 132.709 | 2.776 | 2.381 | — 103.923 | — 130.328 |
| **Prodotti della pesca e della caccia** | **53.218** | **51.486** | **3.290** | **4.449** | **— 49.928** | **— 47.037** |
| alimentari | 44.303 | 42.364 | 3.257 | 4.396 | — 41.046 | — 37.968 |
| non alimentari | 8.915 | 9.122 | 33 | 53 | — 8.882 | — 9.069 |
| **Prodotti delle industrie alimentari** | **620.261** | **755.539** | **260.491** | **289.121** | **— 359.770** | **— 466.418** |
| alimentazione umana e bevande | 443.454 | 560.565 | 244.100 | 272.162 | — 199.354 | — 288.403 |
| altri | 176.807 | 194.974 | 16.391 | 16.959 | — 160.416 | — 178.015 |
| **In complesso** | **1.764.882** | **2.035.625** | **598.295** | **684.061** | **—1.166.587** | **—1.351.564** |
| alimentari | 1.238.522 | 1.422.402 | 540.700 | 623.779 | — 697.822 | — 798.623 |
| non alimentari | 526.360 | 613.223 | 57.595 | 60.282 | — 468.765 | — 552.941 |

(1) Dati provvisori per il 1969. Per le quantità ed il valore dei singoli prodotti importati ed esportati cfr. Appendice, tabb. 101, 103, 104.
(2) Inclusi tutti i semi e frutti oleosi.
(3) Compresi latte, fresco e lavorato, e crema di latte, non scindibili da questa voce.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 6 – Valore dell'interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari per aree di provenienza e di destinazione (1)

(*Miliardi di lire correnti*)

| Aree geografiche | Importazioni | | Esportazioni | | Saldi | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| IN COMPLESSO | | | | | | |
| Paesi della CEE (2) | 442,1 | 556,5 | 309,6 | 373,8 | — 132,5 | — 182,7 |
| Paesi dell'EFTA (3) | 149,7 | 163,2 | 150,5 | 160,3 | + 0,8 | — 2,9 |
| URSS e Paesi del COMECON (4) | 149,2 | 184,4 | 25,6 | 31,4 | — 123,6 | — 153,0 |
| Altri Paesi europei (5) | 145,8 | 163,7 | 9,7 | 13,2 | — 136,1 | — 150,5 |
| Stati Uniti e Canadà | 214,2 | 185,7 | 49,6 | 46,6 | — 164,6 | — 139,1 |
| America centro-meridionale (6) | 280,5 | 340,1 | 4,3 | 2,4 | — 276,2 | — 337,7 |
| Australia, Nuova Zelanda, Rep. Sud Africa | 103,1 | 106,7 | 3,2 | 2,8 | — 99,9 | — 103,9 |
| Provenienze e destinazioni diverse | 280,3 | 335,3 | 45,8 | 53,6 | — 234,5 | — 281,7 |
| **Totale** | **1.764,9** | **2.035,6** | **598,3** | **684,1** | **—1.166,6** | **—1.351,5** |
| PRODOTTI ALIMENTARI | | | | | | |
| Paesi della CEE (2) | 330,8 | 453,3 | 277,6 | 338,2 | — 53,2 | — 115,1 |
| Paesi dell'EFTA (3) | 121,2 | 131,5 | 136,2 | 146,8 | + 15,0 | + 15,3 |
| URSS e Paesi del COMECON (4) | 127,7 | 164,7 | 21,9 | 28,7 | — 105,8 | — 136,0 |
| Altri Paesi europei (5) | 110,6 | 127,8 | 7,2 | 9,7 | — 103,4 | — 118,1 |
| Stati Uniti e Canadà | 160,3 | 134,1 | 47,7 | 45,2 | — 112,6 | — 88,9 |
| America centro-meridionale (6) | 215,5 | 244,4 | 3,8 | 2,8 | — 211,7 | — 241,6 |
| Australia, Nuova Zelanda, Rep. Sud Africa | 21,3 | 7,9 | 3,1 | 2,4 | — 18,2 | — 5,5 |
| Provenienze e destinazioni diverse | 151,1 | 158,7 | 43,2 | 50,0 | — 107,9 | — 108,7 |
| **Totale** | **1.238,5** | **1.422,4** | **540,7** | **623,8** | **— 697,8** | **— 798,6** |

(1) Poichè l'ISTAT nell'analisi dell'interscambio dei singoli Paesi non riporta i valori relativi a modeste quantità importate od esportate, i totali relativi ai singoli gruppi di Paesi – esclusa la CEE – sono lievemente inferiori ai valori effettivi. Di conseguenza, la voce «altre provenienze e destinazioni» – ottenuta per differenza con i totali complessivi dell'interscambio - include anche i valori relativi alle suddette quantità.
(2) Francia, Belgio e Lussemburgo, Germania federale, Paesi Bassi.
(3) Austria, Danimarca, Norvegia, Portogallo, Regno Unito, Svezia, Svizzera, Finlandia.
(4) Bulgaria, Cecoslovacchia, Rep. dem. tedesca, Polonia, Romania, Ungheria, URSS.
(5) Albania, Grecia, Irlanda, Islanda, Spagna, Turchia, Malta, Jugoslavia, Gibilterra.
(6) Compreso il Messico.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

ai 684 miliardi (cfr. tab. 5). Le importazioni sono, a loro volta, aumentate del 15,3 %, passando da 1.765 a 2.036 miliardi di lire. Il disavanzo è aumentato da 1.167 a 1.352 miliardi di lire (+ 15,7 %).

L'espansione delle importazioni è da attribuire pressoché in egual misura alle derrate alimentari e ai prodotti non alimentari; in entrambe le categorie si sono tuttavia manifestate dinamiche differenti a seconda dei prodotti.

Per quanto riguarda i prodotti alimentari, si riscontra il proseguimento delle tendenze dell'ultimo quinquennio: un forte sviluppo degli acquisti di prodotti degli allevamenti e dei prodotti di trasformazione industriale e una quasi stazionarietà per le derrate naturali di origine vegetale.

**Variazioni percentuali del valore corrente delle importazioni di alcuni gruppi di prodotti alimentari dal 1966 al 1969**

*(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)*

| Anni | Prodotti agricolo alimentari | Prodotti degli allevamenti | Prodotti delle industrie alimentari |
|---|---|---|---|
| 1966 | + 10,2 | + 10,5 | + 7,8 |
| 1967 | — 2,4 | + 29,9 | + 17,3 |
| 1968 | — | + 3,4 | — 5,4 |
| 1969 | — 1,1 | + 40,2 | + 26,4 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La sostanziale stasi di queste ultime costituisce la risultante di un notevole incremento del valore delle importazioni di cacao – a motivo di un aumento sia delle quantità (+ 4,8 %) che dei prezzi (+ 43,3 %) – e di legumi e ortaggi freschi (+ 57,4 %), che ha compensato la flessione degli acquisti di semi e frutti oleosi (avvenuti a prezzi cedenti) e, soprattutto, di cereali foraggeri. La diminuita importazione di granoturco è dovuta, da un lato, all'espansione della produzione interna – stimolata dai soddisfacenti prezzi influenzati dalla regolamentazione comunitaria – e, dall'altro, allo spostamento della domanda di mangimi concentrati verso sottoprodotti dell'industria alimentare (panelli e farine di semi oleosi, derivati del latte). Alla base dell'elevato aumento delle importazioni dei prodotti degli allevamenti vi è stata ancora, come nel 1968, la fortissima richiesta di bestiame bovino da ingrasso, favorita dal regime doganale comunitario che tende, come è noto, a fronteggiare, per quanto possibile, lo sviluppo del consumo di carni attraverso la produzione intern dei Paesi membri, i quali difettano di vitellame. A causa della pressione dela domanda i prezzi dei vitelli sono cresciuti in misura cospicua (+ 15 %) raggiungendo livelli elevatissimi alla fine dell'anno, sicché si è reso ad un certo momento più conveniente aumentare l'acquisto di carni macellate (+ 6,7 % in quantità e + 8,7 % in valore). Tale incremento ha costituito una delle componenti principali dell'espansione delle importazioni di prodotti delle industrie alimentari; le altre componenti

sono state l'aumento degli acquisti di zucchero (da 3,3 a 27,9 miliardi di lire), i cui prezzi sono saliti del 90 %, di formaggi a pasta dura e semidura (+ 27,2 per cento in quantità e + 37,6 % in valore), di olio di oliva alimentare (da 25,1 a 43,1 miliardi di lire) a prezzi in diminuzione.

I maggiori acquisti di materie prime agricole per l'industria manifatturiera non alimentare sono stati determinati essenzialmente dall'incremento della domanda di fibre tessili, di cuoio, di legname, di gomma.

**Importazioni dei principali prodotti agricoli non alimentari nel 1968 e nel 1969**

*(Miliardi di lire)*

| Prodotti | 1968 | 1969 | Variazioni % quantità | Variazioni % valore complessivo | Variazioni % valore medio unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| Fibre tessili vegetali | 110,4 | 115,2 | + 1,3 | + 4,3 | + 3,0 |
| Lana sudicia | 78,3 | 89,9 | + 6,5 | + 14,8 | + 7,8 |
| Legname comune e fino sgrossato con l'ascia | 65,2 | 81,3 | + 15,9 | + 24,7 | + 7,6 |
| Gomma elastica greggia | 24,5 | 35,6 | + 9,6 | + 45,3 | + 32,6 |
| Pelli crude non buone da pellicceria | 79,9 | 106,6 | + 26,3 | + 33,4 | + 5,6 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

I maggiori aumenti, in valori correnti, delle nostre vendite all'estero si sono verificati in termini relativi, per i prodotti degli allevamenti e della pesca; in termini assoluti, per i prodotti ortofrutticoli e per i prodotti delle industrie alimentari.

**Variazioni percentuali del valore corrente delle esportazioni dei principali gruppi di prodotti agricoli e delle industrie alimentari tra il 1968 e il 1969**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Prodotti dell'agricoltura** | + 16,7 | **Prodotti delle industrie alimentari** | + 11,0 |
| di cui: | | di cui: | |
| legumi e ortaggi freschi | + 20,6 | riso semigreggio e lavorato | — 20,2 |
| agrumi | + 18,1 | derivati dei cereali (1) | + 23,1 |
| altra frutta fresca | + 20,2 | prodotti dolciari | + 25,7 |
| altra frutta secca | + 0,8 | carni preparate | + 26,6 |
| fiori | + 5,4 | formaggi di pasta dura e semidura | + 14,9 |
| | | vini e vermut | + 16,6 |
| **Prodotti degli allevamenti** | + 58,9 | | |
| **Prodotti della selvicoltura** | + 2,8 | **In complesso** | + 14,3 |
| | | di cui: prodotti alimentari | + 15,4 |
| **Prodotti della caccia e della pesca** | + 35,2 | prodotti non alimentari | + 4,7 |

(1) Farina di frumento e di altri cereali, semolino, paste di frumento e prodotti della panetteria.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Le esportazioni di ortaggi sono cresciute dell'11,4 % in quantità e dell'8,3 % per quanto attiene ai valori medi unitari sui quali hanno influito prevalentemente i marcati rialzi dei prezzi delle patate primaticce (+ 36,7 %), dei legumi freschi (+ 18,1 %), dei carciofi (+ 33,0 %). La concomitante espansione delle quantità vendute e dei prezzi è stata possibile a motivo delle scarse produzioni ottenute in altri Paesi esportatori o nei Paesi importatori.

In aumento risultano anche i quantitativi di agrumi esportati (+ 14,1 %) cui hanno però corrisposto prezzi in rilevante flessione per le arance (— 8,6

per cento) e i mandarini (— 9,6 %), soprattutto nel periodo primaverile, e in rialzo, ma solo negli ultimi mesi dell'anno (+ 8,8 %) per i limoni.

Nel comparto della frutta fresca si è verificato – rispetto al 1968 – un incremento sia della quantità esportata (+ 2,6 %), sia soprattutto del valore medio unitario (+ 17,2 %). Tale incremento ha però consentito soltanto un recupero delle posizioni del 1967. Per le pesche e le albicocche, le cui esportazioni – a motivo di una scarsissima produzione interna – si sono ampiamente ridotte, il valore complessivo delle vendite all'estero è stato particolarmente elevato, dato che queste due specie di frutta, per effetto di una contrazione dei raccolti nei Paesi nostri concorrenti (Francia), hanno potuto spuntare prezzi eccezionali (pesche + 86,4 %, albicocche + 68,6 %).

Le quantità vendute di frutta in guscio sono diminuite sensibilmente (— 13,7 %) ma altrettanto sensibile è stato il rialzo dei valori medi unitari sicché i ricavi correnti sono rimasti pressoché invariati.

Per i prodotti dell'industria alimentare si registra un incremento delle quantità esportate e dei valori medi unitari relativamente ai prodotti dolciari (+ 6,9 % e + 17,4 %), ai formaggi di pasta dura e semidura (+ 7,0 % e + 7,4 %), ai vini (+ 2,7 e + 10,0 %). Le vendite di riso semigreggio e lavorato sono diminuite, in quantità, del 6,4 % rispetto al 1968 a motivo non solo della modesta produzione del 1967 ma anche per la flessione dei prezzi sul mercato internazionale, durante i primi mesi dopo il raccolto.

L'espansione del nostro commercio con l'estero si è accompagnata con modifiche di notevole rilievo nella distribuzione dei traffici (cfr. tab. 6).

**Variazioni percentuali del valore corrente delle importazioni e delle esportazioni di prodotti agricoli-alimentari per aree di provenienza e destinazione tra il 1968 e il 1969**

| Aree economiche | Importazioni | | Esportazioni | |
|---|---|---|---|---|
| | totale | prodotti alimentari | totale | prodotti alimentari |
| Paesi della Comunità economica europea . . . | + 25,9 | + 37,0 | + 20,7 | + 21,8 |
| Paesi dell'EFTA . . . . . | + 9,0 | + 8,5 | + 6,5 | + 7,8 |
| URSS e Paesi del Comecon . . . . . | + 23,6 | + 29,0 | + 22,7 | + 31,1 |
| Altri Paesi europei . . . . . | + 12,3 | + 15,6 | + 36,1 | + 34,7 |
| Stati Uniti e Canadà . . . . . | — 13,3 | — 16,3 | — 6,0 | — 5,2 |
| America centro-meridionale . . . . . | + 21,2 | + 13,4 | — 44,2 | — 26,4 |
| Australia, Nuova Zelanda, Sud-Africa . . . . . | + 3,5 | — 62,9 | — 12,5 | — 22,6 |
| Provenienze e destinazioni diverse . . . . . | + 19,6 | + 5,0 | + 17,0 | + 16,7 |
| **Totale . . .** | **+ 15,3** | **+ 14,8** | **+ 14,3** | **+ 15,4** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Come risulta dal prospetto suddetto il più forte sviluppo degli scambi si è verificato nei confronti della Comunità europea e dei Paesi socialisti. Sensibile è stato anche l'incremento delle importazioni ed esportazioni dall'EFTA e dagli altri Paesi europei: un forte calo si è verificato, invece, negli acquisti dagli Stati Uniti e dal Canadà, in conseguenza delle nostre minori richieste di cereali foraggeri, di cotone e di semi e frutti oleosi. Al calo di

queste importazioni ha corrisposto una diminuzione degli acquisti, da parte di quei Paesi, di olio di oliva alimentare, di conserve di pomodori e pomodori pelati e di formaggi.

Il commercio con l'America centro-meridionale si è accresciuto all'importazione in virtù dei maggiori acquisti di semi oleosi, cotone, caffè, carni, mentre è diminuito all'esportazione. In aumento gli acquisti di lana e di pelli dall'Australia.

**Tab. 7 - Valore dell'interscambio di prodotti agricolo-alimentari tra l'Italia e i Paesi della CEE**

*(Milioni di lire correnti)*

| Prodotti e derivati | Importazioni | | Esportazioni | | Saldi | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| **Alimentari** | **330.811** | **453.253** | **277.619** | **338.247** | **— 53.192** | **— 115.006** |
| Cereali e prodotti derivati | 27.077 | 40.628 | 16.016 | 17.107 | — 11.061 | — 23.521 |
| Ortaggi e conserve | 9.245 | 14.756 | 52.946 | 67.213 | + 43.701 | + 52.457 |
| Zucchero e prodotti dolciari | 6.958 | 31.090 | 10.159 | 13.430 | + 3.201 | — 17.660 |
| Frutta, agrumi, conserve e succhi | 2.576 | 4.360 | 153.054 | 180.090 | + 150.478 | + 175.730 |
| Vino e altre bevande | 14.995 | 13.230 | 19.366 | 24.729 | + 4.371 | + 11.499 |
| Semi e frutti oleosi (1) | 4.311 | 8.899 | 122 | 202 | — 4.189 | — 8.697 |
| Olio e altri grassi vegetali e animali | 6.311 | 7.401 | 1.842 | 3.473 | — 4.469 | — 3.928 |
| Carni | 161.478 | 185.525 | 6.868 | 10.346 | — 154.610 | — 175.179 |
| Derivati lattiero-caseari (2) | 67.699 | 79.382 | 7.532 | 9.761 | — 60.167 | — 69.621 |
| Uova di volatili | 1.562 | 4.414 | 41 | 42 | — 1.521 | — 4.372 |
| Caffè, tè, cacao, ecc. | 289 | 433 | 96 | 118 | — 193 | — 315 |
| Prodotti forestali commestibili | 6 | — | 2.068 | 2.139 | + 2.062 | + 2.139 |
| Altri (prodotti ittici, estratti di carne, brodi, ecc.) | 28.304 | 63.135 | 7.509 | 9.597 | — 20.795 | — 53.538 |
| **Non alimentari** | **111.277** | **103.284** | **31.952** | **35.512** | **— 79.325** | **— 67.772** |
| Fibre tessili vegetali | 3.626 | 2.790 | 56 | 17 | — 3.570 | — 2.773 |
| Tabacco greggio | 13 | 20 | 5.347 | 6.153 | + 5.334 | + 6.133 |
| Fiori e piante (3) | 7.895 | 9.843 | 17.037 | 18.718 | + 9.142 | + 8.875 |
| Prodotti zootecnici (4) | 9.329 | 13.963 | 774 | 826 | — 8.555 | — 13.137 |
| Semi e frutti da sementa | 2.457 | 2.359 | 2.834 | 3.518 | + 377 | + 1.159 |
| Panelli e farine di semi e frutti oleosi | 32 | 111 | 1.258 | 1.544 | + 1.226 | + 1.433 |
| Oli e grassi | 3.414 | 3.537 | 80 | 61 | — 3.334 | — 3.476 |
| Prodotti forestali | 11.499 | 9.726 | 1.096 | 871 | — 10.403 | — 8.855 |
| Altri (pelli, prodotti della caccia, piume, budella, ecc.) | 73.012 | 60.935 | 3.470 | 3.804 | — 69.542 | — 57.131 |
| **In complesso** | **442.088** | **556.537** | **309.571** | **373.759** | **— 132.517** | **— 182.778** |

(1) Alimentari e non.
(2) Burro, farina lattea, formaggi a pasta dura, semidura, molle e fusi, caseina e derivati.
(3) Compresi semi, frutti e parti di piante, utilizzati principalmente in profumeria, medicina, ecc.
(4) Compresi il latte, fresco e lavorato, e crema di latte, non scindibili da questa voce.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Per quanto riguarda la Comunità europea, l'incremento delle importazioni è concentrato nei cereali, zucchero, carni e prodotti caseari e quello delle esportazioni nelle frutta e ortaggi e nei vini.

MERCATO INTERNO

*Andamento del mercato all'origine e al consumo e domanda interna* - All'inizio dell'anno le disponibilità erano maggiori di quelle allo stesso momento dell'anno precedente per il frumento e la frutta nel suo complesso; la

riduzione delle giacenze di mele risultava infatti più che compensata dallo aumento di quella di agrumi. Minori disponibilità, che tuttavia non erano tali da creare tensioni di prezzi sul mercato interno, si registravano per il riso e gli oli vegetali. Per il vino e lo zucchero le disponibilità apparivano invece nettamente inferiori al fabbisogno, con effetti di rialzo sul livello dei prezzi ingrosso. Condizioni favorevoli all'offerta si riscontravano anche per le carni, le uova, i lattiero-caseari.

**Variazioni percentuali degli indici dei prezzi all'ingrosso dei prodotti agricoli tra il mese di gennaio 1968 e il mese di gennaio 1969**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Frumento | — 2,7 | Suini da macello | + 14,2 |
| Ortaggi | + 6,5 | Pollame | — 2,6 |
| Frutta | — 20,9 | Uova | + 18,9 |
| Vino | + 15,4 | Latte | + 6,0 |
| Olio di oliva | — 6,2 | Formaggi | + 10,5 |
| Bovini da macello | + 6,1 | **Prodotti agricoli in complesso** | + 2,2 |

*Fonti:* ISTAT - Bollettini mensili di statistica.

Su questa situazione di partenza si sono innestate, nel corso dell'anno, una domanda interna crescente, almeno fino all'autunno, e una domanda estera anch'essa sostenuta.

Il rialzo del livello complessivo dei prezzi ingrosso è stato di entità contenuta durante quasi tutto il primo semestre; esso è stato soprattutto alimentato dalle cresciute quotazioni del vino, degli ortaggi (sui quali si è esercitata la pressione della domanda estera), dei lattiero-caseari, dei bovini e suini da macello (nei confronti dei quali, particolarmente dei giovani soggetti da ingrasso, la domanda interna ha manifestato una netta espansione) e del pollame.

Sempre nel primo semestre il rialzo del livello medio dei prezzi è stato contenuto in non piccola misura dalla flessione dei prezzi del frumento e soprattutto della frutta, il cui mercato interno ed estero risentiva dell'abbondante disponibilità di agrumi.

Ma già nella tarda primavera e all'inizio dell'estate, anche il comparto frutticolo si metteva in movimento, dopo che, a causa delle vicende stagionali avverse, venivano avvertite la fortissima contrazione dei raccolti di albicocche e di pesche precoci e la flessione di rilievo nella produzione di ciliege. La pressione della domanda dall'estero, dove i raccolti di tali frutta primaverili risultavano egualmente deficitari, determinava eccezionali rialzi dei prezzi nonostante il maggior afflusso sul mercato – rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente – di fragole, poponi e cocomeri.

Nello stesso periodo subentrava anche un accentuato aumento dei prezzi dei suini dovuto in parte alla scarsa offerta di soggetti maturi e prevalentemente alle difficoltà di reperimento di lattonzoli. A contenere l'influenza di tali rialzi intervenivano, però, i più modesti incrementi delle quotazioni dei bovini da macello, dei lattiero-caseari e delle uova, la stazionarietà o

quasi dei prezzi del vino e le flessioni di quelli del pollame, di numerosi ortaggi, del frumento tenero e duro. Nel successivo periodo del secondo semestre (agosto-dicembre) la tendenza al rialzo delle quotazioni della frutta si esauriva per effetto di abbondanti raccolti di mele e di pere, che venivano a compensare il permanere di una situazione deficitaria per le pesche e la flessione dei raccolti di frutta in guscio. Contemporaneamente all'assestamento delle quotazioni medie della frutta si sono stabilizzati i prezzi del vino e si sono verificate una ulteriore moderata diminuzione di quelli degli ortaggi, una sensibile contrazione di quelli del pollame, un lieve aumento di quelli del frumento e delle uova. Il proseguimento, ad un ritmo elevato, della lievitazione delle quotazioni dei suini e di quelle dei lattiero-caseari ha però fatto sì che la tendenza all'aumento del livello generale dei prezzi ingrosso dei prodotti agricoli permanesse fino al termine dell'annata.

**Variazioni percentuali degli indici dei prezzi all'ingrosso dei prodotti agricoli tra il 1968 e il 1969**

(*Base 1966 = 100*)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Prodotti agricoli in complesso** | + 5,8 | Frutta fresca e secca | — 1,5 |
| Agricoli e zootecnici non alimentari | + 3,7 | Vino | + 13,5 |
| Agricoli alimentari | + 4,5 | Olio d'oliva | — 1,9 |
| Zootecnici alimentari | + 9,0 | Bovini da macello | + 6,6 |
| Frumento | — 1,6 | Suini da macello | + 27,4 |
| Altri cereali | + 2,6 | Pollame e conigli da macello | + 6,8 |
| Legumi secchi | — 0,4 | Latte | + 8,1 |
| Legumi freschi, patate e ortaggi | + 13,4 | Uova | + 3,4 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il confronto con le variazioni, tra il 1968 e il 1969, dei prezzi impliciti all'origine della produzione lorda vendibile agricolo-forestale (1) porta a rilevare, a fianco di un rialzo complessivo non molto diverso da quello registrato sul mercato ingrosso (+ 6,2 % contro + 5,8 %), divergenze notevoli per quanto concerne i prodotti frutticoli e i prodotti degli allevamenti.

**Variazioni percentuali dei prezzi della p.l.v. agricola e forestale tra il 1968 e il 1969**

(*Base 1963 = 100*)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Prodotti agricoli e forestali** | — 6,2 | Legumi freschi, patate, ortaggi | + 5,2 |
| Prodotti forestali | — 0,7 | Frutta fresca e secca | + 16,2 |
| **Prodotti agricoli** | + 6,3 | Vino | + 10,7 |
| Agricoli e zootecnici non alimentari | + 2,6 | Olio d'oliva | + 0,8 |
| Agricoli alimentari | + 7,2 | Bovini da macello | + 4,0 |
| Zootecnici alimentari | + 5,4 | Suini da macello | + 17,7 |
| Frumento | + 1,3 | Pollame e conigli da macello | + 7,3 |
| Altri cereali | + 0,6 | Latte | + 2,1 |
| Legumi secchi | — 1,1 | Uova | + 5,7 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

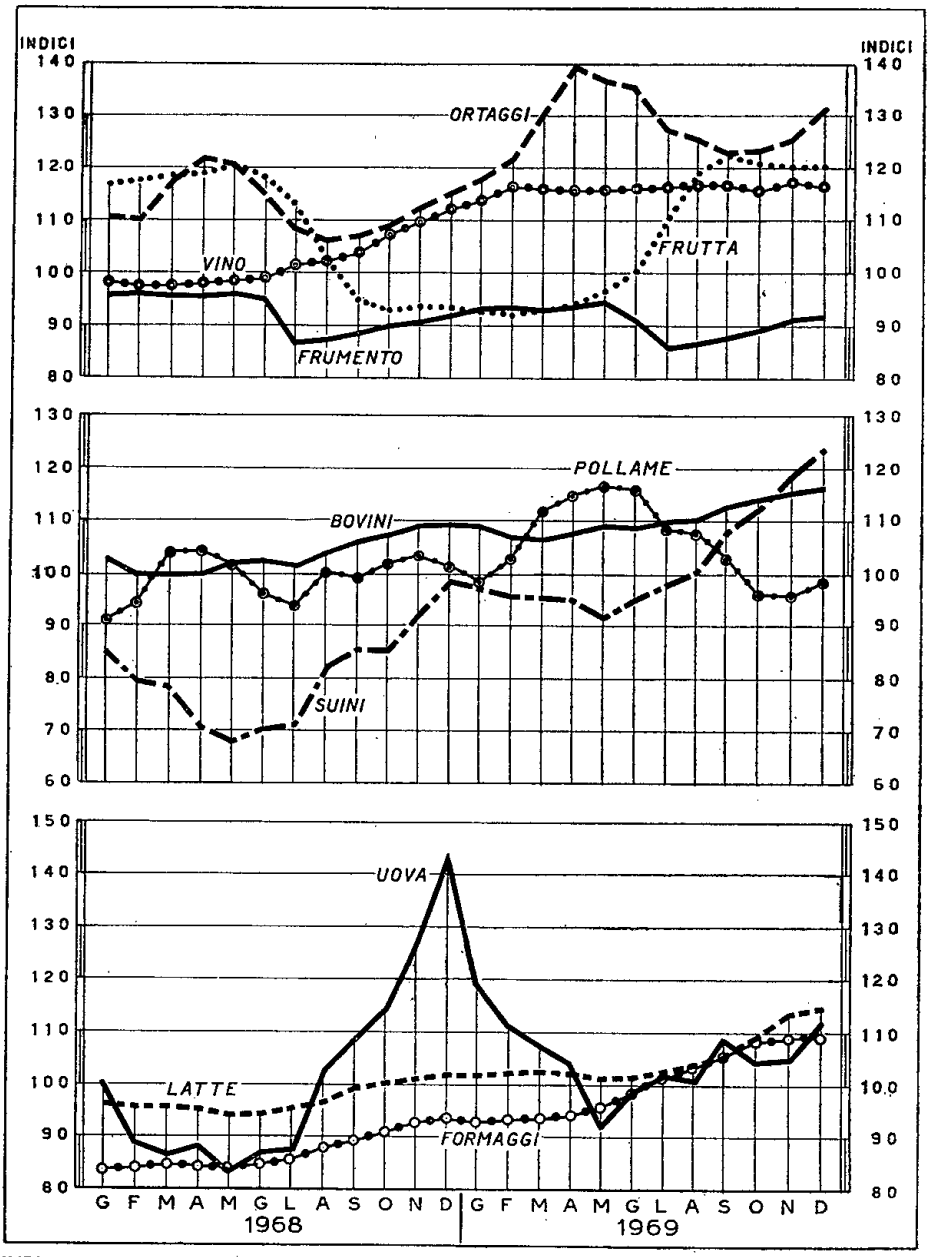
Nel caso della frutta il divario è da attribuire alla diversa epoca di riferimento dei prezzi ingrosso e dei prezzi impliciti della produzione vendibile. I prezzi ingrosso si riferiscono per buona parte di ciascun anno (pratica-

(1) Variazioni ricavate mediante il rapporto tra gli indici del valore corrente e gli indici del valore a prezzi costanti 1963.

Grafico III

## ANDAMENTO DEGLI INDICI DEI PREZZI ALL'INGROSSO DI ALCUNI PRODOTTI AGRICOLO-ZOOTECNICI NEL MERCATO ITALIANO

(1966 = 100)




INEA

mente per tutto il primo semestre) ai raccolti della seconda metà dell'annata precedente; i prezzi impliciti della produzione vendibile riguardano invece i raccolti realizzati nell'anno, i quali sono concentrati nel secondo semestre. La deficitaria produzione frutticola (soprattutto di pesche) e la pressione della domanda estera nell'estate-autunno del 1969 hanno determinato un rialzo sensibile dei prezzi all'origine rispetto a quelli dello stesso periodo del 1968, caratterizzato da abbondanti raccolti. Sul mercato ingrosso, come si è visto, tali aumenti sono stati però annullati dalle flessioni registrate nel primo semestre, durante i quali furono offerte le produzioni conseguite nell'anno precedente.

Per quanto concerne i prodotti zootecnici il divario tra le variazioni dei prezzi ingrosso e le variazioni dei prezzi impliciti della produzione vendibile è da collegarsi all'andamento delle quotazioni dei suini soprattutto da macello, ma è probabilmente da attribuire anche al fatto che il livello dei prezzi ingrosso risente notevolmente dell'influenza delle vendite di lattonzoli, le cui quotazioni hanno raggiunto punte elevatissime. I prezzi della produzione lorda vendibile si riferiscono, invece, essenzialmente ai suini grassi per i quali la tensione del mercato, pur notevole, è stata più contenuta.

Il commercio al dettaglio sembra avere trasferito integralmente sulla domanda finale il rialzo dei prezzi. Infatti, se contro un incremento del 5,8 % nei prezzi ingrosso se ne registra uno del 2,9 % nei prezzi al consumo, occorre tener presente che il livello dei secondi è doppio di quello dei primi. In termini assoluti ne consegue che il valore corrente dell'aumento delle vendite nella fase iniziale delle contrattazioni è stato pressoché uguale all'aumento delle spese alimentari delle famiglie (cfr. tab. 8). Il confronto per i principali gruppi di prodotti, tra le variazioni dei prezzi ingrosso e le variazioni dei prezzi al dettaglio – tenuto conto del rapporto tra i loro valori assoluti – sembra indicare che tale andamento ha avuto carattere quasi generale.

**Variazioni percentuali degli indici dei prezzi al consumo dei prodotti alimentari tra il 1968 e il 1969**

*(Base 1966 = 100)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Prodotti alimentari in complesso** | + *2,9* | Vino | + *3,3* |
| Prodotti alimentari di origine vegetale | + *2,8* | Olio di oliva | — *1,3* |
| Prodotti alimentari di origine animale | + *3,0* | Carne bovina senz'osso | + *2,6* |
| Pane e derivati di cereali | + *1,6* | Carne suina senz'osso | + *4,6* |
| Ortaggi e legumi freschi e secchi | + *5,7* | Pollame | + *2,6* |
| Frutta fresca e secca | + *6,7* | Latte | + *1,5* |
| | | Uova | + *5,1* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Hanno fatto eccezione il settore vinicolo nel quale il più contenuto incremento assoluto dei prezzi finali rispetto a quello dei prezzi ingrosso è probabilmente da attribuire alle giacenze della produzione dell'anno precedente, e il settore cerealicolo nel quale, al contrario, si registra, in contrapposizione con una lieve riduzione dei prezzi ingrosso, il rialzo dei prezzi al detta-

glio, sui quali hanno certamente influito lo spostamento della domanda verso prodotti di migliore qualità per il pane e la pasta e l'incremento del consumo di pasticceria.

La traslazione sui prezzi finali dei rialzi dei prezzi all'origine anche per i prodotti le cui quotazioni avevano raggiunto già in precedenza livelli molto elevati, ha determinato alcune modifiche di rilievo nelle preferenze dei consumatori. In particolare sono da segnalare: una più contenuta espansione della richiesta di carni sostituite in parte da formaggi e uova, e forse, in qualche misura, per le famiglie con redditi più bassi, da paste alimentari; un forte sviluppo della domanda di prodotti orticoli (soprattutto poponi e cocomeri), per sopperire alla deficitaria disponibilità di frutta primaverile.

Marcati incrementi si sono avuti, infine, nei consumi di dolciumi e, tra le bevande alcoliche, di liquori.

**Variazioni percentuali dei consumi di prodotti alimentari e bevande tra il 1968 e il 1969**

| Prodotti | Quantità | | Prezzo | | Valore | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 su 1967 | 1969 su 1968 | 1968 su 1967 | 1969 su 1968 | 1968 su 1967 | 1969 su 1968 |
| Pane e farinacei | — 1,8 | + 4,1 | — 0,2 | + 1,5 | + 1,6 | + 5,7 |
| Carni | + 6,1 | + 4,2 | + 1,0 | + 2,4 | + 7,2 | + 6,7 |
| Pesce | + 3,6 | — 4,4 | + 1,7 | + 4,8 | + 5,4 | + 0,2 |
| Latte, formaggi e uova | + 0,4 | + 3,9 | + 0,4 | + 2,8 | + 0,8 | + 6,8 |
| Oli e grassi | + 6,9 | + 6,6 | — 2,5 | + 1,5 | + 4,2 | + 6,6 |
| Frutta | + 6,0 | + 3,9 | — 0,8 | + 5,6 | + 5,2 | + 9,7 |
| Patate e ortaggi | + 1,4 | + 7,0 | + 0,6 | + 5,7 | + 2,0 | +13,1 |
| Zucchero, cacao e confetture | + 2,5 | + 6,5 | — 0,4 | + 0,4 | + 2,1 | + 6,9 |
| Altri generi alimentari | — 1,4 | + 5,6 | + 0,2 | + 1,2 | — 1,2 | + 6,9 |
| Bevande analcoliche | + 3,2 | + 8,9 | + 0,4 | + 0,1 | + 3,6 | + 9,0 |
| Bevande alcoliche | + 4,2 | + 6,8 | + 0,8 | + 2,4 | + 5,0 | + 9,4 |
| **In complesso** | **+ 3,7** | **+ 4,9** | **+ 0,3** | **+ 2,7** | **+ 4,0** | **+ 7,7** |

*Fonti:* Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969). Roma, 1970, pag. 67.

*La bilancia agricolo-alimentare* – Alla formazione delle disponibilità finali di prodotti agricolo-alimentari si è pervenuti, durante il 1969, sia attraverso l'incremento della produzione interna e delle importazioni, sia mediante un alleggerimento degli *stocks* di frutta (soprattutto frutta in guscio), formaggi, zucchero e vino. Si sono invece accresciute le giacenze di cereali.

Il valore corrente delle disponibilità all'origine è aumentato, in confronto al 1968, dell'11,7 % (da 6.419 a 7.171 miliardi di lire) per effetto di espansioni, di pressocché uguale entità relativa, della produzione interna (da 5.225 a 5.836 miliardi di lire) e delle importazioni (da 1.194 a 1.335 miliardi di lire). Lo sviluppo di queste ultime è stato concentrato nei settori delle carni, dei lattiero-caseari, dello zucchero e prodotti coloniali, mentre si sono ridotti, rispetto all'anno precedente, gli acquisti di cereali e di vino. Quasi invariato, intorno ai 550 miliardi di lire, è rimasto il valore corrente dei prodotti destinati ad usi diversi dall'alimentazione umana. Il valore all'origine dei consumi alimentari delle famiglie è così salito a 6.638 miliardi di lire (+ 12,0 %

## Tab. 8 - Spesa per consumi alimentari (1)

| Voci | Miliardi di lire correnti | | Distribuzione % | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1961 | 1965 | 1968 | 1969 |
| Pane e farinacei | 1.567 | 1.656 | *16,1* | *13,8* | *12,6* | *12,4* |
| Carni | 3.382 | 3.610 | *21,6* | *23,4* | *27,2* | *26,9* |
| Pesce | 426 | 427 | *3,3* | *3,5* | *3,4* | *3,2* |
| Latte, formaggi, uova | 1.400 | 1.495 | *13,1* | *11,7* | *11,3* | *11,2* |
| Oli e grassi | 668 | 712 | *6,3* | *6,6* | *5,4* | *5,3* |
| Frutta | 1.018 | 1.117 | *7,3* | *7,9* | *8,2* | *8,3* |
| Ortaggi e patate | 1.459 | 1.650 | *10,3* | *12,2* | *11,7* | *12,3* |
| Zucchero, cacao e confetture | 592 | 633 | *5,7* | *5,0* | *4,8* | *4,7* |
| Altri generi alimentari | 160 | 171 | *1,5* | *1,4* | *1,3* | *1,3* |
| Bevande analcoliche | 491 | 535 | *4,3* | *4,1* | *3,9* | *4,0* |
| Bevande alcoliche | 1.268 | 1.387 | *10,5* | *10,4* | *10,2* | *10,4* |
| Totale | 12.431 | 13.393 | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |
| % sulle spese per consumi privati | — | — | *43,1* | *42,6* | *40,5* | *40,1* |

(1) Per il dettaglio della spesa per consumi non alimentari, cfr. tab. 4. Per quanto concerne le quantità relative ai consumi totali e pro-capite dei principali prodotti agricoli, cfr. Appendice, tab. 102.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

## Tab. 9 - Offerta all'origine e domanda finale di prodotti agricoli destinati all'alimentazione

(*Miliardi di lire correnti*)

| Gruppi di prodotti | Offerta all'origine | Domanda finale | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | dall'interno | dall'estero | in complesso | indice (offerta all'origine = 100) |
| Cereali | 620 | 1.649(2) | 46 | 1.695 | *273,3*(10) |
| Carni e grassi animali | 1.961 | 3.632(3) | 25 | 3.657 | *186,5* |
| Latte, latticini, uova | 1.009 | 1.633(4) | 26 | 1.659 | *164,4* |
| Ortaggi | 925 | 1.697(5) | 125 | 1.822 | *197,0* |
| Frutta | 798 | 1.217(6) | 287 | 1.504 | *188,5* |
| Oli vegetali | 376 | 538(7) | 11 | 549 | *146,0* |
| Zucchero e prodotti coloniali | 281 | 1.008(8) | 29 | 1.037 | *369,0* |
| Bevande | 668 | 1.018(9) | 61 | 1.079 | *161,5* |
| In complesso | 6.638(1) | 12.392 | 610 | 13.002 | *195,9* |

(1) A tale dato si perviene sottraendo dal valore dell'offerta globale 536 miliardi di lire di prodotti non destinati all'alimentazione umana. Sono esclusi i prodotti della pesca. I dati della presente tabella differiscono da quelli analoghi sulle spese alimentari delle famiglie riportati nella Relazione generale sulla situazione economica del Paese, per i motivi indicati nelle note sottoriportate.

(2) Il valore dei cereali non comprende gli alimenti dietetici (10 miliardi) e comprende invece il valore dell'orzo per surrogato (3 miliardi).

(3) Nel valore delle carni e grassi animali sono inclusi il lardo e lo strutto (22 miliardi).

(4) Compreso il burro (138 miliardi).

(5) Compresi conserva di pomodoro e pomodori pelati (47 miliardi).

(6) Compresi succhi di frutta e marmellate (100 miliardi).

(7) Comprende solo oli di oliva e di semi; sono perciò esclusi burro, strutto e margarina (174 miliardi).

(8) Inclusi polvere di cacao (11 miliardi), spezie (59 miliardi), caffè (317 miliardi), cicoria (13 miliardi), tè e matè (10 miliardi).

(9) Solo vino, vermut e aceto.

(10) Comprende anche il valore della pasticceria che si stima in 300 miliardi; escludendo tale somma, che in gran parte è costituita da zucchero e altri prodotti dolciari, il valore della domanda finale scende a 1.395 miliardi di lire, pari al 225,0 % del valore dell'offerta all'origine.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

in confronto con il 1968). Su tale valore sarebbe restata praticamente stazionaria l'incidenza sia dei cali e perdite, sia del valore dei prodotti avviati alla trasformazione industriale, mentre sembra proseguita la flessione dell'autoconsumo, sceso dal 10,0 % al 9,1 % della totale offerta all'origine.

**Disponibilità di prodotti destinabili ad usi alimentari nel 1969**

(*Miliardi di lire a prezzi correnti*)

| Gruppi di prodotti | Produzione interna all'origine | Importazioni | Disponibilità totali | % delle importazioni sulle disponibilità |
|---|---|---|---|---|
| Cereali | 787 | 292 | 1.079 | *27,1* |
| Carni e grassi animali | 1.483 | 478 | 1.961 | *24,4* |
| Latte, latticini e uova | 839 | 153 | 992 | *15,4* |
| Ortaggi | 914 | 48 | 962 | *5,0* |
| Frutta | 756 | 56 | 812 | *6,9* |
| Oli vegetali | 239 | 153 | 392 | *39,0* |
| Zucchero e prodotti coloniali | 118 | 145 | 263 | *55,1* |
| Bevande alcoliche | 700 | 10 | 710 | *1,4* |
| Totale | 5.836 | 1.335 | 7.171 | *18,6* |

*Fonti:* Elaborazione INEA.

La domanda finale di prodotti naturali e trasformati è salita a 13.000 miliardi dei quali il 4,7 % è costituito dalla domanda estera, a sua volta formata per il 56,8 % da prodotti naturali e per il 43,3 % da prodotti intermedi e finiti. Il valore aggiunto complessivo della trasformazione industriale e dei servizi di distribuzione risulterebbe pari al 96 % del valore dell'offerta globale all'origine. Se il rapporto si istituisce al netto dell'autoconsumo, e quindi relativamente alla sola disponibilità effettivamente commercializzata, l'incidenza sale al 105 %.

## SUMMARY

### CHAPTER II – MARKET AND CONSUMPTION OF AGRICULTURAL PRODUCTS

The recovery of world trade in agricultural products in 1968 was followed in 1969 by a stationary phase, accompanied however by an increase in prices (4 %). A reduction in the value of world trade in cereals, cotton and coffee was compensated by appreciable increases for meat, dairy products and rubber.

The trend of world trade in agricultural products was influenced in marked fashion by the E.E.C., as a result of higher demand both for raw materials and for foodstuffs. Imports from extra-Community areas rose appreciably in all member countries, whilst the growth-rate of exports to other countries was in general lower. Inter-Community trade increased at a fast rate in 1969.

The high level of international and Community prices exercised a considerable influence on Italy's foreign trade. The value of imports reflected the higher quotations for live animals, meat, wool, rubber, sugar, poultry and cocoa. As regards exports, fresh and conserved fruit and vegetables were the products which principally reflected the higher prices.

Italian exports rose, at current values, by 14,3 % (from Lire 598 billion to 684 billion), whilst imports increased by 15,3 % (from Lire 1,765 billion to 2,036 billion).

The supply of wheat and fruit on the domestic market was higher than in 1968, rice and vegetable oils were in shorter supply, whilst the demand for wine and sugar exceeded supply. Production prices rose by 6.3 % and wholesale prices by 5.8 %, the latter increase being attributable principally to higher quotations for wine and for livestock and horticultural products, for which the increases were passed in their entirelty on to retail prices.

In aggregate, consumption expenditure for foodstuffs increased from Lire 12,431 billion to 13,393 billion. As a consequence of higher prices the demand for meat in-billion. As a consequence of higher prices the demand for meat increased at a slower rate, and was replaced partly by cheese and eggs; there was instead increased consumption of bread, farinaceous products, beverages and sweets.

# CAP. III - IL REDDITO DELL'AGRICOLTURA

## Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e delle foreste

Al rialzo dei prezzi all'origine dei prodotti agricoli, pari come si è detto, al 6,3 %, si è affiancata, nel 1969, una ripresa produttiva con un saggio di sviluppo, in termini reali (1), della produzione lorda vendibile, del 3,4 % (da 5.318 a 5.498 miliardi di lire). Pertanto, in moneta corrente, la produzione lorda vendibile agricola è cresciuta, in confronto con il 1968, del 9,9 %, passando da 5.516 a 6.065 miliardi di lire.

Nel settore forestale la produzione è rimasta praticamente immutata passando da 184 a 180 miliardi di lire.

Per il complesso del settore agricolo-forestale si è così realizzato un incremento produttivo che, in volume, si allinea a quello di lungo periodo, mentre in moneta corrente risulta tra i più elevati dell'ultimo decennio.

**Produzione lorda vendibile agricolo-forestale nel 1968 e nel 1969**

| Voci | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|
| | Miliardi di lire | Variaz. % sul 1967 | Miliardi di lire | Variaz. % sul 1968 |
| A prezzi costanti (1963) | 5.493,1 | *— 1,4* | 5.669,8 | *+ 3,2* |
| A prezzi correnti | 5.700,2 | *— 3,1* | 6.244,6 | *+ 9,6* |

*Fonti:* Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

Cerchiamo ora, come di consueto, di individuare i motivi principali degli indicati andamenti.

Innanzi tutto sembra di poter escludere che l'aumento del volume della produzione sia stato influenzato in misura determinante dalle vicende dei prezzi durante il 1968, poiché in tale anno i prezzi segnarono una non trascurabile flessione, sia in complesso (– 1,5 %), sia per i principali gruppi di prodotti, con eccezione di alcuni cereali, ortaggi e prodotti zootecnici. Appare, invece, del tutto probabile che l'incremento produttivo sia stato condizionato

(1) A prezzi del 1963.

da un decorso climatico favorevole alla maggior parte delle coltivazioni e, congiuntamente, dalla diffusione e intensificazione del progresso tecnico, tanto nel comparto delle derrate vegetali quanto in quello degli allevamenti. L'aumento della produzione vegetale risulta, in termini reali, del 3,7 % (a prezzi del 1963) ed è nettamente superiore a quello dei prodotti degli allevamenti (+ 2,9 %).

**Variazioni percentuali di quantità, prezzi e valore della p.l.v. agricolo-forestale tra il 1968 e il 1969**

| Voci | Quantità | Prezzo | Valore |
|---|---|---|---|
| **Prodotti agricoli** | + **3,4** | + **6,3** | + **9,9** |
| **Prodotti di piante erbacee** | + **3,4** | + **4,4** | + **7,9** |
| Cereali | + 3,4 | + 0,4 | + 3,8 |
| Leguminose da granella | + 7,1 | — 1,1 | + 5,9 |
| Ortaggi | + 4,6 | + 6,1 | + 11,0 |
| Colture industriali e altre (1) | — 0,2 | + 10,8 | + 10,6 |
| **Prodotti di piante arboree** | + **4,0** | + **10,5** | + **14,9** |
| Vite (2) | + 9,6 | + 10,6 | + 21,2 |
| Olivo (3) | + 15,6 | + 0,6 | + 16,3 |
| Agrumi | + 0,9 | — 1,7 | — 0,8 |
| Frutta fresca | — 2,8 | + 22,6 | + 19,2 |
| Frutta in guscio | — 28,3 | + 13,7 | — 18,5 |
| **Prodotti animali** | + **2,9** | + **5,3** | + **8,4** |
| Carni | + 2,1 | + 8,0 | + 10,3 |
| Pollame | + 6,7 | + 7,2 | + 14,4 |
| Latte | — 1,1 | + 2,0 | + 0,9 |
| Uova | + 5,5 | + 5,7 | + 11,5 |
| **Prodotti forestali** | — **1,5** | — **0,7** | — **2,2** |
| **Prodotti agricolo-forestali in complesso** | + **3,2** | + **6,2** | + **9,6** |

(1) Compresi fiori e foraggere vendibili nelle aziende agrarie.
(2) Comprende uva da tavola, uva da vino per consumo diretto, uva passa, vino, vinacce, cremor tartaro.
(3) Comprende olive per consumo diretto, olio, sanse.
*Fonti:* Elaborazione INEA.

L'aumento della produzione cerealicola è dovuto pressoché interamente al frumento duro, al granoturco e al riso, i cui raccolti sono cresciuti in misura relativamente assai maggiore dell'incremento delle superfici investite; la flessione della produzione di frumento tenero (— 8,8 %) è stata invece molto superiore alla diminuzione della superficie coltivata. È in questo settore che l'andamento dei prezzi del 1968, fondato sulla regolamentazione comunitaria, ha fatto sentire in misura sensibile i suoi effetti.

La coltivazione delle leguminose da granella si è ulteriormente e fortemente ridotta, in conseguenza dell'estensivazione o dell'abbandono delle aree ad agricoltura marginale, di cui tali colture sono tipiche, e anche per effetto della concorrenza di altre produzioni nelle zone dove si tende a migliorare la capacità produttiva delle aziende. Un andamento climatico propizio ha, d'altra parte, determinato una ripresa notevole delle rese unitarie, sensibilmente diminuite nel 1968, sicché, in definitiva, la produzione di legumi secchi si è accresciuta in misura rilevante.

Vicende climatiche favorevoli hanno pure caratterizzato i cicli produttivi degli ortaggi, con ripercussioni positive sulle rese unitarie, che hanno annul-

lato gli effetti della riduzione delle superfici investite. L'incremento produttivo realizzato, che è stato accompagnato da un marcato rialzo dei prezzi, in conseguenza di una forte espansione della domanda interna ed estera, è da attribuire anche alla diffusione delle coltivazioni protette per la produzione di derrate fuori stagione.

**Variazioni percentuali delle superfici delle principali colture tra il 1968 e il 1969**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cereali | — 0,5 | Foraggere | — |
| di cui: | | di cui: | |
| frumento tenero | — 4,2 | foraggere avvicendate | — 1,1 |
| frumento duro | + 3,9 | foraggere permanenti | + 1,1 |
| granoturco | + 3,4 | Vite in coltura specializzata | — 1,5 |
| riso | + 8,7 | Vite in coltura promiscua | — 15,7 |
| segale, orzo, avena | — 2,7 | Olivo in coltura specializzata | + 0,2 |
| Legumi secchi | — 5,2 | Olivo in coltura promiscua | — 1,5 |
| Patate | — 4,2 | Fruttiferi in coltura specializzata | + 1,0 |
| Ortaggi (1) | — 2,8 | Fruttiferi in coltura promiscua | — 5,7 |
| Colture industriali | — 5,7 | | |
| di cui: | | | |
| barbabietola | — 4,9 | | |

(1) Compresi legumi freschi.
*Fonti:* Elaborazione INEA.

Un andamento opposto a quello del 1968 ha contrassegnato la produzione delle colture arboree.

Il 1968 fu, come si ricorderà, un'annata particolarmente negativa per la viticoltura e l'olivicoltura, tanto che gli abbondanti raccolti di frutta e agrumi furono insufficienti a mantenere il precedente livello produttivo del settore arboreo, il quale accusò una flessione, in termini reali, dell'8,0 %. Nel 1969 i raccolti di uva e di olive hanno recuperato in buona parte il divario rispetto alle posizioni del 1967, e quelli di agrumi hanno conseguito un ulteriore, anche se lieve, incremento; la frutta fresca, invece, ha segnato una non trascurabile contrazione produttiva, dovuta principalmente alle pesche e alle albicocche, e la produzione di frutta in guscio (mandorle e nocciole) ha subìto addirittura una falcidia. Le variazioni positive e negative sono state, tuttavia, tali da dar luogo, per il complesso del settore, rispetto all'anno precedente, ad una discreta espansione del volume della produzione vendibile, cui si sono accompagnati, per l'insieme, prezzi in notevole rialzo.

Per le carni, l'attenuazione dell'incremento produttivo, rispetto a quello registrato nel 1968 (+ 12,8 %) è da attribuire essenzialmente alle difficoltà di rifornimento di giovani soggetti da ingrasso, dovute, a loro volta, nel settore bovino, agli alti prezzi dei capi importati e, nel settore suino, alla non sufficiente offerta interna conseguente alla peste del 1968 e al ridimensionamento degli allevamenti poderali per la produzione di lattonzoli. In queste condizioni, la pressione della domanda si è tradotta in un marcato rialzo delle quotazioni (+ 4 % per i bovini e + 18 % per i suini), che si è diffuso al pollame e alle uova, nonostante il cospicuo incremento produttivo realizzato dal settore avicolo.

## Tab. 10 - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e delle foreste

(*Miliardi di lire*)

| Produzioni | A prezzi correnti | | | | A prezzi costanti 1963 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 valore | 1969 % | 1967 | 1968 | 1969 valore | 1969 indici 1968 = 100 |
| AGRICOLTURA (1) | | | | | | | | |
| **Coltivazioni erbacee** | **1.975,2** | **1.886,8** | **2.035,5** | ***33,5*** | **1.878,8** | **1.816,0** | **1.878,5** | ***103,4*** |
| Cereali | 799,5 | 769,4 | 798,4 | *13,2* | 808,4 | 783,7 | 810,4 | *103,4* |
| di cui: frumento | 634,4 | 608,9 | 605,1 | *10,0* | 655,2 | 645,4 | 644,6 | *99,9* |
| Leguminose da granella | 48,7 | 37,6 | 39,8 | *0,6* | 42,8 | 36,6 | 39,2 | *107,1* |
| Patate e ortaggi | 807,5 | 809,3 | 898,2 | *14,8* | 743,6 | 735,2 | 768,8 | *104,6* |
| Piante industriali | 206,2 | 159,6 | 169,6 | *2,8* | 177,8 | 150,3 | 144,3 | *96,0* |
| Foraggi | 20,9 | 17,8 | 19,0 | *0,3* | 19,6 | 19,2 | 19,5 | *101,6* |
| Fiori e piante ornamentali | 92,4 | 93,1 | 110,5 | *1,8* | 86,6 | 91,0 | 96,3 | *105,8* |
| **Coltivazioni arboree** | **1.664,0** | **1.475,9** | **1.695,8** | ***28,0*** | **1.486,6** | **1.367,3** | **1.422,4** | ***104,0*** |
| Vite | 699,8 | 647,5 | 785,0 | *13,0* | 578,7 | 507,2 | 555,9 | *109,6* |
| Olivo | 337,2 | 217,4 | 252,8 | *4,2* | 375,1 | 268,0 | 309,7 | *115,6* |
| Agrumi | 150,4 | 177,0 | 175,5 | *2,9* | 170,3 | 199,4 | 201,2 | *100,9* |
| Frutta | 471,9 | 426,5 | 474,1 | *7,8* | 359,6 | 386,9 | 349,6 | *90,4* |
| fresca | 380,6 | 314,2 | 374,4 | *6,2* | 271,2 | 282,8 | 275,0 | *97,2* |
| in guscio | 91,3 | 112,3 | 99,7 | *1,6* | 88,4 | 104,1 | 74,6 | *71,7* |
| Altre legnose | 4,7 | 7,5 | 8,4 | *0,1* | 2,9 | 5,8 | 6,0 | *103,4* |
| **Allevamenti** | **2.053,5** | **2.153,6** | **2.333,5** | ***38,5*** | **2.036,8** | **2.134,8** | **2.196,6** | ***102,9*** |
| Carni | 1.253,2 | 1.331,7 | 1.483,5 | *24,5* | 1.313,9 | 1.405,9 | 1.460,5 | *103,9* |
| di cui: bovine | 582,2 | 645,9 | 687,8 | *11,3* | 488,0 | 531,1 | 543,7 | *102,4* |
| suine | 265,6 | 283,6 | 340,1 | *5,6* | 250,6 | 301,4 | 306,9 | *101,8* |
| pollame e conigli | 364,1 | 362,4 | 414,6 | *6,8* | 541,9 | 541,2 | 577,5 | *106,7* |
| Latte | 587,3 | 598,1 | 603,4 | *9,9* | 478,0 | 479,8 | 474,7 | *98,9* |
| Uova | 199,8 | 211,0 | 235,4 | *3,9* | 231,5 | 235,7 | 248,6 | *105,5* |
| Altri | 13,2 | 12,8 | 11,2 | *0,2* | 13,4 | 13,4 | 12,8 | *95,5* |
| **P. l. v. dell'agricoltura** | **5.692,7** | **5.516,3** | **6.064,8** | ***100,0*** | **5.402,2** | **5.318,1** | **5.497,5** | ***103,4*** |
| FORESTE (2) | | | | | | | | |
| Prodotti legnosi | 167,6 | 161,6 | 160,1 | *89,0* | 151,6 | 156,1 | 158,4 | *101,5* |
| Prodotti non legnosi | 20,6 | 22,3 | 19,7 | *11,0* | 17,9 | 18,9 | 13,9 | *73,5* |
| **P. l. v. delle foreste** | **188,2** | **183,9** | **179,8** | ***100,0*** | **169,5** | **175,0** | **172,3** | ***98,5*** |

(1) Per i valori relativi ai singoli prodotti, alle regioni e alle zone altimetriche, cfr. Appendice, tabb. 105, 106, 107, 108, 109, 110.
(2) Per i valori regionali, cfr. Appendice, tabb. 111 e 112.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 11 - Costi dell'agricoltura per acquisti di beni e servizi

(*Miliardi di lire*)

| Voci | A prezzi correnti | | | | A prezzi costanti 1963 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 valore | 1969 % | 1967 | 1968 | 1969 valore | 1969 variaz. % sul 1968 |
| Concimi | 153,2 | 155,2 | 153,1 | *11,0* | 134,3 | 134,9 | 137,8 | + *2,1* |
| Antiparassitari | 65,0 | 61,2 | 63,1 | *4,6* | 51,7 | 50,8 | 51,7 | + *1,8* |
| Sementi | 59,2 | 56,5 | 56,4 | *4,1* | 49,6 | 49,6 | 48,8 | − *1,6* |
| Mangimi | 667,2 | 705,9 | 781,5 | *56,2* | 583,3 | 625,5 | 674,5 | + *7,8* |
| Spese per stalla | 36,6 | 37,2 | 38,1 | *2,7* | 33,6 | 33,5 | 34,0 | + *1,5* |
| Energia motrice | 51,1 | 53,0 | 56,2 | *4,0* | 49,6 | 51,5 | 54,6 | + *6,0* |
| Trasporti | 13,2 | 13,2 | 14,2 | *1,0* | 10,5 | 10,2 | 10,6 | + *3,9* |
| Acque irrigue | 38,2 | 38,5 | 40,7 | *2,9* | 34,8 | 34,0 | 34,2 | + *0,6* |
| Varie e assicurazioni | 165,8 | 173,4 | 188,2 | *13,5* | 139,5 | 141,0 | 148,9 | + *5,6* |
| **Totale** | **1.249,5** | **1.294,1** | **1.391,5** | ***100,0*** | **1.086,9** | **1.131,0** | **1.195,1** | + *5,7* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Malgrado l'accresciuta domanda e il rialzo dei prezzi, la produzione di latte è lievemente diminuita, a motivo, fondamentalmente, delle carenze di manodopera qualificata, che non possono ancora essere compensate da una più intensa e diffusa meccanizzazione degli allevamenti.

La flessione del livello complessivo della produzione forestale appare determinata totalmente dalla contrazione delle produzioni non legnose (— 26,5 per cento in termini reali e — 11,7 % in valore corrente), non compensata dall'incremento della produzione di legname (+ 1,5 %), il cui mercato all'origine ha, inoltre, accusato prezzi in diminuzione (— 2,4 %).

I contributi alla produzione sono saliti, tra il 1968 e il 1969, del 16,6 %. Pertanto i ricavi lordi degli agricoltori risultano cresciuti, in moneta corrente, (sulla base delle statistiche relative ai conti economici nazionali) del 9,8 %, essendo passati da 5.885 a 6.460 miliardi di lire. Si tratta, come si è più volte rilevato (1), di dati che non rappresentano l'effettivo valore corrente della produzione lorda vendibile agricolo-forestale realizzata nei due anni in questione: per alcuni importanti prodotti, infatti, la valutazione viene compiuta applicando alle quantità ottenute nell'anno prezzi medi realizzati per produzioni conseguite nell'anno precedente. Tra tali prodotti, i principali sono costituiti dal vino e dall'olio. Una loro più corretta valutazione porta a modificare sensibilmente l'entità dei dati ufficiali: si ha infatti un incremento della produzione lorda vendibile in moneta corrente (2) dell'8,9 %, cui corrisponde, mediante il confronto con i valori in termini reali, un rialzo dei prezzi del 5,5 % contro il 6,2 % risultante dalle statistiche ufficiali. Sono, evidentemente, divergenze non trascurabili che inducono a ritenere molto utile – ai fini della conoscenza dell'andamento a breve termine del settore agricolo – affiancare alle valutazioni, effettuate in sede di contabilità nazionale, sistematiche stime degli effettivi valori di mercato della produzione vendibile realizzata e degli effettivi ricavi lordi degli agricoltori, conseguenti alle vendite nell'arco dell'anno.

### Andamento produttivo nelle regioni

Nelle regioni nord-occidentali e centrali la produzione lorda vendibile dell'agricoltura, in termini reali, ha registrato un incremento complessivo poco diverso da quello del 1968. Nelle regioni nord-orientali il ritmo dell'espansione produttiva, pressoché nullo nell'anno precedente, si è accentuato; nel Mezzogiorno, infine, dove nel 1968 si ebbe una rilevante flessione, si è verificata una ripresa che ha portato ad un livello produttivo prossimo a quello del 1967.

---

(1) Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, voll. XXI e XXII.
(2) Al netto dei contributi alla produzione.

Data la diversa composizione della produzione delle singole ripartizioni, il rialzo dei prezzi è stato diverso da quello medio nazionale ed è risultato particolarmente elevato nelle regioni nord-orientali (+ 9,3 %), seguite dal Centro (+ 6,5 %), dal Mezzogiorno (+ 5,2 %) e dall'area del triangolo industriale (+ 4,6 %).

**Variazioni percentuali della p.l.v. dell'agricoltura in termini reali (1) tra il 1968 e il 1969, per ripartizioni**

| Prodotti | Italia nord-occidentale | Italia nord-orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia |
|---|---|---|---|---|---|
| **Prodotti di piante erbacee** | — 0,4 | — 4,9 | + 2,9 | + 11,4 | + 3,4 |
| Cereali | — 3,3 | — 9,2 | + 2,9 | + 22,5 | + 3,4 |
| Legumi e ortaggi | + 2,1 | + 2,9 | + 3,6 | + 6,1 | + 4,7 |
| Colture industriali e altre | + 3,4 | — 6,4 | + 0,5 | + 2,5 | — 0,2 |
| **Prodotti di piante arboree** | — 3,0 | + 14,3 | — 7,8 | + 3,9 | + 4,0 |
| Vite | — 2,8 | + 27,3 | — 0,9 | + 8,8 | + 9,6 |
| Olivo | + 29,9 | — 10,2 | — 17,0 | + 22,5 | + 15,6 |
| Frutta e agrumi | — 13,7 | + 5,7 | — 19,2 | — 9,8 | — 6,1 |
| **Prodotti animali** | + 4,8 | + 3,0 | + 1,7 | + 0,4 | + 2,9 |
| **Totale** | + 2,4 | + 2,8 | + 0,3 | + 5,7 | + 3,4 |

(1) Calcolate su valori a prezzi del 1963.
*Fonti:* Elaborazione INEA.

La combinazione degli incrementi delle quantità prodotte e delle quotazioni ha dato luogo, in tutti i casi, a cospicui aumenti del valore corrente del prodotto vendibile, come risulta dal prospetto che segue.

**Variazioni percentuali della p.l.v. dell'agricoltura in moneta corrente tra il 1968 e il 1969, per ripartizioni**

| Prodotti | Italia nord-occidentale | Italia nord-orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia |
|---|---|---|---|---|---|
| **Prodotti di piante erbacee** | + 3,9 | + 0,9 | + 7,4 | + 14,7 | + 7,9 |
| Cereali | — 2,1 | — 7,9 | + 2,1 | + 22,8 | + 3,8 |
| Legumi e ortaggi | + 8,1 | + 8,4 | + 10,8 | + 12,2 | + 10,8 |
| Colture industriali e altre | + 13,8 | + 10,1 | + 12,4 | + 6,3 | + 10,6 |
| **Prodotti di piante arboree** | + 19,4 | + 38,5 | + 5,3 | + 9,1 | + 14,9 |
| Vite | + 20,1 | + 52,2 | + 9,8 | + 14,0 | + 21,2 |
| Olivo | + 26,5 | — 10,1 | — 16,6 | + 24,6 | + 16,3 |
| Frutta e agrumi | + 16,1 | + 27,4 | + 18,9 | — 1,2 | + 7,6 |
| **Prodotti animali** | + 6,7 | + 9,5 | + 7,3 | + 9,8 | + 9,3 |
| **Totale** | + 7,1 | + 12,4 | + 6,8 | + 11,2 | + 9,9 |

*Fonti:* Elaborazione INEA.

Esaminando più in dettaglio, sotto l'aspetto settoriale e territoriale, la dinamica produttiva, si riscontra che nell'Italia nord-occidentale l'incremento è concentrato nel comparto degli allevamenti, dove è stato determinato essenzialmente dall'aumento della produzione di carne bovina e di pollame. Si è avuto inoltre un discreto sviluppo della produzione di ortaggi e di fiori e, tra i cereali, sono cresciuti sensibilmente i raccolti di riso e granoturco mentre si è fortemente contratto quello di frumento, sia a motivo della riduzione della superficie investita, sia per effetto di un andamento stagionale non favorevole. Altre produzioni in diminuzione sono state quella di barbabietola, la cui ri-

duzione di superficie è andata a vantaggio del riso e del granoturco, quella di uva, di frutta (mele, pere e pesche), di latte. L'espansione produttiva globale costituisce la risultante di un marcato incremento in Liguria, dovuto prevalentemente alla floricoltura e all'olivicoltura; in Lombardia, dove si è verificato un sensibile sviluppo della produzione di carne di pollame; di un modesto aumento in Val d'Aosta e di una contrazione in Piemonte determinata dalla diminuzione dei raccolti di frutta e uva non compensata dal buon andamento della produzione carnea.

**Variazioni percentuali della quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricola delle regioni nord-occidentali, tra il 1968 e il 1969**

| Regioni | Quantità | Valore | Prezzi impliciti |
|---|---|---|---|
| Piemonte | — 1,2 | + 6,0 | + 7,3 |
| Valle d'Aosta | + 1,6 | + 7,8 | + 6,1 |
| Liguria | + 6,2 | + 16,0 | + 9,2 |
| Lombardia | + 4,1 | + 6,3 | + 2,1 |

*Fonti:* Elaborazione INEA.

Nelle regioni nord-orientali si riscontra un'ampia variabilità di andamento per i diversi gruppi di prodotti e nelle varie zone. L'incremento globale in termini reali deriva dagli ottimi o buoni raccolti di frutta (mele e pere), di uva e dallo sviluppo della produzione di carne suina e di pollame che hanno consentito di annullare la contrazione della produzione di frumento e di barbabietola. Il fortissimo rialzo dei prezzi della frutta e del vino ha inciso in misura determinante sul livello generale delle quotazioni, dando luogo in questa circoscrizione al più elevato aumento del valore corrente della produzione vendibile.

L'incremento delle quantità prodotte, dei prezzi e del valore corrente è stato assai cospicuo nel Trentino-Alto Adige e in Emilia-Romagna ed è stato determinato, nel primo caso, dal buon andamento della produzione frutticola (mele) e di carni (bovini, pollame) e, nel secondo caso, da marcati sviluppi delle produzioni di ortaggi, frutta (soprattutto pere), uva, carni (bovine ma specialmente suine), che hanno compensato il diminuito raccolto di frumento.

**Variazioni percentuali della quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricola delle regioni nord-orientali, tra il 1968 e il 1969**

| Regioni | Quantità | Valore | Prezzi impliciti |
|---|---|---|---|
| Trentino-Alto Adige | + 6,1 | + 18,1 | + 11,3 |
| Veneto | — 1,0 | + 7,1 | + 8,2 |
| Friuli-Venezia Giulia | — 4,7 | + 0,1 | + 4,8 |
| Emilia-Romagna | + 6,2 | + 17,6 | + 10,7 |

*Fonti:* Elaborazione INEA.

Nel Veneto, la contrazione produttiva ha interessato prevalentemente i cereali (frumento), le colture industriali, la frutta ma è stata compensata in parte da incrementi nei settori viticolo e delle carni (pollame). Nel Friuli, la flessione ha assunto invece carattere generale.

Nel Centro, ad una discreta espansione dei raccolti delle colture erbacee (cereali ed ortaggi) e ad un modesto accrescimento della produzione zootecnica (carni) ha corrisposto una rilevante flessione delle produzioni delle colture arboree, determinata principalmente dall'olivo. È derivata da ciò una sostanziale stabilità del prodotto lordo vendibile in termini reali, accompagnata tuttavia da un notevole rialzo dei prezzi degli ortaggi e, soprattutto, della frutta. A livello regionale la variabilità degli andamenti è stata meno pronunciata rispetto a quella dell'Italia nord-orientale. Nelle Marche, la diminuzione quantitativa della produzione lorda vendibile è concentrata nel comparto delle carni bovine e suine, mentre in Umbria ha interessato principalmente i cereali e l'olivo.

**Variazioni percentuali della quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricola delle regioni centrali, tra il 1968 e il 1969**

| Regioni | Quantità | Valore | Prezzi impliciti |
|---|---|---|---|
| Marche | — 1,7 | + 4,2 | + 6,0 |
| Toscana | + 0,3 | + 6,7 | + 6,4 |
| Umbria | — 4,0 | + 1,3 | + 5,5 |
| Lazio | + 3,1 | + 10,3 | + 7,0 |

*Fonti:* Elaborazione INEA.

Il basso raccolto di olive anche in Toscana è stato compensato da un discreto andamento della produzione cerealicola, orticola e zootecnica, cosicché il livello produttivo globale è rimasto stazionario in termini reali.

Solo nel Lazio le positive vicende del mercato si sono affiancate ad una non trascurabile espansione produttiva, che ha riguardato i cereali, gli ortaggi e, soprattutto, le carni bovine, suine e di pollame, annullando gli effetti negativi dello scarso raccolto di olive.

Come si è già accennato, nel Mezzogiorno si è realizzato il più elevato sviluppo produttivo, senza tuttavia recuperare le posizioni del 1967. Tale sviluppo è stato pressoché generale, con l'eccezione del settore frutticolo, e si è verificato secondo un saggio particolarmente elevato nei comparti cerealicolo e olivicolo, seguiti da quello orticolo e da quello viticolo. Pressoché stazionaria la produzione zootecnica. In complesso il livello dei prezzi è cresciuto meno che nelle altre ripartizioni a motivo proprio del prevalere, nell'incremento globale, dei raccolti di frumento duro e di olive.

I risultati positivi si sono estesi a un buon numero di regioni, ma non hanno interessato la Campania, la Sicilia e la Sardegna. In Campania, si è avuta una quasi stabilità del livello produttivo come risultante di aumenti per i cereali, i legumi e ortaggi, l'olivo, le carni (soprattutto bovine), di una stasi per l'uva e il latte e di flessioni per la barbabietola, gli agrumi e la frutta (pere, pesche, albicocche, ciliege, susine, nocciole).

In Sicilia, si sono avuti aumenti non molto cospicui per i cereali, gli agrumi, la vite, l'olivo, le carni (soprattutto suine) pressoché annullati, tuttavia, da flessioni non trascurabili per la frutta (mandorle, nocciole) e gli ortaggi.

**Variazioni percentuali della quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricola delle regioni meridionali e insulari, tra il 1968 e il 1969**

| Regioni | Quantità | Valore | Prezzi impliciti |
|---|---|---|---|
| Campania | — 0,5 | + 5,1 | + 5,6 |
| Abruzzi | + 7,5 | + 15,9 | + 7,8 |
| Molise | + 5,3 | + 10,0 | + 4,4 |
| Puglia | + 10,8 | + 20,9 | + 9,1 |
| Basilicata | + 27,7 | + 32,1 | + 3,4 |
| Calabria | + 10,6 | + 14,5 | + 3,5 |
| Sicilia | + 0,3 | + 4,9 | + 4,6 |
| Sardegna | + 1,8 | + 12,8 | + 10,8 |

*Fonti:* Elaborazione INEA.

In Sardegna, si sono registrati aumenti per i raccolti di ortaggi, vite, olivo; stasi per quelli di cereali e per il latte; flessioni per la produzione complessiva di carne e di alcune frutta. Il rialzo del livello medio delle quotazioni è stato assai forte, superiore a quello già elevato verificatosi in Abruzzi e nella Puglia, dove si sono riscontrati incrementi rilevanti delle quantità complessivamente prodotte, dovuti, in Abruzzi, agli abbondanti raccolti di cereali, di ortaggi e soprattutto di uva, che hanno compensato la riduzione della produzione olivicola; in Puglia alla fortissima espansione di quasi tutte le produzioni salvo quelle delle frutta e del latte. Anche nel Molise l'aumento produttivo è stato abbastanza marcato ed è derivato dai settori cerealicolo e orticolo; in questa regione diminuzioni si sono avute per l'uva e le olive.

Un ottimo andamento per quest'ultimo prodotto e per i cereali e gli agrumi è alla base del forte incremento del prodotto vendibile della Calabria. Il record dell'espansione produttiva è stato però raggiunto in Basilicata dove nel 1968 si era accusata una spiccata contrazione. Tale aumento è stato generale ma è risultato concentrato nel settore cerealicolo.

Nelle regioni altimetriche lo sviluppo dei ricavi in moneta corrente si è verificato con risultati poco diversi per il complesso del Paese e, per contro, con una ampia variabilità nell'ambito delle diverse ripartizioni.

**Variazioni percentuali della p.l.v. dell'agricoltura, a prezzi correnti, tra il 1968 e il 1969, per ripartizioni e zone altimetriche**

| Ripartizioni | Montagna | Collina | Pianura | In complesso |
|---|---|---|---|---|
| Italia nord-occidentale | + 8,0 | + 9,4 | + 5,7 | + 7,1 |
| Italia nord-orientale | + 13,0 | + 14,5 | + 11,7 | + 12,4 |
| Italia centrale | + 4,8 | + 6,1 | + 10,6 | + 6,8 |
| Italia merid. e insulare | + 9,2 | + 12,9 | + 9,6 | + 11,2 |
| **Italia** | **+ 9,4** | **+ 10,7** | **+ 9,4** | **+ 9,9** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

L'incremento verificatosi nella montagna appare concentrato nei settori ortofrutticolo e delle carni, ma una certa espansione si riscontra anche per la viticoltura. Stazionari i ricavi correnti derivanti dalla cerealicoltura e in mo-

desta flessione quelli dell'olivicoltura. Nella montagna nord-occidentale la espansione risulta più generalizzata e solo per i cereali si registra una moderata flessione. Lo sviluppo della produzione vendibile in moneta corrente ha investito tutti i comparti nella montagna nord-orientale ma è stato particolarmente accentuato per i fruttiferi e le carni. Vicende analoghe a quelle dell'area nord-occidentale sembrano aver caratterizzato i ricavi della montagna centrale; in quella del Mezzogiorno, si sono avuti fortissimi aumenti per la produzione cerealicola e per quella delle carni, una modesta espansione per gli agrumi, lievi contrazioni per l'olivo e il latte.

Nelle zone collinari, la variazione positiva del prodotto lordo vendibile ha raggiunto la maggiore entità grazie all'apporto della orticoltura, delle colture industriali, della viticoltura, dell'olivicoltura e della produzione di carni. In nessuno degli altri settori si sono registrate, comunque, flessioni.

I più elevati saggi di sviluppo si sono avuti nella collina nord-orientale, dove sono da attribuire alla frutta, alle carni e soprattutto alla vite, e nella collina meridionale, dove hanno riguardato essenzialmente i cereali, gli ortaggi, la vite, l'olivo, le carni. In contrazione i ricavi correnti delle frutta e del latte.

Anche nella collina nord-occidentale l'incremento dei ricavi correnti è stato cospicuo ed è stato determinato da andamenti favorevoli per ortaggi, frutta, uva, carni.

In quella del Centro l'aumento dei ricavi appare assai più contenuto, tuttavia con punte di particolare intensità per gli ortaggi, la frutta, la vite, le carni.

La pianura sembra aver realizzato i migliori risultati in termini di ricavi correnti nei settori orticolo, frutticolo, viticolo e delle carni, ma aumenti non trascurabili si sono avuti anche per le colture industriali, gli agrumi, l'olivo, il latte. I maggiori incrementi si sono verificati nelle pianure nord-orientali e in quelle dell'Italia centrale (frutticoltura, viticoltura e allevamenti da carne); flessioni si sono manifestate per i cereali. Nella pianura nord-occidentale solo i ricavi del comparto delle carni hanno registrato un consistente sviluppo. Nella pianura del Mezzogiorno i buoni raccolti hanno riguardato gli ortaggi, la vite, l'olivo e le carni.

Passando a considerare il settore forestale, si rileva che nelle regioni nord-occidentali e nord-orientali la produzione vendibile è rimasta pressoché invariata in termini reali ed è rispettivamente diminuita e restata stazionaria in moneta corrente; nel Centro e nel Mezzogiorno, dove negli assortimenti mercantili sono largamente rappresentati legna da ardere e carbone vegetale, la cui domanda è tendenzialmente debole, all'incremento delle quantità prodotte ha corrisposto, in valore corrente, o una flessione (Italia centrale) o un meno che proporzionale sviluppo (Mezzogiorno).

In definitiva, nelle ripartizioni territoriali la produzione lorda vendibile agricolo-forestale ha presentato, rispetto al 1968, in termini reali (ai prezzi del 1963) e in valore corrente, le variazioni riportate nel seguente prospetto.

**Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e delle foreste nel 1968 e nel 1969, per ripartizioni** (1)
(*Miliardi di lire*)

| Ripartizioni | A prezzi costanti 1963 | | | A prezzi correnti | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % |
| Italia nord-occidentale | 1.196,5 | 1.224,4 | + *2,3* | 1.260,6 | 1.343,9 | + *6,6* |
| Italia nord-orientale | 1.475,6 | 1.515,8 | + *2,7* | 1.483,1 | 1.662,1 | + *12,1* |
| Italia centrale | 861,5 | 862,0 | + *0,1* | 894,0 | 949,0 | + *6,2* |
| Italia merid. e insulare | 1.959,5 | 2.067,6 | + *5,5* | 2.062,5 | 2.289,6 | + *11,0* |
| **Italia** | **5.493,1** | **5.669,8** | + *3,2* | **5.700,2** | **6.244,6** | + *9,6* |

(1) Esclusi i contributi alla produzione.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

SPESE DI PRODUZIONE E PRODOTTO LORDO

Il ricorso al mercato, da parte delle imprese agricole e forestali, per l'approvvigionamento di materie prime e servizi per l'attività produttiva, è stato caratterizzato, durante il 1969, dall'incremento degli acquisti, che sono risultati, in termini reali, superiori del 5,6 % a quelli del 1968, e dal permanere degli orientamenti manifestatisi nel corso dell'anno precedente per quanto attiene alla distribuzione della spesa tra i diversi mezzi tecnici.

Infatti, come appare dal prospetto sottoriportato, l'incremento degli acquisti è stato ancora concentrato (per il 77 % del totale) nel settore dei mangimi e delle spese per il bestiame in relazione non solo all'espansione congiunturale degli allevamenti avicoli, ma anche alla diffusione di allevamenti bovini e suini di tipo industriale (1).

**Spese, in termini reali, per acquisto di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale nel 1968 e nel 1969**
(*A prezzi del 1963*)

| Voci | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|
| | Miliardi di lire | Variaz. % sul 1967 | Miliardi di lire | Variaz. % sul 1968 |
| Concimi | 134,9 | + *0,4* | 137,8 | + *2,1* |
| Antiparassitari | 50,8 | — *1,7* | 51,7 | + *1,8* |
| Sementi | 49,6 | — | 48,8 | — *1,6* |
| Mangimi e spese per il bestiame | 659,0 | + *6,8* | 708,5 | + *7,5* |
| Altre spese di cui: | 236,7 | + *1,0* | 248,3 | + *4,9* |
| energia motrice | 51,5 | + *3,8* | 54,6 | + *6,0* |
| Spese per il settore forestale | 9,4 | — *1,1* | 9,6 | + *2,1* |
| **Totale** | 1.140,4 | + *4,0* | 1.204,7 | + *5,6* |

*Fonti:* Elaborazione INEA.

Notevole è stato anche l'aumento delle spese per energia motrice; fatto, questo, che si protrae da molti anni, ma che è andato assumendo recentemente aspetti nuovi con il crescente peso assunto dai processi di meccaniz-

(1) Cfr. cap. VIII - I mezzi tecnici.

zazione di talune operazioni colturali e di altre, relative alla cura del bestiame, tradizionalmente effettuate mediante lavoro manuale.

Modesto, invece, risulta il ritmo di sviluppo degli acquisti di concimi, antiparassitari e sementi, nei confronti dei quali è probabile che gli agricoltori tendano essenzialmente ad una razionalizzazione dell'impiego.

A fianco dell'aumento delle quantità acquistate si è avuto, nell'anno in esame, un rialzo dei prezzi pari all'1,8 %, cui hanno contribuito prevalentemente le quotazioni dei mangimi e dell'acqua irrigua. Di conseguenza, le spese per mezzi tecnici e servizi hanno subìto, in moneta corrente, l'incremento indicato nel seguente prospetto.

**Spese, in moneta corrente, per acquisto di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale nel 1968 e nel 1969**

| Voci | 1968 | | 1969 | | Variaz. % dei prezzi impliciti tra il 1968 e il 1969 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Miliardi di lire | Variaz. % sul 1967 | Miliardi di lire | Variaz. % sul 1968 | |
| Concimi | 155,2 | + *1,3* | 153,1 | — *1,4* | — *3,4* |
| Antiparassitari | 61,2 | — *5,8* | 63,1 | + *3,1* | + *1,3* |
| Sementi | 56,5 | — *4,6* | 56,4 | — *0,2* | + *1,4* |
| Mangimi e spese per il bestiame | 743,1 | + *5,6* | 819,6 | + *10,3* | + *2,6* |
| Altre spese | 278,1 | + *3,7* | 299,3 | + *7,6* | + *2,6* |
| Spese per il settore forestale | 12,5 | + *5,0* | 13,1 | + *4,8* | + *2,6* |
| **Totale** | 1.306,6 | + *3,6* | 1.404,6 | + *7,5* | + *1,8* |

*Fonti:* Elaborazione INEA.

La dinamica della spesa è stata diversa nelle varie ripartizioni, sia sotto l'aspetto delle variazioni dell'ammontare complessivo, che sotto quello della composizione.

Il più elevato incremento globale, in termini reali, si è verificato nelle regioni nord-orientali e nel Mezzogiorno dove si è avuto un marcato sviluppo degli acquisti di concimi (+ 7 % e + 10 %) e di mangimi (+ 10 % e + 6 %). Segue l'Italia nord-occidentale, dove si riscontra una lieve diminuzione dei consumi di concimi, largamente compensata dall'aumento registrato nella spesa per mangimi (+ 8 %). Nelle regioni centrali, l'espansione, come risulta dal prospetto sottoriportato, è stata assai modesta ed ha interessato i mangimi.

**Spese, in termini reali (a prezzi 1963) e in moneta corrente, per acquisto di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale nel 1968 e nel 1969, per ripartizioni**

(*Miliardi di lire*)

| Ripartizioni | A prezzi 1963 | | | A prezzi correnti | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % |
| Italia nord-occidentale | 318,4 | 335,7 | + *5,4* | 365,0 | 390,7 | + *7,0* |
| Italia nord-orientale | 354,7 | 382,5 | + *7,8* | 406,8 | 446,7 | + *9,9* |
| Italia centrale | 198,5 | 201,1 | + *1,3* | 225,7 | 234,3 | + *3,8* |
| Italia merid. e insulare | 268,9 | 285,4 | + *6,1* | 309,2 | 332,8 | + *7,6* |
| **Italia** | 1.140,5 | 1.204,7 | + *5,6* | 1.306,6 | 1.404,6 | + *7,5* |

*Fonti:* Elaborazione INEA.

In seguito al sopraindicato andamento delle spese, il prodotto lordo (valore aggiunto) realizzato dal settore agricolo-forestale risulta pari a 4.840 miliardi di lire con un incremento in moneta corrente, in confronto con il livello del 1968, del 10,2 %. In termini reali (a prezzi 1963) l'incremento risulterebbe concentrato nel Mezzogiorno (80 % del totale); nel Nord si sarebbe avuta solo una modestissima espansione e nel Centro una sostanziale stabilità.

Si deve al già esaminato cospicuo rialzo dei prezzi dei prodotti - assai più rilevante di quello dei prezzi dei mezzi tecnici - se, in moneta corrente, il prodotto lordo è cresciuto in misura notevole in tutte le ripartizioni, come appare dal prospetto che segue.

**Valore aggiunto del settore agricolo-forestale nel 1968 e nel 1969, per ripartizioni**

*(Miliardi di lire)*

| Ripartizioni | A prezzi 1963 | | | A prezzi correnti | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % |
| Italia nord-occidentale | 878,1 | 888,7 | + *1,2* | 895,6 | 953,2 | + *6,4* |
| Italia nord-orientale | 1.120,9 | 1.133,3 | + *1,1* | 1.076,3 | 1.215,3 | + *12,9* |
| Italia centrale | 663,0 | 660,9 | — *0,3* | 668,3 | 714,7 | + *6,9* |
| Italia merid. e insulare | 1.690,6 | 1.782,2 | + *5,4* | 1.753,3 | 1.956,8 | + *11,6* |
| **Italia** | **4.352,6** | **4.465,1** | + ***2,6*** | **4.393,5** | **4.840,0** | + ***10,2*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA.

PRODOTTO NETTO E DISTRIBUZIONE DEL REDDITO AGRICOLO

Con il valore aggiunto realizzato nell'annata, l'agricoltura ha dovuto provvedere all'ammortamento dei propri capitali. Gli impegni di ammodernamento delle attrezzature fondiarie e dei capitali di dotazione sono stati soddisfatti nel 1969, con un ritmo sostenuto che ha dato luogo ad un aumento, rispetto al 1968, delle spese per ammortamenti nella misura del 4,0 % in termini reali e dell'8,1 % in moneta corrente.

**Ammortamenti del settore agricolo-forestale nel 1968 e nel 1969, per ripartizioni (1)**

*(Miliardi di lire)*

| Ripartizioni | A prezzi 1963 | | | A prezzi correnti | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % |
| Italia nord-occidentale | 98,0 | 100,8 | + *2,9* | 110,3 | 116,9 | + *6,0* |
| Italia nord-orientale | 97,2 | 101,6 | + *4,5* | 111,2 | 120,8 | + *8,6* |
| Italia centrale | 56,8 | 59,3 | + *4,4* | 64,6 | 70,2 | + *8,7* |
| Italia merid. e insulare | 152,4 | 158,8 | + *4,2* | 179,0 | 194,8 | + *8,8* |
| **Italia** | **404,4** | **420,5** | + ***4,0*** | **465,1** | **502,7** | + ***8,1*** |

(1) Le statistiche ufficiali non consentono di separare, a livello di ripartizione territoriale, l'entità degli ammortamenti del settore della pesca da quella relativa all'agricoltura e foreste. Abbiamo pertanto tentato, per quest'ultimo settore, una stima di larga massima, con riferimento agli ultimi due anni. La ripartizione degli ammortamenti del settore della pesca è stata effettuata proporzionalmente alla distribuzione del valore aggiunto tra le ripartizioni geografiche.

*Fonti:* Elaborazione INEA.

Emerge dai dati il più modesto tasso di espansione degli ammortamenti nelle regioni nord-occidentali rispetto a quello delle altre circoscrizioni. Tale andamento, che si protrae da un decennio circa, è probabilmente determinato,

## Tab. 12 - Prodotto netto dell'agricoltura e delle foreste

(*Miliardi di lire*)

| Voci | A prezzi correnti | | | | A prezzi costanti 1963 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 valore | 1969 % | 1967 | 1968 | 1969 valore | 1969 indice 1968 = 100 |
| AGRICOLTURA | | | | | | | | |
| Produzione lorda vendibile | 5.692,7 | 5.516,3 | 6.064,8 | *100,0* | 5.402,2 | 5.318,1 | 5.497,5 | *103,4* |
| Acquisto di beni e servizi | 1.249,5 | 1.294,1 | 1.391,5 | *22,9* | 1.086,9 | 1.131,0 | 1.195,1 | *105,7* |
| Prodotto lordo | 4.443,2 | 4.222,2 | 4.673,3 | *77,1* | 4.315,3 | 4.187,1 | 4.302,4 | *102,8* |
| Ammortamenti | 435,2 | 462,3 | 499,7 | *8,3* | 385,0 | 401,4 | 417,7 | *104,1* |
| Prodotto netto | 4.008,0 | 3.759,9 | 4.173,6 | *68,8* | 3.930,3 | 3.785,7 | 3.884,7 | *102,6* |
| FORESTE | | | | | | | | |
| Produzione lorda vendibile | 188,2 | 183,9 | 179,8 | *100,0* | 169,5 | 175,0 | 172,3 | *98,5* |
| Acquisto di beni e servizi | 11,9 | 12,5 | 13,1 | *7,3* | 9,5 | 9,4 | 9,6 | *102,1* |
| Prodotto lordo | 176,3 | 171,4 | 166,7 | *92,7* | 160,0 | 165,6 | 162,7 | *98,2* |
| Ammortamenti | 2,8 | 3,1 | 3,3 | *1,8* | 2,6 | 2,6 | 2,8 | *107,7* |
| Prodotto netto | 173,5 | 168,3 | 163,4 | *90,9* | 157,4 | 163,0 | 159,9 | *98,1* |
| AGRICOLTURA E FORESTE | | | | | | | | |
| Produzione lorda vendibile | 5.880,9 | 5.700,2 | 6.244,6 | *100,0* | 5.571,7 | 5.493,1 | 5.669,8 | *103,2* |
| Acquisto di beni e servizi | 1.261,4 | 1.306,6 | 1.404,6 | *22,5* | 1.096,4 | 1.140,4 | 1.204,7 | *105,6* |
| Prodotto lordo | 4.619,5 | 4.393,6 | 4.840,0 | *77,5* | 4.475,3 | 4.352,7 | 4.465,1 | *102,6* |
| Ammortamenti | 438,0 | 465,4 | 503,0 | *8,1* | 387,6 | 404,0 | 420,5 | *104,1* |
| Prodotto netto | 4.181,5 | 3.928,2 | 4.337,0 | *69,4* | 4.087,7 | 3.948,7 | 4.044,6 | *102,4* |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 13 - Stima dell'ammontare dei tributi gravanti sull'agricoltura

(*Miliardi di lire correnti*)

| Categoria di imposta | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 valore | 1969 indice (1963 = 100) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sul capitale fondiario | | | | | | |
| Imposta e sovrimposta terreni (1) | 69,9 | 70,1 | 69,0 | 72,0 | 71,4 | *96,0* |
| Imposta complementare sul reddito | 12,0 | 13,0 | 14,9 | 15,3 | 16,9 | *183,7* |
| Addizionale ECA e aggi esattoriali | 13,6 | 13,9 | 14,6 | 14,7 | 15,9 | *116,1* |
| Contributi consortili di bonifica | 18,7 | 21,5 | 24,5 | 25,6 | 27,9 | *166,1* |
| **In complesso** | **114,2** | **118,5** | **123,0** | **127,6** | **132,1** | ***115,8*** |
| Sull'impresa | | | | | | |
| Imposta sui redditi agrari (1) | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | *105,6* |
| Imposta di ricchezza mobile sulle affittanze e industrie agricole | 2,8 | 2,5 | 2,7 | 3,2 | 3,3 | *132,0* |
| Imposta complementare sul reddito | 11,9 | 12,9 | 14,8 | 15,3 | 16,8 | *120,9* |
| Tributi locali minori | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 2,8 | 3,1 | *155,0* |
| Addizionale ECA e aggi esattoriali | 2,7 | 2,9 | 3,8 | 3,6 | 4,8 | *154,8* |
| **In complesso** | **21,4** | **22,5** | **25,7** | **26,8** | **29,9** | ***128,3*** |

(1) Per il dettaglio regionale cfr. Appendice, tab. 113.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Ministero delle finanze e della Associazione nazionale delle bonifiche, delle irrigazioni e dei miglioramenti fondiari.

in misura prevalente, non tanto dai fenomeni di abbandono dell'attività agricola, che si sono verificati, e con ampiezza non diversa, anche nelle regioni nord-orientali e centrali, quanto dal fatto che il processo di industrializzazione della zona ha inciso sul ritmo di rinnovo delle attrezzature essenzialmente per due vie: rendendo superflua la formazione di nuove aziende contadine e stimolando, talvolta, in relazione al forte esodo rurale, processi di estensivazione degli ordinamenti produttivi (nei terreni collinari meno fertili e mal collegati con i centri industriali), tal'altra il ricorso a imprese di servizi anziché la dotazione diretta dei relativi capitali tecnici.

In termini macroeconomici, il valore aggiunto, depurato degli ammortamenti, dà luogo al prodotto netto. Su questo ha inciso, in primo luogo, il prelevamento fiscale.

L'ammontare delle imposte e contributi consortili per i servizi forniti dalla Pubblica amministrazione e dagli enti pubblici all'agricoltura è cresciuto, nel 1969, del 5,2 % contro il 3,8 % nell'anno precedente.

L'aggravio del carico fiscale (1) sembra essere dipeso prevalentemente dal rialzo degli aggi esattoriali e dall'incremento dei contributi di bonifica e di miglioramento fondiario. È probabilmente cresciuta anche l'imposta complementare sul reddito.

In complesso, i tributi e i contributi gravanti sul reddito fondiario sono aumentati del 3,5 % e quelli a carico dell'impresa dell'11,6 % (cfr. tab. 13).

Una stima di larga massima induce a ritenere probabile che, nel 1969 l'incremento dei tributi e contributi abbia inciso prevalentemente sulle regioni meridionali e insulari, nelle quali sono cresciuti i contributi consortili (2).

**Stima dell'ammontare del prelevamento fiscale nel 1968 e nel 1969, per ripartizioni**
*(Miliardi di lire correnti)*

| Ripartizioni | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|
| | Miliardi di lire | Variaz. % sul 1967 | Miliardi di lire | Variaz. % sul 1968 |
| Italia nord-occidentale | 33 | — | 34 | *3,0* |
| Italia nord-orientale | 45 | + *4,7* | 46 | + *2,2* |
| Italia centrale | 27 | + *12,5* | 28 | + *3,7* |
| Italia merid. e insulare | 50 | + *2,0* | 54 | + *8,0* |
| **Italia** | **155** | + *4,0* | **162** | + *4,5* |

*Fonti:* Elaborazione INEA.

(1) Per il procedimento di valutazione cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XIX, pag. 31.
(2) Nelle ripartizioni l'ammontare di tali contributi è stato il seguente:

**Ammontare dei contributi di bonifica e di miglioramento fondiario, per ripartizioni (1)**
*(Milioni di lire correnti)*

| Ripartizioni | 1968 | 1969 | Variaz. % |
|---|---|---|---|
| Italia nord-occidentale | 4.356,0 | 4.741,8 | + *8,9* |
| Italia nord-orientale | 12.374,5 | 11.882,1 | — *4,0* |
| Italia centrale | 2.767,0 | 3.512,2 | + *26,9* |
| Italia merid. e insulare | 6.150,1 | 7.726,7 | + *25,6* |
| **Italia** | **25.647,6** | **27.862,8** | + *8,6* |

(1) Per il dettaglio regionale cfr. Appendice, tab. 114.
*Fonti:* Associazione nazionale delle bonifiche, delle irrigazioni e dei miglioramenti fondiari.

Un'altra spesa diretta cui l'agricoltura ha dovuto far fronte è quella concernente la manodopera assunta fuori dell'azienda. Nel 1969, alla flessione numerica delle forze di lavoro agricole dipendenti (— 1,7 % rispetto all'anno precedente), si è accompagnato un sensibile aumento delle remunerazioni, che ha determinato un aumento del monte salari dell'ordine dell'11,6 % (da 879 a 981 miliardi di lire) (1). Le variazioni globali costituiscono, tuttavia, la risultante di dinamiche nettamente differenti a secondo delle circoscrizioni: forte contrazione del numero dei salariati nel Nord, stazionarietà o lieve aumento nel Centro e nel Mezzogiorno (2).

In queste ultime due ripartizioni e soprattutto nel Sud, l'andamento dell'occupazione dipendente è stato probabilmente influenzato in parte dall'andamento produttivo, che ha determinato in alcuni periodi della campagna un ampio ricorso a manodopera stagionale.

Secondo una stima di larga massima le spese per salari, a prezzi correnti e a prezzi costanti (1963), nelle diverse ripartizioni avrebbero subìto, tra il 1968 e il 1969, le seguenti variazioni:

**Spese per salari, in termini reali (a prezzi 1963) e in moneta corrente nel 1968 e nel 1969, per ripartizioni**

*(Miliardi di lire)*

| Ripartizioni | A prezzi costanti (1) | | | A prezzi correnti | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % |
| Italia nord-occidentale | 74 | 69 | — *6,8* | 119 | 126 | + *5,9* |
| Italia nord-orientale | 101 | 95 | — *5,9* | 170 | 187 | + *10,0* |
| Italia centrale | 56 | 57 | + *1,8* | 104 | 115 | + *10,6* |
| Italia merid. e insulare | 281 | 284 | + *1,1* | 486 | 553 | + *13,8* |
| **Italia** | **512** | **505** | — *1,4* | 879 | 981 | + *11,6* |

(1) Valutazione effettuata moltiplicando le forze di lavoro dipendenti espresse in termini di occupati permanenti per il salario medio del 1963.

*Fonti:* Elaborazione INEA.

L'esame delle varie poste di spesa prima illustrate, consente di indicare, per grandi linee, le modifiche verificatesi, tra il 1968 e il 1969, nella distribuzione della produzione lorda vendibile agricolo-forestale tra i principali fattori che hanno concorso a realizzarla e di individuare altresì in quale misura tali modifiche sono da attribuire alle variazioni delle condizioni del mercato e in quale misura sono dovute, da un lato, a mutamenti delle quantità impiegate dei diversi fattori e, da un altro lato, alle vicende di breve periodo.

Si rileva innanzitutto che tra il 1968 e il 1969 gli acquisti di fattori pro-

(1) Al lordo degli oneri sociali.
(2) Cfr. anche cap. VII - Il lavoro in agricoltura.

duttivi sono cresciuti, in termini reali (ai prezzi del 1963), in misura superiore all'aumento dei redditi degli imprenditori sia nel complesso del Paese, sia nel Nord. Un andamento in senso opposto si è invece verificato nel Mezzogiorno.

Nel Centro, all'incremento, sia pure modesto, degli acquisti dal mercato avrebbe corrisposto una lieve flessione dei redditi degli imprenditori.

**Tab. 14 – Produzione lorda vendibile, spese di produzione e redditi degli imprenditori nel settore agricolo-forestale**

| Voci | A prezzi correnti | | | A prezzi costanti 1963 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1969 (miliardi di lire) | differenze rispetto al 1968 | | 1969 (miliardi di lire) | differenze rispetto al 1968 | | composizione % | |
| | | assolute | % | | assolute | % | 1968 | 1969 |
| **ITALIA NORD-OCCIDENTALE** | | | | | | | | |
| Materie prime e servizi (1) | 425 | + 27 | + 6,8 | 364 | + 18 | + 5,2 | 28,9 | 29,7 |
| Ammortamenti | 117 | + 7 | + 6,4 | 101 | + 3 | + 3,1 | 8,2 | 8,3 |
| Salari | 126 | + 7 | + 5,9 | 69 | — 5 | — 6,1 | 6,3 | 5,6 |
| Redditi degli imprenditori | 676 | + 42 | + 6,6 | 690 | + 11 | + 1,6 | 56,6 | 56,4 |
| Produzione lorda vendibile (2) | 1.344 | + 83 | + 6,6 | 1.224 | + 27 | + 2,3 | 100,0 | 100,0 |
| **ITALIA NORD-ORIENTALE** | | | | | | | | |
| Materie prime e servizi (1) | 493 | + 41 | + 9,1 | 420 | + 27 | + 6,9 | 26,6 | 27,7 |
| Ammortamenti | 121 | + 10 | + 9,0 | 102 | + 5 | + 5,2 | 6,6 | 6,7 |
| Salari | 187 | + 17 | + 10,0 | 95 | — 6 | — 5,9 | 6,8 | 6,3 |
| Redditi degli imprenditori | 861 | + 111 | + 14,8 | 898 | + 14 | + 1,6 | 60,0 | 59,3 |
| Produzione lorda vendibile (2) | 1.662 | + 179 | + 12,1 | 1.516 | + 40 | + 2,7 | 100,0 | 100,0 |
| **ITALIA CENTRALE** | | | | | | | | |
| Materie prime e servizi (1) | 262 | + 9 | + 3,6 | 224 | + 2 | + 0,9 | 25,8 | 26,0 |
| Ammortamenti | 70 | 5 | + 7,7 | 59 | + 2 | + 3,5 | 6,6 | 6,8 |
| Salari | 115 | + 11 | + 10,6 | 57 | + 1 | + 1,8 | 6,5 | 6,6 |
| Redditi degli imprenditori | 502 | + 30 | + 6,4 | 522 | — 4 | — 0,8 | 61,1 | 60,6 |
| Produzione lorda vendibile (2) | 949 | + 55 | + 6,2 | 862 | + 1 | + 0,1 | 100,0 | 100,0 |
| **ITALIA MERIDIONALE E INSULARE** | | | | | | | | |
| Materie prime e servizi (1) | 387 | + 28 | + 7,8 | 330 | + 19 | + 6,1 | 15,9 | 16,0 |
| Ammortamenti | 195 | + 16 | + 8,9 | 159 | + 7 | + 4,6 | 7,8 | 7,7 |
| Salari | 553 | + 67 | + 9,7 | 284 | + 3 | + 1,1 | 14,3 | 13,7 |
| Redditi degli imprenditori | 1.155 | + 117 | + 11,3 | 1.295 | + 80 | + 6,6 | 62,0 | 62,6 |
| Produzione lorda vendibile (2) | 2.290 | + 228 | + 11,1 | 2.068 | + 109 | + 5,6 | 100,0 | 100,0 |
| **ITALIA** | | | | | | | | |
| Materie prime e servizi (1) | 1.567 | + 105 | + 7,2 | 1.338 | + 66 | + 5,2 | 23,1 | 23,6 |
| Ammortamenti | 503 | + 38 | + 8,2 | 421 | + 17 | + 4,0 | 7,4 | 7,4 |
| Salari | 981 | + 102 | + 11,6 | 505 | — 7 | — 1,4 | 9,3 | 8,9 |
| Redditi degli imprenditori | 3.194 | + 300 | + 10,4 | 3.406 | + 101 | + 3,1 | 60,2 | 60,1 |
| Produzione lorda vendibile (2) | 6.245 | + 545 | + 9,6 | 5.670 | + 177 | + 3,2 | 100,0 | 100,0 |

(1) Comprese le imposte che sono state valutate, in termini reali, sulla base dell'indice dei prezzi impliciti del prodotto lordo nazionale.
(2) Al netto dei contributi alla produzione

*Fonti:* Elaborazione INEA.

Come risulta dalla tab. 14, l'aumentato ricorso al mercato dei fattori è derivato nel Nord da un sensibile sviluppo degli acquisti di materie prime – nettamente superiore a quello degli ammortamenti – e dalla contempo-

ranea riduzione dell'impiego di manodopera dipendente, mentre nel Centro quest'ultima, e soprattutto gli ammortamenti, sono cresciuti entrambi e in misura relativamente più elevata dei consumi di beni e servizi per la produzione.

**Variazioni percentuali del valore, in termini reali, delle spese per acquisto di fattori produttivi e dei redditi degli imprenditori agricoli tra il 1968 e il 1969, per ripartizioni**

| Ripartizioni | Fattori acquistati sul mercato (1) | Redditi degli imprenditori agricoli |
|---|---|---|
| Italia nord-occidentale | + 3,1 | + 1,6 |
| Italia nord-orientale | + 4,4 | + 1,6 |
| Italia centrale | + 1,5 | — 0,8 |
| Italia merid. e insulare | + 3,9 | + 6,6 |
| **Italia** | **+ 3,6** | **+ 3,1** |

(1) Materie prime e servizi privati e pubblici, ammortamenti, lavoro dipendente.
*Fonti:* Elaborazione INEA.

Anche nel Mezzogiorno l'incremento delle quantità di fattori forniti dal mercato è stato generale ma ha interessato – come nel Nord – più le materie prime che il rinnovo delle attrezzature. Quanto ai redditi degli imprenditori agricoli occorre precisare che essi sono al lordo dei canoni di affitto; comprendono, inoltre, sia le rendite, gli interessi investiti e i profitti degli imprenditori non coltivatori, sia tali cespiti più il compenso di lavoro degli imprenditori coltivatori. Sulla base delle statistiche disponibili non è possibile una stima della distribuzione del reddito globale tra le due categorie di imprenditori.

Alla tendenza ad accrescere il ricorso all'acquisto di fattori produttivi si sarebbe accompagnato, durante l'anno in esame, un andamento del mercato dei prodotti e dei fattori che avrebbe nettamente spostato a favore degli imprenditori la distribuzione del valore corrente della produzione lorda vendibile, come appare dal seguente prospetto:

**Variazioni percentuali del valore, in moneta corrente, delle spese per acquisto di fattori produttivi e dei redditi degli imprenditori agricoli tra il 1968 e il 1969, per ripartizioni**

| Ripartizioni | Fattori acquistati sul mercato (1) | Redditi degli imprenditori agricoli |
|---|---|---|
| Italia nord-occidentale | + 6,5 | + 6,6 |
| Italia nord-orientale | + 9,3 | + 14,8 |
| Italia centrale | + 5,9 | + 6,4 |
| Italia merid. e insulare | + 10,8 | + 11,3 |
| **Italia** | **+ 8,7** | **+ 10,4** |

(1) Materie prime e servizi privati e pubblici, ammortamenti, lavoro dipendente.
*Fonti:* Elaborazione INEA.

Occorre, tuttavia, tener presente che nel valore corrente della produzione lorda vendibile riportato dalle statistiche ufficiali non si considerano gli effettivi ricavi lordi agricoli per il calcolo dei quali – come si è accennato in precedenza – si deve tener conto del fatto che alcuni importanti prodotti ot-

tenuti in un determinato anno sono in realtà venduti nell'anno successivo. Limitando tale calcolo al vino e all'olio di oliva – che indubbiamente costituiscono la quota prevalente di queste produzioni – si ha, a livello nazionale, che il valore corrente dei redditi degli imprenditori agricoli sarebbe cresciuto tra il 1968 e il 1969 da 5.860 a 6.150 miliardi di lire con un incremento del 5 % circa e quindi in misura relativa nettamente inferiore a quella dei costi di produzione. Ciò rafforza l'opinione che per una soddisfacente analisi *a breve termine* dell'effettivo andamento dei redditi degli agricoltori, le statistiche ufficiali debbono essere integrate da valutazioni sufficientemente precise dei ricavi relativi alle vendite dei prodotti e, probabilmente, anche relativamente agli esborsi per i fattori impiegati.

Passando comunque a considerare le variazioni, in termini di valori correnti, dei costi di produzione si rileva che, nel complesso del Paese, il più elevato incremento si è verificato per i salari. Tale andamento si ripete relativamente alle regioni nord-orientali, centrali e meridionali, mentre nell'area del triangolo industriale il maggiore aumento dei costi ha riguardato gli ammortamenti e le spese per materie prime e servizi.

## SUMMARY

### CHAPTER III – AGRICULTURAL INCOME

Gross marketable production of Italian agriculture rose, in real terms, by 3.4 % in 1969 compared with 1968 (from Lire 5,318 billion to 5,498 billion); the value of GMP at current prices, however, rose by 9.9 % (from Lire 5,516 billion to 6,065 billion) due to the increase in production prices (+ 6.3 %).

Production grants rose in aggregate by 16.6 %; gross earnings of farmers therefore increased by approximately 10 %.

In the forestry sector non-ligneous production was lower, not compensated by higher production of timber; since the average level of quotations was lightly lower (— 0.7 %), the value of GMP at current prices fell by 2.2 % (from Lire 184 billion to 180 billion).

Weather conditions were generally favourable for horticulture, viticulture and olive-growing, whilst there was a diminution in the production of fruit, especially of peaches and apricots. There was a sharp fall in production of nuts, but production of citrus fruit was slightly higher.

Production in the animal husbandry sector was higher, in concomitance with a marked increase in quotations for beef and pork. Production of milk was slightly lower.

In real terms, GMP rose in aggregate by 2.4 % in north-western Italy, by 2.8 % in north-eastern Italy, by 0.3 % in central Italy and by 5.7 % in southern Italy.

Expenditure for the purchase of goods and services was, at Lire 1,204.7 billion, higher in real terms by 5.6 %, attributable principally to higher purchases of animal feedstuffs and to increased expenditure for livestock and motive power. The increase

in prices (+ 1.8 %) resulted in an increase, at current values, of 7.5 %. The highest increases in expenditure referred to north-eastern and southern Italy, whilst there was only a slight increase in central Italy.

Depreciation charges rose by 4 % in real terms and by 8.1 % at current values, the rate of increase being lowest in north-western Italy. Taxation was also higher (+ 5.2 %, compared with 3.8 % in 1968), whilst overall labour costs rose sharply (+ 11.6 %).

Incomes from farming, at current values, rose at a considerably lower rate than production costs.

PARTE SECONDA

# LA SPESA PUBBLICA, IL FINANZIAMENTO CREDITIZIO E GLI INVESTIMENTI IN AGRICOLTURA

# CAP. IV - LA SPESA PUBBLICA IN AGRICOLTURA

## QUADRO DEGLI STANZIAMENTI

Gli stanziamenti iscritti nello stato di previsione del Ministero dell'agricoltura e delle foreste per il 1969 risultavano pari a 227,6 miliardi (+ 6,8 % rispetto alle previsioni iniziali del precedente esercizio); 159,3 miliardi erano destinati a spese di investimento. Di questi il 40,9 % era a favore della proprietà coltivatrice (65,1 miliardi) (1); il 22,5 % per gli enti di sviluppo (2); il 12,5 % per il Piano verde n 2 (20,5 miliardi); circa il 10 % per i danni derivanti da calamità naturali (15,7 miliardi).

**Previsioni iniziali di spesa del MAF e accantonamenti su fondi speciali (1)**

| Voci | 1968 | | | 1969 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Previsioni di spesa | Accantonamenti | In complesso | Previsioni di spesa | Accantonamenti | In complesso |
| **Spese correnti** | **65,1** | **187,4** | **252,5** | **68,2** | **307,1** | **375,3** |
| Personale | 42,2 | — | 42,2 | 44,7 | 0,2 | 44,9 |
| Acquisto di beni e servizi | 12,7 | 0,3 | 13,0 | 12,7 | 0,4 | 13,1 |
| Trasferimenti | 9,9 | 122,7 | 132,6 | 10,4 | 220,2 | 230,6 |
| Interessi | — | 64,4 | 64,4 | 0,1 | 86,3 | 86,4 |
| Somme non attribuibili | 0,3 | — | 0,3 | 0,3 | — | 0,3 |
| **Spese in conto capitale** | **148,0** | **73,8** | **221,8** | **159,4** | **23,4** | **182,8** |
| Beni e opere a carico dello Stato | 1,4 | 58,4 | 59,8 | 7,0 | 0,3 | 7,3 |
| Trasferimenti | 88,5 | 15,1 | 103,6 | 94,3 | 17,7 | 112,0 |
| Concessioni creditizie e anticipazioni per finalità produttive | 58,1 | 0,3 | 58,4 | 58,1 | 5,4 | 63,5 |
| **In complesso** | **213,1** | **261,2** | **474,3** | **227,6** | **330,5** | **558,1** |

(1) Spese risultanti dalle impostazioni dello stato di previsione e dalla ripartizione delle somme accantonate su fondi speciali del Ministero del tesoro per sopperire ad esigenze non esattamente ripartibili in sede di previsione e perciò non considerate nelle dotazioni delle singole Amministrazioni.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Ministero del tesoro.

Erano, inoltre, accantonati sugli appositi fondi del Ministero del tesoro - con riferimento a provvedimenti che, all'atto della impostazione dello stato di previsione, risultavano in corso di approvazione presso il Parlamento o di

(1) 1,4 miliardi in base al DL 24 febbraio 1948 e successivi provvedimenti (cap. 5272); 63,7 miliardi per la L. 26 maggio 1965, n 590.

(2) Parte dell'ultima quota (35,9 miliardi) in attuazione della L. 14 luglio 1965, n 901.

A seguito dell'anticipata attribuzione agli enti da parte del MAF di gran parte dello stanziamento dell'esercizio finanziario 1969, e non essendo intervenuto un provvedimento di rifinanziamento, il Ministero dell'agricoltura e foreste e il Ministero del tesoro, nell'agosto 1969 hanno autorizzato gli enti di sviluppo a contrarre prestiti a lunga scadenza « ... salvo l'assunzione a carico del bilancio statale degli oneri di ammortamento ».

definizione nell'ambito governativo – circa 330 miliardi di lire (1) da iscriversi successivamente con note di variazione alle previsioni iniziali.

L'importo di 558,1 miliardi evidenzia però solo in parte il movimento finanziario realizzatosi nel corso dell'esercizio; circa 400 miliardi di ulteriori disponibilità hanno, infatti, elevato gli stanziamenti di competenza del MAF a 949,4 miliardi (+ 55,9 % rispetto all'esercizio precedente).

A fronte di un modesto aumento dei fondi complessivamente stanziati per spese di investimento (+ 3,1 % rispetto al 1968), le spese correnti salgono a un eccezionale livello (cfr. tab. 15) dovuto, per la quasi totalità, alla collocazione contabile, in tale gruppo di spese, delle iscrizioni aggiuntive connesse agli stanziamenti destinati all'attuazione della politica comunitaria (2).

Delle iscrizioni in bilancio, avvenute nel corso dell'esercizio finanziario in aggiunta a quelle per le quali erano stati predisposti gli accantonamenti, il 42,6 % è costituito, in parte, da fondi destinati a provvedimenti per esigenze congiunturali intervenute successivamente all'approvazione dello stato di previsione (3). La parte più rilevante di tali iscrizioni (229,3 miliardi, di cui 223,4 per spese di investimento) è peraltro connessa a spese già programmate e definite al momento della formazione del bilancio preventivo, ma iscrittevi « per memoria », poiché destinate a trovare copertura mediante il ricorso al mercato finanziario. Questo ha così fornito circa il 60 % delle somme complessivamente stanziate per spese in conto capitale.

Si tratta, principalmente, dei fondi relativi all'attuazione del Piano verde n 2 (198,8 miliardi) nonché delle quote destinate all'agricoltura a seguito della ripartizione dei fondi previsti per gli interventi nei territori della Sicilia, colpiti dal terremoto, in quelli del Piemonte, alluvionati nel 1968 (4), e nelle zone del Centro-Nord, danneggiate dalle alluvioni dell'autunno 1966 (5).

Alla fine dell'esercizio 1969, la consistenza dei prestiti contratti dallo Stato per finanziare spese di competenza del MAF è salita a 1.312 miliardi (39,9 % del totale dei mutui statali stipulati), di cui circa 1.200 miliardi relativi al finanziamento dei Piani verdi nn 1 e 2.

Il notevole aumento dei mutui, contratti dallo Stato con il Consorzio di credito per le opere pubbliche, per far fronte a spese nel settore agricolo,

---

(1) Di cui 5,5 miliardi a integrazione del Fondo di rotazione per lo sviluppo della zootecnia, in base alla L. 10 marzo 1969, n 95; 14 miliardi per interventi nelle zone montane; 3 miliardi per interventi a seguito di calamità naturali; e, infine, 119,5 miliardi per i contributi da erogare al FEOGA (114,7 miliardi nel 1968) riportati nel fondo globale per gli oneri relativi all'attuazione della terza tappa del Mercato comune (L. 13 ottobre 1969, n 740).

(2) Oltre a 106,9 miliardi per l'integrazione prezzo di taluni prodotti agricoli (DL 19 novembre 1968, n 1150) e ai già citati 119,5 miliardi da erogare al FEOGA (L. 13 ottobre 1969, n 740) – iscritti entrambi con note di variazione – risultavano già 5 miliardi sullo stato di previsione per gli oneri derivanti dalla commercializzazione dei prodotti, di cui al Regolamento CEE n 120 del 3 giugno 1967 e successivi. In complesso gli stanziamenti relativi al funzionamento dell'AIMA e al FEOGA risultano pari al 47,5 % delle disponibilità di competenza.

(3) Quali, ad esempio, i fondi in attuazione del DL 19 novembre 1968, n 1150.

(4) L. 18 marzo 1968, n 41 e L. 12 febbraio 1965, nn 5 e 6.

(5) L. 23 dicembre 1966, n 1142 e L. 29 aprile 1967, n 230.

ha portato l'onere degli interessi passivi a oltre 86 miliardi. Sugli stanziamenti destinati a spese di investimento la quota per il pagamento dei suddetti interessi incide, nel 1969, per il 23,2 %.

**Mutui contratti dallo Stato con il Consorzio di credito oo.pp. per il finanziamento di talune spese in agricoltura di competenza del MAF**

*(Valore nominale al netto dei rimborsi – Miliardi di lire)*

| Voci | Al 31 dicembre 1968 | Al 31 dicembre 1969 |
|---|---|---|
| Piano verde n 1 (1) . . . . . | 532,0 | 507,4 |
| Piano verde n 2 . . . . . | 504,1 | 687,0 |
| Integrazione prezzo prodotti agricoli (2) . . . . . | — | 117,8 |
| **In complesso . . .** | **1.036,1** | **1.312,2** |
| % sul totale dei mutui contratti dallo Stato . . . . . | *46,2* | *39,9* |

(1) L. 2 giugno 1961, n 454 e successivi provvedimenti integrativi (L. 6 aprile 1965, n 341, L. 26 luglio 1965, n 967).
(2) L. 12 febbraio 1969, n 5.
*Fonti:* Ministero del tesoro – Conti riassuntivi (suppletivi) 1968 e 1969.

In particolare, l'onere per interessi sui prestiti contratti dallo Stato per il finanziamento del Piano verde n 2, è passato tra il 1968 ed il 1969, da 28 a 45 miliardi. I rimanenti 41 miliardi sono connessi alle spese derivanti dal Fondo di rotazione destinato all'AIMA (1), e dai certificati di credito emessi per il finanziamento della bonifica integrale.

Un ulteriore effetto della crescente espansione del debito pubblico, quale fonte di finanziamento, è lo sfasamento che sopravviene nei tempi tecnici della spesa, a seguito della ritardata iscrizione in bilancio di quegli stanziamenti, la cui copertura viene ad essere subordinata alla situazione del mercato del risparmio e quindi alle possibilità di collocamento sul mercato dei titoli dei relativi prestiti obbligazionari. Per quanto concerne, ad esempio, il Piano verde n 2, i provvedimenti di variazione al bilancio di previsione, relativi a 191,9 miliardi di spese in conto capitale, sono stati perfezionati solo nel maggio 1969 (2); mentre il finanziamento integrativo, previsto dalla L. 25 ottobre 1968, n 1089, in favore degli interventi straordinari nel Centro-Nord (3), alla fine del 1969 non era ancora disponibile, in quanto la difficile congiuntura nel settore del reddito fisso aveva impedito il ricorso al mercato dei capitali.

Per quanto concerne i bilanci delle aziende autonome, allegati a quello del MAF, è da rilevare che le disponibilità di competenza dell'Azienda di Stato per le foreste demaniali, per l'esercizio in esame, ammontano a 11,4 miliardi (con una diminuzione del 14,2 % rispetto all'esercizio precedente) di cui 5,8 miliardi risultano già iscritti nello stato di previsione.

(1) Di cui al DL 17 marzo 1967, n 80 convertito nella L. 13 maggio 1967, n 267.
(2) Cfr. DM 6 maggio 1969, n 125168.
(3) L. 22 luglio 1966, n 614.

## Tab. 15 - Stanziamenti di bilancio del Ministero dell'agricoltura e foreste

| Stanziamenti | Spese correnti | | Spese in conto capitale | | Totale | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | miliardi di lire | indici 1965 = 100 | miliardi di lire | indici 1965 = 100 | miliardi di lire | indici 1965 = 100 |
| **Previsioni iniziali** | | | | | | |
| 1966 | 66,1 | *132,5* | 59,0 | *67,6* | 125,1 | *91,2* |
| 1967 | 87,4 | *175,2* | 82,2 | *94,2* | 169,6 | *123,6* |
| 1968 | 65,1 | *130,5* | 148,0 | *169,5* | 213,1 | *155,3* |
| 1969 | 68,2 | *136,7* | 159,4 | *182,6* | 227,6 | *165,9* |
| **Variazioni aggiuntive** | | | | | | |
| 1966 | + 49,0 | *158,6* | + 312,4 | *98,3* | + 361,4 | *104,2* |
| 1967 | + 22,6 | *73,1* | + 477,7 | *151,1* | + 500,3 | *144,1* |
| 1968 | + 27,1 | *87,7* | + 368,8 | *116,6* | + 395,9 | *114,1* |
| 1969 | + 348,7 | *1.128,5* | + 373,1 | *118,0* | + 721,8 | *208,0* |
| **Stanziamenti complessivi** | | | | | | |
| 1966 | 115,1 | *142,5* | 371,4 | *92,0* | 486,5 | *100,5* |
| 1967 | 110,0 | *136,1* | 559,9 | *138,8* | 669,9 | *133,3* |
| 1968 | 92,2 | *114,1* | 516,8 | *128,1* | 609,0 | *125,7* |
| 1969 | 416,9 | *516,0* | 532,5 | *132,0* | 949,4 | *196,0* |

*Fonti:* Rendiconti generali dell'Amministrazione dello Stato.

## Tab. 16 - Gestione di bilancio del Ministero dell'agricoltura e foreste

(*Miliardi di lire*)

| Titoli di spesa | Disponibilità (1) | | | Pagamenti effettuati | | | Residui a fine esercizio | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | competenza | residui | totale | competenza | residui | totale | competenza | residui | totale |
| Titolo I - Spese correnti (o di funzionamento e mantenimento) | | | | | | | | | |
| 1966 | 112,5 | 89,7 | 202,2 | 47,3 | 17,1 | 64,4 | 65,2 | 72,6 | 137,8 |
| 1967 | 106,8 | 130,0 | 236,8 | 57,0 | 72,1 | 129,1 | 49,8 | 57,9 | 107,7 |
| 1968 | 88,0 | 103,2 | 191,2 | 61,9 | 38,5 | 100,4 | 26,1 | 64,7 | 90,8 |
| 1969 | 413,3 | 82,8 | 496,1 | 311,6 | 19,7 | 331,3 | 101,7 | 63,1 | 164,8 |
| Titolo II - Spese in conto capitale (o di investimento) | | | | | | | | | |
| 1966 | 371,2 | 582,5 | 953,7 | 64,1 | 184,1 | 248,2 | 307,1 | 398,4 | 705,5 |
| 1967 | 559,6 | 705,0 | 1.264,6 | 214,8 | 232,9 | 447,7 | 344,8 | 472,1 | 816,9 |
| 1968 | 516,7 | 813,2 | 1.329,9 | 226,8 | 245,9 | 472,7 | 289,9 | 567,3 | 857,2 |
| 1969 | 532,2 | 855,1 | 1.387,3 | 289,5 | 186,0 | 475,5 | 242,7 | 669,1 | 911,8 |
| Rimborso di prestiti | | | | | | | | | |
| 1966 | — | 0,2 | 0,2 | — | — | — | — | 0,2 | 0,2 |
| 1967 | — | 0,2 | 0,2 | — | — | — | — | 0,2 | 0,2 |
| 1968 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1969 | .. | .. | .. | — | — | — | — | — | — |
| **Totale** | | | | | | | | | |
| 1966 | 483,7 | 672,4 | 1.156,1 | 111,4 | 201,2 | 312,6 | 372,3 | 471,2 | 843,5 |
| 1967 | 666,4 | 835,2 | 1.501,6 | 271,8 | 305,0 | 576,8 | 394,6 | 530,2 | 924,8 |
| 1968 | 604,7 | 916,4 | 1.521,1 | 288,7 | 284,4 | 573,1 | 316,0 | 632,0 | 948,0 |
| 1969 | 945,5 | 937,9 | 1.883,4 | 601,1 | 205,7 | 806,8 | 344,4 | 732,2 | 1.076,6 |

(1) Stanziamenti al netto delle economie nell'accertamento delle spese.
*Fonti:* Rendiconti generali dell'Amministrazione dello Stato.

Altri 600 milioni sono iscritti nello stato di previsione dell'AIMA.

Infine, tra le disponibilità di competenza (1) di altri Ministeri, ma destinate al settore agricolo, è da rilevare l'aumento dei fondi stanziati nel bilancio del Ministero del lavoro (270,4 miliardi), a seguito dei maggiori oneri connessi ai miglioramenti apportati ai trattamenti previdenziali, ai sensi della L. 30 aprile 1969, n 153 (+ 39 miliardi).

Altri stanziamenti sono riportati nei bilanci dei Ministeri della pubblica istruzione (18,9 miliardi), della sanità (15,2 miliardi), dei lavori pubblici (10,9 miliardi, di cui 8,5 per ulteriori provvedimenti nelle zone colpite dalle alluvioni 1968, ai sensi della L. 12 febbraio 1969, n 7).

Per quanto concerne le Regioni a statuto speciale, gli stanziamenti iscritti negli stati di previsione e destinati a favore dell'agricoltura, ammontano, per il 1969, a 69,5 miliardi complessivi, con un aumento di circa 10 miliardi rispetto all'esercizio precedente (2).

### Gestione delle disponibilità

A seguito degli scioperi dei dipendenti dell'Amministrazione finanziaria, la situazione del bilancio consuntivo dello Stato per l'esercizio 1969, è risultata, in certo senso, anomala a causa della proroga della sua chiusura al 28 febbraio 1970 (DL 20 gennaio 1970, n 3, relativo alla regolarizzazione e contabilizzazione delle entrate e delle spese dello Stato).

È da rilevare che, per quanto concerne il bilancio del Ministero dell'agricoltura, circa il 25 % dei pagamenti ha avuto luogo durante l'esercizio suppletivo (3). È probabile, peraltro, che il processo di recupero dell'attività di spesa non si sia completamente realizzato nei due mesi supplementari dell'esercizio finanziario, e che ciò abbia in parte influito sull'ulteriore ampliamento del divario tra volume di impegni di spesa e relative erogazioni.

Il saldo passivo dei residui, alla conclusione dell'esercizio finanziario 1969, ha registrato, infatti, un notevole aumento, passando da 948 a 1.077 miliardi (+ 13,6 %, contro + 2,6 % nel 1968), nonostante un flusso di pagamenti in complesso superiore a quello del 1968 (+ 40,8 %). Peraltro, mentre risulta migliorata l'incidenza delle erogazioni sulle disponibilità di competenza (63,5 % nel 1969, contro il 47,7 % nel 1968), non altrettanto si verifica per quanto concerne la gestione dei residui passivi, per i quali il volume delle erogazioni è diminuito di circa 80 miliardi rispetto all'esercizio precedente, risultando pari al solo 21, 9 % delle relative disponibilità (cfr. tab. 16).

---

(1) Comprese le iscrizioni in bilancio nel corso dell'esercizio, con note di variazione agli stati di previsione.

(2) Cfr. *L'annata agraria 1969*, INEA, Roma, 1970, pag. 15.

(3) Cfr. Ministero del tesoro, *Conto riassuntivo del tesoro al 31 dicembre 1969* – suppletivo (G.U. del 27 aprile 1970, n 105).

Sulla crescente formazione di residui passivi (1), nel corso degli ultimi anni, e sui principali fattori che su di essa influiscono, già ci si è soffermati negli Annuari precedenti (2).

Notevole, anche nell'esercizio in esame, è stato il volume di fondi iscritti in bilancio con variazioni tardive (3), dovute in parte ai sopraccennati scioperi degli organici amministrativi, e, in parte, perché subordinate agli esiti del ricorso al mercato finanziario (4).

Un'altra causa di permanenza dei residui, messa in risalto dalla Corte dei Conti (5), è connessa alla cospicua aliquota dei fondi, iscritti nel bilancio del MAF, trasferita ad altri enti e da questi gestita (oltre 256 miliardi nel 1969); si somma così ai ritardi dell'Amministrazione la carente funzionalità degli organismi destinatari dei fondi.

Circa il 94,4 % dei residui per spese di investimento è costituito da fondi connessi all'attuazione dei principali programmi pluriennali di spesa per la agricoltura quali i Piani verdi nn 1 e 2, il programma di interventi nelle aree depresse del Centro-Nord (6), il piano di difesa del suolo dalle acque e di sistemazione dei fiumi (7).

Trattandosi di programmi pluriennali di spesa, connessi in genere alla realizzazione di opere a lunga scadenza, in parte i residui passivi sono dovuti ai ritardi nell'« impegno »; in parte però essi sono dovuti anche a ritardi nella « erogazione ».

La valutazione della incidenza delle erogazioni sugli impegni assunti a carico del bilancio statale, è, peraltro, possibile in via largamente approssi-

---

(1) Anche per quanto concerne la gestione del bilancio dell'Azienda di Stato per le foreste demaniali, si è avuta un'espansione della consistenza globale dei residui passivi. I pagamenti effettuati nel 1969 sul conto di competenza (2,4 miliardi) hanno consentito una formazione di eccedenze passive minore di quella dell'esercizio precedente (9 miliardi contro 11,2). Risulta, invece, aumentata del 23,1 % la consistenza delle somme riportate sul conto dei residui.

**Gestione delle disponibilità dell'ASFD nel 1969**

(*Milioni di lire*)

| Voci | Conto di competenza | Conto dei residui passivi | In complesso |
|---|---|---|---|
| Disponibilità (1) | 11.451 | 29.815 | 41.266 |
| Pagamenti | 2.442 | 6.862 | 9.304 |
| Residui | 9.009 | 22.953 | 31.962 |
| | Variazioni % sul 1968 | | |
| Disponibilità | — *14,2* | + *23,5* | + *10,1* |
| Pagamenti | + *14,3* | + *24,4* | + *21,6* |
| Residui | — *19,6* | + *23,3* | + *7,2* |

(1) Stanziamenti di competenza e residui passivi al 1° gennaio 1969.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati dei Rendiconti generali dell'Amministrazione dello Stato, 1968 e 1969.

(2) Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXI, pag. 59-63 e vol. XXII, pag. 66-69.
(3) Oltre 62 miliardi risultano, infatti, iscritti con provvedimenti del 30 e 31 dicembre 1969; altri 8 miliardi circa risultano in base alla L. 4 luglio 1970, n 458 (G.U. del 9 luglio 1970, n 171).
(4) Cfr. paragrafo precedente.
(5) Cfr. Corte dei Conti, *Decisione e relazione sul rendiconto generale dello Stato per l'esercizio finanziario 1969*, Roma, 1970, pag. 85.
(6) L. 22 luglio 1966, n 614.
(7) L. 25 gennaio 1952, n 11 e successive modificazioni; L. 27 luglio 1967, n 632, artt. 7 (*a, b*) 8 e 9.

mativa, in quanto gli impegni, quando si tratti di piani per la cui realizzazione lo Stato si avvale di enti diversi, riflettono solo la messa a disposizione a favore di tali enti dei fondi stanziati (1).

**Gestione delle disponibilità di bilancio del MAF relative ai principali Programmi di spesa in agricoltura nell'esercizio finanziario 1969**

(*Milioni di lire*)

| Piani | Conto di competenza | Conto dei residui passivi | Piani | Conto di competenza | Conto dei residui passivi |
|---|---|---|---|---|---|
| **Piano verde n 1** | | | **Piano interventi straord. nel Centro-Nord (3)** | | |
| Disponibilità (1) | 10.847 | 128.215 | Disponibilità (1) | 18.526 | 53.892 |
| Pagamenti | 8.200 | 25.749 | Pagamenti | 1.670 | 11.537 |
| Residui | 2.647 | 102.466 | Residui | 16.856 | 42.355 |
| **Piano verde n 2** | | | **Piano difesa del suolo (4)** | | |
| Disponibilità (1) | 218.275 (2) | 314.399 | Disponibilità (1) | — | 96.030 |
| Pagamenti | 71.978 | 68.294 | Pagamenti | — | 20.671 |
| Residui | 146.297 | 246.105 | Residui | — | 75.359 |

(1) Stanziamenti di competenza e residui passivi al 1° gennaio 1969 (al netto delle economie).
(2) Compresa la variazione di cui alla L. 10 marzo 1969, n 95 (capitolo 5501).
(3) L. 10 agosto 1960, n 647 e successive modificazioni e integrazioni; L. 22 luglio 1966, n 614.
(4) L. 25 gennaio 1962, n 11 e successive modificazioni; L. 27 luglio 1967, n 632.
*Fonti:* Corte dei Conti – op. cit.

Dal prospetto sotto riportato si rileva, infine, che lo stato di attuazione dei principali piani di spesa in agricoltura, ha registrato una stasi nel corso dell'esercizio 1969. L'incidenza degli impegni sulle disponibilità previste è infatti diminuita tra il 1968 e il 1969 – eccetto che per la L. 26 maggio 1965, n 590 – in particolare per quanto concerne i Piani verdi n 1 e n 2.

**Stato di attuazione dei principali programmi di spesa in agricoltura in gestione diretta dello Stato**

| Piani | Periodo di attuazione | Incidenza % degli impegni assunti sulle disponibilità al 31 dicembre 1968 | al 31 dicembre 1969 | nel 1969 |
|---|---|---|---|---|
| Piano verde n 1 (1) | 1960-61/1966 | *96,2* | *98,0* | *36,8* |
| Piano verde n 2 (2) | 1966-70 | *64,9* | *70,7* | *45,6* |
| Piano per la sistemazione fiumi e difesa del suolo. | 1952-53/1968 | *82,9* | *92,6* | *62,6* |
| Piano di interventi straordinari nel Centro-Nord (3) | 1966-1980 | — | *45,7* | — |
| Sviluppo della proprietà coltivatrice (4) | 1963-64/1970 | *99,1* | *100,0* | *100,0* |

(1) Al netto delle quote relative a spese di carattere generale (4,6 miliardi) e di quelle attribuite alla Cassa per il Mezzogiorno (30 miliardi).
(2) Al netto delle quote relative a spese di carattere generale.
(3) Solo agricoltura. Esclusa la quota dello stanziamento integrativo di cui alla L. 25 ottobre 1968, n 1089.
(4) L. 26 maggio 1965, n 590.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Ministero del tesoro, MAF e Comitato dei Ministri per il Mezzogiorno.

Circa gli altri programmi pluriennali di spesa, in gestione di enti e organismi speciali, risultano completamente impegnate le disponibilità del Piano per la costruzione di abitazioni per lavoratori agricoli (2).

(1) Tale fatto ha interessato, ad esempio, per 64 miliardi il Piano verde n 2 e per 60 miliardi il Programma di sviluppo della proprietà coltivatrice.
(2) L. 30 dicembre 1960, n 1676, i cui fondi sono di competenza del Ministero dei lavori pubblici.

Sulle disponibilità ministeriali (1) del Piano verde n 2 (cfr. tab. 17) nel corso del 1969 sono stati impegnati 236,9 miliardi (2). Con tale quota gli impegni complessivamente assunti al 31 dicembre 1969 sono saliti a più di 622 miliardi, pari a circa il 78 % delle suddette disponibilità. Notevolmente accresciuto, rispetto al 1968, è il volume degli impegni a favore dell'assistenza tecnica e della sperimentazione (artt. 2-5).

**Tab. 17 - Stanziamenti e impegni sul Piano verde n 2** (1)

*Situazione al 31 dicembre 1969* (*Milioni di lire*)

| Oggetto della spesa | Stanziamenti | | | Impegni assunti sulle disponibilità ministeriali | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | totale | assegnazioni alle Regioni autonome | disponibilità ministeriali | milioni di lire | % sulle disponibilità ministeriali | variazioni % rispetto al 1968 |
| Spese per servizi di sperimentazione, formazione e assistenza tecnica. . | 33.700 | 5.735 | 27.965 | 17.580,5 | *62,9* | + *106,9* |
| Spese per opere d'infrastruttura . . . | 108.600 | 21.472 | 87.128 | 65.150,3 | *74,8* | + *91,4* |
| Incentivi per impianti di trasformazione, attrezzature di mercato e cooperazione . . . . . | 74.000 | 9.309 | 64.691 | 52.580,8 | *81,3* | + *58,0* |
| Incentivi al miglioramento delle strutture aziendali . . . . . | 256.200 | 45.487 | 210.713 | 135.929,3 | *64,5* | + *60,6* |
| Incentivi ai capitali di dotazione. . . | 141.000 | 5.610 | 135.390 | 305.632,0 | (3) *87,9* | + *52,9* |
| Incentivi alle spese di gestione aziendale . . . . . | 21.200 | — | 21.200 | 20.521,0 | *96,8* | + *61,0* |
| Sviluppo forestale . . . . . | 55.600 | 6.248 | 49.352 | 17.447,2 | *35,4* | + *157,9* |
| Spese generali. . . . . | 7.200 | — | 7.200 | 7.200,0 | *100,0* | + *35,8* |
| **Totale** (2) . . . | **697.500** | **93.861** | **603.639** | **622.041,1** | *77,7* | + *61,5* |

(1) Per il dettaglio, cfr. Appendice, tab. 115.
(2) Esclusi i finanziamenti a favore della pesca.
(3) La percentuale è calcolata sulle disponibilità complessive pari a 347.534 milioni di lire, che includono quelle dei fondi di rotazione per la zootecnia e per la meccanizzazione al 31 dicembre 1969, compresi i rientri.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati MAF.

Per quanto concerne le opere di infrastruttura, in particolare le opere pubbliche di bonifica e di bonifica montana (artt. 20 e 24) sono stati impegnati nel 1969 rispettivamente 25,5 e 5,3 miliardi.

(1) Alle Regioni a statuto speciale risultano assegnati, al 31 dicembre 1969, 93,9 miliardi degli stanziamenti complessivi del Piano verde n 2 (esclusi gli stanziamenti a favore della pesca).

**Stanziamenti del Piano Verde n 2 assegnati alle Regioni a statuto speciale** (1)

(*Milioni di lire*)

| Regioni | Al 31 dicembre 1967 | Al 31 dicembre 1968 | Al 31 dicembre 1969 |
|---|---|---|---|
| Valle d'Aosta . . . . . | 893,0 | 1.631,9 | 2.073,9 |
| Trentino-Alto Adige . . . . . | 4.956,0 | 8.757,3 | 11.060,0 |
| Friuli-Venezia Giulia . . . . . | 4.824,0 | 8.235,2 | 9.949,1 |
| Sicilia . . . . . | 21.125,0 | 38.549,7 | 48.277,9 |
| Sardegna . . . . . | 10.720,0 | 20.395,5 | 22.499,7 |
| **Totale . . .** | **42.518,0** | **77.569,6** | **93.860,6** |
| % sugli stanziamenti complessivi . . . . . | *14,2* | *15,6* | *13,5* |

(1) Esclusi gli stanziamenti a favore della pesca.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati MAF.

(2) È da rilevare che per le situazioni statistiche concernenti gli impegni, riportate in questo paragrafo, i periodi considerati fanno riferimento all'anno solare 1969, e non all'esercizio finanziario (che include invece il periodo suppletivo gennaio-febbraio 1970).

Circa 20 miliardi riguardano gli impianti e attrezzature di mercato e la cooperazione.

Gli impegni per incentivi ai miglioramenti aziendali, invece, pur avendo registrato un notevole incremento rispetto all'anno precedente (135,9 miliardi contro 84,6), assommano soltanto al 64 % delle rispettive disponibilità.

A favore dello sviluppo forestale, infine, risulta impegnato alla fine del 1969 solo il 35 % degli stanziamenti.

Quasi totalmente impegnati sono, invece, i fondi destinati ad agevolare la formazione di capitali di dotazione (artt. 12, 13 e 14) e le spese di gestione aziendale (art. 11).

### Alcuni aspetti della spesa

Per quanto riguarda l'entità delle operazioni che gli impegni di spesa hanno effettivamente consentito, si può rilevare che per la concessione di contributi e il concorso agli interessi sui mutui per i miglioramenti delle strutture aziendali, risultavano impegnati, al 31 dicembre 1969, 49,9 miliardi che hanno consentito la realizzazione di circa 210 miliardi di opere (1).

**Spese per miglioramenti aziendali ammesse ai sussidi del Piano verde n 2, per zone altimetriche e per ripartizioni (1)**

*(Al 31 dicembre 1969 - Milioni di lire)*

| Ripartizioni | Pianura | Collina | Montagna | In complesso |
|---|---|---|---|---|
| Italia nord-occidentale | 31.928 | 18.056 | 7.238 | 57.222 |
| Italia nord-orientale | 45.400 | 8.719 | 10.290 | 64.409 |
| Italia centrale | 12.132 | 35.664 | 11.234 | 59.030 |
| Italia merid. e insulare | 6.252 | 14.727 | 7.930 | 28.909 |
| Italia | 95.712 | 77.166 | 36.692 | 209.570 |

(1) Art. 16 - Contributi e concorso sui mutui.

*Fonti:* Ministero dell'agricoltura e delle foreste.

La spesa pubblica per il concorso sugli interessi al credito di conduzione (art. 11) ha consentito di effettuare prestiti per un valore complessivo di 263 miliardi.

**Finanziamento statale per agevolazioni al credito di conduzione (1)**

| Voci | 1968 | 1969 | Variazioni % |
|---|---|---|---|
| Assegnazioni per il concorso sugli interessi (milioni di lire) | 6.284 | 5.762 | — *8,3* |
| Prestiti concessi | | | |
| numero | 350.003 | 325.385 | — *7,0* |
| importo (milioni di lire) | 260.750 | 263.054 | + *0,9* |
| valore medio unitario (000 lire) | 745 | 808 | + *8,5* |

(1) Comprese le Regioni a statuto speciale.

*Fonti:* Ministero dell'agricoltura e delle foreste.

In complesso, i prestiti di conduzione agevolati concessi in attuazione del Piano verde n 2, sino al 31 dicembre 1969, ammontano a 694,2 miliardi

(1) Cfr. anche Appendice, tab. 120.

e hanno soddisfatto oltre 800 mila richieste; a questo fine l'onere dello Stato risulta circa 20 miliardi.

In complesso, la spesa pubblica per agevolare il credito agrario mediante il concorso agli interessi (1) ammonta, nel 1969, a poco meno di 60 miliardi.

**Spesa dello Stato per il concorso agli interessi del credito agrario (1)**

*(Miliardi di lire)*

| Voci | Media 1950-59 | Media 1960-67 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|---|
| Credito di miglioramento | 1,5 | 12,2 | 28,6 | 35,5 |
| Credito di esercizio | 0,1 | 6,9 | 7,1 | 6,4 |
| Calamità atmosferiche | 0,1 | 4,9 | 14,9 | 17,4 |
| **In complesso** | **1,7** | **24,0** | **50,6** | **59,3** |

(1) Competenza per esercizio. È da rilevare che la spesa statale risulta notevolmente accresciuta nell'ultimo biennio a seguito dell'applicazione del Piano verde n 2 e degli interventi a favore delle aziende danneggiate dalle alluvioni.

*Fonti:* Banca d'Italia - Relazione 1969.

Sulle disponibilità del Fondo di rotazione per lo sviluppo della meccanizzazione (2), sono stati attribuiti, nel 1969, agli Istituti ed enti di credito agrario, 92,5 miliardi, e 14 miliardi sul Fondo di rotazione per lo sviluppo zootecnico.

Per quanto concerne la meccanizzazione, sono stati concessi, nel 1969, oltre 54.000 prestiti, per un importo di 86,9 miliardi.

**Operazioni effettuate sul Fondo di rotazione per lo sviluppo della meccanizzazione agricola (1) nel 1968 e nel 1969**

| Ripartizioni | 1968 | | | 1969 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Operazioni (n) | Milioni di lire | Valore medio unitario (000 lire) | Operazioni (n) | Milioni di lire | Valore medio unitario (000 lire) |
| Italia nord-occidentale | 16.859 | 25.610 | 1.519 | 16.733 | 27.066 | 1.618 |
| Italia nord-orientale | 23.886 | 32.687 | 1.368 | 20.417 | 29.136 | 1.427 |
| Italia centrale | 10.570 | 16.855 | 1.595 | 9.628 | 16.496 | 1.713 |
| Italia merid. e insulare | 7.192 | 11.726 | 1.630 | 7.933 | 14.206 | 1.791 |
| **Italia** | **58.507** | **86.878** | **1.485** | **54.711** | **86.904** | **1.588** |

(1) Art. 12 del Piano verde n 2.

*Fonti:* Ministero dell'agricoltura e delle foreste.

Nel triennio 1967-69, le anticipazioni agli istituti creditizi per la concessione di prestiti per acquisti di macchine agricole ammontano a 259,6 miliardi; sono state concluse oltre 166 mila operazioni, per un importo di 246 miliardi.

(1) Il concorso statale al pagamento degli interessi si attua nel credito di miglioramento, nel credito di esercizio e nei prestiti alle imprese agricole danneggiate da calamità atmosferiche. L'aliquota del concorso statale nel 1969 è rimasta invariata rispetto al 1967.

(2) Art. 12 del Piano verde n 2. Le disponibilità del Fondo per il 1969 risultavano così costituite:

| Voci | Milioni di lire |
|---|---|
| Disponibilità residue al 31/12/1968 | 1.283 |
| Dotazioni 1969 | 21.000 |
| Rientri 1969 | 60.000 |
| Riversamenti effettuati e interessi di tesoreria sulle giacenze | 10.614 |
| **In complesso** | **92.897** |

In alternativa ai prestiti agevolati sono stati, inoltre, concessi 52,9 miliardi di contributi in conto capitale (1), con un onere statale di 5,4 miliardi.

Circa il Fondo di rotazione per lo sviluppo della zootecnia, risultavano erogati, alla fine del 1969 (2), oltre 36 miliardi.

**Finanziamenti effettuati sul Fondo di rotazione per lo sviluppo della zootecnia**

*(Miliardi di lire)*

| Voci | Al 31 dicembre 1968 | Al 31 dicembre 1969 |
|---|---|---|
| Assegnazioni | 48,9 | 63,4 |
| Prestiti e mutui concessi (1) | 24,8 | 39,9 |
| Erogazioni | 21,8 | 36,2 |

(1) Somma ritenuta ammissibile nei nulla osta.

*Fonti:* Ministero dell'agricoltura e delle foreste.

Sulle disponibilità del Fondo di rotazione a favore dello sviluppo della proprietà coltivatrice (L. 26 maggio 1965, n 590), alla fine del 1969 risultano erogati oltre 200 miliardi (pari all'84 % dell'ammontare dei nulla osta rilasciati dagli Ispettorati).

**Finanziamenti per lo sviluppo della proprietà coltivatrice (1)**

| Voci | Dal 1965 al 1968 | | Al 31 dicembre 1969 | |
|---|---|---|---|---|
| | n | miliardi di lire | n | miliardi di lire |
| Mutui richiesti (2) | 19.037 | 305,4 | 22.286 | 367,2 |
| **Mutui concessi (3)** | **15.060** | **191,2** | **18.758** | **242,5** |
| per formazione di nuove proprietà | 8.601 | 124,8 | 10.586 | 157,8 |
| per arrotondamenti | 6.459 | 66,4 | 8.172 | 84,7 |
| **Mutui erogati** | **11.846** | **150,8** | **16.012** | **203,7** |

(1) Cfr. anche Appendice, tab. 117.
(2) Al netto delle domande respinte.
(3) Nulla osta rilasciati dagli Ispettorati.

*Fonti:* MAF – Ufficio per la proprietà coltivatrice.

Per quanto concerne l'attività del MAF in attuazione del Piano di interventi nel Centro-Nord (3), a tutto il 1969 risultavano stanziati 45,5 miliardi (4) per la realizzazione di opere pubbliche nei territori montani e nelle zone depresse non montane; alla stessa data, le realizzazioni (ultimate o non) avevano assorbito, però, solo il 25,9 % dei fondi disponibili.

---

(1) In base al sesto comma dell'art. 12, i fondi disponibili per la concessione di contributi in conto capitale sugli acquisti di macchine e attrezzature (comportanti una spesa preventivata inferiore a un milione di lire) ammontavano a 7 miliardi (al netto delle assegnazioni alle Regioni a statuto speciale). Le domande presentate, alla stessa data, erano 99.935.

(2) Cfr. Appendice, tab. 122. Per maggiori dettagli sulle operazioni effettuate, cfr. anche cap. V – Il credito all'agricoltura.

(3) L. 22 luglio 1966, n 614.

(4) Con la L. 25 ottobre 1968, n 1089, è stato previsto un finanziamento integrativo (pari a 60 miliardi, per il totale degli interventi previsti dalla legge) per gli esercizi 1969-70, il quale, tuttavia – come è già stato rilevato – risulta ancora indisponibile in quanto condizionato al collocamento sul mercato dei titoli del relativo prestito obbligazionario.

**Opere pubbliche del MAF nei territori montani e nelle zone depresse del Centro-Nord al 31 dicembre 1969** (1)

(*Milioni di lire*)

| Voci | Territori montani (2) | Zone depresse non montane (3) | Totale |
|---|---|---|---|
| Stanziamenti di programma | 28.170,5 | 17.365,0 | 45.535,5 |
| Importo dei lavori ultimati | 9.098,1 | 890,0 | 9.988,1 |
| di cui: sistemazioni idraulico-forestali | 7.659,9 | 755,0 | 8.414,9 |
| strade | 1.275,7 | 135,0 | 1.410,7 |
| Importo dei lavori in corso di realizzazione | 6.768,4 | 5.089,5 | 11.857,9 |
| di cui: sistemazioni idraulico-forestali | 4.376,9 | 2.772,5 | 7.149,4 |
| strade | 2.192,5 | 1.500,0 | 3.692,5 |

(1) In attuazione della L. 22 luglio 1966, n 614. I dati si riferiscono sia alle opere in concessione, sia a quelle in gestione diretta.
(2) Artt. 3, 10, 15.
(3) Art. 3.

*Fonti:* Comitato dei Ministri per il Mezzogiorno - Relazione 1969.

Per i miglioramenti fondiari nei territori montani e nelle zone depresse, sono stati concessi 3,2 miliardi di contributi (pari al 30 % circa del relativo stanziamento) con i quali si è consentita la realizzazione di 4,2 miliardi di opere.

Per il particolare interesse che il fatto riveste nei confronti dei territori montani, è anche da rilevare che l'Azienda di Stato per le foreste demaniali ha acquistato, nel 1969, per l'ampliamento del patrimonio forestale, ha 29.483 per una spesa di circa 3 miliardi. Complessivamente, dal 1951, sono stati acquistati dall'Azienda 227.681 ettari, con una spesa di circa 22 miliardi di lire.

L'attività del MAF nel settore delle opere pubbliche di bonifica, dal 1° luglio 1950 al 31 dicembre 1969, in attuazione dei vari provvedimenti predisposti, ha portato alla realizzazione di 1.116 miliardi di opere, con un onere statale di oltre 1.000 miliardi.

Circa la metà di tale importo, è costituito da opere di bonifica e di bonifica montana, predisposte direttamente dal MAF; oltre 400 miliardi di opere sono state invece realizzate dagli enti di riforma e di sviluppo (cfr. Appendice, tab. 116).

Nell'ultimo quinquennio, l'attività è stata piuttosto discontinua: a una stasi, nel periodo 1965-67, ha fatto seguito una considerevole ripresa delle realizzazioni nel 1968, non consolidatasi, peraltro, nell'anno in esame, a seguito della minore entità delle opere di bonifica montana (— 78 %).

Le opere di miglioramento fondiario realizzate, al di fuori dei territori montani e delle zone depresse, con i contributi in conto capitale, erogati dal MAF, mostrano, invece, in tutto il periodo 1965-69, un notevole sviluppo (1).

Per quanto concerne il Mezzogiorno, è da rilevare che l'Amministrazione ordinaria, nel periodo 1965-69, ha destinato circa il 54,8 % delle proprie disponibilità complessive per opere pubbliche e il 21,2 % per gli interventi di miglioramento fondiario.

(1) Cfr. Appendice, tab. 119.

Gli investimenti complessivi realizzati o provocati nelle regioni meridionali, dall'azione congiunta del MAF e della Cassa, nell'ultimo quinquennio, ascendono a oltre 2.000 miliardi, di cui 1.134 miliardi di opere per bonifica e 1.000 per opere di miglioramento fondiario.

**Investimenti in opere di bonifica e di miglioramento fondiario realizzati nel Mezzogiorno con gli interventi del MAF e della Cassa dal 1965 al 1969**

(*Miliardi di lire*)

| Anni | Bonifica | | | Miglioramenti fondiari | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MAF | Cassa | Totale | MAF | Cassa | Totale |
| 1965 | 88,1 | 43,8 | 131,9 | 98,6 | 59,5 | 158,1 |
| 1966 | 66,5 | 91,8 | 158,3 | 80,0 | 25,2 | 105,2 |
| 1967 | 110,0 | 147,1 | 257,1 | 56,3 | 54,2 | 110,5 |
| 1968 | 235,7 | 144,1 | 379,8 | 119,8 | 166,2 | 286,0 |
| 1969 | 133,1 | 74,1 | 207,2 | 145,3 | 195,0 | 340,3 |

*Fonti:* Comitato dei Ministri per il Mezzogiorno - Relazione 1969.

Si rileva, tuttavia, che l'entità degli interventi dell'Amministrazione ordinaria nel settore dei miglioramenti fondiari, appare piuttosto discontinua.

Per quanto concerne l'attività della Cassa per il Mezzogiorno nel settore agricolo, in esecuzione della L. 26 giugno 1965, n 717 (1), nel corso del 1969 sono stati erogati 69,3 miliardi (pari al 95,8 % dei relativi impegni assunti nell'anno) per opere di infrastruttura e incentivi alle opere di competenza privata.

**Assegnazioni, impegni e spese della Cassa per il Mezzogiorno a favore dell'agricoltura**

(*Miliardi di lire*)

| Voci | Assegnazioni | Impegni | | Spese | | Somme da erogare |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | dal 1950 al 1969 | nel 1969 | dal 1950 al 1969 | nel 1969 | |
| Opere di conservazione del suolo | 269,6 | 258,1 | 10,9 | 228,9 | 12,6 | 29,2 |
| Opere pubbliche di bonifica (1) | 723,4 | 717,4 | 32,1 | 544,7 | 40,3 | 172,7 |
| Contributi e sussidi alle opere di competenza privata | 325,8 | 296,6 | 29,4 | 229,4 | 16,4 | 67,2 |
| **In complesso** | **1.318,8** | **1.272,1** | **72,4** | **1.003,0** | **69,3** | **269,1** |

(1) Per quanto concerne i progetti approvati, i lavori appaltati e ultimati nel 1968 e nel 1969, cfr. Appendice, tab. 118.

*Fonti:* Cassa per il Mezzogiorno - Bilancio 1969.

Numerose sono state le iniziative connesse a trasformazioni dell'indirizzo produttivo aziendale (2) nonché per stalle, serre, e per la realizzazione di impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti (3), per i quali,

(1) Il cui termine di validità è stato prorogato di un anno, per consentire il raccordo con la programmazione nazionale, dalla L. 8 aprile 1969, n 160. Alle disponibilità per l'agricoltura della Cassa, in base al programma 1965-69 (pari a 287,9 miliardi per le infrastrutture e a 140,7 miliardi per incentivi) si sono aggiunti 51 miliardi, che sono stati destinati alle infrastrutture (42,5 per opere di bonifica e 8,5 per opere di conservazione del suolo), per le quali i fondi risultavano già interamente impegnati.

(2) Cfr. anche Appendice tab. 121.

(3) Nuovi mezzi finanziari hanno elevato la disponibilità per la realizzazione dei suddetti impianti da 23,6 miliardi a 33,8 miliardi. Il valore degli investimenti previsti dal programma 1965-69 si è quindi accresciuto di circa ⅓.

con gli impegni assunti per nuovi impianti (1) nel 1969 (7,5 miliardi), i finanziamenti concessi sono saliti a oltre 18 miliardi.

Nel settore del credito agrario, alimentato con fondi della Cassa, sono stati erogati 5,6 miliardi di anticipazioni a breve termine ad imprese di trasformazione dei prodotti agricoli, gestiti da enti cooperativi e consortili (contro 1,3 miliardi nel 1968).

**Attività creditizia della Cassa per il Mezzogiorno a favore dell'agricoltura** (1)
(*Milioni di lire*)

| Voci | Nel 1968 | Nel 1969 | Situazione al 31 dicembre 1969 |
|---|---|---|---|
| Credito a breve termine | | | |
| anticipazioni erogate | 1.255 | 5.608 | 6.863 |
| Credito a medio e lungo termine (2) | | | |
| finanziamenti autorizzati | 8.299 | 12.306 | 92.648 |
| mutui stipulati | 3.594 | 10.309 | 77.989 |
| erogazioni (3) | 3.240 | 8.993 | 70.579 |

(1) Art. 75 del T.U. delle leggi sul Mezzogiorno (D.P.R. 30 giugno 1967, n 1523).
(2) Credito di miglioramento, finanziamento quota privata opere pubbliche di bonifica, finanziamento magazzini granari, impianti cooperativi vari (enti di riforma), centrali ortofrutticole e del latte.
(3) Al lordo dei rientri.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Cassa per il Mezzogiorno.

Sono state autorizzate oltre 370 operazioni di credito a medio e lungo termine, per un ammontare di 12,3 miliardi, con un sensibile aumento rispetto all'anno precedente (8,3 miliardi per 152 operazioni).

### Finanziamento e gestione del FEOGA

Come si è rilevato nei paragrafi precedenti, crescenti sono state in questi ultimi anni le dotazioni del bilancio statale riguardanti la politica comunitaria.

Gli impegni assunti sul bilancio dello Stato per il pagamento dei contributi dovuti dall'Italia al FEOGA alla fine del 1969, ammontavano in complesso a 200,2 milardi dei quali 159,5 miliardi risultavano già versati al Fondo, mentre altri 40,7 sono stati pagati, in conto residui all'inizio dell'esercizio finanziario 1970.

**Impegni e pagamenti sul bilancio del MAF per i contributi al FEOGA dal 1965 al 1969**

| Anni | Impegni sul bilancio MAF per il FEOGA | Pagamenti al FEOGA | | |
|---|---|---|---|---|
| | | sezione garanzia (1) | sezione orientamento | in complesso |
| 1965 | 26.420 | — | — | — |
| 1966 | 5.300 | 4.226 | 4.284 | 8.510 |
| 1967 | 23.000 | 23.583 | 5.253 | 28.836 |
| 1968 | — | 15.909 | — | 15.909 |
| 1969 | 145.489 | 94.581 | 11.681 | 106.262 |
| **Totale** | **200.209** | **138.299** | **21.218** | **159.517** |

(1) Per quanto concerne la Sezione garanzia, la regolamentazione delle partite attive e passive avviene con il metodo del *clearing*, vale a dire mediante la liquidazione del solo saldo risultante dalla differenza tra contributi e rimborsi.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Ministero del tesoro.

(1) Di cui 8 impianti nel settore enologico, 7 in quello frutticolo, 7 caseifici e 3 oleifici.

Poiché nel 1969, si è concluso il periodo transitorio stabilito per il finanziamento del FEOGA (1), e per cui a partire dal 1970 si applicherà un nuovo regime basato sul criterio di un bilancio autonomo (2), merita di essere riportata anche in questa sede la valutazione di larga massima, che per ora può essere tentata, delle spese complessive sostenute dal FEOGA.

Tale valutazione è basata sui dati di competenza delle contabilità definitive e provvisorie, finora disponibili (e cioè fino al 1966-67), e, per gli ultimi due anni, sui dati delle sole previsioni di bilancio.

---

(1) Il FEOGA venne istituito il 4 aprile 1962, con l'adozione del Regolamento n 25/62, che prevedeva due fasi di attuazione del finanziamento della politica comune: un periodo transitorio, dal 1962 al 1969 e, successivamente, la fase definitiva.

Circa il bilancio finanziario del Fondo, fu disposto che le disponibilità sarebbero derivate, per il 1963-65, da contributi a carico degli Stati membri, per una quota regressiva nel tempo, calcolati secondo la ripartizione prevista dall'art. 200 del Trattato di Roma (Belgio 7,9 %, Francia 28 %, Germania 28 %, Italia 28 %, Lussemburgo 0,2 %, Paesi Bassi, 7,9 %) e per una altra parte, proporzionalmente alle importazioni nette, provenienti da Paesi terzi, di ciascuno Stato membro.

L'onere del FEOGA, per le restituzioni e gli interventi sui mercati interni, doveva essere pari, rispetto al totale delle spese attribuibili al Fondo, a 1/6 per il 1962-63, a 2/3 e 3/6 per i due anni successivi. L'onere per il miglioramento delle strutture era ragguagliato a 1/3 dell'importo globale delle spese rimborsate per interventi e restituzioni.

Tra i successivi regolamenti, quello n 17/64 del 5 febbraio 1964 stabilì, oltre alle relative condizioni di funzionamento e di concorso degli Stati membri, che il FEOGA fosse articolato in due sezioni: la sezione « garanzia », per le restituzioni all'esportazione e gli interventi sui mercati interni: la sezione « orientamento » per le spese necessarie al miglioramento delle strutture, secondo gli obiettivi definiti dall'art. 39, par. 1, del Trattato di Roma.

Tuttavia, dopo i primi due anni di applicazione, gravi squilibri finanziari, in particolare per quanto concerne la Sezione garanzia – rilevabili dal seguente prospetto – portarono, dopo alterne vicende, alla adozione del Regolamento n 130/66 del 26 luglio 1966, con il quale furono adottati i nuovi criteri da seguire, a partire dal 1965 sino alla fine del periodo transitorio.

**Risultati della gestione del FEOGA nel periodo 1963-65** (1)

(*Miliardi di lire*)

| Paesi | Sezione garanzia | | | Sezione orientamento | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | contributi | rimborsi | saldo | contributi | rimborsi | saldo |
| Belgio | 12,4 | 1,6 | — 10,8 | 4,2 | 3,0 | — 1,2 |
| Francia | 37,4 | 121,2 | + 83,8 | 12,6 | 9,1 | — 3,5 |
| Germania | 43,2 | 7,0 | — 36,2 | 14,6 | 12,0 | — 2,6 |
| Italia | 41,9 | 2,6 | — 39,3 | 14,1 | 22,2 | + 8,1 |
| Lussemburgo | 0,3 | — | — 0,3 | 0,1 | 0,7 | + 0,6 |
| Paesi Bassi | 14,3 | 17,1 | + 2,8 | 4,8 | 3,4 | — 1,4 |
| CEE | 149,5 | 149,5 | — | 50,4 | 50,4 | — |

(1) Dati definitivi.

Per il periodo 1965-66 e 1966-67, i contributi finanziari degli Stati membri, da versare al FEOGA vennero determinati, secondo la seguente ripartizione, globale e forfettaria: Belgio 7,95 %, Francia 32,5 % per il 1965-66 e 29,26 % per il 1966-67; Germania 31,67 % e 30,83 %; Italia 18 % e 22 %; Lussemburgo 0,22 %; Paesi Bassi 9,58 % e 9,54 %.

La Sezione garanzia avrebbe rimborsato i 6/10, per il 1965-66 e i 7/10 per il 1966-67 delle spese sostenute per le restituzioni all'esportazione e gli interventi sui mercati interni. Le spese della Sezione orientamento sarebbero state pari a 1/3 di quelle erogate dalla Sezione garanzia.

Per i periodi 1967-68 e 1968-69, i contributi degli Stati furono stabiliti, sia per la Sezione garanzia che per la Sezione orientamento secondo lo schema seguente: per quanto concerne la Sezione garanzia, una parte mobile (pari al 90 % dei prelievi riscossi dagli Stati membri sulle importazioni di prodotti agricoli provenienti da Paesi terzi), e una parte integrativa, a copertura delle spese totali, così ripartita: Belgio 8,1 %; Francia 32,0 %; Germania 31,2 %; Italia 20,3 %; Lussemburgo 0,2 %; Paesi Bassi 8,2 %. Tale ripartizione avrebbe regolato anche i contributi finanziari degli Stati alla Sezione orientamento.

Inoltre, a decorrere dal 1° luglio 1967, il FEOGA avrebbe assunto il rimborso agli Stati delle spese sostenute per restituzioni e interventi sui mercati interni, concernenti prodotti per i quali fosse già in applicazione l'organizzazione comune dei mercati.

(2) Il nuovo regime disciplinato dal Regolamento n 729/70 del 21 aprile 1970 (G.U. delle Comunità europee del 28 aprile 1970, n L/94) stabilisce che le entrate del FEOGA non saranno più costituite dalla ripartizione degli oneri tra gli Stati membri, ma dal versamento alla CEE, da parte degli Stati, dei prelievi all'importazione dei prodotti agricoli, dai dazi doganali della tariffa esterna comune e da una quota dell'imposta sul valore aggiunto.

Dalle fonti citate si ricava che le spese sostenute dalle diverse sezioni del FEOGA, dal 1962-63 al 1968-69, ammonterebbero, in complesso, a circa 2.600 miliardi di lire.

**Evoluzione delle spese del FEOGA (1) dal 1962-63**

(*Miliardi di lire*)

| Voci | I periodo 1962-63/1964-65 | II periodo 1965-66/1966-67 | III periodo 1967-67/1968-69 | Totale |
|---|---|---|---|---|
| Sezione garanzia | 149,5 (2) | 380,6 (3) | 1.621,2 (4) | 2.151,3 |
| Sezione orientamento | 50,4 | 127,2 | (5) | 177,6 |
| Sezioni speciali I e II (6) | — | — | 261,1 | 261,1 |

(1) Rimborsi della Sezione garanzia; impegni della Sezione orientamento; pagamenti delle Sezioni speciali.
(2) Dati di consuntivo.
(3) Dati di consuntivo per il 1965-66 e di previsione per il 1966-67.
(4) Bilancio provvisorio, sulla base delle spese dichiarate e prese in considerazione per gli acconti semestrali.
(5) Dato non disponibile, in quanto sugli stanziamenti (178,1 miliardi di lire) risultano impegnati solo 25,1 miliardi per il periodo 1967-68.
(6) Queste due sezioni sono state create con il Regolamento n 742/67 del 24 ottobre 1967, allo scopo di provvedere al finanziamento di « misure particolari contingenti » e cioè, nel caso specifico, alla concessione di compensazioni comunitarie a Germania, Italia e Lussemburgo.

*Fonti:* Ministero del tesoro – Nota introduttiva al bilancio di previsione 1970.

L'aumento notevolissimo delle spese, in particolare a partire dal 1968, è dovuto essenzialmente all'incremento degli oneri della Sezione garanzia per il maggior numero di prodotti regolamentati e per la rapida espansione degli oneri relativi ai cereali e ai prodotti lattiero-caseari.

**Spese del FEOGA – Sezione garanzia – per i cereali e i prodotti lattiero-caseari**

(*Miliardi di lire*)

| Anni | Cereali | Anni | Prodotti lattiero-caseari |
|---|---|---|---|
| 1963 | 16,8 | 1965 | 17,7 |
| 1967 | 85,0 | 1967 | 81,8 |
| 1968 | 268,0 | 1968 | 199,2 |
| 1969 | 410,0 | 1969 | 407,5 |

*Fonti:* Federazione nazionale dei coltivatori diretti – Libro verde 1970.

I saldi dei singoli Paesi – da considerarsi peraltro anch'essi come valori provvisori – mostrano due situazioni contrapposte: accanto a un forte saldo attivo della Francia e dell'Olanda, che hanno ottenuto rispettivamente il 14,3 % e il 4,3 % del totale dei finanziamenti, si rileva una perdita per la Germania, l'Italia e il Belgio.

**Risultati della gestione del FEOGA, per Sezioni: saldi complessivi dei singoli Paesi membri dal 1962-63 al 1968-69**

(*Miliardi di lire*)

| Paesi | Sezione garanzia (1) | Sezione orientamento (2) | Sezioni speciali I e II | In complesso |
|---|---|---|---|---|
| Belgio | — 28,4 | — 5,4 | — 20,6 | — 54,4 |
| Francia | + 466,9 | — 23,9 | — 73,1 | + 369,9 |
| Germania | — 347,1 | — 19,6 | + 102,0 | — 264,7 |
| Italia | — 228,3 | + 55,5 | + 8,8 | — 164,0 |
| Lussemburgo | — 2,2 | + 0,9 | + 3,5 | + 2,2 |
| Paesi Bassi | + 139,1 | — 7,5 | — 20,6 | + 111,0 |

(1) Per il 1962-63, il 1964-65 e il 1965-66, dati di consuntivo. Per il 1966-67, dati di previsione. Per il 1968-69, il bilancio è stato effettuato sulla base delle spese dichiarate e prese in considerazione a titolo degli acconti semestrali.
(2) Escluso il 1967-68 e 1968-69, in quanto sugli stanziamenti disponibili risultano impegnati solo 25,1 miliardi per il 1967-68.

*Fonti:* Ministero del tesoro – op. cit.

Per quanto concerne la Sezione orientamento – la cui limitata disponibilità è stata ulteriormente ridotta dagli accantonamenti effettuati in vista dell'attuazione degli interventi considerati nel Memorandum Mansholt – l'Italia ha ottenuto circa 55 miliardi (pari al 30,9 % dei finanziamenti concessi) mentre altri 8,8 miliardi di saldo attivo a nostro favore risultano dai bilanci della Sezione speciale I, per particolari compensazioni comunitarie accordate a seguito dell'entrata in vigore del prezzo comune dei cereali.

**Situazione dell'Italia rispetto al FEOGA al 31 dicembre 1969** (1)

(*Miliardi di lire*)

| Anni | Sezione garanzia | | | Sezione orientamento | | | Sezioni speciali I e II (2) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | contributi al FEOGA | rimborsi del FEOGA | saldo | contributi al FEOGA | rimborsi dal FEOGA | saldo | contributi al FEOGA | rimborsi dal FEOGA | saldo |
| 1962-63. . . | 5,0 | 0,8 | — 4,2 | 1,7 | 1,8 | + 0,1 | — | — | — |
| 1963-64. . . | 8,9 | 0,4 | — 8,5 | 3,0 | 3,7 | + 0,7 | — | — | — |
| 1964-65. . . | 28,0 | 1,3 | — 26,7 | 9,5 | 16,7 | + 7,2 | — | — | — |
| 1965-66. . . | 26,8 | 3,1 | — 23,7 | 9,0 | 37,7 | + 28,7 | — | — | — |
| 1966-67. . . | 50,9 | 60,1 | + 9,2 | 17,0 | 35,7 | + 18,7 | 36,4 | 40,6 | + 4,2 |
| 1967-68. . . | 183,7 | 120,2 | — 63,5 | 36,2 | 24,0 | (3) | 24,5 | 13,8 | + 0,7 |
| 1968-69. . . | 257,2 | 146,4 | — 110,8 | (4) | (4) | (4) | 12,1 | 13,8 | + 1,7 |

(1) Dati della competenza. Dati definitivi sino al 1965-66. Dati di previsione per il 1966-67 e provvisori per il 1967-68 e 1968-69. I saldi della competenza sono calcolati detraendo dai rimborsi che l'Italia riceve dal FEOGA i contributi che l'Italia deve versare.
(2) Regolamento n 742/67. I dati si riferiscono al 1967-68, 1968-69 e 1969-70.
(3) Non si indica il saldo in quanto, per la provvisorietà dei dati, esso non sarebbe significativo.
(4) Dati non disponibili

*Fonti:* Ministero del tesoro – op. cit.

Nel corso del periodo transitorio, l'Italia ha registrato una perdita che, in complesso, può considerarsi non eccessiva, specie tenendo conto anche del saldo attivo risultante sul Fondo sociale europeo (1).

### Spesa per il sostegno dei mercati agricoli

Nel 1969, sono state liquidate 35 gestioni di ammasso volontario (2). L'onere statale per le relative spese di gestione e di interessi passivi è stato di oltre 6 miliardi erogati a titolo di contributo o di acconto sulle spese sostenute dagli enti gestori, per oltre 19 milioni di quintali di prodotti conferiti.

Alla fine dell'anno, risultavano ancora in corso di svolgimento o di liquidazione 38 gestioni di ammasso volontario (3).

Circa l'intervento pubblico a sostegno del mercato, realizzato in attuazione della politica comunitaria, è da rilevare l'ulteriore espansione, nel corso

(1) Dal 20 settembre 1960 al 31 dicembre 1968, i contributi concessi sul Fondo sociale europeo sono stati di circa 17 miliardi di lire.
(2) Bergamotto 1965-66; bozzoli 1967; canapa 1966-67; carrube 1966 e 1967; cedro 1966; formaggio parmigiano reggiano 1966; latte 1967 (nove gestioni), 1967-68, 1968-69; mele e pere 1966 (cinque gestioni); nocciole 1967-68; patate 1966, 1967 (2 gestioni), 1968 (2 gestioni); pomodori 1968; sementi 1967-68; uva e mosto 1966; vacche 1966-67; vino per distillazione 1966 (2 gestioni).
(3) Cfr. Corte dei Conti, *Decisione e relazione sul rendiconto generale dello Stato per l'esercizio finanziario 1969*, Roma, 1970.

del 1969, dell'attività dell'AIMA, le cui disponibilità finanziarie, anche se superiori di oltre un terzo a quelle del precedente esercizio continuano a risultare insufficienti rispetto ai compiti assegnatile.

Le spese generali (600 milioni) sono state infatti mantenute, nello stato di previsione, nelle stesse dimensioni fissate al momento della costituzione dell'Azienda.

Per gli oneri concernenti gli interventi di commercializzazione e quelli di integrazione dei prezzi, i fondi iscritti in bilancio con variazioni successive sono saliti, nel 1969, a 232,1 miliardi (171 miliardi nel 1968) ai quali vanno aggiunti 26,7 miliardi di residui passivi risultanti al 1° gennaio 1969.

Essendo stato erogato, per le operazioni effettuate, l'89 % delle disponibilità sul conto di competenza e il 59 % sul conto dei residui, al termine dell'esercizio finanziario risultava una eccedenza passiva di 35,4 miliardi (29,8 nel 1968).

**Gestione di bilancio dell'AIMA nel 1969**

(*Milioni di lire*)

| Voci | Disponibilità | Pagamenti | Residui |
|---|---|---|---|
| Conto di competenza | 232.153 | 207.733 | 24.420 |
| Conto dei residui passivi | 26.752 | 15.787 | 10.965 |
| **In complesso** | **258.905** | **223.520** | **35.385** |

*Fonti:* Rendiconto generale dell'Amministrazione dello Stato.

È da rilevare che le assegnazioni a favore dell'AIMA vengono previste di volta in volta dai provvedimenti relativi ai singoli interventi; il che comporta, spesso, notevoli ritardi nell'effettiva disponibilità dei fondi da parte dell'Azienda e quindi dei pagamenti che essa deve effettuare (1).

Questo meccanismo ha molteplici effetti negativi: sull'AIMA che è costretta così a costituirsi – allorché deve ricorrere al credito (2) – come uno dei centri di formazione di interessi passivi; sugli enti assuntori che oltre a lamentare la ritardata soddisfazione delle loro spettanze accollano all'Azienda altri interessi passivi (3); sugli agricoltori che, pur essendo gli unici a non potersi rifare sulla Azienda di Stato, devono attendere, talvolta anni, il pagamento delle integrazioni loro riconosciute. Ma il meccanismo ha ancora un altro effetto negativo: poiché l'AIMA non è in grado di pagare rapidamente, non è nemmeno in grado di presentare con tempestività al FEOGA i propri rendiconti. In questo modo, i rimborsi semestrali della Comunità vanno anche essi a rilento e la spirale degli interessi si allunga.

(1) Tali circostanze hanno comportato il rinvio al 1970 di gran parte dei pagamenti delle integrazioni prezzo per l'olio di oliva 1968 e il grano duro 1969. Tra l'altro, il DPR del 24 dicembre 1969, n 1053, non ha previsto alcuno stanziamento per le spese generali derivanti dalle erogazioni relative all'integrazione prezzo per l'olio d'oliva 1969, mentre, nel triennio precedente, risultano assegnati a tale scopo rispettivamente 1,5; 2,1 e 3 miliardi.

(2) I prestiti vengono autorizzati per fronteggiare i pagamenti in caso di «temporanea insufficienza» delle disponibilità nel settore agricolo; sono contratti per un periodo non superiore ai 18 mesi, con possibilità di anticipata estinzione mediante le disponibilità che venissero a costituirsi sul Fondo di rotazione.

(3) Pari al 7,25 % per la commercializzazione dei cereali della campagna 1968-69 e all'8,30 % per quella 1969-70.

Anche nel corso del 1969, i ritardi o l'insufficienza di molti stanziamenti hanno perciò ostacolato il funzionamento dell'Azienda, sia nel settore degli interventi di commercializzazione che in quello delle integrazioni prezzo; continuano inoltre a non essere chiuse le vecchie campagne di commercializzazione dei cereali, che risalgono ormai a cinque o sei anni addietro.

L'unica vicenda positiva che in materia di cereali è dato di registrare è la cessione di grano a Paesi in via di sviluppo che l'AIMA ha potuto effettuare in attuazione delle decisioni della CEE (1). Questa operazione ha consentito di alleggerire i carichi di magazzino e, con questi, le spese che l'Azienda deve rimborsare alla Federconsorzi.

Per le campagne di commercializzazione del burro 1967-68 e 1968-69, alla liquidazione definitiva dell'intervento il costo è risultato di circa 110 milioni (2).

L'intervento per le carni suine 1968 ha comportato una spesa per acquisto carni e per organizzazione, di oltre 52 milioni (di cui il 5,8 % di maggiori oneri per interessi).

L'intervento per il formaggio grana (3), esaurito nel 1969, ha comportato un costo per acquisti di circa 11,6 miliardi. L'intero quantitativo acquistato è stato successivamente posto all'asta dall'Azienda, con un'entrata, riversata sul Fondo di rotazione, di 11,4 miliardi. La perdita registrata con il grana padano (L. 593 milioni) è stata in parte compensata dall'utile conseguito con la vendita da parmigiano-reggiano (L. 444 milioni). Alla perdita di circa 150 milioni vanno aggiunti gli oneri sostenuti dall'Azienda per i vari servizi di acquisizione, immagazzinamento e controllo che essa ha dovuto sostenere.

Per quanto concerne le integrazioni prezzo, a fine anno erano ancora in corso le operazioni di pagamento per il grano duro 1967 e 1968; per la campagna 1969, il provvedimento relativo alla corresponsione dell'integrazione prezzo non ha previsto alcuno stanziamento (4).

A fine 1969, risultavano quasi esaurite le pratiche di pagamento della integrazione prezzo per l'olio di oliva della campagna 1966-67 (5) e quelle relative agli aiuti alla produzione 1966-67 di oli di vinaccioli (6).

Sono state, invece, ultimate le liquidazioni dell'integrazione prezzo alle produzioni di semi di colza, ravizzone e girasole 1967-68 e 1968-69, che hanno comportato un onere complessivo di 3,5 miliardi di lire.

---

(1) Regolamenti CEE n 289/69 e 290/69 del 17 febbraio 1969; n 832/69 del 2 maggio 1969.
(2) Di cui oltre 7 milioni di maggiori oneri per interessi a seguito di ritardi nelle erogazioni e nei pagamenti.
(3) Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXII. pag. 79.
(4) DL 30 settembre 1969, n 645, convertito nella L. 26 novembre 1969, n 829.
(5) Cfr. anche cap. XII - La vite, l'olivo e gli oli di semi.
(6) Circa gli aiuti alla produzione di vinaccioli delle campagne 1967-68 e 1968-69, le disposizioni relative sono state adottate con DM 9 giugo 1969. Non essendo stato effettuato nel 1969 nessun pagamento, si riscontrano 17 milioni di residui (cfr. Corte dei Conti, *Decisione e relazione sul rendiconto generale dello Stato per l'esercizio finanziario 1969*, Roma, 1970).

Per quanto concerne i prodotti ortofrutticoli, nel 1969, a seguito dell'entrata in attività di alcune associazioni di produttori, che hanno effettuato operazioni di ritiro dei prodotti, l'AIMA non ha dovuto attuare interventi diretti sui mercati, ma si è limitata a interventi contributivi, senza dichiarazione di « crisi grave » (1).

(1) Cfr. anche cap. XI - Le produzioni ortofrutticole e floreali.

## SUMMARY

### CHAPTER IV - PUBLIC EXPENDITURE IN AGRICULTURE

Aggregate appropriations in the budget of the Ministry of Agriculture and Forestry for 1969 totalled Lire 949.4 billion. At the beginning of the fiscal year appropriations still to be disbursed totalled Lire 1,077 billion. A further Lire 337 billion was included in the budget expenditures of other Ministries and of autonomous agencies controlled by the Ministry of Agriculture and Forestry.

Disbursements by the Ministry of Agriculture and Forestry totalled Lire 806 billion in 1969. There was thus a continuance of the rising trend of undisbursed appropriations, of which approximately 94 % refers to investment expenditure in respect of funds associated with implementation of the plurennial expenditure programmes for agriculture (such as the Agricultural Development Programmes, the programme of interventions in the depressed areas of central and northern Italy, the programme for soil-protection against water-erosion and for water-course control); the pace of implementation of these programmes was slower in 1969 than in 1968.

In recent years there has been a rising trend in amount of national budget appropriations in respect of Community agricultural policy, especially those regarding the financing of the various sections of FEOGA. Between 1965 and 1969 Ministry of Agriculture and Forestry budget appropriations for contributions to FEOGA totalled more than Lire 200 billion. The increase in expenditure, particularly marked as of 1968, is due essentially to the increased costs of the Guarantee Section, for which Italy's deficit is approximately Lire 230 billion, partly offset by surpluses for the Orientation Section (Lire 55.5 billion) and the I Special Section (Lire 8.8 billion).

In addition to these expenditures is the cost of public intervention for support of the domestic market, effected, in implementation of Community policy, through AIMA. Of the Lire 258.9 billion of available funds for 1969, AIMA disbursed Lire 223.5 billion in respect of integration of production prices and of market interventions.

# CAP. V – IL CREDITO ALL'AGRICOLTURA

## Generalità

L'annata creditizia ha risentito, specie in chiusura, di difficoltà che non potevano mancare di toccare anche il settore agricolo.

Il volume del denaro dato a prestito agli agricoltori è sceso sotto il livello raggiunto nel 1967.

Salvo il credito di miglioramento a lungo termine, che ancora per tutto il corso del 1969 ha potuto disporre di liquidità sufficiente a soddisfare la domanda, gli altri comparti del credito hanno sofferto di carenze diverse: il credito a breve termine pur non avendo dovuto lamentare una scarsità di mezzi pubblici – che anzi sono aumentati rispetto al 1968 (per il pagamento a carico dello Stato della differenza tra il costo effettivo del denaro e il prezzo a cui viene dato all'agricoltura) – ha risentito del fatto che il concorso statale negli interessi non era più tale da invogliare gli istituti di credito – ai tassi loro riconosciuti (1) – a soddisfare le richieste agricole. Il credito di dotazione ha risentito, invece, della scarsa disponibilità esistente specie nel fondo per la zootecnia. Il credito fondiario, per l'acquisto di proprietà contadina, ha accusato, a sua volta, l'esaurimento dei mezzi messi a disposizione dalla legge n 590 per la erogazione di mutui quarantennali.

In complesso, il sistema creditizio ha impiegato in agricoltura non più del 10 % di tutti i mezzi che esso ha erogato alle varie attività economiche.

La caduta maggiore, in assoluto, è da rilevare nel credito a breve termine: che tale caduta sia il portato delle particolari condizioni in cui si è trovato ad agire il sistema bancario, e l'effetto di una diminuita esigenza di credito da parte degli agricoltori, può essere indicato anche dal fatto che il decre-

---

(1) Solo a partire dal 1° gennaio 1970 è stato deciso di elevare la misura del concorso statale negli interessi. Con il Decreto del Ministro del tesoro del 14 gennaio 1970 (G.U. del 15 aprile 1970, n 95) – relativo alla « determinazione della misura massima complessiva dei tassi di interesse e delle aliquote accessorie da praticare per l'anno 1970, ai sensi dell'art. 42 della L. 27 ottobre 1966, n 910, degli istituti ed enti esercenti il credito agrario » – è stato deciso di elevare a partire dal 1° gennaio 1970, il concorso statale negli interessi dei prestiti di conduzione dal 4,40 % al 5,40 % per le operazioni da effettuare nei territori del Mezzogiorno e dal 4,15 % al 5,15 % per le operazioni da effettuare nei rimanenti territori del Centro-Nord.

I precedenti tassi di interesse erano stati fissati con D.M. 7 agosto 1967 (G.U. del 21 dicembre 1967, n 37) e rimasti invariati nel 1968 (D.M. 7 giugno 1968, G.U. 27 agosto 1968, n 217) e nel 1969 (D.M. 12 luglio 1969, G.U. 12 settembre 1969, n 240).

mento più marcato si è verificato nel secondo semestre (— 21,3 % rispetto al — 4,2 % del primo semestre), nel periodo cioè in cui hanno incominciato a farsi risentire maggiormente gli effetti delle più favorevoli occasioni di impiego offerte al risparmio degli operatori non agricoli.

**Erogazioni di crediti speciali all'agricoltura nel 1968 e nel 1969**

(*Milioni di lire correnti*)

| Voci | 1967 | 1968 | 1969 | Variazioni assolute | Variazioni % |
|---|---|---|---|---|---|
| Credito a breve termine | 515.657 | 571.297 | 494.534 | — 76.763 | — *13,4* |
| Credito di dotazione | 95.562 | 137.823 | 109.834 | — 27.989 | — *20,3* |
| Credito di miglioramento | 73.172 | 83.730 | 85.766 | + 2.036 | + *2,4* |
| Credito per la formazione di proprietà coltivatrice | 75.950 | 77.395 | 61.259 | — 16.136 | — *20,8* |
| **Totale** | **760.341** | **870.245** | **751.393** | — 118.852 | — *13,7* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

Di solito, invece, come si rileva dai dati di tutto il quinquennio precedente, il numero delle operazioni e il volume di credito a breve termine crescono nel secondo semestre rispetto al primo di ciascun anno, per l'evidente motivo che in tale periodo si chiudono i bilanci aziendali – e il credito serve a ripianare quelli in disavanzo – e si apre la nuova campagna di semina e di concimazione che il credito aiuta a finanziare.

A coronamento di un'annata che, come si è detto, non è stata troppo brillante sono apparse le « Osservazioni e proposte sul riordinamento del credito agrario » del Consiglio nazionale dell'economia e del lavoro.

Il documento è importante, perché fissa alcuni principi, dai quali difficilmente potrebbe discostarsi una nuova normativa che volesse affrontare in radice il problema del finanziamento dell'agricoltura: il principio, ad esempio, che questa non sopporta costi del denaro sproporzionati alla sua redditività e che quindi tocca allo Stato intervenire per equilibrare il rapporto.

Le osservazioni del CNEL si soffermano anche sui cattivi impieghi dei quali possono essere fatti oggetto gli incentivi erogati dallo Stato a favore dell'agricoltura. Non sembra però esaurientemente motivata l'osservazione, per cui « i contributi a fondo perduto, non impegnando l'agricoltore nella restituzione del capitale, hanno favorito l'introduzione di macchine sbagliate, inutilizzate per buona parte dell'anno ». A questo proposito, forse ancor prima degli effetti negativi dei contributi a fondo perduto, si sarebbero dovuti esaminare quelli del cosidetto credito in natura, erogato dai venditori più per il loro interesse che per quello degli agricoltori.

In ogni caso, il cattivo impiego del denaro preso a prestito costituisce un problema che non può trovare soluzione nell'esclusivo ambito dell'apparato creditizio ma in un ambito più ampio, in cui sia considerato il problema dell'assistenza tecnica e finanziaria e cioè dei modi in cui questa deve essere esercitata e degli istituti che vi debbono, in maniera permanente e specifica,

essere preposti. In proposito non dovrebbe mancare anche un approfondimento di quella tesi, che il documento semplicemente adombra, sull'intervento pubblicistico nella raccolta (1) e nella erogazione del denaro. Non si vede, infatti, come al di fuori di un tale intervento si potrebbe giungere a forme – certamente non esclusive di altre – di « credito controllato », delle quali non può fare a meno un'agricoltura contadina in grave crisi di conversione. L'adozione di forme siffatte non potrebbe del resto essere elusa il giorno che si adottasse la proposta, che il documento formula, di non differenziare, in via di principio, il trattamento bancario nei confronti delle diverse categorie di mutuatari.

Questi ed altri motivi fanno ritenere che il documento, pur nella rilevanza di talune sue proposte, non possa esser ancora considerato la « carta » dalla quale il legislatore potrà trarre tutti i necessari orientamenti: occorreranno, di certo, ulteriori approfondimenti, anche perché il problema di assicurare, specie alle regioni impegnate in una profonda opera di rinnovamento della propria agricoltura, come sono le regioni del Mezzogiorno, le dotazioni di risparmio necessarie, non trova neppur in quell'istituto centrale, che lo stesso documento illustra, le sufficienti garanzie per una sua soddisfacente risoluzione.

### Credito a breve termine

L'importo complessivo delle operazioni creditizie a breve termine è stato, nel 1969, di 494,5 miliardi di lire, con una flessione di 76,8 miliardi rispetto al 1968 (— 13,4 %) imputabile, prevalentemente, alla minore erogazione di prestiti di conduzione (— 16,8 %); anche i prestiti ad enti ed associazioni hanno però subìto una contrazione (— 11,2 %), mentre le anticipazioni su derrate – proseguendo la tendenza già manifestatasi tra il 1967 ed il 1968 – sono aumentate considerevolmente, raggiungendo un importo quasi triplo

(1) È interessante, in proposito, considerare il seguente prospetto che mostra come oggi vengano alimentati gli istituti speciali di credito agrario.

**Fonti di provvista degli istituti speciali di credito agrario**

| Fonti | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|
| | Miliardi di lire | % | Miliardi di lire | % |
| Privati e società | 10,4 | *6,2* | 1,9 | *1,4* |
| Banca Italia e UIC | 21,6 | *12,9* | 41,9 | *30,3* |
| Aziende di credito | 45,8 | *27,4* | 40,0 | *29,0* |
| Altre istituzioni creditizie (1) | 1,1 | *0,7* | 3,6 | *2,6* |
| Settore pubblico (2) | 88,1 | *52,8* | 50,7 | *36,7* |
| **Totale** | 167,0 | ***100,0*** | 138,1 | ***100,0*** |

(1) Istituti speciali di credito e istituti assicurativi.
(2) Tesoro, Regioni, Cassa per il Mezzogiorno (fondi propri), Cassa DD.PP., istituti previdenziali.

*Fonti:* Banca d'Italia – Relazioni.

## Tab. 18 - Credito agrario a breve termine

(*Milioni di lire correnti*)

| Anni | Operazioni effettuate (1) | | | | Situazione a fine anno | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | credito di conduzione | prestiti ad enti e associazioni | anticipazioni su derrate | totale | credito di conduzione | prestiti ad enti e associazioni | anticipazioni su derrate | totale |
| ITALIA NORD-OCCIDENTALE | | | | | | | | |
| 1967 | 86.955 | 61.849 | 347 | 149.151 | 74.175 | 31.647 | 422 | 106.244 |
| 1968 | 99.798 | 59.852 | 362 | 160.012 | 86.120 | 31.405 | 365 | 117.890 |
| 1969 | 78.321 | 45.868 | 4.047 | 128.236 | 87.113 | 23.113 | 2.826 | 113.052 |
| ITALIA NORD-ORIENTALE | | | | | | | | |
| 1967 | 134.810 | 51.136 | 921 | 186.867 | 121.235 | 26.993 | 650 | 148.878 |
| 1968 | 136.770 | 51.026 | 2.979 | 190.775 | 137.454 | 26.597 | 1.241 | 165.292 |
| 1969 | 112.737 | 47.771 | 3.787 | 164.295 | 127.098 | 25.421 | 2.929 | 155.448 |
| ITALIA CENTRALE | | | | | | | | |
| 1967 | 35.411 | 16.628 | 276 | 52.315 | 28.093 | 9.438 | 225 | 37.756 |
| 1968 | 35.907 | 19.440 | 245 | 55.592 | 34.200 | 12.026 | 225 | 46.451 |
| 1969 | 27.612 | 17.478 | 3.393 | 48.483 | 29.559 | 9.987 | 2.184 | 41.730 |
| ITALIA MERIDIONALE E INSULARE | | | | | | | | |
| 1967 | 98.460 | 27.538 | 1.326 | 127.324 | 109.697 | 20.093 | 739 | 130.529 |
| 1968 | 133.593 | 29.852 | 1.473 | 164.918 | 146.646 | 21.529 | 630 | 168.805 |
| 1969 | 119.034 | 31.074 | 3.412 | 153.520 | 153.627 | 24.332 | 3.178 | 181.137 |
| ITALIA | | | | | | | | |
| 1967 | 355.636 | 157.151 | 2.870 | 515.657 | 333.200 | 88.171 | 2.036 | 423.407 |
| 1968 | 406.068 | 160.170 | 5.059 | 571.297 | 404.420 | 91.557 | 2.461 | 498.438 |
| 1969 | 337.704 | 142.191 | 14.639 | 494.534 | 397.397 | 82.853 | 11.117 | 491.367 |

(1) Per i dati regionali relativi al 1969, cfr. Appendice, tab. 138.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

## Tab 19 - Credito di dotazione per acquisti di macchine e bestiame

(*Milioni di lire correnti*)

| Anni | Italia nord-occidentale | Italia nord-orientale | Italia centrale | Italia merid. e insulare | Italia |
|---|---|---|---|---|---|
| OPERAZIONI EFFETTUATE (1) | | | | | |
| 1967 | 26.092 | 26.401 | 13.141 | 29.928 | 95.562 |
| 1968 | 41.841 | 43.761 | 19.571 | 32.650 | 137.823 |
| 1969 | 33.527 | 28.611 | 16.368 | 31.328 | 109.834 |
| SITUAZIONE A FINE ANNO | | | | | |
| 1967 | 51.642 | 54.848 | 25.543 | 42.481 | 174.514 |
| 1968 | 69.195 | 71.410 | 30.289 | 44.407 | 215.301 |
| 1969 | 74.947 | 72.596 | 32.132 | 43.935 | 223.610 |

(1) Per i dati regionali relativi al 1969, cfr. Appendice, tab. 138.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

rispetto a quello dell'anno precedente (14,6 miliardi di lire nel 1969 contro i 5,1 miliardi del 1968).

L'andamento dei rimborsi è stato complessivamente favorevole: nell'anno in esame, infatti, i rientri sono stati pari a 501,6 miliardi contro i 496,3 del precedente anno (cfr. tab. 18).

La contrazione del credito a breve termine erogato ai singoli agricoltori e agli enti ed associazioni è stata generale in tutto il Paese, con punte nella Italia nord-occidentale e centrale (rispettivamente — 21,5 % e — 23,1 %).

I prestiti non assistiti dal concorso statale sono drasticamente diminuiti (da 145,4 nel 1968 a 74,6 miliardi di lire); l'ammontare dei prestiti a tasso agevolato (1) non si è, invece, sostanzialmente discostato da quello dello scorso anno (260,7 miliardi di lire nel 1968 e 263,1 miliardi nel 1969).

A questo proposito, vale precisare che le disponibilità per il concorso negli interessi sono state più cospicue nel 1969 che nel 1968 (da 6,0 a 7,6 miliardi), per cui, se il volume dei prestiti non è cresciuto in misura proporzionale ad esse, la ragione è da ricercarsi soprattutto in quanto si è detto nel primo paragrafo.

I crediti agevolati sono stati convogliati in larga misura verso determinate categoria di richiedenti: i coltivatori diretti, le cooperative ed i piccoli operatori, nell'insieme, hanno ottenuto nel 1969 prestiti di conduzione pari al 91,8 % del numero delle operazioni agevolate perfezionate nell'anno ed al 74,8 % del loro complessivo ammontare.

**Credito di conduzione a tasso agevolato: operazioni effettuate per categorie di aziende**

| Categorie | Prestiti concessi al 31 dicembre 1968 | | Prestiti concessi al 31 dicembre 1969 | |
|---|---|---|---|---|
| | n | milioni di lire | n | milioni di lire |
| Coltivatori diretti, mezzadri, coloni e compartecipanti | 419.177 | 182.722 | 679.111 | 287.888 |
| Cooperative agricole | 9.672 | 115.871 | 14.977 | 184.284 |
| Piccole aziende | 34.570 | 30.042 | 68.048 | 53.290 |
| Medie e grandi aziende | 36.842 | 102.583 | 63.510 | 168.810 |
| **In complesso** | 500.261 | 431.218 | 825.646 | 694.272 |

*Fonti:* Ministero dell'agricoltura e delle foreste.

L'espansione dei prestiti garantiti con pegno su derrate agricole deve essere collegata al diffondersi degli impianti cooperativi di raccolta, lavorazione, trasformazione, conservazione e vendita dei prodotti agricoli. Il ricorso a tale forma di credito si rende comunemente necessario per la corresponsione di acconti ai soci conferenti, i quali hanno, in parte, usufruito delle facilitazioni previste dall'art. 8 del Piano verde n 2. Senza tali facilitazioni le operazioni su derrate risultano costose, tanto è vero che in alcune zone vinicole si lamenta che il maggior valore acquistato dal vino mediante l'invecchiamento non compensa l'onere degli interessi passivi.

(1) Cfr. anche cap. IV – La spesa pubblica in agricoltura.

CREDITO DI DOTAZIONE

Quello delle macchine è stato il settore che ha maggiormente risentito della flessione avvenuta nel 1969 nel credito di dotazione (28 miliardi in meno rispetto al 1968, pari ad un decremento del 20 %); si può infatti ritenere che il credito per la zootecnia abbia mantenuto all'incirca le posizioni dello scorso anno (cfr. tab. 19).

Per il settore del credito a medio termine non esistono, comunque, indicazioni precise sul riparto dei prestiti concessi rispettivamente per l'acquisto di macchine e per l'acquisto di bestiame; non si dovrebbe, tuttavia, essere lontani dal vero ritenendo che il primo assorba circa l'80 % dei crediti erogati, ed il secondo soltanto il residuo 20 %.

Secondo ciò che riferiscono gli istituti e gli enti esercenti il credito agrario l'interesse per la zootecnia sarebbe nettamente superiore a quanto il modesto volume dei crediti erogati lascia supporre. Le richieste di prestito, infatti, sono assai numerose; una parte non trascurabile di esse non può però venir accolta per la limitatezza dei fondi stanziati in applicazione dell'art. 13 del Piano verde n 2. Occorre specificare, tuttavia, che gli allevatori sono orientati verso l'acquisto più di bestiame da ingrasso che di soggetti da riproduzione (1); a tale proposito potrebbe osservarsi che i prestiti per l'acquisto dei vitelloni da ingrasso, inseriti a norma dell'art. 13 del Piano verde n 2 nel settore del medio termine, meglio si collocherebbero nel settore del breve termine in quanto l'operazione non supera, di norma, l'arco di un anno.

La ripartizione tra le varie categorie dei prestiti concessi nel 1969 sul fondo di rotazione per lo sviluppo zootecnico è la seguente:

**Prestiti concessi sul fondo di rotazione per lo sviluppo zootecnico per categorie di operatori**

| Voci | Numero | Milioni di lire |
|---|---|---|
| Coltivatori diretti proprietari | 3.552 | 5.358 |
| Coltivatori diretti affittuari | 883 | 1.533 |
| Coltivatori diretti mezzadri | 46 | 43 |
| Altra forma di coltivatori diretti | 62 | 316 |
| Piccole aziende | 756 | 1.964 |
| Medie aziende | 507 | 2.888 |
| Grandi aziende | 245 | 2.021 |
| Cooperative agricole | 60 | 449 |
| Altre aziende associate | 26 | 444 |
| **In complesso** | **6.137** | **15.016** |

*Fonti:* Ministero dell'agricoltura e delle foreste.

Oltre l'86,1 % delle operazioni interessa i coltivatori diretti e le piccole aziende, il 12,4 % le medie e grandi aziende, e l'1,5 % le aziende associate in cooperativa o in altra forma. Con riferimento agli importi prestati (cfr. anche Appendice, tab. 122) il 61,3 % di essi sono affluiti ai coltivatori e alle piccole aziende, il 32,9 % alle medie e grandi, il 5,8 % alle associate.

(1) Nel biennio 1968-69 il 74,7 % dell'ammontare dei prestiti è stato destinato all'acquisto di bestiame da ingrasso, il 18,8 % all'acquisto di bestiame da allevamento, il 5 % all'acquisto di attrezzature e l'1,5 % all'acquisto di mangimi.

Nell'ambito della meccanizzazione, i finanziamenti agevolati sono stati destinati in prevalenza (poco meno del 60 %) all'acquisto di trattrici. Coltivatori diretti e piccole aziende, anche per effetto delle priorità stabilite dalla legge, hanno ottenuto circa i due terzi dei prestiti erogati.

Per quanto attiene le ripartizioni geografiche, l'Italia nord-orientale segna la punta massima di decremento nel credito di dotazione (— 34,6 % rispetto al 1968), mentre nel Sud le contrazioni sono quasi trascurabili (— 4 %).

### Credito a lungo termine

Le operazioni di credito agrario di miglioramento, perfezionate nel corso del 1969, hanno proseguito nella loro tendenza all'aumento, che perdura dal 1966 – sia pure manifestando un tasso d'accrescimento sensibilmente minore di quello dell'anno scorso (+ 13,7 % fra il 1967 ed il 1968 e + 2,4 % fra il 1968 ed il 1969).

Il credito per la formazione di proprietà coltivatrice ha subito, invece, una rilevante contrazione (— 20,8 %), dopo anni di rapida ascesa (cfr. tab. 20).

Il credito per i miglioramenti è stato l'unico, come si è detto, che nel corso dell'annata non abbia dimostrato di risentire delle difficoltà di ordine generale, di cui si è detto a proposito del credito agrario a breve e medio termine. Le disponibilità finanziarie per la concessione da parte dello Stato dei contributi in conto interessi sono state adeguate al fabbisogno dell'annata; inoltre, sono state alimentate per circa 2/5 da anticipazioni effettuate dal tesoro.

Per la prima volta dopo molti anni, sono diminuiti i mutui per la costruzione di fabbricati rurali (— 4,2 %), mentre sono aumentati quelli per le altre opere di miglioramento (+ 12,3 %), fra le quali meritano menzione le nuove piantagioni, gli impianti irrigui e le sistemazioni dei terreni.

Il calo verificatosi nei mutui per la formazione della proprietà coltivatrice è da correlare, come si è detto, al progressivo esaurirsi degli stanziamenti previsti dalla L. 26 maggio 1965, n 590. Dal mese di maggio, gli Ispettorati provinciali dell'agricoltura non hanno più accettato domande di mutuo; le residue disponibilità finanziarie sono state destinate a quei richiedenti che desideravano esercitare il diritto di prelazione e di riscatto ovvero intendevano procedere a ricomposizioni fondiarie od a ridimensionamenti aziendali.

La legge n 590 – nata come stralcio da un più vasto disegno che intendeva affrontare il problema della ricomposizione fondiaria e dell'efficienza aziendale – termina con il 1970. Sarebbe auspicabile che un suo finanziamento avvenisse in tale disegno sì da consentire che il risparmio della collettività non vada a beneficio di particolari ma serva a risanare, nell'interesse comune, le situazioni più critiche della struttura agraria.

## Tab. 20 - Credito agrario a lungo termine

(*Milioni di lire correnti*)

| Anni | Operazioni effettuate (1) | | | Situazione a fine anno | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | credito di miglioramento | formazione proprietà coltivatrice | totale | credito di miglioramento | formazione proprietà coltivatrice | totale |
| **ITALIA NORD-OCCIDENTALE** | | | | | | |
| 1967 | 14.235 | 19.121 | 33.356 | 101.385 | 53.603 | 154.988 |
| 1968 | 17.858 | 17.625 | 35.483 | 112.069 | 67.941 | 180.010 |
| 1969 | 22.896 | 12.054 | 34.950 | 124.032 | 77.655 | 201.687 |
| **ITALIA NORD-ORIENTALE** | | | | | | |
| 1967 | 28.427 | 35.148 | 63.575 | 157.016 | 102.525 | 259.541 |
| 1968 | 30.138 | 29.816 | 59.954 | 169.972 | 128.364 | 298.336 |
| 1969 | 24.086 | 18.744 | 42.830 | 179.233 | 143.752 | 322.985 |
| **ITALIA CENTRALE** | | | | | | |
| 1967 | 8.912 | 8.242 | 17.154 | 65.185 | 24.733 | 89.918 |
| 1968 | 11.080 | 10.000 | 21.080 | 69.092 | 33.663 | 102.755 |
| 1969 | 12.578 | 9.962 | 22.540 | 75.376 | 42.560 | 117.936 |
| **ITALIA MERIDIONALE E INSULARE** | | | | | | |
| 1967 | 21.598 | 13.439 | 35.037 | 104.066 | 33.557 | 137.623 |
| 1968 | 24.654 | 19.954 | 44.608 | 113.938 | 52.306 | 166.244 |
| 1969 | 26.206 | 20.499 | 46.705 | 123.389 | 70.696 | 194.085 |
| **ITALIA** | | | | | | |
| 1967 | 73.172 | 75.950 | 149.122 | 427.652 | 214.418 | 642.070 |
| 1968 | 83.730 | 77.395 | 161.125 | 465.071 | 282.274 | 747.345 |
| 1969 | 85.766 | 61.259 | 147.025 | 502.030 | 334.663 | 836.693 |

(1) Per i dati regionali relativi al 1969, cfr. Appendice, tab. 139.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

## Tab. 21 - Impegni dell'agricoltura verso il sistema creditizio a fine anno (1)

(*Miliardi di lire correnti*)

| Anni | Prestiti a breve e medio termine | Mutui a lungo termine | | | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|
| | | di miglioramento | fondiari | totale | |
| **ITALIA NORD-OCCIDENTALE** | | | | | |
| 1967 | 157.886 | 154.988 | 18.885 | 173.873 | 331.759 |
| 1968 | 187.085 | 180.010 | 18.669 | 198.679 | 385.764 |
| 1969 | 187.999 | 201.687 | 18.539 | 220.226 | 408.225 |
| **ITALIA NORD-ORIENTALE** | | | | | |
| 1967 | 203.726 | 259.541 | 17.313 | 276.854 | 480.580 |
| 1968 | 236.702 | 298.336 | 16.580 | 314.916 | 551.618 |
| 1969 | 228.044 | 322.985 | 16.497 | 339.482 | 567.526 |
| **ITALIA CENTRALE** | | | | | |
| 1967 | 63.299 | 89.918 | 11.857 | 101.775 | 165.074 |
| 1968 | 76.740 | 102.755 | 11.681 | 114.436 | 191.176 |
| 1969 | 73.862 | 117.936 | 11.077 | 129.013 | 202.875 |
| **ITALIA MERIDIONALE E INSULARE** | | | | | |
| 1967 | 173.010 | 137.623 | 13.638 | 151.261 | 324.271 |
| 1968 | 213.212 | 166.244 | 13.674 | 179.918 | 393.130 |
| 1969 | 225.072 | 194.085 | 13.694 | 207.779 | 432.851 |
| **ITALIA** | | | | | |
| 1967 | 597.921 | 642.070 | 61.693 | 703.763 | 1.301.684 |
| 1968 | 713.739 | 747.345 | 60.604 | 807.949 | 1.521.688 |
| 1969 | 714.977 | 836.693 | 59.807 | 896.500 | 1.611.477 |

(1) Escluso il credito ordinario.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

IMPEGNI DELL'AGRICOLTURA VERSO IL SISTEMA CREDITIZIO

Dato il minor volume di credito erogato nell'anno e grazie all'andamento, nel complesso soddisfacente, dei rimborsi (661,6 miliardi rispetto ai 650 circa del 1968), al 31 dicembre 1969 la situazione debitoria dell'agricoltura per i crediti speciali da essa ricevuti – 1.611,5 miliardi – mostra un saggio di incremento minore rispetto a quello degli anni precedenti (cfr. tab. 21).

**Distribuzione percentuale degli impegni dell'agricoltura verso il sistema creditizio a fine 1969 (1)**

| Ripartizioni | Prestiti a breve e medio termine | Mutui a lungo termine | | | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|
| | | di miglioramento | fondiari | totale | |
| Italia nord-occidentale | *46,1* | *49,4* | *4,5* | *53,9* | *100,0* |
| Italia nord-orientale | *40,2* | *56,9* | *2,9* | *59,8* | *100,0* |
| Italia centrale | *36,4* | *58,1* | *5,5* | *63,6* | *100,0* |
| Italia merid. e insulare | *52,0* | *44,8* | *3,2* | *48,0* | *100,0* |
| **Italia** | ***44,4*** | ***51,9*** | ***3,7*** | ***55,6*** | ***100,0*** |

(1) Escluso il credito ordinario.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

È peraltro da ricordare che il complessivo indebitamento del settore comprende, oltre ai crediti speciali, i finanziamenti concessi dal credito ordinario nonché le operazioni effettuate dal commercio e dai privati non perfezionate mediante sconto di cambiali agrarie, l'ammontare delle quali, peraltro, è attualmente di difficile valutazione (1).

ESPOSIZIONE DEL SISTEMA CREDITIZIO PER OPERAZIONI DI MERCATO

Anche nel corso del 1969, non si è avuto alcun provvedimento per la sistemazione delle passività derivanti dalle gestioni agricole a carico dello Stato.

In proposito è da rilevare, secondo quanto precisa la Corte dei Conti, che una rendicontazione delle varie gestioni è tutt'altro che completa e che dal 1961 tutto è fermo a questo riguardo (2).

---

(1) Negli anni passati, a partire dal 1963, tale valutazione veniva effettuata sulla base dei criteri descritti nell'*Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XVII, pag. 312-313. In particolare, per le suddette forme di finanziamento, si calcolava un importo complessivamente pari a circa il 40-50 % del capitale di anticipazione occorrente in media alle aziende agrarie. Tale procedimento non è più attuabile a seguito delle crescenti difficoltà che si pongono ad una stima del capitale di anticipazione.

(2) Al 31 dicembre 1969, su 7.525 gestioni di ammasso e di importazione, l'88,8 % dei rendiconti non sarebbe stato ancora trasmesso alla Corte dei Conti:

| Voci | Rendiconti pervenuti alla Corte | Rendiconti da trasmettere alla Corte (1) |
|---|---|---|
| Ammassi | 1.748 | 4.168 |
| Importazione | 1.104 | 2.513 |
| **Totale** | **2.852** | **6.681** |

(1) Dato presunto.

*Fonti:* Corte dei Conti, *Decisione e relazione ecc.*, op. cit., pag. 104-105.

L'esposizione creditizia complessiva ha continuato, quindi, ad aumentare, raggiungendo, a fine anno, i 951,4 miliardi (+ 4,7 % rispetto al 1968).

L'ammontare degli effetti riscontati dalla Banca di Italia, si è accresciuto di 75 miliardi, risultando pari al 95,2 % del totale dei finanziamenti concessi al titolo in esame dall'intero sistema creditizio.

**Esposizione del sistema creditizio per il finanziamento di gestioni agricole a carico dello Stato**

*(Situazione al 31 dicembre dei singoli anni - Miliardi di lire correnti)*

| Destinazione dei finanziamenti | 1968 | 1969 | Variazioni assolute | Variazioni % |
|---|---|---|---|---|
| **Ammassi obbligatori e per contingente** | **854,4** | **911,4** | **57,0** | **+ 6,7** |
| Grano | 820,8 | 875,5 | 54,7 | + 6,7 |
| Risone | 20,1 | 21,5 | 1,4 | + 7,0 |
| Altri prodotti | 13,5 | 14,4 | 0,9 | + 6,7 |
| **Campagne di acquisto per conto dello Stato** | **37,5** | **40,0** | **2,5** | **+ 6,7** |
| Grano (1962-63) | 22,8 | 24,2 | 1,4 | + 6,1 |
| Grano (1963-64) | 14,7 | 15,8 | 1,1 | + 7,5 |
| **Totale** | **891,9** | **951,4** | **59,5** | **+ 6,7** |

*Fonti:* Banca d'Italia - Relazioni.

Il notevole tasso d'aumento della consistenza del portafoglio riscontato (+ 9,1 %) è dovuto però solo in parte a nuove presentazioni di cambiali per il risconto e, in maggior misura, all'onere derivante dalla capitalizzazione degli interessi passivi e degli oneri fiscali connessi al rinnovo degli effetti (1).

Il sistema creditizio ha, inoltre, erogato, nel 1969, 50 miliardi a favore dell'AIMA. Non sono state, peraltro, ancora chiuse le gestioni di commercializzazione del grano 1964-65 e 1965-66 per le quali è stato passato all'AIMA l'incarico di provvedere. L'esposizione delle banche, per sopperire alle necessità degli ammassi volontari, ammontava, a fine 1969, a 98 miliardi di lire al netto dei conti correnti a credito degli enti ammassatori.

(1) È da rilevare che i gravami fiscali che maggiorano l'indebitamento dello Stato, alimentano fittiziamente le entrate tributarie, sotto forma di imposta di bollo sugli effetti cambiari e sulla circolazione dei biglietti, di IGE sugli interessi e di imposte dirette (cfr. Banca d'Italia, *Relazioni*, 1968 e 1969).

## SUMMARY

CHAPTER V - FINANCING OF AGRICULTURE

In 1969 the volume of agricultural credit, interrupting a rising trend, returned to the level of 1967. Short-term borrowing, in particular, was affected by the high cost of money. Resort to low-interest loans remained at the level of 1968, whilst there was a drastic fall in the volume of loans not assisted by State interest contributions.

Loans for the purchase of livestock registered little change; borrowing for the purchase of machinery decreased. In the long-term financing sector, the progressive exhaustion of the resources provided by Law No. 590 of 26 May 1965 (relating to farmland development) resulted in a decrease of approximately 21 %, compared with 1968, in loans granted for the establishment of farmland.

During the year C.N.E.L. (National Economic and Employment Council) approved a document containing proposals for amendment of the legislation governing agricultural credit.

# CAP. VI - GLI INVESTIMENTI IN AGRICOLTURA

## ANDAMENTO DEGLI INVESTIMENTI AGRICOLI

La formazione del capitale fisso in agricoltura – che nell'ultimo biennio aveva registrato una discreta espansione – ha subìto nel 1969 una battuta d'arresto.

Nelle risultanze annue (1), in termini correnti, l'ammontare degli investimenti lordi fissi è stato all'incirca pari a quello dell'anno precedente (— 0,5 %); in termini reali risulta, invece, inferiore di 30 miliardi (— 4,7 %) in quanto i prezzi impliciti — quasi stazionari tra il 1967 e il 1968 – hanno segnato, nell'anno in esame, un notevole aumento, in particolare per quanto concerne le costruzioni (cfr. tab. 22). Minore divario tra valori correnti e costanti si ha per gli investimenti in macchine e attrezzi, a causa del non marcato aumento dei prezzi sia delle trattrici che delle altre macchine agricole (2).

L'incidenza del volume degli investimenti agricoli su quelli complessivi, che tra il 1967 e il 1968 era rimasta invariata, è scesa dall'8,1 % al 7,1 % (3).

**Ammontare degli investimenti lordi fissi (1) nel sistema economico italiano dal 1967 al 1969**

*(Miliardi di lire – A prezzi costanti 1963)*

| Settori di investimento | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|
| Investimenti direttamente produttivi | | | |
| Agricoltura e foreste | 597 | 638 | 608 |
| Industria (2) | 2.061 | 2.141 | 2.331 |
| Servizi | 1.073 | 1.194 | 1.290 |
| **Totale** | **3.731** | **3.973** | **4.229** |
| Altri investimenti (3) | 3.589 | 3.913 | 4.300 |
| **In complesso** | **7.320** | **7.886** | **8.529** |
| % dell'agricoltura sul complesso degli investimenti lordi fissi | *8,2* | *8,1* | *7,1* |

(1) Escluse le variazioni delle scorte.
(2) Compresa la pesca.
(3) Trasporti, abitazioni e Pubblica amministrazione.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Sulla contrazione degli investimenti, realizzati in complesso nel settore agricolo, ha influito sia il minor volume dei pagamenti dello Stato al 31

(1) Nel 1969, il carattere non definitivo che normalmente hanno le prime stime degli aggregati della contabilità nazionale risulta accentuato per le difficoltà di rilevazione e di calcolo che si sono avute, a seguito dei turbamenti apportati, nella vita delle aziende e delle amministrazioni pubbliche, dalle agitazioni sindacali dell'autunno (cfr. *Relazione generale sulla situazione economica del Paese, 1969* – Premessa).
(2) Cfr. anche cap. VIII – I mezzi tecnici.
(3) La quota degli investimenti complessivi, che viene destinata all'agricoltura, risulta in Italia note-

## Tab. 22 - Investimenti lordi interni per settori di utilizzazione (1)

(*Miliardi di lire*)

| Settori di investimento | A prezzi correnti | | | | A prezzi 1963 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 | variaz. % 1969 sul 1968 | 1967 | 1968 | 1969 | variaz. % 1969 sul 1968 |
| Agricoltura e foreste | 681 | 745 | 741 | — 0,5 | 597 | 638 | 608 | — 4,7 |
| Pesca | 34 | 38 | 41 | + 7,9 | 31 | 34 | 37 | + 8,8 |
| Attività industriali | 2.275 | 2.410 | 2.767 | +14,8 | 2.030 | 2.107 | 2.294 | + 8,9 |
| Trasporti e comunicazioni | 806 | 883 | 920 | + 4,2 | 755 | 820 | 830 | + 1,2 |
| Commercio, credito, assicurazione e servizi | 1.175 | 1.331 | 1.514 | +13,7 | 1.073 | 1.194 | 1.290 | + 8,0 |
| Abitazioni | 2.516 | 2.901 | 3.713 | +28,0 | 2.165 | 2.425 | 2.847 | +17,4 |
| Pubblica amministrazione | 836 | 857 | 847 | — 1,2 | 669 | 668 | 623 | — 6,7 |
| **Totale** | **8.323** | **9.165** | **10.543** | **+15,0** | **7.320** | **7.886** | **8.529** | **+ 8,2** |
| Variazione delle scorte | 634 | 190 | 190 | — | 420 | 110 | 100 | — 9,1 |
| **In complesso** | **8.957** | **9.355** | **10.733** | **+14,7** | **7.740** | **7.996** | **8.629** | **+ 7,9** |

(1) Comprese le variazioni delle scorte.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Relazione generale sulla situazione economica del Paese, 1969.

## Tab. 23 - Dinamica degli investimenti in agricoltura dal 1959 al 1969 (1)

(*1959 = 100*)

| Anni | Bonifica | | Miglioramenti fondiari | | Trattrici | | Altre macchine | | In complesso | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | prezzi | quantità | prezzi | quantità | prezzi | quantità | prezzi | quantità | prezzi |
| 1960 | *109,9* | *102,6* | *129,2* | *102,5* | *116,6* | *97,5* | *108,1* | *96,7* | *119,5* | *113,5* |
| 1961 | *106,3* | *106,2* | *117,2* | *106,4* | *123,8* | *95,3* | *104,9* | *98,6* | *115,4* | *110,6* |
| 1962 | *102,3* | *111,2* | *124,7* | *113,1* | *151,8* | *97,9* | *118,5* | *96,5* | *123,4* | *117,0* |
| 1963 | *87,9* | *120,0* | *107,0* | *125,6* | *167,4* | *101,2* | *137,1* | *106,2* | *117,3* | *117,4* |
| 1964 | *67,2* | *132,2* | *78,6* | *140,5* | *188,5* | *96,6* | *139,6* | *107,6* | *100,9* | *123,5* |
| 1965 | *57,5* | *140,1* | *95,3* | *143,6* | *204,4* | *98,8* | *130,1* | *109,0* | *103,6* | *127,2* |
| 1966 | *47,1* | *146,9* | *98,7* | *144,6* | *211,1* | *100,0* | *140,4* | *110,7* | *105,6* | *129,0* |
| 1967 | *60,4* | *152,3* | *105,9* | *149,2* | *229,5* | *106,0* | *144,8* | *116,6* | *116,1* | *133,9* |
| 1968 | *60,4* | *156,9* | *122,8* | *153,8* | *222,1* | *108,4* | *143,2* | *117,0* | *123,9* | *137,0* |
| 1969 | *54,8* | *167,3* | *108,9* | *166,7* | *233,4* | *108,2* | *142,9* | *118,7* | *125,2* | *143,0* |

(1) Per le quantità, gli indici sono stati calcolati sui valori delle opere in termini reali (a lire 1963); per i prezzi, si tratta di indici dei prezzi impliciti.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

dicembre 1969 (1), sia un certo rallentamento dall'attività della Cassa a seguito dell'esaurimento delle disponibilità finanziarie, assegnatele dalla L. 26 giugno 1965, n 717; alla fine del 1968 queste risultavano quasi interamente impegnate, mentre dei 900 miliardi stanziati dal programma integrativo 1969-70, di cui alla L. 8 aprile 1969, n 160, solo il 5,6 % è stato destinato all'agricoltura per la realizzazione di opere infrastrutturali.

**Pagamenti dello Stato al 31 dicembre 1969 per spese di investimento in agricoltura**

| Anni | Incidenza dei pagamenti dello Stato sugli investimenti nel settore agricolo | Variazione % sugli anni precedenti |
|---|---|---|
| 1966 | *42,7* | — |
| 1967 | *44,6* | *+ 4,4* |
| 1968 | *59,9* | *+34,3* |
| 1969 | *47,1* | *—21,4* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Relazione generale sulla situazione economica del Paese.

Diretta conseguenza della contrazione dei pagamenti pubblici al 31 dicembre 1969 (2) è la marcata diminuzione delle nuove opere di bonifica e di miglioramento. Tale flessione è stata solo in parte compensata da un maggior volume di finanziamenti a favore dell'irrigazione, sistemazione dei terreni ecc.

La flessione degli investimenti ha interessato, in modo particolarmente sensibile, le regioni dell'Italia nord-orientale (— 13,5 % in termini reali), ove le opere di bonifica e miglioramento fondiario mostrano un calo, rispetto al 1968, del 17,7 %.

Anche la diminuzione del volume di investimenti nell'Italia nord-occidentale è stata dovuta al rallentamento nelle realizzazioni di opere di miglioramento fondiario; in questa ripartizione vi è stata, peraltro, una certa espansione degli acquisti di trattrici.

Nelle altre ripartizioni, gli investimenti complessivi sono rimasti, in valori correnti, all'incirca stazionari.

---

volmente più elevata, rispetto agli altri Paesi della Comunità europea, ove il rapporto tra gli investimenti agricoli e quelli complessivi, nel quinquennio 1963-68, tende a diminuire.

**Incidenza percentuale degli investimenti lordi fissi in agricoltura, foreste e pesca sugli investimenti totali, dal 1963 al 1968 nei Paesi della CEE (1)**

| Paesi | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Belgio | *3,1* | *3,0* | *2,9* | *2,9* | *2,6* | *3,0* |
| Francia | *5,4* | *5,0* | *4,9* | *5,0* | *4,7* | *4,8* |
| Germania | *3,5* | *3,4* | *3,5* | *3,5* | *3,2* | *2,8* |
| Italia | *8,2* | *7,4* | *8,4* | *8,2* | *8,2* | *8,1* |
| Paesi Bassi | *4,1* | *4,5* | *4,3* | *4,3* | *3,9* | *3,6* |

(1) Sui valori a prezzi correnti.

*Fonti* : Elaborazione INEA su dati ISCE.

(1) Alla fine del 1969, la registrazione dei pagamenti dello Stato ha subito uno sfasamento (cfr. cap. IV - La spesa pubblica in agricoltura) che in sede di contabilità nazionale è stato corretto, nei limiti del possibile, in base alle risultanze dei conti suppletivi del Ministero del tesoro.

(2) Cfr. *Relazione generale sulla situazione economica del Paese, 1969*, Roma, 1970, vol. II.

## Tab. 24 - Stima degli investimenti lordi nell'agricoltura e nelle foreste per ripartizioni (1)

(*Miliardi di lire*)

| Settori di investimento | A prezzi correnti | | | | | A prezzi costanti 1963 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 | | | 1967 | 1968 | 1969 | | |
| | | | valore | variaz. % sul 1968 | distribuz. % | | | valore | variaz. % sul 1968 | distribuz. % |
| **ITALIA NORD-OCCIDENTALE** | | | | | | | | | | |
| **Bonifiche e miglioramenti fondiari** | 42 | 54 | 52 | — 3,7 | 41,0 | 36 | 44 | 39 | —11,4 | 36,1 |
| bonifiche | 2 | 4 | 4 | — | 3,2 | 2 | 3 | 3 | — | 2,8 |
| miglioramenti fondiari | 40 | 50 | 48 | — 4,0 | 37,8 | 34 | 41 | 36 | —12,2 | 33,3 |
| **Macchine ed attrezzi** | 58 | 58 | 60 | + 3,4 | 47,2 | 54 | 54 | 55 | + 1,9 | 50,9 |
| trattrici | 28 | 28 | 30 | + 7,1 | 23,6 | 27 | 26 | 28 | + 7,7 | 25,9 |
| altre macchine | 30 | 30 | 30 | — | 23,6 | 27 | 28 | 27 | — 3,6 | 25,0 |
| **Altri beni** | 13 | 14 | 15 | + 7,1 | 11,8 | 12 | 14 | 14 | — | 13,0 |
| **In complesso** | 113 | 126 | 127 | + 0,8 | 100,0 | 102 | 112 | 108 | — 3,6 | 100,0 |
| **ITALIA NORD-ORIENTALE** | | | | | | | | | | |
| **Bonifiche e miglioramenti fondiari** | 107 | 119 | 105 | —11,8 | 52,5 | 89 | 96 | 79 | —17,7 | 47,3 |
| bonifiche | 19 | 21 | 19 | — 9,5 | 9,5 | 15 | 16 | 14 | —12,5 | 8,4 |
| miglioramenti fondiari | 88 | 98 | 86 | —12,2 | 43,0 | 74 | 80 | 65 | —18,7 | 38,9 |
| **Macchine ed attrezzi** | 82 | 75 | 72 | — 4,0 | 36,0 | 72 | 74 | 66 | —10,8 | 39,6 |
| trattrici | 40 | 36 | 35 | — 2,8 | 17,5 | 38 | 38 | 33 | —13,2 | 19,8 |
| altre macchine | 42 | 39 | 37 | — 5,1 | 18,5 | 34 | 36 | 33 | — 8,3 | 19,8 |
| **Altri beni** | 23 | 23 | 23 | — | 11,5 | 22 | 23 | 22 | — 4,3 | 13,1 |
| **In complesso** | 212 | 217 | 200 | — 7,8 | 100,0 | 183 | 193 | 167 | —13,5 | 100,0 |
| **ITALIA CENTRALE** | | | | | | | | | | |
| **Bonifiche e miglioramenti fondiari** | 43 | 58 | 60 | + 3,4 | 51,7 | 36 | 48 | 45 | — 6,2 | 46,4 |
| bonifiche | 9 | 9 | 9 | — | 7,7 | 7 | 7 | 7 | — | 7,2 |
| miglioramenti fondiari | 34 | 49 | 51 | + 4,1 | 44,0 | 29 | 41 | 38 | — 7,3 | 39,2 |
| **Macchine ed attrezzi** | 37 | 42 | 42 | — | 36,2 | 34 | 38 | 39 | + 2,6 | 40,2 |
| trattrici | 17 | 20 | 20 | — | 17,2 | 16 | 18 | 19 | + 5,6 | 19,6 |
| altre macchine | 20 | 22 | 22 | — | 19,0 | 18 | 20 | 20 | — | 20,6 |
| **Altri beni** | 10 | 13 | 14 | + 7,7 | 12,1 | 10 | 12 | 13 | + 8,3 | 13,4 |
| **In complesso** | 90 | 113 | 116 | + 2,7 | 100,0 | 80 | 98 | 97 | — 1,0 | 100,0 |
| **ITALIA MERIDIONALE E INSULARE** | | | | | | | | | | |
| **Bonifiche e miglioramenti fondiari** | 187 | 204 | 202 | — 1,0 | 68,3 | 154 | 163 | 150 | — 8,0 | 63,6 |
| bonifiche | 73 | 72 | 70 | — 2,8 | 23,7 | 58 | 55 | 50 | — 9,1 | 21,2 |
| miglioramenti fondiari | 114 | 132 | 132 | — | 44,6 | 96 | 108 | 100 | — 7,4 | 42,4 |
| **Macchine ed attrezzi** | 52 | 52 | 59 | +13,5 | 19,9 | 48 | 48 | 54 | +12,5 | 22,9 |
| trattrici | 23 | 24 | 27 | +12,5 | 9,1 | 22 | 22 | 25 | +13,6 | 10,6 |
| altre macchine | 29 | 28 | 32 | +14,3 | 10,8 | 26 | 26 | 29 | +11,5 | 12,3 |
| **Altri beni** | 28 | 31 | 35 | +12,9 | 11,8 | 27 | 30 | 32 | + 6,7 | 13,5 |
| **In complesso** | 267 | 287 | 296 | + 3,1 | 100,0 | 229 | 241 | 236 | — 2,1 | 100,0 |
| **ITALIA** | | | | | | | | | | |
| **Bonifiche e miglioramenti fondiari** | 379 | 435 | 419 | — 3,7 | 56,7 | 315 | 351 | 313 | —10,8 | 51,5 |
| bonifiche | 103 | 106 | 102 | — 3,8 | 13,8 | 82 | 81 | 74 | — 8,6 | 12,2 |
| miglioramenti fondiari | 276 | 329 | 317 | — 3,6 | 42,9 | 233 | 270 | 239 | —11,5 | 39,3 |
| **Macchine ed attrezzi** | 229 | 227 | 233 | + 2,6 | 31,5 | 208 | 214 | 214 | — | 35,2 |
| trattrici | 108 | 108 | 112 | + 3,7 | 15,2 | 103 | 104 | 105 | + 1,0 | 17,3 |
| altre macchine | 121 | 119 | 121 | + 1,7 | 16,3 | 105 | 110 | 109 | — 0,9 | 17,9 |
| **Altri beni** | 74 | 81 | 87 | + 7,4 | 11,8 | 71 | 79 | 81 | + 2,5 | 13,3 |
| **In complesso** | 682 | 743 | 739 | — 0,5 | 100,0 | 594 | 644 | 608 | — 5,6 | 100,0 |

(1) Nuova serie; comprese le variazioni delle scorte.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

### Investimenti in infrastrutture e capitali fondiari aziendali

Il valore delle opere di bonifica, trasformazione e miglioramento fondiario ha registrato nel 1969 una contrazione superiore al 3,5 % in termini monetari e al 10 % in termini reali. Tale divario risulta più accentuato nelle opere di miglioramento fondiario, per le quali si sono avute variazioni dei prezzi impliciti particolarmente elevate.

Per quanto concerne il minor flusso di investimenti in opere di bonifica, si tratta di una tendenza in atto già da diversi anni: a partire, infatti, dal 1962, l'ammontare del valore delle nuove opere si è via via ridotto sino al 1966, anno in cui gli investimenti diminuirono di oltre il 40 % rispetto alla media 1961-65. La lieve ripresa, registrata nel biennio successivo, fu dovuta essenzialmente ai nuovi investimenti effettuati nel Mezzogiorno, a seguito degli interventi sia della Cassa, in attuazione del Piano di coordinamento 1965-69, sia dell'Amministrazione ordinaria.

Per quanto riguarda le singole ripartizioni si rileva che, nel 1969, il volume degli investimenti in opere di bonifica è rimasto stazionario, rispetto all'anno precedente, nelle regioni dell'Italia nord-occidentale e centrale (ove, peraltro, l'incidenza di tale categoria di investimenti è piuttosto ridotta); è invece diminuito nell'Italia nord-orientale, meridionale e insulare.

La realizzazione di opere di miglioramento fondiario, nell'ultimo decennio, è stata più discontinua, e appare strettamente correlata alle incentivazioni e agevolazioni predisposte, in particolare, dal primo e secondo Piano verde.

Nel 1969, gli investimenti risultano diminuiti in tutte le ripartizioni, ma particolarmente nelle regioni dell'Italia nord-orientale e nord-occidentale (rispettivamente — 18,7 % e — 12,2 %, in termini reali).

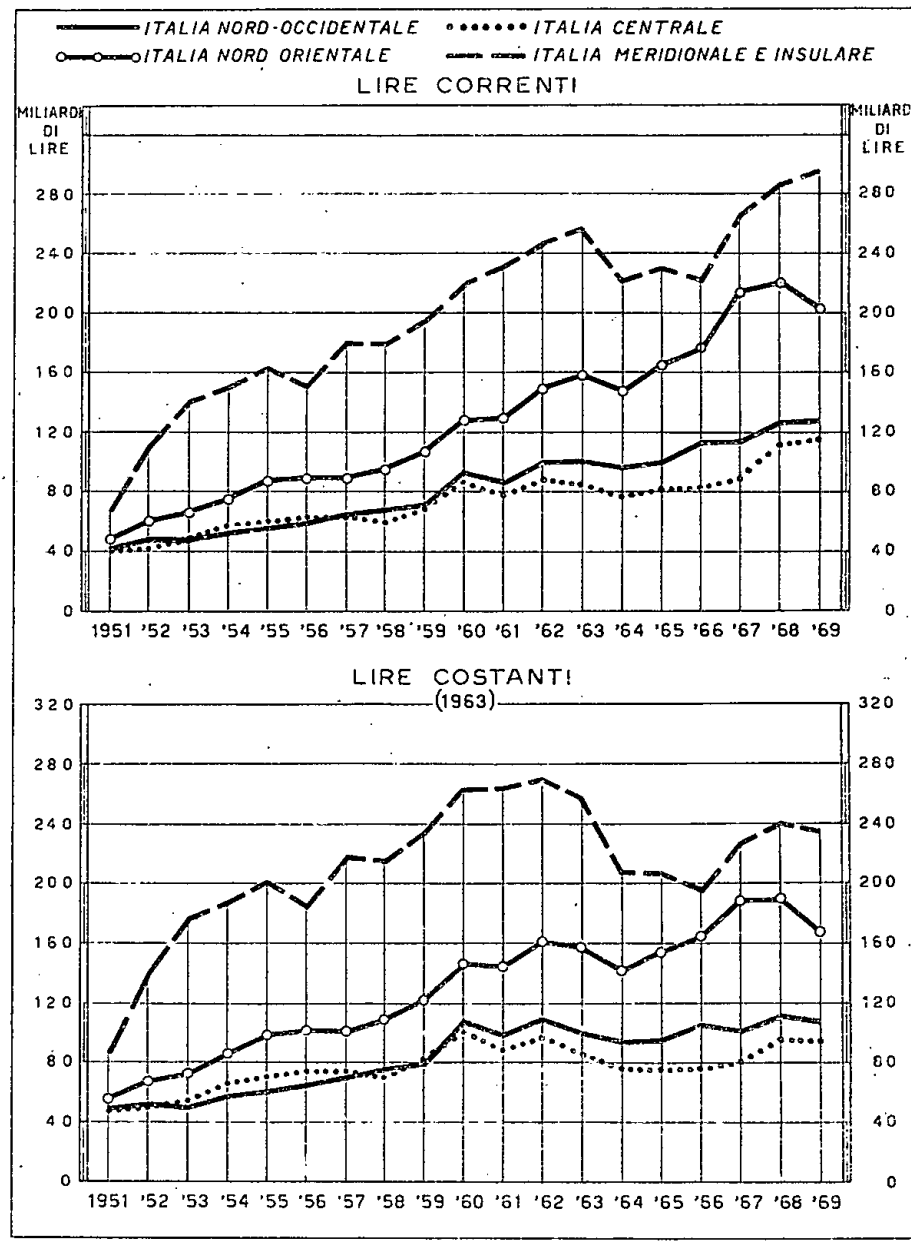
### Investimenti in macchine e attrezzi

Gli investimenti in macchinario manifestano, specie a partire dal 1961, una espansione costante, favorita da una certa stazionarietà dei prezzi impliciti, che solo nell'ultimo biennio hanno registrato variazioni di una certa entità. Nell'ultimo decennio, il maggior sviluppo degli investimenti in trattrici e in altre macchine agricole si è avuto nelle regioni centro-meridionali; nell'Italia nord-occidentale e nord-orientale, gli investimenti in altre macchine, dopo un'accelerata espansione durata sino al 1963-64, si sono ridotti, pur mantenendosi su valori di considerevole livello.

La stazionarietà di questo tipo di investimenti, che si registra, in termini costanti, tra il 1968 e il 1969, è essenzialmente l'effetto di un lieve incremento degli investimenti in trattrici.

Grafico IV

## INVESTIMENTI AGRICOLI, A LIRE CORRENTI E COSTANTI, DAL 1959 AL 1969 NELLE SINGOLE RIPARTIZIONI GEOGRAFICHE




INEA

Il volume degli investimenti, realizzati nei rimanenti gruppi di macchine e attrezzi agricoli, si è lievemente ridotto. L'unica ripartizione in cui si riscontra un ulteriore sviluppo è il Mezzogiorno (+ 11,5 % in termini reali).

### Investimenti in bestiame

Il valore del patrimonio zootecnico dovrebbe aver registrato nel 1969 un incremento di circa 25 miliardi, dovuto essenzialmente alla notevole espansione delle consistenze nel settore suinicolo.

Lievemente diminuito è il valore delle consistenze bovine, a seguito di ulteriori disinvestimenti di lattifere in talune zone (1).

**Stima delle variazioni, in termini di valore, delle consistenze del patrimonio zootecnico**

*(Miliardi di lire)*

| Specie | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 (1) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | A prezzi correnti | | |
| Bovini | — 1,0 | + 3,2 | —17,4 | —15,6 | — 9,4 |
| Equini | — 0,9 | — 3,0 | — 1,4 | — 2,5 | — 1,6 |
| Suini | — 4,4 | + 6,2 | +20,9 | +23,7 | +39,5 |
| Ovini e caprini | + 0,2 | + 2,2 | + 0,7 | — 2,7 | — 2,0 |
| **Totale** | **— 6,1** | **+ 8,6** | **+ 2,8** | **+ 2,9** | **26,5** |
| | | | A prezzi costanti 1963 | | |
| Bovini | — 0,8 | + 2,7 | —14,5 | —12,8 | — 7,4 |
| Equini | — 0,7 | — 2,2 | — 1,1 | — 2,0 | — 1,3 |
| Suini | — 4,8 | + 5,6 | +19,6 | +25,1 | +35,6 |
| Ovini e caprini | + 0,2 | + 1,8 | + 0,6 | — 2,2 | — 1,6 |
| **Totale** | **— 6,1** | **+ 7,9** | **+ 4,6** | **— 8,1** | **+25,3** |

(1) Dati provvisori.

*Fonti* : Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Per quanto riguarda gli ovini ed i caprini, dopo la sporadica ripresa degli allevamenti constatata nel 1966 e 1967, si è verificata un'ulteriore diminuzione delle consistenze, per il progressivo smobilizzo di piccole e medie aziende pastorali, non compensato dallo sviluppo di imprese di dimensioni economicamente più efficienti.

Per gli equini, prosegue la tendenza al disinvestimento.

(1) Cfr. anche cap. VIII - I mezzi tecnici e cap. XIII - Le produzioni zootecniche.

## SUMMARY

CHAPTER VI - INVESTMENT IN AGRICULTURE

In 1969 gross investment in agriculture, inclusive of inventory variations, showed little change compared with 1968 in monetary terms (Lire 741 billion, compared with 745 billion), but was lower by 4.7 % in real terms.

The major decrease referred to land reclamation and improvement works, whilst investment in machinery and equipment was somewhat higher, at current values.

Expressed as a percentage of national gross fixed investment, net of inventory variations, investment in agriculture fell from 8.1 % in 1968 to 7.1 % in 1969 (in real terms).

The decrease in investment was most marked in north-eastern Italy, where an appreciable downturn was registered in all sectors, but particularly that of land improvement.

The volume of capital invested in livestock rose, in real terms, by approximately Lire 25 billion in 1969. The considerable expansion of pig-breeding offset the appreciable disinvestment in other sectors, especially the raising of bovines.

# PARTE TERZA

# I FATTORI DELLA PRODUZIONE AGRICOLA

# CAP. VII - IL LAVORO IN AGRICOLTURA

## Forze di lavoro e occupazione

Nel 1968, taluni comportamenti delle forze di lavoro agricole, avevano reso incerto il giudizio sul perdurare della tendenza, precedentemente rilevata (1), verso un assetto dell'occupazione agricola più stabile: l'esodo – specie nel Mezzogiorno – aveva infatti raggiunto un livello quasi analogo a quello degli anni '60; all'uscita dal settore di una cospicua aliquota di occupati permanenti aveva fatto, inoltre, riscontro un insolito aumento nello scaglione dei lavoratori marginali, costantemente ridottosi, invece, nell'ultimo decennio.

Si rilevò, tuttavia, che tale fenomeno era da ricollegarsi agli sfavorevoli risultati produttivi, che avevano caratterizzato l'annata 1968, soprattutto nelle regioni dell'Italia meridionale e insulare (2).

Gli andamenti rilevati nel corso del 1969 paiono confermare la validità di tale interpretazione: si sono, infatti, consolidati quei movimenti che possono essere considerati significative espressioni di una più equilibrata struttura dell'occupazione agricola.

Alla fine del 1969, le forze di lavoro agricole risultavano di 4.062.000 unità di cui 4.023.000 occupate, pari al 21,2 % dell'occupazione complessiva (cfr. tab. 25).

L'entità dell'esodo agricolo (231 mila unità) è stata quindi, su scala nazionale, minore (— 5,3 %) rispetto all'anno precedente, pur non scostandosi molto dai valori medi degli ultimi anni. Nelle diverse ripartizioni, l'uscita delle unità attive agricole ha raggiunto livelli particolarmente elevati nella Italia del Nord (in particolare nelle regioni nord-occidentali: — 11 %), mentre è stata più ridotta nel Centro e nel Mezzogiorno (rispettivamente — 2,8 per cento e — 2,9 %).

Ad alimentare l'esodo hanno concorso soprattutto le forze di lavoro maschili e, tra queste, in misura più accentuata che nell'anno precedente, le classi più giovani.

---

(1) Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXI, pag. 101 e segg.
(2) Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXII, pag. 105.

## Tab. 25 – Forze di lavoro in agricoltura

(*Migliaia di unità*)

| Lavoratori agricoli | 1968 | | | | 1969 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | totale | | | | totale | |
| | maschi | femmine | 000 unità | % sulle forze di lavoro totali | maschi | femmine | 000 unità | % sulle forze di lavoro totali |
| Capi azienda | 1.512 | 233 | 1.745 | *37,2* | 1.434 | 220 | 1.654 | *37,2* |
| Coadiuvanti | 429 | 716 | 1.145 | *63,1* | 381 | 649 | 1.030 | *61,8* |
| Dipendenti | 984 | 373 | 1.357 | *10,8* | 945 | 394 | 1.339 | *10,5* |
| **Occupati** | **2.925** | **1.322** | **4.247** | ***22,3*** | **2.760** | **1.263** | **4.023** | ***21,3*** |
| di cui: sottoccupati | 59 | 73 | 132 | *51,6* | 57 | 84 | 141 | *51,1* |
| **Disoccupati** | **25** | **21** | **46** | ***12,7*** | **22** | **17** | **39** | ***12,7*** |
| **Totale forze di lavoro agricole** | **2.950** | **1.343** | **4.293** | ***22,1*** | **2.782** | **1.280** | **4.062** | ***21,2*** |
| **Occupati temporaneamente emigrati all'estero** | **18** | **3** | **21** | ***8,2*** | **17** | **3** | **20** | ***7,6*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 26 – Occupati agricoli per classi di età e sesso

(*Migliaia di unità*)

| Anni e sesso | Classi di età (1) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 14-29 | 30-49 | 50-64 | 65 e oltre | totale |
| 1967 | | | | | |
| Maschi | 613 | 1.300 | 1.042 | 221 | 3.176 |
| Femmine | 312 | 630 | 383 | 55 | 1.380 |
| **Totale** | **925** | **1.930** | **1.425** | **276** | **4.556** |
| % | *20,3* | *42,4* | *31,3* | *6,0* | *100,0* |
| 1968 | | | | | |
| Maschi | 512 | 1.220 | 978 | 215 | 2.925 |
| Femmine | 270 | 630 | 368 | 54 | 1.322 |
| **Totale** | **782** | **1.850** | **1.346** | **269** | **4.247** |
| % | *18,4* | *43,6* | *31,7* | *6,3* | *100,0* |
| 1969 | | | | | |
| Maschi | 451 | 1.223 | 900 | 186 | 2.760 |
| Femmine | 251 | 633 | 339 | 40 | 1.263 |
| **Totale** | **702** | **1.856** | **1.239** | **226** | **4.023** |
| % | *17,5* | *46,1* | *30,8* | *5,6* | *100,0* |

(1) Anni compiuti.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Dalla distribuzione per classi di età degli occupati agricoli (tab. 26) si rileva, infatti, che su un'aliquota di 165.000 occupati maschi che hanno abbandonato il settore nel 1969, il 37 % è di età inferiore ai 29 anni.

In complesso, gli occupati di età inferiore ai 29 anni sono perciò scesi al 17,5 % dell'occupazione agricola complessiva (mentre per i settori extra-agricoli tale incidenza è notevolmente superiore: 31,5 %). Essendo, però, circa 100 mila gli addetti di oltre 50 anni usciti dall'agricoltura, la struttura occupazionale per età appare in complesso migliorata, dato che vi ha assunto maggior rilievo la classe dai 30 ai 49 anni.

La categoria professionale che ha maggiormente alimentato l'esodo è stata ancora una volta quella dei coadiuvanti, diminuiti di 115.000 unità (pari al 62 % degli occupati usciti dall'agricoltura). Alla fine del 1969, questa categoria era di poco superiore a un milione di addetti, di cui solo 381 mila maschi.

Poiché i capiazienda erano, nello stesso periodo, scesi a 1.654.000, se ne deduce che oltre 600 mila aziende agricole dovrebbero risultare prive di collaboratori familiari.

L'abbandono dell'attività agricola da parte degli indipendenti permanenti si è verificato in tutte le ripartizioni, ma in modo particolarmente marcato nelle regioni nord-occidentali e orientali (rispettivamente — 14,3 per cento e — 6,1 %).

Anche la consistenza degli indipendenti marginali è, in genere, diminuita. L'unica ripartizione, nella quale si è rilevato un maggior numero di indipendenti a tempo ridotto è l'Italia nord-occidentale ove, peraltro, maggiori sono le occasioni di lavori extragricoli, che consentono l'esercizio di una attività mista, con possibilità di redditi aggiuntivi.

Per quanto concerne i lavoratori dipendenti, si è verificato, nel Mezzogiorno, un aumento di quelli permanentemente occupati; la consistenza dei dipendenti marginali si è andata riducendo in tutte le regioni, eccettuate quelle dell'Italia centrale.

Circa la effettiva entità dell'occupazione agricola, i dati, di cui si dispone, sono, al solito, assai pochi: da questi si rileva che, nel 1969, i disoccupati sarebbero diminuiti mentre i sottoccupati, nell'accezione dell'ISTAT, sarebbero aumentati. Sta di fatto che il fenomeno della occupazione in agricoltura è di assai difficile rilevazione, per cui il problema di conoscenza, che esso solleva, continua a restare, almeno in parte, insoluto. Dalla recente indagine sulla struttura delle aziende agricole (1), è consentito comunque di rilevare che le giornate di lavoro, prestate (2) nei 3 milioni di aziende a con-

(1) ISTAT, *Indagine sulla struttura delle aziende agricole 1967*, tomo II, tavole statistiche, Roma 1970.

(2) I dati si riferiscono alle giornate di lavoro prestate nell'annata 1966-67 dagli addetti di oltre 14 anni (escluse le giornate di lavoro fornite da eventuale manodopera appartenente a imprese di esercizio e noleggio di macchine agricole per conto terzi).

## Tab. 27 - Andamento dell'occupazione in agricoltura per categorie professionali

| Anni | Indipendenti | | | Dipendenti | | | In complesso | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | permanenti | marginali | totale | permanenti | marginali | totale | permanenti | marginali | totale |
| **Valori assoluti - 000 unità** | | | | | | | | | |
| ITALIA NORD-OCCIDENTALE | | | | | | | | | |
| 1967 | 514 | 45 | 559 | 101 | 25 | 126 | 615 | 70 | 685 |
| 1968 | 457 | 53 | 510 | 88 | 31 | 119 | 545 | 84 | 629 |
| 1969 | 391 | 60 | 451 | 82 | 27 | 109 | 473 | 87 | 560 |
| ITALIA NORD-ORIENTALE | | | | | | | | | |
| 1967 | 647 | 110 | 757 | 161 | 35 | 196 | 808 | 145 | 953 |
| 1968 | 575 | 133 | 708 | 146 | 44 | 190 | 721 | 177 | 898 |
| 1969 | 540 | 105 | 645 | 137 | 39 | 176 | 677 | 144 | 821 |
| ITALIA CENTRALE | | | | | | | | | |
| 1967 | 550 | 70 | 620 | 119 | 26 | 145 | 669 | 96 | 765 |
| 1968 | 486 | 75 | 561 | 105 | 30 | 135 | 591 | 105 | 696 |
| 1969 | 481 | 59 | 540 | 105 | 31 | 136 | 586 | 90 | 676 |
| ITALIA MERIDIONALE E INSULARE | | | | | | | | | |
| 1967 | 1.018 | 178 | 1.196 | 790 | 167 | 957 | 1.808 | 345 | 2.153 |
| 1968 | 868 | 243 | 1.111 | 700 | 213 | 913 | 1.568 | 456 | 2.024 |
| 1969 | 847 | 202 | 1.049 | 709 | 209 | 918 | 1.556 | 411 | 1.967 |
| ITALIA | | | | | | | | | |
| 1967 | 2.729 | 403 | 3.132 | 1.171 | 253 | 1.424 | 3.900 | 656 | 4.556 |
| 1968 | 2.386 | 504 | 2.890 | 1.039 | 318 | 1.357 | 3.425 | 822 | 4.247 |
| 1969 | 2.259 | 425 | 2.684 | 1.033 | 306 | 1.339 | 3.292 | 731 | 4.023 |
| **Indici 1959 = 100** | | | | | | | | | |
| ITALIA NORD-OCCIDENTALE | | | | | | | | | |
| 1967 | *70,8* | *19,4* | *58,4* | *70,1* | *36,2* | *59,2* | *70,7* | *23,3* | *58,5* |
| 1968 | *62,9* | *22,8* | *53,2* | *61,1* | *44,9* | *55,9* | *62,6* | *27,9* | *53,7* |
| 1969 | *53,9* | *25,9* | *47,1* | *56,9* | *39,1* | *51,2* | *54,4* | *28,9* | *47,8* |
| ITALIA NORD-ORIENTALE | | | | | | | | | |
| 1967 | *79,0* | *37,0* | *67,2* | *83,4* | *38,5* | *69,0* | *79,1* | *37,4* | *67,6* |
| 1968 | *69,4* | *44,8* | *62,9* | *75,6* | *48,4* | *66,9* | *70,5* | *45,6* | *63,7* |
| 1969 | *65,1* | *35,4* | *57,3* | *71,0* | *42,9* | *62,0* | *66,2* | *37,1* | *58,2* |
| ITALIA CENTRALE | | | | | | | | | |
| 1967 | *60,2* | *24,6* | *51,7* | *105,3* | *46,4* | *85,8* | *65,1* | *28,2* | *55,9* |
| 1968 | *53,2* | *26,3* | *48,6* | *92,9* | *53,6* | *79,9* | *57,5* | *30,8* | *50,9* |
| 1969 | *52,6* | *20,7* | *45,0* | *92,9* | *55,4* | *80,5* | *57,1* | *26,4* | *49,4* |
| ITALIA MERIDIONALE E INSULARE | | | | | | | | | |
| 1967 | *76,7* | *31,0* | *62,9* | *119,0* | *50,3* | *96,1* | *90,8* | *38,1* | *74,3* |
| 1968 | *65,4* | *42,3* | *58,4* | *105,4* | *64,2* | *91,7* | *78,7* | *50,3* | *69,8* |
| 1969 | *63,9* | *35,2* | *55,2* | *106,8* | *63,0* | *92,2* | *78,1* | *45,4* | *67,9* |
| ITALIA | | | | | | | | | |
| 1967 | *71,9* | *29,0* | *60,4* | *105,1* | *46,2* | *85,7* | *79,4* | *33,9* | *66,5* |
| 1968 | *62,8* | *36,3* | *55,7* | *93,3* | *58,0* | *81,6* | *69,7* | *42,5* | *62,0* |
| 1969 | *59,5* | *30,6* | *51,8* | *92,7* | *55,8* | *80,6* | *67,0* | *37,8* | *58,8* |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

duzione diretta, da parte della manodopera familiare e non (1), distinte a secondo del carattere di regolarità dell'occupazione (2) rappresentano il 75,4 per cento del volume di lavoro complessivamente effettuato in agricoltura nel 1967 (cfr. Appendice, tab. 127).

Con riferimento alla consistenza delle forze di lavoro agricole occupate nel 1967, risulta una media unitaria di 294 giornate di lavoro. Più intensa risulta l'attività per addetto, nell'Italia centro-settentrionale mentre nel Mezzogiorno il valore medio è pari a 246 giornate di lavoro.

Va peraltro, tenuto conto che tali dati medi di occupazione includono anche l'attività prestata da addetti a tempo parziale e che, almeno in certe situazioni, diffuse soprattutto al Nord, molti sono ormai gli agricoli che lavorano anche in attività extragricole.

Da stime effettuate per un recente studio (3) risulterebbe che solo in un quarto delle aziende classificate agricole l'agricoltura costituisce l'attività esclusiva; nei rimanenti tre quarti essa si combinerebbe con altre attività; in particolare, in un 25 % di aziende il lavoro ad esse dedicato assumerebbe carattere del tutto accessorio (4) rispetto a quello dedicato ad altre attività.

**Aziende esclusive e parziali per tipi di impresa**

(*Migliaia di unità*)

| Aziende | Conduzione diretta | Mezzadri e coloni | Con salariati | Totale |
|---|---|---|---|---|
| | | Anno 1961 | | |
| Aziende censite | 3.486 | 478 | 330 (1) | 4.294 |
| Aziende accessorie | 1.675 | 109 | 314 | 2.098 |
| Aziende esclusive e parziali | 1.811 | 369 | 16 | 2.196 |
| % sulle censite | *52,0* | *77,2* | *4,8* | *51,1* |
| | | Anno 1967 | | |
| Aziende censite | 3.241 (2) | 300 | 337 (3) | 3.878 |
| Aziende accessorie | 1.613 | 44 | 327 | 1.984 |
| Aziende esclusive e parziali | 1.628 | 256 | 10 | 1.894 |
| % sulle censite | *50,2* | *85,3* | *3,0* | *48,8* |

(1) Comprese 18.165 aziende di Enti pubblici.
(2) Comprese 45.000 aziende solo forestali, presenti nel 1961.
(3) Comprese 31.000 aziende solo forestali, presenti nel 1961.
*Fonti:* INEA - Osservatorio di economia agraria per l'Europa, op. cit.

Si tratta, naturalmente, di dati in larga parte congetturali ma che non mancano di una loro sostanziale significatività.

---

(1) Per manodopera familiare si intende quella prestata dal conduttore e dai suoi coadiuvanti familiari e, nella mezzadria, dal mezzadro e dai membri della sua famiglia. La manodopera non familiare comprende salariati, braccianti, giornalieri di campagna, ecc.; in genere tutte le persone non facenti parte della famiglia del conduttore.

(2) Sono state considerate come regolarmente occupate le persone che hanno lavorato nell'azienda anche se a tempo parziale, almeno per un minimo di settimane e giornate intere di lavoro. La manodopera occupata non regolarmente è costituita da coloro che hanno prestato attività lavorativa nell'azienda saltuariamente o occasionalmente (familiari, braccianti, giornalieri di campagna, ecc.).

(3) Cfr. INEA, Osservatorio di economia agraria per l'Europa, *Gli operai contadini*, di Corrado Barberis, ed. Il Mulino, Bologna, 1970.

(4) Le aziende in cui è stato rilevato il fenomeno sono state qualificate dallo studio indicato come « aziende accessorie »; esse sarebbero quelle appartenenti a famiglie in cui nessun componente è iscritto alle Casse mutue di malattia dei coltivatori, e che si presume siano, quindi, protette da un più vantaggioso regime assicurativo extragricolo (o agricolo della categoria subordinata).

Secondo lo studio citato, meno di un milione di aziende impegnerebbe totalmente le unità che vi lavorano: si tratterebbe, da un lato, di aziende abbastanza consistenti, nelle quali è possibile realizzare le condizioni necessarie a un livello di vita spesso soddisfacente, dall'altro, di aziende marginali, ove la situazione ambientale o della famiglia insediata (1) non consente di intraprendere una nuova attività o di svolgere una attività mista (2).

Nelle aziende dove la forza di lavoro si occupa in attività extragricole i titolari risultano impegnati più frequentemente dei coadiuvanti in occupazioni indipendenti, specialmente del settore terziario; ma, soprattutto nell'Italia settentrionale, risultano impegnati anche nell'industria.

Per quanto riguarda le occasioni di lavoro offerte dall'intervento pubblico il prospetto sotto riportato indica quelle offerte dai cantieri di lavoro e di rimboschimento.

**Cantieri di lavoro e di rimboschimento**

| Ripartizioni | 1968 | | | 1969 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cantieri (n) | Occupati (n) | Giornate di lavoro per occupato | Cantieri (n) | Occupati (n) | Giornate di lavoro per occupato |
| Italia settentrionale | 1.553 | 24.179 | 46 | 1.268 | 20.462 | 47 |
| Italia centrale | 1.242 | 17.919 | 47 | 1.160 | 17.023 | 48 |
| Italia meridionale | 1.372 | 23.121 | 51 | 1.670 | 30.782 | 54 |
| Italia insulare | 365 | 7.174 | 45 | 531 | 10.149 | 65 |
| **Italia** | **4.532** | **72.393** | **48** | **4.629** | **78.416** | **52** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

Rispetto al 1968 si rileva che circa 10.000 occupati in più, nelle regioni meridionale e insulari, hanno compensato le flessioni registrate nelle altre ripartizioni.

## Livello di istruzione, scuole e servizi di assistenza tecnica

Sull'ancora insufficiente livello d'istruzione delle classi agricole e sulle carenze che il sistema scolastico presenta, anche a livello della scuola primaria, nei confronti dei fabbisogni dell'agricoltura, ci si è ripetutamente soffermati nei precedenti Annuari.

Alcuni dati, di recente resi disponibili, consentono di conoscere meglio il problema.

Secondo una recente indagine campionaria effettuata dall'ISTAT (3) ri-

(1) INSOR, *Famiglie coltivatrici e attività non agricole*, Torino, Milano, Brescia, Padova, Roma, 1968. Dalle indagini campionarie effettuate in occasione della ricerca prima citata è stato rilevato che le aziende agricole esclusive sono in genere di dimensioni maggiori rispetto a quelle parziali, ma con famiglie più piccole e di età spesso avanzata. Una notevole quota delle famiglie dedite esclusivamente all'agricoltura è rappresentata da nuclei inferiori a 2 persone. Anche l'incidenza delle unità maschili risulta minore rispetto alle aziende agricole parziali.

(2) Spesso, più che di attività alternata da parte dello stesso individuo, si tratta di attività miste nell'ambito della famiglia.

(3) ISTAT, *Indagine speciale su alcuni aspetti della vita scolastica italiana*, Note e relazioni, n 39, marzo 1969.

sulta che mentre nella industria e in altre attività il tasso di frequenza scolastica si avvicina al 50 % della popolazione dagli 11 ai 26 anni, in agricoltura resta tuttora inferiore al 30 %.

**Posizione scolastica della popolazione da 11 a 26 anni**

(*Migliaia di unità*)

| Attività economica del capo famiglia | Popolazione da 11 a 26 anni totale n | Popolazione da 11 a 26 anni % sul complesso | Di cui studenti n | Di cui studenti % sul complesso | Di cui studenti % sulla popolazione totale |
|---|---|---|---|---|---|
| Agricoltura | 2.474 | *20,9* | 721 | *16,1* | *29,1* |
| indipendenti e coadiuvanti | 1.586 | *[64,1]*(1) | 457 | *[63,4]*(1) | *28,8* |
| dipendenti | 888 | *[35,9]* | 264 | *[36,6]* | *29,7* |
| Industrie | 3.976 | *33,6* | 1.497 | *33,5* | *37,7* |
| Altre attività | 3.397 | *28,7* | 1.754 | *39,2* | *51,6* |
| Condizioni non professionali | 1.998 | *16,8* | 502 | *11,2* | *25,1* |
| **In complesso** | **11.845** | ***100,0*** | **4.474** | ***100,0*** | ***37,8*** |

(1) Calcolate sul corrispondente totale della sola popolazione agricola.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Un notevole ritardo nell'adempimento dell'obbligo scolastico si accompagna al basso tasso di frequenza scolastica, che tocca valori minimi per gli studenti di famiglie di lavoratori in proprio e coadiuvanti.

**Tasso di frequenza scolastica degli studenti secondo l'attività economica e la posizione professionale del capofamiglia** (1)

| Posizione nella professione | Attività economica del capofamiglia: agricoltura | industria | altre attività | totale |
|---|---|---|---|---|
| Imprenditori, professionisti, dirigenti, impiegati | *54,5* | *56,0* | *66,8* | *64,2* |
| Lavoratori in proprio, coadiuvanti | *28,2* | *42,3* | *45,8* | *36,5* |
| Lavoratori dipendenti | *29,7* | *34,8* | *43,4* | *36,1* |
| **In complesso** | ***29,1*** | ***43,1*** | ***51,6*** | ***40,3*** |

(1) Si intende per tasso di frequenza scolastica, la percentuale degli studenti sul complesso della popolazione avente le stesse caratteristiche.

*Fonti:* ISTAT - Indagine speciale su alcuni aspetti della vita scolastica italiana, Roma, 1969.

Dai dati riportati nella tab. 28, si rileva il motivo di fondo dei fenomeni prima richiamati: rispetto agli studenti dei ceti extragricoli, gli studenti che esercitano un'attività lavorativa, contemporaneamente alla frequenza scolastica, sono circa quattro volte più numerosi nelle famiglie agricole.

Pochi dei giovani provenienti da tali famiglie hanno la possibilità di proseguire gli studi: essi costituiscono solo l'1,1 % degli studenti che frequantano scuole medie superiori; molti di essi attuano tale impegno a prezzo di pesanti sacrifici.

Sulla base dei vari elementi, che l'indagine campionaria ha considerato, assumono maggiore rilievo i dati che si riferiscono allo stato di istruzione di tutte le forze di lavoro agricole. Se continua la tendenza alla diminuzione degli analfabeti e delle persone sprovviste di titolo di studio, non si accresce però, a differenza di quanto avviene negli altri settori, il numero di addetti agricoli dotati di titoli di scuola superiore.

## Tab. 28 - Studenti per tipo di scuola secondo l'attività economica del capofamiglia nel 1967

(*Migliaia di unità*)

| Tipo di scuola | Attività economica del capofamiglia | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | agricoltura | industria | altra attività | condizione non profession. | in complesso |
| Scuola d'obbligo | | | | | |
| studenti | 517 | 969 | 852 | 242 | 2.580 |
| % che lavorano | *10,1* | *1,9* | *1,8* | *3,3* | *3,6* |
| Scuole di 2° grado | | | | | |
| studenti | 171 | 433 | 670 | 172 | 1.446 |
| % che lavorano | *17,5* | *3,9* | *3,7* | *5,8* | *5,7* |
| Università | | | | | |
| studenti | 27 | 70 | 208 | 77 | 382 |
| % che lavorano | *11,1* | *7,1* | *5,3* | *6,5* | *6,3* |
| Altre | | | | | |
| studenti | 6 | 25 | 24 | 11 | 66 |
| % che lavorano | *16,7* | *8,0* | *4,2* | *9,1* | *7,6* |
| **Totale studenti** | **721** | **1.497** | **1.754** | **502** | **4.474** |
| % che lavorano | *11,9* | *2,8* | *3,0* | *4,8* | *4,6* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 29 - Studenti che lavorano per ramo di attività economica nel 1967

(*Migliaia di unità*)

| Tipo di scuola | Ramo di attività economica dello studente | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | agricoltura | | industrie | | altre attività | | totale | |
| | n | % | n | % | n | % | n | % |
| Scuola d'obbligo | 61 | *61,0* | 12 | *32,4* | 20 | *29,8* | 93 | *45,6* |
| Scuola di 2° grado | 34 | *34,0* | 19 | *51,4* | 29 | *43,3* | 82 | *40,2* |
| Università | 3 | *3,0* | 5 | *13,5* | 16 | *23,9* | 24 | *11,8* |
| Altre | 2 | *2,0* | 1 | *2,7* | 2 | *3,0* | 5 | *2,4* |
| **Totale** | **100** | ***100,0*** | **37** | ***100,0*** | **67** | ***100,0*** | **204** | ***100,0*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

L'influenza di questa scarsa preparazione oltre a farsi risentire direttamente sul processo evolutivo dell'agricultura pregiudica anche quei giovani agricoli che lasciano il settore; il basso livello di istruzione scolastica rende più arduo il loro inserimento in altra attività e accresce l'aleatorietà della loro emigrazione.

**Titolo di studio degli occupati per settori di attività economica**

| Titolo di studio | Occupati in agricoltura | | | | Occupati nei settori extragricol | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | | 1969 | | 1968 | | 1969 | |
| | 000 unità | % | 000 unità | % | 000 unità | % | 000 unità | % |
| Analfabeti | 285 | *6,7* | 268 | *6,7* | 128 | *0,9* | 127 | *0,9* |
| Nessun titolo | 1.526 | *35,9* | 1.463 | *36,4* | 1.385 | *9,3* | 1.349 | *9,1* |
| Licenza elementare | 2.298 | *54,1* | 2.155 | *53,5* | 8.584 | *57,9* | 8.516 | *57,3* |
| Licenza di scuola media inferiore | 112 | *2,6* | 109 | *2,7* | 2.825 | *19,1* | 2.952 | *19,9* |
| Diploma di scuola media superiore | 23 | *0,6* | 23 | *0,6* | 1.349 | *9,1* | 1.356 | *9,1* |
| Laurea | 4 | *0,1* | 4 | *0,1* | 551 | *3,7* | 549 | *3,7* |
| **Totale** | 4.248 | ***100,0*** | 4.022 | ***100,0*** | 14.822 | ***100,0*** | 14.849 | ***100,0*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Non sempre sono le condizioni economiche delle famiglie agricole a determinare l'accennato stato di cose: non vanno, infatti, sottaciute le carenze del sistema di istruzione e, più in generale, la crisi in cui si dibatte la agricoltura e con essa le istituzioni che vi operano e che non sono quindi in grado di offrire allettanti occasioni di lavoro. Più volte è stata messa in evidenza la crisi degli istituti professionali agrari. Ne sono conferma la loro dinamica, estremamente modesta, sia in termini di iscritti che di diplomati.

**Istruzione secondaria superiore in agricoltura**

| Voci | 1964-65 | 1965-66 | 1966-67 | 1967-68 |
|---|---|---|---|---|
| Istituti professionali agrari | | | | |
| numero | 63 | 57 | 63 | 63 |
| alunni | 19.162 | 20.730 | 21.932 | 22.941 |
| diplomati | 3.820 | 4.126 | 4.726 | — |
| Istituti tecnici agrari | | | | |
| numero | 65 | 65 | 65 | 66 |
| alunni | 12.321 | 12.801 | 13.613 | 14.231 |
| diplomati | 1.874 | 2.061 | 2.125 | 2.032 |

*Fonti:* ISTAT - Annuario statistico dell'istruzione italiana.

Anche lo sviluppo dei corsi liberi non mostra di saper raggiungere quelle dimensioni che i bisogni dell'agricoltura fanno ritenere auspicabili. Nel 1968-69, mentre i corsi di istruzione tecnica e professionale in agricoltura organizzati dal Ministero del lavoro sono aumentati (421 corsi in più), quelli organizzati dal Ministero dell'agricoltura sono diminuiti (120 corsi in meno).

Gli iscritti risultano, in complesso, circa 60.000 (+ 9,2 % rispetto al 1968). L'incremento si è avuto prevalentemente nei corsi di qualificazione

e specializzazione (+ 14,0 % e + 9,3 %), mentre si è avuto un minor numero di iscritti ai corsi di primo addestramento (— 3,4 %) (1).

Anche la situazione degli istituti tecnici agrari si può considerare stazionaria.

In base ai risultati di un'altra indagine campionaria (2), i diplomati in agraria nel 1967, sono stati pari al 5,5 % dei diplomati di scuole medie superiori (5,6 % nel 1963). Di essi però solo il 4,1 % proveniva da famiglie agricole, per lo più di coltivatori agricoli generici (cfr. tab. 30).

La maggior parte di diplomati di scuole medie superiori proveniente da famiglie agricole si è dedicata a studi liceali o magistrali; appare, inoltre, notevolmente accentuato, rispetto al 1955, l'incremento delle specializzazioni industriali.

**Diplomati secondo l'attività economica del padre**

| Anni | Agricoltura | | Settori extragricoli | | In complesso | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | n | indici 1955 = 100 | n | indici 1955 = 100 | n | indici 1955 = 100 |
| 1955 | 6.978 | *100* | 55.705 | *100* | 62.683 | *100* |
| 1959 | 10.375 | *149* | 77.998 | *140* | 88.373 | *141* |
| 1963 | 12.063 | *173* | 81.926 | *147* | 93.989 | *150* |
| 1967 | 17.834 | *256* | 118.053 | *212* | 135.887 | *217* |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

In complesso, i diplomati, il cui capofamiglia esercita un'attività agricola, sono stati circa 18.000 (11 % del complesso dei diplomati), e rispetto al 1955 risultano all'incirca triplicati. Tale sviluppo – che è alquanto più marcato rispetto all'incremento dei diplomati provenienti da ceti extragricoli – è ancora più significativo se si considera il costante calo che si è avuto nel numero dei capofamiglia addetti all'agricoltura.

**Diplomati di scuole medie superiori nel 1967 per ripartizioni**

| Ripartizioni | Attività economica del padre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | agricoltura | | settori extragricoli | | totale | |
| | diplomati (n) | % femmine | diplomati (n) | % femmine | diplomati (n) | % femmine |
| Italia nord-occidentale | 2.627 | *39,2* | 30.609 | *38,8* | 33.236 | *38,9* |
| Italia nord-orientale | 3.125 | *38,2* | 21.257 | *40,9* | 24.382 | *40,6* |
| Italia centrale | 2.414 | *37,4* | 22.361 | *45,1* | 24.775 | *44,4* |
| Italia merid. e insulare | 9.271 | *40,2* | 45.995 | *45,0* | 55.266 | *44,2* |
| **Italia** | **17.437** | ***39,3*** | **120.222** | ***42,7*** | **137.659** | ***42,3*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il 12,7 % dei diplomati nel 1967 proveniva da famiglie agricole residenti nel Mezzogiorno e nelle Isole; superiore, rispetto alla media, era tale incidenza in Puglia e in Sicilia.

Sempre dall'indagine in questione, si rileva la propensione delle famiglie agricole ad avviare le femmine a studi medi superiori. L'incidenza delle diplo-

(1) Cfr. Appendice tab. 128.
(2) ISTAT, *Indagine speciale sui diplomati di scuole medie superiori*, suppl. straord. al Bollettino mensile di statistica, n 8, agosto 1969.

mate dei ceti agricoli, nel corso degli ultimi anni, è notevolmente aumentata sino a quasi raggiungere quella delle diplomate il cui capofamiglia è inserito in un'altra attività. Per le ripartizioni meridionali e insulari, tale incidenza è risultata superiore sia a quella delle altre ripartizioni, sia alla media nazionale.

**Istruzione universitaria in agricoltura**

| Anni | Iscritti alla facoltà di agraria (n) | % degli studenti fuori corso | % sul totale iscritti |
|---|---|---|---|
| 1964-65 | 3.010 | *60,0* | *1,1* |
| 1965-66 | 3.672 | *50,2* | *1,2* |
| 1966-67 | 4.410 | *42,6* | *1,3* |
| 1967-68 | 5.203 | *37,8* | *1,4* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Un certo miglioramento si è verificato nella istruzione universitaria; nell'ultimo quinquennio, gli studenti iscritti a corsi di laurea del gruppo agrario sono notevolmente aumentati (+ 72,6 % rispetto al 1965-66), mentre va decrescendo la incidenza, sul totale degli universitari, degli studenti fuori corso. Questa incidenza che, da molti anni, risultava costantemente di entità molto elevata (nel 1964 gli studenti in agraria fuori corso risultavano pari al 38,6 % del totale studenti) mostra attualmente una tendenza a riportarsi sui livelli medi rilevabili per la popolazione universitaria complessiva.

Nel settore dell'assistenza tecnica, ha continuato ad operare la consueta molteplicità di organismi (1), in assenza di qualsiasi tentativo o programma di coordinamento.

Non si dispone di notizie, se non per quanto concerne l'attività della Cassa: nel corso del 1969, con il finanziamento di nuovi centri, i suoi nuclei operativi sono saliti a 198, con l'impiego di 524 tecnici.

In territori con proprietà fortemente polverizzata, sono state intraprese, con l'assistenza dei tecnici della Cassa, alcuni interessanti tentativi di accorpamento volontario, nei quali – ferme restando ai singoli la disponibilità dei terreni – vengono effettuate in forma associata la conduzione, la maggior parte delle operazioni colturali, le trasformazioni fondiarie e aziendali.

Tali esperienze sono attualmente in corso nel Molise, in Campania, in Sicilia e in Sardegna (ove un analogo esperimento è stato tentato anche dal centro di assistenza tecnica dell'Ente Flumendosa) con la creazione di aziende a conduzione associata nei settori viticolo, agrumicolo, frutticolo e zootecnico (2).

---

(1) Ricorderemo che, nel 1968, il MAF ha stipulato, per l'assistenza tecnica, contratti – per un ammontare di circa 1.300 milioni – con oltre un centinaio di enti (organizzazioni sindacali, tecniche, scuole, centri di addestramento, ecc.) cfr. CORTE DEI CONTI, *Decisione e relazione sul rendiconto generale dello Stato per l'esercizio finanziario 1968*, Roma, 1969.

(2) Per una più completa documentazione, cfr. pag. 121 nonchè tab. 32.

## Tab. 30 - Diplomati secondo la specie di diploma e la posizione professionale del padre

| Posizione professionale del padre | Abilitazione tecnica | | | | | | | | Abilitazione magistrale | | Maturità classica o scientifica | | Totale | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | agraria | | industriale | | commerciale | | altra | | | | | | | |
| | 1963 | 1967 | 1963 | 1967 | 1963 | 1967 | 1963 | 1967 | 1963 | 1967 | 1963 | 1967 | 1963 | 1967 |
| Agricoltura | 574 | 873 | 1.067 | 3.335 | 1.914 | 2.543 | 1.008 | 1.627 | 3.114 | 4.640 | 2.495 | 2.777 | 10.172 | 15.795 |
| Coltivatori agricoli generici | 509 | 823 | 946 | 3.094 | 1.662 | 2.281 | 854 | 1.434 | 2.829 | 4.314 | 2.064 | 2.322 | 8.864 | 14.268 |
| Coltivatori e operatori agricoli specializzati | 20 | 15 | 49 | 112 | 111 | 104 | 47 | 58 | 94 | 115 | 144 | 108 | 465 | 512 |
| Addetti alla selvicoltura | 2 | — | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 | 7 | 2 | 4 | 4 | 21 | 16 |
| Addetti alla zootecnia (1) | 3 | 17 | 18 | 69 | 52 | 71 | 49 | 81 | 58 | 115 | 56 | 61 | 236 | 414 |
| Agronomi e periti agrari | 35 | 17 | 47 | 50 | 78 | 67 | 53 | 45 | 87 | 66 | 133 | 161 | 433 | 406 |
| Veterinari | 5 | 1 | 4 | 7 | 7 | 16 | 4 | 6 | 39 | 28 | 94 | 121 | 153 | 179 |
| Industria e servizi | 1.058 | 1.252 | 9.397 | 21.397 | 19.074 | 23.337 | 8.072 | 13.299 | 17.165 | 25.596 | 26.772 | 33.737 | 81.538 | 118.618 |
| In complesso | 1.632 | 2.125 | 10.464 | 24.732 | 20.988 | 25.880 | 9.080 | 14.926 | 20.279 | 30.236 | 29.267 | 36.514 | 91.710 | 134.413 |

(1) Compresa caccia e pesca.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 31 - Personale addetto alla ricerca scientifica in agricoltura nel 1967

| Tipo di ente | Ricercatori | | | | Tecnici ausiliari | | Altro | | Totale | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | in totale | | a tempo pieno | | | | | | | |
| | n | % | n | % sul totale ricerc. | n | % | n | % | n | % |
| Settore pubblico | 1.045 | *94,7* | 598 | *57,2* | 574 | *89,0* | 757 | *95,1* | 2.376 | *93,4* |
| Amm.ne dello Stato | 61 | *5,5* | 27 | *44,3* | 17 | *2,6* | 38 | *4,8* | 116 | *4,6* |
| Università | 636 | *57,7* | 263 | *41,4* | 240 | *37,2* | 193 | *24,2* | 1.069 | *42,0* |
| Organismi di ricerca | 93 | *8,4* | 93 | *100,0* | 83 | *12,9* | 94 | *11,8* | 270 | *10,6* |
| Enti pubblici | 255 | *23,1* | 215 | *84,3* | 234 | *36,3* | 432 | *54,3* | 921 | *36,2* |
| Settore privato (1) | 58 | *5,3* | 48 | *82,8* | 71 | *11,0* | 39 | *4,9* | 168 | *6,6* |
| In complesso | 1.103 | *100,0* | 646 | *58,6* | 645 | *100,0* | 796 | *100,0* | 2.544 | *100,0* |
| % sui rispettivi totali di addetti alla ricerca | *5,7* | — | *5,5* | — | *4,6* | — | *5,0* | — | *5,1* | — |

(1) Imprese a partecipazione statale, imprese private.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Un ulteriore impegno è stato, anche, rivolto alla realizzazione di cooperative di meccanizzazione e servizi, mutue, bestiame, ecc.

**Assistenza tecnica in agricoltura nelle aree di intervento della Cassa per il Mezzogiorno**
*(Situazione al 31 dicembre 1969)*

| Regioni | Centri di assistenza tecnica | | | Aziende | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | n | tecnici totali (1) | tecnici agronomi | totali (n) | % aziende inferiori ai 5 ha | Superficie media per azienda (ha) |
| Lazio | 9 | 21 | 9 | 11.439 | *91* | 1,95 |
| Campania | 21 | 47 | 13 | 16.715 | *79* | 4,37 |
| Abruzzi | 16 | 23 | 8 | 15.740 | *82* | 3,10 |
| Molise | 7 | 46 | 14 | 8.822 | *83* | 4,82 |
| Puglia | 23 | 62 | 24 | 54.026 | *91* | 2,73 |
| Basilicata | 15 | 33 | 13 | 30.122 | *88* | 2,59 |
| Calabria | 38 | 117 | 48 | 55.980 | *90* | 3,44 |
| Sicilia | 30 | 80 | 29 | 42.325 | *92* | 2,51 |
| Sardegna | 39 | 131 | 37 | 30.186 | *80* | 5,39 |
| Totale | 198 | 560 | 195 | 265.355 | *88* | 3,29 |

(1) Agronomi, periti, istruttrici e assistenti sociali.
*Fonti:* Cassa per il Mezzogiorno.

Di fronte a tali risultati, indubbiamente di grande rilievo, va peraltro posta la dimensione del campo operativo ove i centri della Cassa sono inseriti: le aziende incluse nelle aree di intervento Cassa sono infatti oltre 250 mila, delle quali l'88 % è in media inferiore ai 5 ettari. Dal confronto non possono che sorgere delle perplessità, nella misura in cui si acceda alla convinzione, comune nei Paesi ad agricoltura più produttiva, della necessità dell'assistenza tecnica, in quanto fattore di rilevante progresso. E le perplessità non attengono già all'azione, che non può essere che di natura sperimentale e promozionale, e quindi parziale, della Cassa, bensì alla inazione che continua a sussistere, se non in tutti, in buona parte almeno degli enti di sviluppo.

**Personale addetto alla ricerca scientifica in agricoltura nel 1963, 1965 e 1967**

| Voci | Ricercatori | Tecnici ausiliari | Altro | Totale | % sul totale di tutti i settori |
|---|---|---|---|---|---|
| Settore pubblico (1) | | | | | |
| 1963 | 867 | 245 | 558 | 1.670 | *9,6* |
| 1965 | 967 | 489 | 703 | 2.159 | *11,0* |
| 1967 | 1.045 | 574 | 757 | 2.376 | *11,6* |
| Settore privato (2) | | | | | |
| 1963 | 117 | 31 | 104 | 252 | *1,0* |
| 1965 | 121 | 45 | 122 | 288 | *1,1* |
| 1967 | 58 | 71 | 39 | 168 | *0,6* |
| In complesso | | | | | |
| 1963 | 984 | 276 | 662 | 1.922 | *4,5* |
| 1965 | 1.088 | 534 | 825 | 2.447 | *5,3* |
| 1967 | 1.103 | 645 | 796 | 2.544 | *5,1* |

(1) Amministrazione dello Stato, Università, organismi di ricerca, altri enti pubblici.
(2) Imprese a partecipazione statale, imprese private.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Per quanto concerne la ricerca e la sperimentazione, ancora alla fase di studio è la definizione dei criteri e delle procedure di coordinamento da attuare in tali settori.

Nel quinquennio 1963-67, il personale addetto alla ricerca in agricoltura è aumentato di Circa un terzo, risultando pari al 5 % del personale impiegato nella ricerca scientifica.

Sono aumentati i ricercatori agricoli dipendenti dal settore pubblico, a scapito del settore privato. Circa il 60 % dei ricercatori risulta impegnato a tempo pieno. Il settore universitario impegna il 40 % dei ricercatori e il 37,2 per cento dei tecnici ausiliari (cfr. tab. 31).

### Associazionismo in agricoltura

Tanto più il settore agricolo tende ad evolversi, tanta maggiore evidenza assumono due problemi di fondo: il primo riguarda il problema della sopravvivenza di certi tipi d'impresa, fra cui prevalentemente quella familiare, per le difficoltà economiche e strutturali che essi trovano nell'adattarsi al mutare dell'orizzonte tecnologico dell'agricoltura. Il secondo concerne tutto il settore agricolo, relativamente alla ricerca della soluzione per arginare la perdita costante degli incrementi di produttività a vantaggio degli altri settori.

La crescente importanza che viene riconosciuta all'associazionismo agricolo trova le sue motivazioni nel ruolo strategico che esso può giocare relativamente alla soluzione di entrambi questi problemi. Ma affinché questo avvenga è necessario un adeguamento non indifferente dello stesso associazionismo alle nuove realtà dell'agricoltura.

La forma associativa che, come è noto, ha sempre prevalso nella nostra agricoltura è quella cooperativa.

Questa, anche per alcune preferenze che la politica agraria ha ad essa accordato, si è ulteriormente sviluppata nell'ultimo ventennio sebbene la sua importanza economica rimanga ancora limitata. Con tutte le approssimazioni consentite dalle scarse statistiche sull'argomento, fra il 1960 ed il 1967, per esempio, il numero di iscrizioni di cooperative agricole presso lo schedario generale del Ministero del lavoro è aumentato del 75 % passando da 4.560 a 7.887 unità. Un incremento altrettanto consistente si è registrato anche nel numero di soci passati da 483.000 a circa 800.000. Purtuttavia, facendo riferimento alle quantità di prodotto commercializzato dalle cooperative, se si eccettuano i settori vitivinicolo e frutticolo, nei quali la quota di prodotto controllata oscilla fra il 15 e il 20 % della produzione totale, nei rimanenti le percentuali sono minime e non superano il 4 %.

Diversa è la situazione delle singole regioni, in alcune delle quali le cooperative assumono una importanza veramente elevata. È il caso dell'Emilia-Romagna, del Veneto e di molti territori di riforma in cui le cooperative, in determinate zone, controllano totalmente alcune produzioni agricole (1). So-

(1) È questo il caso, nel settore vitivinicolo, di alcuni territori del Veneto. In provincia di Venezia, per esempio, esistono fasce territoriali in cui la produzione non trasformata direttamente dagli agricoltori viene per intero consegnata alle cantine (es. territorio di Meolo, Caposile, ecc.)

prattutto per effetto del Piano verde n 1 e n 2, il tipo di cooperazione che più si è sviluppato è stato quello di raccolta, trasformazione e vendita. Questo tipo di cooperazione è quello più estensivo in quanto può costituire una forma d'integrazione circolare e riunire altre forme di attività associate (acquisto di mezzi tecnici, meccanizzazione, consorzi antiparassitari, ecc.). Sebbene anche in questo caso manchino valutazioni precise, gli effetti indotti dallo sviluppo di questa forma di cooperazione sono stati notevoli.

Nei territori meridionali, specie di riforma, l'estendersi delle cooperative del tipo descritto ha stimolato, mediante la creazione di sbocchi commerciali per le produzioni olivicole e vitivinicole, adattamenti aziendali di lungo periodo nell'organizzazione produttiva delle imprese agricole. Più complesso è stato, invece, il significato economico dello sviluppo cooperativo nelle regioni settentrionali, nelle quali i risultati della cooperazione sono stati determinati, prevalentemente, dal modo con cui queste imprese sono riuscite ad inserirsi nel mercato. Ma, nel perseguimento di un tale obiettivo, sono emerse anche molte delle carenze della cooperazione.

Fra società ordinarie e società cooperative esistono, infatti, delle obiettive differenze strutturali. Queste non derivano, come dogmaticamente molti ritengono, del fatto che le une perseguano il massimo profitto e le altre no. Al contrario, vanno ricercate nelle diverse condizioni in cui viene svolto il processo produttivo. Le diversità istituzionali esistenti fra le imprese ordinarie e quelle cooperative conducono, infatti, queste ultime a svolgere un processo produttivo non scevro da inconvenienti dal punto di vista tecnico-economico e di sviluppo dell'iniziativa (1).

Dal punto di vista tecnico-economico l'illimitata libertà d'ingresso lasciata dalla legge ai nuovi soci e l'impossibilità, in linea di principio, a lavorare per conto terzi limitano l'efficienza delle cooperative nel lungo e nel breve periodo. Nel lungo periodo in quanto, non potendosi predeterminare a priori i volumi produttivi consegnati dai soci, non si può neppure determinare una dimensione ottima degli impianti, per cui le cooperative si trovano ad operare con attrezzature o inadeguate ai bisogni oppure non pienamente utilizzate. Nel breve periodo, dovendo lavorare solo le quantità offerte dai soci, il processo produttivo risente in pieno di tutti gli inconvenienti che derivano dall'alternanza stagionale delle produzioni agricole.

Gli inconvenienti sopra descritti sono elementi che portano ad una diminuzione del valore di trasformazione liquidabile ai soci. Essi sono importanti, ma per lo sviluppo dell'iniziativa sono meno decisivi di quelli indotti dalle peculiarità della struttura finanziaria dell'impresa cooperativa che, come è noto, è caratterizzata da valori esigui del capitale sociale per due motivi. Il primo è relativo al basso valore delle quote che, di solito, i soci versano nel parteci-

(1) Si veda per esempio: V. SACCOMANDI, *Un tentativo di analisi micro-economica della cooperazione di raccolta, trasformazione e/o conservazione e vendita*, CEDAM, Padova (in corso di stampa).

pare alle cooperative; il secondo, allo scarso aumento, per fini direttamente produttivi a cui possono essere condotte le riserve.

Per conseguenza, le cooperative si trovano nella necessità di ricorrere al finanziamento di terzi non soltanto per far fronte agli eventuali fabbisogni di capitale circolante, bensì anche per procedere a quelli generati dalle immobilizzazioni.

Si origina, in questo modo, un cronico squilibrio finanziario, per il quale il capitale investito è quasi tutto coperto dai finanziamenti di terzi. In questa situazione l'unica possibilità delle cooperative di avviare una normale attività produttiva riposa in quella di riuscire, nell'anno, a limitare al minimo il ricorso a terzi per il fabbisogno in capitale circolante. Arrivare a tanto significa in primo luogo crearsi e mantenersi una quota di mercato. Le carenze commerciali dei quadri cooperativi e la mancanza di capitali di avviamento rende il perseguimento di questo obiettivo molto difficile, soprattutto per le imprese che iniziano l'attività a meno che, quest'ultime, non trovino condizioni particolari quali: andamenti molto sostenuti del mercato; relativa semplicità e scarsa concorrenza nei canali commerciali; esistenza di « rendite di mercato » connesse all'uso di determinate tecnologie; « sostegni » di natura pubblica nella fase di avviamento, come nel caso delle cooperative degli enti di sviluppo.

Il recente sviluppo della cooperazione di trasformazione e commercializzazione in Italia è una conferma di questo stato di cose. Per esempio, il notevole sviluppo delle cantine sociali, arrivate nel 1969 a 650, contro circa 400 del 1960, con un aumento di circa il 60 % delle quantità vinificate, è in gran parte da ascrivere alla favorevole situazione congiunturale di questo settore ed alla mancanza di un consolidato mercato privato. Queste due condizioni consentono vendite con ricavi unitari piuttosto soddisfacenti alle quali si associano buone possibilità di autofinanziamento in capitale circolante, che mascherano od annullano gli inconvenienti che potrebbero originarsi dalla situazione finanziaria di lungo periodo che permane pessima.

**Caratteristiche strutturali di alcune cantine sociali del Veneto (1)**

*(Dati medi del periodo 1962-63/1967-68)*

| Voci | Classi di conferito (q) sino a 50.000 | da 50.001 a 100.000 | oltre 100.000 |
|---|---|---|---|
| Cantine (n) | 2 | 3 | 3 |
| Quantità di uva lavorata per cantina (q) | 42.745 | 65.592 | 121.666 |
| Costi unitari di produzione (L/q) | 962 | 990 | 885 |
| Rapporti tra: | | | |
| capitale sociale/immobilizzazioni nette (2) | 0,02 | 0,08 | 0,11 |
| capitali di terzi/capitale investito (3) | 0,98 | 0,51 | 0,75 |
| mutui, capitali di terzi | 0,39 | 0,57 | 0,17 |
| attività correnti/passività correnti | 1,34 | 3,59 | 1,63 |

(1) Le cantine considerate producono prevalentemente vino venduto grezzo.
(2) Nel capitale sociale sono incluse le riserve legali. Per immobilizzazioni nette si intende il totale delle immobilizzazioni lorde (immobili, impianti, attrezzature, ecc.) meno gli ammortamenti.
(3) Per capitale investito si intende il totale delle attività correnti (liquidità + disponibilità netta) e le immobilizzazioni nette.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati di alcune cantine sociali.

Laddove questo non accade, si originano gestioni di carattere fallimentare come è avvenuto, recentemente, in Piemonte.

Per quanto riguarda le cooperative frutticole una notevole spinta al consolidamento delle iniziative, attuate nell'ultimo decennio per le pomacee, è rintracciabile nella dotazione delle medesime di celle ad atmosfera controllata che hanno consentito, per una serie di anni, di lucrare i vantaggi connessi con le vendite del periodo marzo-aprile sia sul mercato interno che estero. Per converso, i macelli cooperativi, pur muovendosi in un quadro congiunturale di aumento della domanda di carne, hanno avute scarse possibilità di riuscita, anche in territori adatti, giacché il loro inserimento doveva fare i conti con un canale commerciale detenuto da interessi privati molto agguerriti. Le deficienze strutturali analizzate hanno, per questo, dispiegato per intero tutti i loro effetti negativi. Ne testimoniano gli insuccessi delle iniziative prese, anche con notevole impegno pubblico, in Lombardia (es. Bagnolo Mella nel bresciano) e soprattutto nel Veneto (Cologna Veneta nel veronese e S. Donà di Piave nel veneziano).

A parte gli inconvenienti, ai quali si è accennato e ai quali occorrerà porre riparo attraverso un'attenta revisione delle norme che regolano la cooperazione agricola, il problema più importante da risolvere, per consentire agli agricoltori un maggior potere di contrattazione, è quello di dar corso ad una serie di innovazioni organizzative. Queste innovazioni dovrebbero riguardare sia l'azione d'intervento dello Stato che l'attività produttiva e commerciale degli agricoltori.

In linea generale, occorre attuare dei meccanismi attraverso i quali gli agricoltori riescano a coordinare le proprie decisioni e ad auto imporsi dei limiti. Il controllo dell'offerta, che in questo modo verrebbe attuato, è giusto che venga stimolato dallo Stato per un più ordinato funzionamento del sistema economico. Ma, d'altro canto, è anche necessario che l'autorità pubblica vigili sull'uso del potere economico, derivante da tale controllo. Solo in questo modo l'azione correttiva attuata avvantaggerebbe gli agricoltori senza danneggiare i consumatori. È questa duplice necessità che rende indispensabili nuove forme organizzative del mercato agricolo, giacché quelle tradizionali poco si adattano a svolgere funzioni equilibratrici del tipo descritto.

Se conveniente appare lo sviluppo delle organizzazioni agricole secondo le proprie capacità economiche,appare quindi anche indispensabile integrarne l'azione ad un livello superiore. Una tale soluzione, che lascerebbe impregiudicato l'evolversi delle capacità organizzative degli agricoltori, salvaguardando, inoltre, le peculiarità di ciascun tipo di impresa e i fini da essa perseguiti (1),

(1) Il caso più tipico, e per certi versi esemplare, è quello dell'impresa cooperativa. Questa, accanto a finalità economiche, è capace di adempiere anche a compiti di diversa natura sociale. Per esempio, con il sistema di gestione democratica, essa è potenzialmente adatta a svolgere quel processo di sviluppo sociale del mondo rurale che è alla base dell'acquisizione del potere di autodecisione e di autocontrollo senza il quale molte innovazioni organizzative del settore, e fra queste quelle connesse al controllo dell'offerta, non potrebbero attuarsi.

consentirebbe di affrontare su un piano autonomo un tipo di organizzazione capace di esercitare, nell'interesse di tutta la collettività, funzioni normative in materia di mercato.

La risposta operativa più recente a queste esigenze è stata quella fornita in sede comunitaria, e successivamente in Italia, dalle « associazioni dei produttori » (1). Quest'ultime sono attualmente 19 (2). Il poco tempo intercorso dalla loro costituzione ad oggi, rende difficile tracciare un quadro dei risultati sinora conseguiti. Tuttavia, non sembra errato affermare che risentano della ambiguità che la legge presenta nel definire le funzioni normative e di politica generale che esse dovrebbero svolgere.

È questo un punto che merita un maggior interesse di quello che sinora gli si è riservato. Occorre, però, sottolineare anche che, pur arrivando ad una maggiore chiarezza dei testi di legge, il problema non verrebbe risolto appieno se non svolgendo una chiara ed apposita politica d'intervento sulle strutture di mercato e sulle relative infrastrutture. A questo proposito, giova ricordare il significato pratico che oggi avrebbe assunto il noto progetto ICE di ristrutturazione del mercato ortofrutticolo se fosse stato, almeno in parte, applicato e non relegato fra le vestigia degli studi operativi stimolati ma non utilizzati dalla programmazione (3).

La rassegna sinora eseguita delle problematiche attuali dell'associazionismo in agricoltura, rimarrebbe incompleta se non venisse accompagnata da un esame di alcuni problemi relativi all'associazionismo nella fase della conduzione aziendale. Questo trova, attualmente, un motivo di aumentata importanza nelle modificazioni, indotte dallo sviluppo tecnologico sul processo di produzione, sia in ordine alle possibilità di aumentare le dimensioni aziendali che a quelle di accedere a nuove tecniche di produzione.

A questo fine presentano particolare interesse le iniziative di conduzione associata dei terreni. Come è noto, è questo un argomento che ha interessato l'agricoltura italiana a più riprese. Lasciando da parte i tentativi utopistici, sul tipo di quelli condotti all'inizio del secolo da Francesco Cirio, basti ricordare le affittanze collettive attuate nello stesso periodo nel milanese (4), nel ravennate negli anni venti e quelle sviluppatesi nel cremonese e nel bresciano intorno agli anni cinquanta. Malgrado i notevoli risultati conseguiti (5), queste iniziative si sono però scarsamente generalizzate.

Attualmente, molti dei motivi che furono alla base, nel passato, dello sviluppo delle conduzioni associate sono tornati alla ribalta. Muovendosi nel-

---

(1) Cfr. Legge 27 luglio 1967, n 622 ed il regolamento d'applicazione D.P.R. 21 febbraio 1968, n 165.
(2) Cfr. cap. XI – *Le produzioni ortofrutticole e floreali.*
(3) ISTITUTO PER IL COMMERCIO CON L'ESTERO, *Schema di programma di riorganizzazione dei mercati ortofrutticoli alla produzione*, Roma, 1966.
(4) Cfr. A. Serpieri, *Il contratto agrario e le condizioni dei contadini nell'alto milanese*, Ufficio agrario della Società umanitaria, Milano, 1910, pag. 353-356 e pag. 377-380.
(5) Secondo i proff. Passerini e Grinovero, che ne riferiscono al Convegno nazionale di Cremona del 1953, le iniziative del cremonese e del bresciano consentirono aumenti di redditi (nelle imprese che attuarono questi tentativi) del 20-30 % sia per i conduttori che per i lavoratori.

l'ottica di consolidamento capitalistico dell'agricoltura preconizzato da Mansholt, la gestione associata costituisce l'unico mezzo per i piccoli e medi agricoltori di raggiungere i minimi produttivi e dimensionali necessari per svolgere l'attività agricola con un soddisfacente grado di recepimento del progresso tecnico. In particolare, la conduzione associata diventa indispensabile nelle aree dove la mancanza di concrete possibilità di avviare lo sviluppo industriale fà dell'attività agricola una soluzione obbligata.

Il bisogno di procedere ad una razionalizzazione del processo produttivo ha recentemente generato degli interessanti tentativi di conduzione associata nel Mezzogiorno. Essi sono stati realizzati, come mostra la tab. 32, sia in zone agricole depresse che in territori agricoli intensivi. La gestione viene attuata costituendo delle imprese associate a cui, per un trentennio, gli agricoltori cedono i propri appezzamenti. Il reddito ottenuto delle nuove imprese viene, quindi, ripartito in base alla superficie conferita ed al lavoro prestato nel corso dell'anno (1).

**Tab. 32 - Caratteristiche strutturali di alcune iniziative con gestione associata promosse dalla Cassa per il Mezzogiorno**

| Regioni | Azienda collettiva | Superficie aziendale totale (1) (ha) | Unità familiari attuali (n) | Corpi (n) | Superficie aziendale media (ha) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | unità familiare | corpo |
| Molise | Coop. Le Bagnole. . . . | 153,84 | 10 | 11 | 15,38 | 13,98 |
| | Coop. Poggio Sannita . . | 112,56 | 17 | 15 | 6,62 | 7,50 |
| Campania | Coop. Castelvetere . . . | 14,35 | 16 | 1 | 0,90 | 14,35 |
| Sicilia | C.A. BRIS, Cammerete . | 59,58 | 13 | 11 | 4,58 | 5,42 |
| Sardegna | Soc. Agrumicola Pederfitte | 209,68 | 18 | 1 | 11,64 | 209,68 |
| | Soc. Agroveri Siniscole . | 80,00 | 42 | 3 | 1,90 | 26,67 |
| | Soc. Agrumicole Poseda . | 40,00 | 40 | 3 | 1,00 | 13,33 |
| | **Totale . . .** | **670,01** | **156** | **45** | **4,29** | **14,89** |

(1) Al netto delle tare.
*Fonti*: Elaborazione INEA su dati di G. Cesarini, op. cit.

I risultati, finora ottenuti, sono da considerare soddisfacenti, tenendo conto dell'ambiente sociale in cui le iniziative sono state attuate, tradizionalmente ostili all'associazionismo.

Accanto alle accennate iniziative della Cassa per il Mezzogiorno, sono da

(1) Cfr. G. Cesarini, *Aziende a gestione associata e ristrutturazione aziendale nel Mezzogiorno*, in « Terra e Vita », n 24, 1970.

porsi quelle rappresentate dalle stalle sociali. Parliamo di stalle sociali come associazioni di produzione giacché usualmente è questa la collocazione classificatoria ad esse fornita; in realtà esse andrebbero piuttosto considerate come particolari impianti volti a trasformare il foraggio in carne o latte. Infatti, nelle iniziative sinora attuate in Italia, i soci generalmente non partecipano all'attività fornendo lavoro; forniscono, al contrario, materia prima (foraggio) e capitale alla stessa stregua di come avviene nelle cantine, negli oleifici sociali, negli impianti ortofrutticoli, ecc. (1).

Stando così le cose, il significato economico e le possibilità di sviluppo di queste iniziative permangono connesse con quelle proprie dell'associazione di trasformazione e di commercializzazione, sebbene con alcune differenze significative. Sia per quanto riguarda la produzione di latte che quella di carne, la stalla sociale, attuando anche un'integrazione orizzontale, consente l'accesso alle innovazioni tecnologiche più progredite, giacché permette di raggiungere minimi di produzione significativi.

**Tab. 33 - Stalle sociali funzionanti nel 1968 ed in corso di realizzazione**

| Ripartizioni | Stalle sociali (n) | | | | Capi allevati (n) | Soci (n) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | totale | di cui con produzione di | | | | |
| | | latte | latte-carne | carne | | |
| **Stalle sociali in attività** | | | | | | |
| Italia nord-occidentale | 1 | 1 | — | — | 200 | 22 |
| Italia nord-orientale | 34 | 22 | 11 | 1 | 5.702 | 829 |
| Italia centrale | 4 | 2 | 1 | 1 | 280 | 41 |
| **Totale** | **39** | **25** | **12** | **2** | **6.182** | **892** |
| **Stalle sociali in corso di realizzazione** | | | | | | |
| Italia nord-occidentale | 6 | 5 | — | 1 | 1.440 | .. |
| Italia nord-orientale | 19 | 12 | 5 | 2 | 3.330 | .. |
| Italia centrale | 5 | 1 | 2 | 2 | 790 | .. |
| Italia meridionale | 4 | 3 | — | 1 | 540 | .. |
| Italia insulare | 3 | 3 | — | — | 550 | .. |
| **Totale** | **37** | **24** | **7** | **6** | **6.650** | .. |

(1) Per le iniziative in corso di realizzazione il numero dei capi allevati è quello previsto.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati MAF.

In generale, tuttavia, le iniziative sinora attuate soddisfano non tanto l'interesse economico di accesso alle nuove tecnologie di produzione proprie dell'allevamento, quanto bisogni diversi. È questo il caso delle stalle sorte

(1) Cfr. MAF, *I risultati di una indagine sulle stalle sociali*, Roma, 1969.

nell'Italia nord-orientale, che generalmente producono latte che consegnano alle latterie sociali, di cui gli agricoltori erano soci in precedenza, e che trasferiscono il lavoro, che si rende libero, all'intensificazione o all'estensione delle colture arboree. In alcuni casi, come per la stalla sociale di S. Giacomo (Bolzano), l'iniziativa è stata addirittura attuata da frutticoltori specializzati, che utilizzano il foraggio ottenuto da terreno preso in affitto (nel caso, il locale campo di aviazione).

In termini numerici, il fenomeno delle stalle sociali sembra essere in un consistente *trend* di sviluppo: nel 1960 le iniziative erano due; nel 1967 quindici; nel 1968 trentanove ed attualmente sono in fase di realizzazione altre 37 iniziative. Una caratteristica anche delle nuove iniziative è quella di prendere un indirizzo produttivo specializzato per il latte o misto a latte e carne (tab. 33).

Il fatto che poche siano le stalle specializzate per la produzione della carne rientra nel contesto delle difficoltà operative a cui condurrebbe la commercializzazione dei capi ottenuti. È significativo, al riguardo, il tentativo, recentemente sviluppato dall'Ente Tre Venezie, di avviare alcune stalle sociali alla produzione di carne nell'ambito di un ampio intervento di ristrutturazione del mercato veneto di questa produzione (1).

### Remunerazione del lavoro

Nel 1969, la dinamica delle retribuzioni dei lavoratori agricoli dipendenti ha continuato ad essere notevolmente più intensa di quella rilevabile nei settori extragricoli.

Le retribuzioni dei salariati fissi hanno registrato aumenti in quasi tutte le province (cfr. Appendice, tab. 129); miglioramenti notevoli si sono verificati – in particolare per la manodopera specializzata – nelle province della pianura emiliana e in molte province del Mezzogiorno.

Anche le paghe giornaliere stabilite dai contratti provinciali per i braccianti avventizi sono risultate ovunque più elevate rispetto al 1968. In complesso, il valore globale dei salari corrisposti agli addetti agricoli dipendenti è aumentato dell'11 %, in misura nettamente superiore agli aumenti conseguiti nell'industria e nelle attività terziarie (cfr. tab. 34).

Tale notevole incremento si è riflesso sulla quota pro-capite del monte salari, la quale è cresciuta, in termini costanti, del 9,1 % rispetto al 1968 (+ 3,4 % per i settori extragricoli), nonostante che la consistenza degli addetti agricoli dipendenti si sia mantenuta all'incirca sui livelli dell'anno precedente. Il divario, in termini relativi, tra la quota per addetto del monte

(1) Ente nazionale per le Tre Venezie, *Programma carne 1970-1974*, Venezia, 1970.

salari agricoli e quella degli extragricoli – che nell'ultimo biennio era rimasto costante – si è quindi, leggermente attenuato.

Dato il maggior reddito conseguito dall'agricoltura nel 1969, l'incidenza su di esso del monte salari è rimasta all'incirca invariata.

**Incidenza percentuale del monte salari sul prodotto lordo (1) dell'agricoltura e foreste al costo dei fattori (2)**

| Anni | Prodotto lordo al costo dei fattori (3) | Monte salari (3) | Incidenza % |
|---|---|---|---|
| 1967 | 4.905 | 865 | *17,6* |
| 1968 | 4.663 | 879 | *18,9* |
| 1969 | 5.137 | 981 | *19,1* |

(1) Nel 1969, l'ISTAT ha apportato ulteriori miglioramenti e revisioni alle valutazioni del reddito e degli altri aggregati della contabilità nazionale, a seguito della crescente utilizzazione – ai fini di tali stime – delle tavole input-output (cfr. *Relazione generale sulla situazione economica del Paese*, 1969, Roma, Premessa).

(2) Al lordo degli oneri sociali a carico dei lavoratori e dei datori di lavoro, al netto degli oneri fiscalizzati.

(3) Compresa la pesca.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Gli andamenti degli indici delle retribuzioni, comprensive degli assegni familiari, mettono in evidenza che la posizione dei dipendenti agricoli è migliorata non soltanto dal lato della paga, ma anche da quello delle integrazioni ad essa connesse. Gli indici in questione hanno registrato incrementi nettamente superiori rispetto all'industria, al commercio e ai trasporti.

**Indici delle retribuzioni dei lavoratori dipendenti (1)**

(*Base 1966 = 100*)

| Rami di attività | Compresi gli assegni familiari (2) | | Esclusi gli assegni familiari | |
|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Agricoltura | *112,9* | *122,8* | *114,8* | *127,2* |
| Industria | *107,8* | *114,7* | *109,0* | *117,0* |
| Commercio | *106,5* | *109,7* | *107,6* | *113,2* |
| Trasporti | *105,0* | *111,2* | *105,9* | *111,3* |

(1) Esclusi gli impiegati.

(2) Riferiti a un lavoratore con coniuge e due figli a carico.

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

Circa il probabile andamento della remunerazione spettante al lavoro indipendente, già negli Annuari precedenti si è considerato quale elemento valido a fornire un'indicazione significativa – sia pure di larga massima – il dato aggregato relativo alla quota di prodotto lordo che va a remunerare il capitale, il lavoro imprenditoriale o manuale degli indipendenti (1).

Tale dato appare in espansione in tutte le ripartizioni anche se, nel Mezzogiorno, ove costantemente in aumento è l'incidenza della quota assorbita dall'aumento dei salari, non si è raggiunto il livello toccato nel 1967.

Nell'Italia nord-orientale e centrale si è compensato il decremento regi-

(1) Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXI, pag. 118.

strato nel 1968; un ulteriore progresso si è avuto nell'Italia nord-occidentale, che era stata l'unica delle ripartizioni ove, lo scorso anno, la quota di reddito di capitale e d'impresa si era – sia pur lievemente – accresciuta.

**Tab. 34 – Monte salari dei lavoratori dipendenti**

| Anni | Agricoltura | | | | Settori extragricoli | | | | Rapporto tra pro-capite agricolo e dei settori extragricoli |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | lavoratori dipendenti (000 unità) | monte salari | | | lavoratori dipendenti (000 unità) | monte salari | | | |
| | | totale (miliardi di lire correnti) (1) | pro-capite in lire del 1963 (000 lire) | indici (1963 = 100) | | totale (miliardi di lire correnti) (1) | pro-capite in lire del 1963 (000 lire) | indici (1963 = 100) | |
| 1963 | 1.701 | 630 | 370,4 | *100,0* | 11.001 | 13.494 | 1.228,8 | *100,0* | *30,1* |
| 1964 | 1.535 | 703 | 425,5 | *114,3* | 11.085 | 15.099 | 1.267,9 | *103,2* | *33,4* |
| 1965 | 1.525 | 765 | 451,5 | *121,9* | 10.774 | 15.916 | 1.336,4 | *108,8* | *33,8* |
| 1966 | 1.435 | 793 | 499,2 | *132,3* | 10.731 | 17.046 | 1.409,0 | *114,7* | *34,8* |
| 1967 | 1.424 | 865 | 528,2 | *142,6* | 11.009 | 18.867 | 1.490,3 | *121,3* | *35,4* |
| 1968 | 1.357 | 879 | 556,2 | *150,2* | 11.209 | 20.518 | 1.571,8 | *127,9* | *35,4* |
| 1969 | 1.339 | 981 | 611,9 | *165,2* | 11.458 | 22.334 | 1.628,0 | *132,5* | *37,6* |

(1) Al lordo degli oneri sociali a carico dei lavoratori e dei datori di lavoro. Per gli anni 1964, 1965 e 1966, i dati tengono conto della parziale fiscalizzazione di detti oneri.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il valore per addetto di tale quota del prodotto lordo è passato, tra il 1968 e il 1969, da L. 1.270.000 a L. 1.377.500, esclusivamente a seguito dell'esodo di oltre 120.000 lavoratori indipendenti. Se, infatti, nel 1969 la consistenza di questi fosse rimasta invariata, il reddito di capitale e di impresa per addetto sarebbe stato lievemente inferiore a quello realizzato nel corso della sfavorevole campagna del 1968.

### Integrazioni assistenziali e previdenza

La spesa per le prestazioni assistenziali e previdenziali in favore dei lavoratori agricoli è ancora aumentata in misura sensibile nel corso del 1969. Infatti, secondo i dati contenuti nella tab. 35 l'incremento di tale spesa, rispetto all'anno precedente, è stato pari a 198 miliardi di lire in valore assoluto ed al 20 % in termini relativi.

L'incremento della spesa previdenziale in agricoltura, essendo superiore a quello della spesa nazionale per la sicurezza sociale, al netto degli oneri di amministrazione, (+ 11,8 % del 1968 sul 1967 e + 14,5 % del 1969 sul 1968), è indicativo del graduale progressivo avvicinamento del sistema protettivo dei lavoratori agricoli a quello dei lavoratori degli altri settori.

L'aumento maggiore, pari a 170 miliardi di lire, si è verificato nella

## Tab. 35 - Contributi pagati e prestazioni erogate nel settore agricolo

(*Milioni di lire correnti*)

| Contributi e prestazioni | 1967 | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | valori | variaz. % sul 1967 | valori | variaz. % sul 1968 |
| **Contributi (1)** | **73.709** | **82.721** | **+ 12,3** | **84.405** | **+ 2,0** |
| Agricoli unificati (2) | 22.961 | 28.736 | + 25,2 | 31.860 | + 10,9 |
| Cassa mutua malattia coltivatori diretti | 22.030 | 26.381 | + 19,8 | 26.300 | — 0,3 |
| Invalidità e vecchiaia coltivatori diretti (3) | 15.220 | 14.187 | — 6,8 | 12.950 | — 8,7 |
| Invalidità e vecchiaia coloni e mezzadri (4) | 3.798 | 3.417 | — 10,0 | 2.935 | — 14,1 |
| Assicurazione infortuni | 8.000 | 8.000 | — | 8.020 | + 0,3 |
| Impiegati aziende agricole e forestali (5) | 1.700 | 2.000 | + 17,6 | 2.340 | + 17,0 |
| **Prestazioni (6)** | **849.500** | **992.500** | **+ 16,8** | **1.191.500** | **+ 20,1** |
| Infortuni sul lavoro e malattie professionali | 39.000 | 43.000 | + 10,3 | 48.000 | + 11,6 |
| Assicurazione invalidità e vecchiaia: | 496.000 | 595.500 | + 20,1 | 765.000 | + 28,5 |
| *a*) lavoratori subordinati | 250.000 | 290.000 | + 16,0 | 342.000 | + 17,9 |
| *b*) lavoratori indipendenti e associati | 246.000 | 305.500 | + 24,2 | 423.000 | + 38,5 |
| Indennità disoccupazione (7) | 30.000 | 36.000 | + 20,0 | 36.000 | — |
| Assicurazione tubercolosi | 16.000 | 16.500 | + 5,0 | 18.000 | + 7,1 |
| Assicurazione malattie | 173.000 | 195.000 | + 12,7 | 220.000 | + 12,8 |
| *a*) lavoratori subordinati | 103.000 | 113.000 | + 9,7 | 126.000 | + 11,5 |
| *b*) lavoratori indipendenti | 70.000 | 82.000 | + 17,1 | 94.000 | + 14,6 |
| Tutela maternità | 2.000 | 2.000 | — | 2.000 | — |
| Assegni familiari | 90.000 | 100.000 | + 11,1 | 98.000 | — 2,0 |
| *a*) lavorati subordinati | 70.000 | 72.000 | + 2,9 | 70.000 | — 2,8 |
| *b*) lavoratori indipendenti | 20.000 | 28.000 | + 40,0 | 28.000 | — |
| Assistenza orfani lavoratori | 2.000 | 2.500 | + 25,0 | 2.600 | + 4,0 |
| Impiegati aziende agricole e forestali (5) | 1.500 | 1.700 | + 13,3 | 1.900 | + 11,8 |
| **Disavanzo** | **775.791** | **909.779** | **+ 17,3** | **1.107.095** | **+ 21,7** |

(1) I dati relativi ai contributi riguardano le somme iscritte a ruolo di competenza, ad eccezione di quelli relativi all'« assicurazione infortuni » ed agli « impiegati di aziende agricole e forestali » desunti dalla Relazione generale sulla situazione economica del Paese.
(2) Per i dati regionali, cfr. Appendice, tab. 131.
(3) Per i dati regionali, cfr. Appendice, tab. 133.
(4) Per i dati regionali, cfr. Appendice, tab. 132.
(5) Gestione malattia e infortuni.
(6) Valori stimati, aggiornati, per quanto possibile, sulla base dei dati più recenti, nonchè del naturale incremento delle prestazioni e del prevedibile aumento dei costi.
(7) Per i dati regionali relativi al numero di lavoratori assicurati, cfr. Appendice. tab. 134.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Servizio per i contributi agricoli unificati.

spesa per le pensioni dei lavoratori subordinati e dei lavoratori autonomi ed associati. Questo aumento è soprattutto conseguente all'emanazione della legge 30 aprile 1969, n 153, riguardante la « revisione degli ordinamenti pensionistici e norme in materia di sicurezza sociale ». Ma anche il numero dei beneficiari è cresciuto: infatti, i titolari di pensione dell'assicurazione vecchiaia e superstiti, gestita dall'INPS in regime generale, sono aumentati dell'1,6 % mentre i titolari di pensione della gestione speciale coltivatori diretti, coloni e mezzadri, sono passati da 1.644.032 del 1968 a 1.742.000 del 1969, con un incremento del 6 % circa.

La citata legge n 153 del 1969, nata dall'esigenza di modificare le tanto discusse disposizioni della legge 18 marzo 1968, n 238 e le conseguenti norme delegate di cui al DPR 27 aprile 1968, n 488, in materia di assicurazione invalidità, vecchiaia e superstiti, ha acquisito, nel corso dei lavori parlamentari, un contenuto che travalica i limiti di quella assicurazione per introdurre nuove norme e linee indicative per l'attuazione di un sistema di sicurezza sociale. Per quanto concerne il campo del pensionamento le principali innovazioni sono le seguenti.

A decorrere dal 1° gennaio 1969 i minimi di pensione per i lavoratori dipendenti sono stati elevati da L. 18.000 a L. 23.000 mensili per i pensionati di età inferiore a 65 anni e da L. 21.900 a L. 25.000 per i pensionati che abbiano compiuto i 65 anni di età. A decorrere dalla stessa data i minimi mensili delle pensioni a carico delle gestioni speciali per i lavoratori autonomi (coltivatori diretti, coloni e mezzadri, artigiani e piccoli commercianti) sono stati elevati da L. 13.200 a L. 18.000 per tutte le categorie di pensione (di vecchiaia e di invalidità). Con effetto dalla stessa data, le pensioni liquidate a tutto il 31 dicembre 1968 a carico dell'assicurazione obbligatoria invalidità, vecchiaia e superstiti per i lavoratori dipendenti ed a carico delle gestioni speciali per i lavoratori autonomi (d'importo superiore ai minimi) sono state aumentate in misura pari al 10 % del loro ammontare.

Le nuove pensioni dei lavoratori dipendenti liquidate con decorrenza dal 1° gennaio 1969 saranno ragguagliate, per 40 anni di anzianità contributiva effettiva e figurativa, al 74 % della retribuzione annua pensionabile, mentre per le pensioni che saranno liquidate con decorrenza 1° gennaio 1976, la predetta misura è stabilita nell'80 % della retribuzione suddetta. Nel caso di anzianità contributiva inferiore a 40 anni, l'importo della pensione è proporzionalmente ridotto (1).

(1) Le predette percentuali (del 74 % e dell'80 %) si applicano anche per la riliquidazione delle pensioni di anzianità nei confronti dei titolari di tali pensioni che abbiano continuato a lavorare dopo il pensionamento e che compiano l'età prevista per il pensionamento di vecchiaia rispettivamente in data successiva al 31 dicembre 1968 e al 31 dicembre 1975. Per i titolari di pensione di anzianità che abbiano, invece, compiuto l'età prevista per il pensionamento di vecchiaia anteriormente al 1° maggio 1968 ed abbiano continuato a lavorare dopo l'acquisizione della pensione di anzianità, la riliquidazione della pensione può essere operata secondo le norme del DPR 27 aprile 1968, n 488 (cioè al limite massimo del 65 % della retribuzione contributiva) con decorrenza dal primo giorno del mese successivo a quello di presentazione della relativa domanda. Alla pensione così riliquidata si applica l'aumento del 10 % a decorrere dal 1° gennaio 1969.

La retribuzione annua pensionabile, secondo le norme legislative emanate nel 1968, era costituita dalla media delle retribuzioni assoggettate a contribuzione effettiva, in costanza di rapporti di lavoro, o a contribuzione figurativa, dell'ultimo triennio precedente il pensionamento (più esattamente: nel periodo corrispondente alle 156 settimane di contribuzione effettiva o figurativa precedenti la data del pensionamento). Ora, invece, il periodo preso in considerazione, a partire dal 1° gennaio 1969, è costituito dalle ultime 260 settimane di contribuzione precedenti la data di decorrenza della pensione (1).

La legge in questione prevede, inoltre: la perequazione automatica delle pensioni collegata all'indice medio annuo del costo generale della vita calcolato dall'ISTAT; una diversa disciplina del cumulo della pensione con la retribuzione, il ripristino della pensione di anzianità purché l'assicurato, alla data della domanda, non presti lavoro subordinato (e limitatamente al periodo di non occupazione); l'estensione della pensione sociale (L. 12.000 mensili per tredici mensilità annue) ai cittadini ultrasessantacinquenni sprovvisti di reddito di qualsiasi genere e che non abbiano titolo a rendite o a prestazioni economiche previdenziali od assistenziali, ivi comprese le pensioni di guerra (se le predette rendite od altre prestazioni sono d'importo inferiore alla pensione sociale è consentita l'opzione per quest'ultima).

Sul piano finanziario la legge n 153 prevede la progressiva assunzione a carico del bilancio statale degli oneri relativi al fondo sociale e la conseguente riduzione, fino alla totale eliminazione, dei prelievi a carico del fondo adeguamento pensione e delle contribuzioni di solidarietà da parte delle gestioni e dei fondi speciali.

I lavoratori agricoli sono, naturalmente, direttamente interessati alle norme concernenti: i miglioramenti delle pensioni (minimi, aumento del 10 %, agganciamento alla retribuzione, ecc.); la perequazione automatica; la concessione della pensione di anzianità. Sono invece esclusi dal divieto del cumulo pensione-retribuzione i lavoratori agricoli subordinati. In particolare, poi, è da ricordare che la pensione di riversibilità è stata estesa ai superstiti dei coltivatori diretti, coloni e mezzadri (2).

---

(1) Per la determinazione della retribuzione annua pensionabile si suddividono le 260 settimane di contribuzione in cinque gruppi successivi di 52 settimane ciascuno e si calcola la retribuzione corrispondente a ciascun gruppo. La retribuzione annua pensionabile è data dalla media aritmetica delle retribuzioni corrispondenti ai 3 gruppi che hanno fornito le retribuzioni più elevate. Per le pensioni aventi decorrenza posteriore al 31 dicembre 1975 i tre gruppi più favorevoli, da cui ricavare la retribuzione media, dovranno essere scelti tra i dieci gruppi in cui si suddividono le ultime 520 settimane di contribuzione effettiva e figurativa. Va peraltro osservato che la determinazione dei salari contrattuali effettivi; la determinazione della retribuzione annua pensionabile; l'incidenza della contribuzione volontaria ad integrazione ai fini dell'anzianità contributiva, sono aspetti del nuovo sistema di calcolo delle pensioni che debbono essere applicati al settore agricolo in modo del tutto particolare se si vuole che la riforma pensionistica costituisca anche per i lavoratori agricoli un effettivo miglioramento delle proprie condizioni sociali. Le deleghe al Governo per la emanazione di norme integrative dovranno pertanto provvedere alla sistemazione anche di questi aspetti.

(2) La legge n 153 contiene anche numerose deleghe al Governo per la emanazione di norme legislative nei vari settori della previdenza sociale. Tra queste vanno ricordate: la delega concernente la modifica dell'assicurazione contro la disoccupazione dei lavoratori agricoli al fine di armonizzare e coordinare la disciplina attuale a quella in vigore per i lavoratori dipendenti degli altri settori produttivi; la delega concernente la facoltà, per i coloni e mezzadri, di reinserimento a domanda nell'assicurazione generale obbligatoria per l'invalidità, vecchiaia e superstiti dei lavoratori dipendenti; la delega concernente la

Tra le disposizioni d'attuazione transitorie e finali della legge n 153 vanno ricordate, in particolare, quelle concernenti: la elevazione a dieci anni del periodo di prescrizione contributiva; la modifica delle condizioni minime di reddito per il diritto agli assegni familiari; la fissazione della quota di maggiorazione della pensione per i familiari a carico nella misura prevista per gli assegni familiari dei lavoratori dell'industria e il divieto del cumulo della quota di maggiorazione della pensione con il beneficio degli assegni familiari; la modifica della norma per il pensionamento agevolato dei braccianti eccezionali (1); la facoltà di provare con mezzi vari l'avvenuto versamento dei contributi obbligatori ai fini di stabilire il diritto a pensione dei coltivatori diretti; la validità quinquennale, e non più annuale, degli elenchi nominativi dei coltivatori diretti, coloni e mezzadri e la compilazione di elenchi di variazione annuali; infine, la migliore collocazione nella graduatoria di privilegio, prevista dall'art. 2778 c.c., dei crediti per contributi obbligatori dell'assicurazione invalidità, vecchiaia e superstiti.

Tutte queste innovazioni hanno avuto, come si è detto, notevole influenza sul livello della spesa per trattamenti di pensione in favore dei lavoratori agricoli.

Proseguendo nell'esame delle varie voci componenti la spesa previdenziale in agricoltura, si devono notare l'aumento di 5 miliardi di lire per le prestazioni dell'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni e le malattie professionali e l'aumento di 25 miliardi di lire per le prestazioni assistenziali dell'assicurazione obbligatoria contro le malattie comuni. Le altre prestazioni sono sostanzialmente rimaste invariate; anzi, nel settore degli assegni familiari dei lavoratori subordinati, si è registrata una flessione di 2 miliardi di lire.

Circa le cause dei predetti aumenti, va rilevato che: le indennità ai lavoratori invalidi, erogate dalla gestione agricola dell'INAIL, sono passate da 194.810 al 31 dicembre 1968 a 207.000 al 31 dicembre 1969; le rendite ai superstiti sono passate da 19.786 a 20.400; gli importi medi unitari sono ulteriormente aumentati nel corso del 1969 (2).

---

realizzazione della parificazione dei trattamenti minimi di pensione a favore dei lavoratori autonomi (coltivatori diretti) a quelli previsti per i lavoratori dipendenti; le deleghe generali per la revisione della vigente disciplina sull'invalidità pensionabile, sulla prosecuzione volontaria dell'assicurazione obbligatoria, ecc. ed, infine, sull'emanazione di un testo unico delle disposizioni che regolano la materia dell'assicurazione generale obbligatoria per la invalidità, la vecchiaia ed i superstiti.

(1) La precedente norma richiedeva l'iscrizione continuativa, con tale qualifica, negli elenchi nominativi degli ultimi dieci anni; la nuova stabilisce che non è più necessaria la continuità ma è sufficiente la prevalenza dell'iscrizione con la suddetta qualifica nel periodo indicato.

(2) A norma del D.M. 26 novembre 1968 l'indennità giornaliera per inabilità temporanea assoluta derivante da infortunio sul lavoro in agricoltura, che comporti l'astensione dal lavoro per più di tre giorni, è stata elevata, per i lavoratori di età non superiore ai 16 anni, da L. 640 a L. 770, mentre per i lavoratori di età superiore ai 16 anni è stata aumentata da L. 1.120 a L. 1.350. Quando la durata dell'inabilità si prolunghi oltre i 90 giorni, anche non continuativi, le predette misure sono state elevate, a decorrere dal 91° giorno, rispettivamente da L. 840 a L. 1.010 e da L. 1.440 a L. 1.735. Per i casi di inabilità permanente derivante da infortunio sul lavoro in agricoltura, assoluta o parziale di grado superiore al 15 per cento, la base della retribuzione annua convenzionale (ai fini del calcolo della relativa rendita) è stata elevata da L. 345.000 a L. 415.000 per i lavoratori di età non superiore a 16 anni, e da L. 590.000 a L. 715.000, per i lavoratori di età superiore a 16 anni. Quando si verifichino infortuni presso aziende agricole o forestali dovuti all'impiego di macchine (ad es. aratro trainato da trattrice, motocoltivatore, motofalciatrice, ecc.), accaduti tanto a danno di lavoratori fissi o avventizi, che di proprietari, mezzadri, affittuari – prestanti opera manuale abituale nelle rispettive aziende – le prestazioni economiche sono pari a quelle dei lavoratori dell'industria.

Dal lato della entrata va rilevato che, dopo l'aumento del 12,2 % verificatosi nell'importo complessivo nel 1968 rispetto al 1967, si è registrato nel 1969 un più modesto aumento del 2 %. Per la voce « contributi unificati » (comprendente tutti i contributi previdenziali per i lavoratori agricoli subordinati e quelli per l'assistenza malattia dei coloni e mezzadri), l'aumento è stato però nel 1969, rispetto al 1968, di ben il 19 %. Tale aumento è dovuto soprattutto alla più alta aliquota del contributo per l'assicurazione obbligatoria invalidità, vecchiaia e superstiti, previsto dall'art. 28 del DPR. 27 aprile 1968, n 488 (1). Una certa flessione, invece, si è avuta nel gettito del contributo per l'assicurazione invalidità e vecchiaia dei coloni, mezzadri e coltivatori diretti per effetto della progressiva riduzione del numero dei soggetti assicurati appartenenti a queste categorie di lavoratori agricoli (2).

**Tab. 36 - Assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali in agricoltura**

| Voci | 1967 | | 1968 | | 1969 (1) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | dati assoluti | % (2) | dati assoluti | % (2) | dati assoluti | % (2) |
| | | | NUMERO (3) | | | |
| Infortuni e malattie professionali (4) | 290.553 | *24,0* | 294.943 | *18,6* | 293.200 | *17,5* |
| Lavoratori invalidi (5) | 182.157 | *27,4* | 194.810 | *27,7* | 207.000 | *28,2* |
| Superstiti | 19.064 | *16,4* | 19.786 | *16,9* | 20.400 | *17,1* |
| | | | MILIONI DI LIRE | | | |
| Prestazioni (3) | | | | | | |
| economiche | 27.909 | *14,2* | 33.878 | *14,9* | 38.065 | *14,6* |
| sanitarie | 8.321 | *16,5* | 12.083 | *23,1* | 12.226 | *20,4* |
| Rendite medie annue | | | | | | |
| a lavoratori invalidi | 108.634 | — | 129.309 | — | 133.200 | — |
| a superstiti | 207.760 | — | 230.985 | — | 253.800 | — |

(1) Dati provvisori.
(2) Calcolato sul complesso degli assicurati di tutti i settori.
(3) Compresi gli impiegati agricoli.
(4) Casi denunciati.
(5) Numero delle rendite.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

Hanno inciso nel senso di riduzione dell'entrata anche le leggi 12 febbraio 1969, nn 6 e 7 di conversione, con modificazioni, dei DD.LL. 12 dicembre 1968, nn 1232 e 1233 recanti provvedimenti in favore delle zone colpite dalle

(1) Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXII, pag. 123.
(2) Cfr. Appendice, tab. 135.

alluvioni dell'autunno 1968 ed il D.L. 30 settembre 1969, n 646 recante provvedimenti a favore delle aziende agricole danneggiate da calamità naturali o da eccezionali avversità atmosferiche; in base a tali provvedimenti sono state previste, come di consueto, particolari agevolazioni contributive in favore delle aziende danneggiate, per cui l'effettiva riscossione dei contributi si è mantenuta ad un livello sensibilmente inferiore a quello risultante dalle iscrizioni a ruolo.

Dopo quanto detto, non resta che ribadire le osservazioni formulate nei precedenti Annuari e cioè che il punto critico del sistema previdenziale e assistenziale agricolo è costituito dal problema del finanziamento, sul quale influisce ancora in misura rilevante, da un lato l'inflazione degli elenchi nominativi dei lavoratori agricoli (1) – nelle province centro-settentrionali per quanto riguarda i lavoratori indipendenti e in quelle meridionali ed insulari per quanto riguarda i lavoratori subordinati – e, dall'altro, una politica contributiva del tutto inadeguata sia per quanto riguarda il livello delle aliquote di contribuzione, sia per quanto concerne le modalità di imposizione che consentono – anche per effetto dei noti provvedimenti di sospensione totale o parziale della riscossione – un indice abbastanza elevato di evasioni.

---

(1) Per il commento a questo prospetto, cfr. Annuario 1968 (cfr. anche Appendice tab. 130). Va peraltro precisato che le differenze di dati sono soprattutto dovute alle unità femminili. Per quanto riguarda il 1968, i dati SCAU registrano 55 mila unità in meno rispetto a quelli ISTAT nel gruppo dei lavoratori agricoli di sesso maschile mentre sono superiori di ben 1.450 mila unità per il gruppo dei lavoratori di sesso femminile.

**Lavoratori agricoli accertati dal Servizio contributi unificati e dall'ISTAT**

(*Migliaia di unità*)

| Voci | 1966 | 1967 | 1968 | Variazioni % 1967 su 1966 | Variazioni % 1968 su 1967 |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavoratori accertati dal Servizio contributi agricoli unificati | 6.311 | 6.156 | 5.642 | — 2,5 | — 7,4 |
| Forze di lavoro rilevate dall'ISTAT | 4.660 | 4.556 | 4.247 | — 2,2 | — 6,8 |
| Differenze | 1.651 | 1.600 | 1.395 | — | — |

La differenza per le dipendenti (+ 395 mila) trova in parte giustificazione nella diversa natura dei dati delle due fonti di rilevazione (basti pensare che, negli elenchi SCAU, risultano iscritte per l'anno 1968: 29 mila braccianti donne con occupazione inferiore a 51 giornate nel corso dell'anno; 333 mila unità con occupazione da 51 a 100 giornate; 21 mila unità inserite in compartecipazioni familiari e piccole colonie, con occupazione annua inferiore a 120 giornate) e in parte è dovuta ad iscrizioni abusive sollecitate da quei noti fenomeni attrattivi che la previdenza opera nei confronti di determinate categorie sociali delle zone depresse del Paese e che gli strumenti predisposti dall'ordinamento giuridico per l'accertamento della mano d'opera bracciantile non riescono sufficientemente a filtrare; per quanto riguarda invece, le lavoratrici indipendenti, la differenza (+ 1.055 mila unità) è principalmente dovuta al diverso concetto di unità attiva preso a base dell'iscrizione negli elenchi delle donne coltivatrici dirette, per cui non è pensabile di escludere dal numero dei soggetti assicurati le donne contadine che spesso collaborano nei lavori di coltivazione della terra anche se la loro attività è rivolta prevalentemente alle cure della casa e della famiglia. Varrà, infine, osservare che – a causa del persistere nelle province meridionali ed insulari del sistema di accertamento dei lavoratori fondato su dichiarazioni di parte – «mentre dal 1963 al 1967 si era verificata una graduale diminuzione di braccianti iscritti negli elenchi nominativi, per effetto dei noti fenomeni di trasferimento territoriale e professionale conseguenti all'esodo dalla agricoltura, non solo nelle province del Centro-Nord ma anche in quelle del Sud e delle Isole, nel 1968 vi è stata inopinatamente, e limitatamente a queste ultime province (generalmente interessate al regime di proroga), una inversione di tendenza per cui i braccianti iscritti negli elenchi sono aumentati di circa 20 mila unità. Questo fatto non sembra trovare sufficienti giustificazioni nei dati relativi ai fenomeni demografici, anagrafici ed occupazionali posti in evidenza dalle statistiche ufficiali. Infatti, secondo le rilevazioni dell'ISTAT, nel 1968 non è cessato, ma anzi è aumentato rispetto all'anno precedente, il flusso migratorio dal Mezzogiorno verso le altre regioni d'Italia e per l'estero. Il saldo negativo del movimento anagrafico è stato complessivamente di 242.884 unità di cui 143.253 emigrate all'interno e 99.631 emigrate all'estero». (Cfr. *Relazione al bilancio di previsione SCAU dell'anno 1970*).

La progressione del disavanzo tra contribuzioni imposte e prestazioni erogate è posta in evidenza nella tab. 35.

Negli ultimi tre anni tale disavanzo è cresciuto dai 775,8 miliardi di lire del 1967 ai 909,8 miliardi di lire del 1968, ai 1.107,1 miliardi di lire del 1969. Ma è anche da precisare che, per effetto della più recente legislazione previdenziale in materia pensionistica (e, soprattutto, della citata legge 30 aprile 1969, n 153), negli anni predetti è notevolmente aumentato il concorso dell'erario statale alla copertura del citato disavanzo: si calcola, infatti, che lo Stato abbia contribuito con circa 183,9 miliardi di lire nel 1967, con 317,8 miliardi di lire nel 1968 e con ben 550 miliardi di lire nel 1969. L'apporto solidaristico degli altri settori produttivi, che era di circa 592 miliardi di lire negli anni 1967 e 1968, si è perciò ridotto, nel 1969, a 555,3 miliardi di lire.

### Difesa del lavoro

Come si ricorderà, i patti nazionali per i braccianti agricoli avventizi e per i salariati fissi stipulati, rispettivamente, il 24 ottobre 1966 e il 15 luglio 1967 erano scaduti il 10 novembre 1968. Per le maestranze agricole dipendenti da aziende florovivaistiche il contratto nazionale, la cui ultima stipula risaliva al 25 novembre 1965, era scaduto il 31 ottobre 1967.

Le trattative per il rinnovo dei patti nazionali sono state iniziate nella primavera del 1969. Ma già nel mese di luglio subivano una prima interruzione, malgrado un tentativo di mediazione da parte del Ministero del lavoro.

Nonostante la rottura a livello nazionale venivano rinnovati 51 contratti provinciali con i quali i lavoratori hanno ottenuto – sulla base di quanto era avvenuto in Sicilia alla fine del 1968 e al principio del 1969 – il riconoscimento dei diritti sindacali; del delegato d'azienda; delle Commissioni provinciali e intercomunali per l'attribuzione delle qualifiche, per l'applicazione delle norme contrattuali e delle leggi sociali; la riduzione dell'orario settimanale di lavoro; l'aumento della retribuzione; l'aumento del periodo delle ferie annuali.

Nel mese di ottobre sono state riprese le trattative per il rinnovo dei patti nazionali e dopo una nuova rottura nel novembre si è giunti, il 24 dicembre 1969, alla firma di un verbale d'accordo, da cui avrebbe poi preso origine il nuovo patto nazionale unificato per le due categorie dei salariati fissi e di quelli avventizi, sottoscritto il 29 gennaio 1970. Alla stessa data è stato firmato anche il nuovo contratto nazionale per le maestranze delle aziende florovivaistiche.

Per il settore del tabacco, i tre contratti nazionali (maestranze, impiegati e intermedi), scaduti nell'ottobre del 1968, sono stati prorogati fino all'ottobre 1969 con un aumento del 6 % sulle tabelle salariali.

Nel marzo del 1969 è stato firmato, per la prima volta, il contratto collettivo di lavoro per i forestali. L'accordo è stato raggiunto tra i sindacati e lo SNEBI e le norme di esso sono state poi recepite anche dagli organi dello Stato (Cassa per il Mezzogiorno, Azienda di Stato per il demanio pubblico, Azienda forestale dello Stato).

A tale contratto hanno fatto seguito le stipule di alcuni contratti integrativi regionali (Basilicata, Calabria e Toscana).

Sono stati rinnovati, nell'agosto 1969, i contratti nazionali per i dipendenti dei Consorzi di bonifica e di irrigazione, nonché per i dipendenti dei Consorzi di miglioramento fondiario.

Sono stati altresì rinnovati alcuni contratti collettivi di lavoro riguardanti le guardie giurate ed i guardiani, in quelle province dove tali figure di dipendenti sono particolarmente diffuse. Egualmente oggetto di rinnovo sono stati i contratti stagionali per la raccolta delle olive, dell'uva, del gelsomino e del bergamotto.

Anche per l'anno 1969 è stato rinnovato l'accordo con l'UNIMA per la fissazione in sede provinciale, tra le locali associazioni dei mototrebbiatori e degli imprenditori agricoli, delle tariffe da valere per la campagna cerealicola dell'annata in parola.

Durante l'anno, sono stati inoltre rinnovati numerosi contratti integrativi sulla base delle modifiche apportate al Contratto nazionale degli impiegati dipendenti da aziende agricole con l'Accordo nazionale del 9 aprile 1968.

In particolare sono stati stipulati: il contratto inteprovinciale per la Sicilia occidentale che riguarda le province di Agrigento, Caltanissetta, Palermo e Trapani; il contratto interprovinciale per la Sicilia orientale per le province di Catania, Enna, Ragusa, Siracusa, Messina; i contratti integrativi provinciali di Milano, Venezia, Parma, Pisa, Perugia, Roma, Pavia; il contratto regionale della Sardegna per gli impiegati di aziende agricole e forestali. È stato inoltre stipulato il contratto regionale della Sicilia per gli impiegati dipendenti dalle cantine sociali e dalle cooperative agricole.

Nel settore dei contratti agrari l'unità d'azione fra le organizzazioni contadine della CGIL, CISL e UIL, ha contribuito in maniera determinante alla stipula od al rinnovo di patti a livello regionale, provinciale e integrativi aziendali, in zone ove la mezzadria ha ancora rilevante peso. Mediante tali patti sono stati realizzati considerevoli avanzamenti rispetto ai precedenti accordi, spesso separati, scaturiti dallo « schema Restivo » del 1967.

Nell'accordo interprovinciale sulla mezzadria in Toscana, firmato il 28 luglio 1969, è stato, tra l'altro, sancito a favore del mezzadro il riconoscimento della parità tra i « soci » del contratto, con il conseguente diritto di esaminare e concordare preventivamente il programma produttivo del podere in ordine all'ordinamento colturale del fondo; all'epoca e alle modalità di ese-

cuzione delle pratiche colturali; all'impiego di mezzi tecnici; alla elaborazione di piani produttivi per l'allevamento del bestiame; agli incassi e alle spese da effettuare nel comune interesse (1).

Anche nel settore della colonìa vi è da registrare per l'anno 1969 un rilancio dell'attività sindacale, Il ventilato intervento del Parlamento, attraverso il progetto di legge n 273 « Norme in materia di colonìa parziaria », ha dato modo alle organizzazioni sindacali delle parti interessate di dar corso a trattative provinciali che si sono concretizzate in accordi sindacali. Tali accordi hanno dato una nuova disciplina al rapporto di colonìa con il riconoscimento del principio relativo alla distinzione da farsi tra la cosiddetta colonìa miglioratariа e quella tipicamente parziaria.

Particolarmente significativo il capitolato di colonìa di Trapani, definito il 31 luglio 1969 (2), che prevede la costituzione di comitati dei coloni, formati con almeno 3 componenti, allo scopo di trattare con il concedente tutte le questioni all'interno dell'azienda, riguardanti il rapporto colonico, ed anche concordare col concedente eventuali innovazioni o trasformazioni da apportare sul fondo e discutere lo stato delle attrezzature aziendali. Il riparto dei prodotti è stabilito al 60 % a favore del colono e al 40 % a favore del concedente. Il colono che ha eseguito i lavori d'impianto, oltre alla quota del 60 %, ha diritto ad un'altra quota del 6 % da calcolarsi sulla produzione media dell'ultimo biennio; al colono che, in precedenza, aveva un riparto inferiore al 50 % ora spetta la quota del 57 % e il 43 % al concedente.

Il capitolato prevede inoltre la costituzione presso la Prefettura di una commissione paritetica, cui possono fare ricorso, tramite il proprio sindacato, i coloni interessati.

Nel settore dell'affitto l'avvenimento più rilevante, occorso nel 1969, è stata l'approvazione da parte del Senato, avvenuta il 19 dicembre 1969, del disegno di legge 37/313 sulla disciplina del contratto.

A questo fine i disegni di legge n 37 e n 313 presentati al Senato tra il luglio e il novembre 1968, erano stati unificati in sede di Commissione agricoltura del Senato.

Il disegno in parola innova in alcuni temi fondamentali la precedente legge 12 giugno 1962, n 567. La prima riforma riguarda il canone d'affitto

---

(1) Altri accordi riguardano: 25 gennaio 1969 – Accordo provinciale sulla mezzadria tra l'Associazione agricoltori di Ravenna e la Federmezzadri-CGIL, CISL, UIMEC-UIL e Coltivatori diretti; 20 giugno 1969 – Verbale di accordo sulla forfettizzazione spesa macchine tra l'Unione agricoltori di Treviso e la Federmezzadri – CGIL, CISL, UIL e Coltivatori diretti; 24 giugno 1969 – Verbale di accordo tra l'Unione provinciale agricoltori di Viterbo e la Federmezzadri-CGIL integrativo dell'Accordo provinciale del 27 agosto 1967; dicembre 1969 – Modena: Accordo provinciale sul costo dell'impiego delle macchine nella mezzadria riferito ad ogni ettaro effettivamente coltivato in ogni podere dell'azienda; 17 gennaio 1970 – Accordo provinciale intersindacale sulla mezzadria tra le Sezioni concedenti a mezzadria di Viterbo e i Sindacati provinciali dei mezzadri della CGIL, CISL, UIL e Coltivatori diretti; 23 gennaio 1970 – Accordo provinciale sindacale sui rapporti di mezzadria tra le Associazioni degli agricoltori di Reggio Emilia e la Federmezzadri-CGIL, la Federcoltivatori-CISL, la UIMEC-UIL e la Coltivatori diretti; 25 febbraio 1970 – Accordo sindacale integrativo sui rapporti di mezzadria tra l'Unione degli agricoltori di Perugia e la Federmezzadri-CGIL.

(2) Altri accordi provinciali sono stati raggiunti a Bari (27 marzo 1969); a Brindisi (16 luglio 1969); a Lecce (22 luglio 1969) e a Taranto (3 agosto 1969).

il quale non sarà più corrisposto in natura ma solo in denaro. Sono mutati anche i criteri per la determinazione dell'equo canone da parte delle Commissioni tecniche provinciali. Infatti, in base al disegno di legge, l'equo canone sarà calcolato, applicando al reddito dominicale, definito a norma del RDL 4 aprile 1939, n 539, convertito nella legge 29 giugno 1939, n 876, determinanti coefficienti. Questi verranno definiti dalle predette Commissioni, per ogni qualità di coltura ed eventuali gruppi di classi individuati in catasto, e saranno compresi tra un minimo di 12 volte ed un massimo di 45 volte.

Altre modifiche che il disegno di legge propone rispetto alla legislazione precedente in materia di affitto riguardano: la completa libertà di azione dell'affittuario in iniziative, concernenti l'organizzazione e la gestione delle aziende, richieste dalla razionale coltivazione del fondo, dagli allevamenti di animali o dall'esercizio delle attività connesse anche in relazione alle direttive di programmazione economica stabilite dalle competenti autorità; la partecipazione dell'affittuario ad organismi associativi sia per la conduzione, la coltivazione, la trasformazione e il miglioramento dei terreni, che per la trasformazione e la commercializzazione dei prodotti; una nuova disciplina dei miglioramenti del fondo e dei fabbricati rurali purché corrispondenti ai programmi regionali di sviluppo o alle tendenze di sviluppo delle zone in cui essi ricadono. Ciascuna delle parti interessate che intenda eseguire i miglioramenti è tenuta a darne preventiva comunicazione all'Ispettorato agrario provinciale e all'altra parte inviando il progetto tecnico di massima. L'Ispettorato agrario, dopo avere ascoltato le parti, emette parere entro 60 giorni; disposizioni relative a regolamentare le condizioni di abitabilità della casa rurale per l'affittuario e la sua famiglia.

Il disegno di legge prevede norme particolari per la disciplina dei contratti di affitto misto a colonìa parziaria o mezzadria, regolati dalle disposizioni dell'affitto a coltivatore diretto, nonché la trasformazione in affitto, a richiesta del coltivatore, di quei contratti in cui vi siano elementi del contratto di affitto ancorché non prevalenti.

Infine il disegno di legge definisce coltivatore diretto l'affittuario che sia tale a norma dell'art. 1, terzo comma, della legge 25 giugno 1949, n 353, tenuto conto, agli effetti del computo del fabbisogno di giornate lavorative del fondo, anche dell'impiego delle macchine agricole.

## SUMMARY

### CHAPTER VII – AGRICULTURAL LABOUR

At end-1969 the agricultural labour force totalled slightly more than 4 million (21.2 per cent of total employment), 231,000 less than at end-1968 (– 5.3 %). The rate of decrease was rather high in northern Italy, referring principally to family-run farms; in all areas there was a decrease in the number of casual workers and self-employed.

The inadequate level of education in the farm sector is demonstrated by the fact that the number of workers with advanced education qualifications did not increase, even if the number without any qualification decreased.

The numerous and complex problems associated with the efficient development of cooperation in agriculture still persist, both as regards processing and marketing and farm management.

Earnings of farm workers displayed considerable growth in 1969, with *per-capita* wages rising by 9.1 % compared with 1968 (+ 3.4 % in extra-agricultural sectors).

Social security costs also rose appreciably (by Lire 198 billion). The deficit between contributions paid and benefits disbursed rose from Lire 909.8 billion in 1968 to 1,107 billion in 1969.

The year was marked by intensive labour union activity, including renewal of the national collective bargaining agreements in respect of permanently employed workers and casual day workers. In the field of farming contracts, regional, provincial or supplementary agreements were drawn up or renewed in the areas where the incidence of share-cropping is high. Further improvements were obtained for tenant farmers.

# CAP. VIII - I MEZZI TECNICI

## Disponibilità di mezzi tecnici

Tra il 1968 e il 1969 la disponibilità di mezzi tecnici valutata ai prezzi del 1963 sarebbe cresciuta – secondo le statistiche ufficiali integrate da nostre stime (1) – in tutte le fondamentali classi, ma con saggi diversi e precisamente del 3,2 % per i capitali tecnici circolanti, del 5,0 % circa per le macchine e altre attrezzature mobili, del 3,0 % per il bestiame (2). In pari tempo, la consistenza del capitale fondiario sembra sia aumentata solo dell'1,0 % (3) e le forze di lavoro risultano diminuite del 4,4 %. Appare pertanto proseguito, anche se con un ritmo meno sostenuto, il processo di crescente incidenza dei capitali « industriali » sul complesso dei fattori produttivi.

L'incremento delle disponibilità di mezzi tecnici circolanti – che segue la stasi registrata tra il 1967 e il 1968 – è dovuto pressoché esclusivamente ad un maggiore impiego di mangimi; per le altre materie prime e servizi le variazioni, positive o negative, sono di modesta entità in termini assoluti e, in genere, anche in termini relativi.

**Disponibilità di capitali tecnici circolanti nel 1968 e nel 1969**

(*Miliardi di lire a prezzi 1963*)

| Voci | In complesso | | | Acquistati | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | var. % | 1968 | 1969 | var. % |
| Concimi | 287,3 | 282,6 | — *1,6* | 134,9 | 137,8 | + *2,1* |
| Antiparassitari | 50,8 | 51,7 | + *1,8* | 50,8 | 51,7 | + *1,8* |
| Sementi | 131,0 | 129,7 | — *1,0* | 49,6 | 48,8 | — *1,6* |
| Mangimi e spese per il bestiame | 1.969,0 | 2.047,6 | + *4,0* | 659,0 | 708,5 | + *7,5* |
| Altri costi (1) | 246,1 | 257,9 | + *4,8* | 246,1 | 257,9 | + *4,8* |
| Totale | 2.684,2 | 2.769,5 | + *3,2* | 1.140,4 | 1.204,7 | + *5,6* |

(1) Energia motrice, acque irrigue, trasporti, altri beni e servizi acquistati da parte del settore agricolo-forestale.

*Fonti:* Elaborazione INEA.

Lo sviluppo del capitale macchine e attrezzi è derivato da un'espansione delle motoperatrici relativamente maggiore di quella delle trattrici (+ 14,1 %

(1) Per i criteri seguiti in tali stime, cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXII, pag. 135 e 136.
(2) Valutazione a prezzi 1963 delle consistenze di fine anno dei bovini, suini, ovini-caprini ed equini.
(3) Valutazione effettuata sulla base del valore del capitale fondiario al 1963 e degli investimenti a prezzi 1963.

contro + 7,8 %) e soprattutto delle operatrici e di altre attrezzature. L'aumento di queste, sempre in valore ai prezzi del 1963, è oscillato intorno all'1 %, probabilmente perché il pur cospicuo investimento lordo (dell'ordine di 120-130 miliardi di lire) è stato ancora destinato essenzialmente al rinnovo e all'ammodernamento del parco.

Quanto al capitale bestiame l'espansione appare dovuta pressoché totalmente all'aumento dei soggetti da ingrasso soprattutto suini. La consistenza dei riproduttori è diminuita per i bovini e per gli ovini-caprini ed è sensibilmente cresciuta per i suini.

Nel determinare i citati andamenti dell'impiego di mezzi tecnici hanno influito vicende congiunturali unitamente a fattori di lungo periodo. Tra le prime, sembra di un certo rilievo la fase ciclica espansiva del settore suinicolo, che ha dato luogo ad una ripresa della domanda sia di lattonzoli - stimolandone la produzione in virtù dei prezzi molto elevati (+ 5,5 % rispetto al 1968) - sia di mangimi, la cui richiesta si è accresciuta, con conseguenza sulle quotazioni (+ 2,6 %) anche in relazione all'aumento della produzione di carne di pollame. Ancora a motivi congiunturali è da attribuire in parte l'incremento della domanda di pesticidi, il cui livello medio dei prezzi ha subìto una modesta lievitazione (+ 1,6 %). Non può poi escludersi che qualche influenza, se non sulla consistenza almeno sul ritmo di ammodernamento del parco meccanico, abbia esercitato l'ulteriore anche se non marcato aumento delle quotazioni delle macchine (+ 1,0 %). Per contro, nel comparto dei concimi la flessione dei prezzi (- 3,4 %), indotta prevalentemente dalla concorrenza estera, non sembra aver conseguito un effetto di rilievo sulla richiesta, la quale ha continuato a risentire soprattutto dell'influenza di fattori strutturali e, tra questi, principalmente della modifica degli ordinamenti produttivi.

Del resto, fattori strutturali sembrano aver influito anche nel determinare le variazioni delle disponibilità degli altri mezzi tecnici. Le tendenze della domanda dei prodotti agricoli, del mercato dei capitali e del lavoro, della diffusione del progresso tecnico, esplicano, infatti, la loro azione, ormai da molti anni, in direzione di una crescente partecipazione dei capitali cosidetti « industriali » alla realizzazione del processo produttivo agricolo.

I dati da noi elaborati e riportati nella tab. 37 indicano, sia pure in via di larga approssimazione, tale dinamica e forniscono elementi per alcune considerazioni sulle modalità con cui essa si è attuata e va proseguendo.

Si rileva innanzitutto il ben noto processo di sostituzione della manodopera con le macchine, determinato sia dalla tendenza a ridurre la fatica del lavoro dei campi - che ha in parte creato anche una delle condizioni per il miglioramento del livello professionale degli addetti agricoli - sia dal fortissimo aumento del costo del lavoro dipendente; aumento che se in qualche misura è da attribuire al rialzo del livello generale dei prezzi e alla eliminazione di manovalanza, e quindi ad una maggiore incidenza, sul monte salari, dei com-

pensi per manodopera qualificata, è stato indotto in grande prevalenza dalla concorrenza esercitata sul mercato del lavoro da parte degli altri settori economici.

**Tab. 37 - Indici delle disponibilità a prezzi 1963 e indici dei prezzi dei fattori produttivi per il settore agricolo-forestale dal 1963 al 1969**

*(1963 = 100)*

| Anni | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capitali tecnici circolanti** | | | | | | | |
| quantità complessiva | *100,0* | *105,4* | *107,7* | *112,7* | *114,8* | *114,7* | *118,3* |
| quantità acquistata | *100,0* | *108,9* | *124,2* | *134,3* | *137,8* | *148,4* | *151,5* |
| prezzi (1) | *100,0* | *105,7* | *108,6* | *109,6* | *115,1* | *110,7* | *116,6* |
| **Bestiame** | | | | | | | |
| quantità complessiva | *100,0* | *109,4* | *110,9* | *112,5* | *115,4* | *122,8* | *126,5* |
| riproduttori (2) | *100,0* | *103,1* | *103,8* | *104,9* | *100,7* | *104,8* | *101,6* |
| **Macchine e altre attrezzature mobili** | | | | | | | |
| quantità (3) | *100,0* | *109,2* | *114,3* | *122,2* | *129,7* | *136,9* | *143,6* |
| prezzi (4) | *100,0* | *99,2* | *101,2* | *102,7* | *106,8* | *107,4* | *108,9* |
| **Lavoro** | | | | | | | |
| quantità (5) | *100,0* | *97,9* | *94,8* | *90,9* | *91,0* | *81,8* | *78,2* |
| prezzi (6) | *100,0* | *116,6* | *136,2* | *146,1* | *154,3* | *171,6* | *193,4* |
| **Capitale fondiario** (quantità) (7) | *100,0* | *100,9* | *102,1* | *102,9* | *104,1* | *105,6* | *106,7* |

(1) Prezzi impliciti.
(2) Vacche, pecore, capre, scrofe.
(3) Valutazione effettuata sulla base delle consistenze alla fine di ciascun anno per le macchine motrici e motoperatrici e sugli acquisti per le macchine operatrici, tenuto conto di un periodo di ammortamento medio di anni 15 per le trattrici e di anni 10-12 per le motoperatrici e per le operatrici e altre attrezzature mobili.
(4) Prezzi impliciti degli investimenti lordi in macchine e attrezzi.
(5) Consistenza, alla fine di ciascun anno, degli addetti agricoli dipendenti e indipendenti, sia permanenti sia marginali. Questi ultimi sono stati espressi in termini di lavoratori permanenti dividendo la loro consistenza per 3.
(6) Prezzi impliciti calcolati mediante il rapporto del monte salari a prezzi correnti e il monte salari a prezzi costanti 1963. Quest'ultimo è stato valutato sulla base del salario medio del 1963 e delle consistenze, nei vari anni, dei lavoratori dipendenti, espresse in unità permanenti.
(7) Valutazione effettuata sommando al valore del capitale fondiario del 1963 il valore, a prezzi 1963, degli investimenti fondiari lordi e detraendo gli ammortamenti calcolati per differenza tra gli ammortamenti complessivi e gli ammortamenti delle macchine.

*Fonti:* Elaborazione INEA.

Lo sviluppo della meccanizzazione, conseguente a questa azione concorrenziale, ha portato ad un risparmio della quantità di risorse impiegate. Infatti, valutando ai prezzi del 1963 il costo annuo del lavoro e delle macchine si riscontra, tra il 1963-64 e il 1968-69, una riduzione del 14-15 %, corrispondente, in valore assoluto, a circa 300 miliardi di lire. Tuttavia, a motivo essen-

zialmente dell'incremento dei prezzi del lavoro – nettamente superiore al rialzo dei prezzi dei prodotti agricoli – i costi espressi in moneta corrente, sono cresciuti fortemente: del 45 % circa in termini relativi e di quasi 1000 miliardi di lire in termini assoluti.

**Stima dei costi delle macchine e del lavoro umano nel biennio 1963-64 e 1968-69**
(*Miliardi di lire*)

| Voci | A prezzi costanti 1963 | | | A prezzi correnti | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1963-64 | 1968-69 | var. % | 1963-64 | 1968-69 | var. % |
| Macchine (1) | 220 | 285 | + *29,5* | 215 | 300 | + *39,5* |
| Lavoro umano in complesso (2) | 2.000 | 1.620 | — *19,0* | 2.060 | 2.950 | + *43,2* |
| di cui: lavoro dipendente | 615 | 510 | — *17,1* | 665 | 930 | + *39,8* |
| **Totale** | **2.220** | **1.905** | — ***14,2*** | **2.275** | **3.250** | + ***42,8*** |

(1) Ammortamento e interessi sul capitale al saggio del 5 %.
(2) Espresso in unità permanenti. Il lavoro indipendente è stato valutato applicando alla consistenza dei lavoratori in proprio lo stesso salario medio dei lavoratori dipendenti.
*Fonti:* Elaborazione INEA.

Tenuto conto, da un lato, che i prezzi delle macchine sono aumentati in misura ben inferiore rispetto all'aumento del costo del lavoro e, dall'altro, dell'ampia sostituibilità tra i due fattori, vien fatto di chiedersi come mai non si è realizzata una più intensa eliminazione di manodopera. E ciò anche perché appare difficilmente accettabile l'ipotesi che alla diminuzione verificatasi nell'impiego del lavoro abbia corrisposto un aumento della redditività marginale dello stesso in grado di compensare il rialzo dei salari. La risposta a questo interrogativo va ricercata, a nostro avviso, considerando due circostanze fondamentali e precisamente la situazione delle forze di lavoro agricole diretto-coltivatrici e le strutture fondiarie ed agrarie.

Nelle imprese diretto-coltivatrici, nelle quali si è concentrato il processo di senilizzazione delle forze di lavoro, la meccanizzazione ha costituito essenzialmente un mezzo per frenare l'esodo emorragico dei giovani e per alleviare la fatica dei lavoratori anziani. Il potenziale di lavoro reso disponibile è stato solo in parte assorbito dai settori extragricoli; in buona parte è rimasto inutilizzato o impiegato in azienda ma a bassa produttività, data in genere l'alta intensità di coltivazione già raggiunta. In ogni caso – come si è visto (1) – si sono avuti risultati insoddisfacenti in termini di redditi per addetto indipendente, redditi sui quali ha influito negativamente anche il modesto grado di utilizzazione delle attrezzature a sua volta legato agli ancor diffusi fenomeni di frammentazione fondiaria, alle modeste dimensioni fondiarie, al non sufficiente sviluppo di servizi interaziendali per la gestione delle macchine.

Le ultime due condizioni hanno influito e influiscono fondamentalmente anche nel mantenere un troppo elevato carico di manodopera in buona parte delle aziende condotte totalmente o parzialmente con salariati. La contempo-

(1) Cfr. cap. III – Il reddito dell'agricoltura.

ranea inefficienza dell'impiego del lavoro e delle macchine induce a riflettere sull'opportunità di incentivare l'incremento del parco meccanico del settore agricolo in luogo di incentivi rivolti soprattutto ad una migliore utilizzazione di quello esistente attraverso appunto l'espansione dei servizi extraziendali di gestione delle macchine e – a mano a mano che si alleggerisce la pressione della popolazione agricola sulla terra – la ristrutturazione delle unità aziendali.

Un altro aspetto di notevole rilievo della dinamica dell'impiego dei mezzi tecnici è dato dal divario tra un andamento fortemente crescente del bestiame da ingrasso e il modesto aumento della consistenza di quello da riproduzione. Tale divario, che è andato ampliandosi nel corso degli ultimi anni, costituisce la manifestazione di un processo di industrializzazione dell'attività zootecnica, autonomo nei confronti della attività di coltivazione. Questo fatto se ha in alcuni casi (allevamenti suini e di pollame) una sua indubbia validità perché realizza situazioni di elevata efficienza, si presenta in altri casi (allevamenti bovini e ovini) come una soluzione in parte non soddisfacente in quanto, se è vero che riduce il deficit della bilancia alimentare con l'estero, d'altra parte comporta costi più elevati di quelli che sarebbero sostenuti con la razionale utilizzazione della produzione foraggera di vaste zone di collina e montagna, oggi abbandonate o quasi, che potrebbero fornire quanto occorre per l'ingrasso di soggetti da carne e contribuire, attraverso l'allevamento brado di riproduttori, a diminuire l'importazione di vitellame.

All'elevata espansione del consumo di mangimi si deve il 77 % sia dell'incremento a prezzi costanti del totale impiego di mezzi tecnici circolanti tra il 1963-64 e il 1968-69, sia dell'incremento, tra i due periodi, della spesa per mezzi tecnici circolanti acquistati. In termini di valori correnti l'aumento della spesa per mangimi ha costituito, sempre tra il 1963-64 e il 1968-69, il 70 % del totale sviluppo della spesa per acquisto di materie prime e servizi.

**Variazioni dell'impiego di capitali tecnici circolanti tra il 1963 e il 1969**

*(Miliardi di lire)*

| Voci | Impiego totale a prezzi 1963 | | | Mezzi tecnici acquistati a prezzi 1963 | | | Mezzi tecnici acquistati a prezzi correnti | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1963 | 1969 | variaz. % | 1963 | 1969 | variaz. % | 1963 | 1969 | variaz. % |
| Concimi | 247 | 283 | + *14,6* | 112 | 138 | + *23,2* | 112 | 153 | + *36,6* |
| Antiparassitari | 45 | 52 | + *15,6* | 45 | 52 | + *15,6* | 45 | 63 | + *40,0* |
| Sementi | 138 | 130 | — *5,8* | 43 | 49 | + *14,0* | 43 | 56 | + *30,2* |
| Mangim | 1.701 | 2.048 | + *20,4* | 386 | 709 | + *83,7* | 386 | 820 | + *112,4* |
| Altre spese | 201 | 258 | + *28,4* | 201 | 258 | + *28,4* | 201 | 299 | + *48,8* |
| **Totale** | 2.332 | 2.771 | + *18,8* | 787 | 1.206 | + *53,2* | 787 | 1.391 | + *76,7* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La restante quota è da attribuire in prevalenza alle « altre spese » mentre una più modesta espansione e in qualche caso una flessione si sono verificate nei costi per acquisto degli altri mezzi tecnici a logorio totale per i quali sembra di rilevare un crescente impegno da parte degli agricoltori a razionalizzarne l'impiego.

MACCHINE

Il 1969 è stato, per il settore della meccanizzazione agricola, un anno particolarmente vivace sia con riferimento all'andamento del mercato, sia, soprattutto, per il forte accentuarsi di tendenze, già delineatesi in passato, in ordine agli orientamenti tecnici ed economici degli agricoltori nell'acquisto e nella utilizzazione delle attrezzature. Relativamente a questi due ultimi aspetti si segnala innanzitutto – da parte delle principali fonti di informazione – un sensibile ulteriore spostamento della domanda a favore di macchine motoperatrici e operatrici diverse da quelle occorrenti per la lavorazione del suolo. Si tratta di attrezzature per i trattamenti antiparassitari, per la raccolta, per la prima lavorazione – spesso sul campo – dei prodotti vegetali, per gli allevamenti, per il trasporto dei prodotti agricoli, mediante le quali va diffondendosi a ritmo crescente il processo di meccanizzazione integrale delle aziende agricole. Di tale processo evolutivo le statistiche forniscono solo alcune indicazioni di carattere generale che attenuano, talora notevolmente, gli aspetti di maggior rilievo del progresso tecnico in atto nel settore; aspetti che tuttavia sono posti in luce – sia pure in modo non sistematico – dalla pubblicistica specializzata e da indagini particolari. Si ha così notizia di un fortissimo sviluppo – durante gli ultimi anni – dell'impiego di aerei per i trattamenti antiparassitari (da 60 mila ettari circa nel 1962 a oltre 250 mila ettari trattati nel 1969) nonché, più recentemente, per lo spargimento di fertilizzanti. Per quanto concerne la concimazione vi sono nuovi tipi di spandiconcime adatti per fertilizzanti viscosi e polverulenti. Nel campo delle motoagricole sono entrati in uso nuovi tipi ad impiego universale (dalla concimazione, ai trattamenti antiparassitari, alla semina, alla irrigazione, alla falciatura dei foraggi, al trasporto). Man mano che il parco meccanico va arricchendosi di una gamma sempre più vasta di tipi e di marche, assumono crescente importanza i problemi dell'organizzazione di un'efficiente assistenza tecnica agli agricoltori, soprattutto per quanto concerne le manutenzioni e le riparazioni, queste ultime richieste spesso d'urgenza nei periodi di punta delle lavorazioni.

**Acquisti di macchine e attrezzi agricoli di produzione nazionale nei bienni 1964-65 e 1967-68**

(*Miliardi di lire correnti*)

| Tipi di macchine | 1964-65 | 1967-68 | Variaz. % |
|---|---|---|---|
| **Trattrici e motoperatrici tradizionali** | 85,3 | 107,8 | + *26,4* |
| di cui: trattrici | 56,1 | 73,4 | + *30,8* |
| **Altre macchine agricole** | 109,0 | 146,4 | + *34,3* |
| di cui: per la protezione delle colture | 2,5 | 3,9 | + *56,0* |
| per la raccolta | 12,9 | 17,9 | + *38,8* |
| per gli allevamenti | 5,5 | 7,8 | + *41,8* |
| per il trasporto di prodotti agricoli | 9,0 | 14,2 | + *57,8* |
| **In complesso** | 194,3 | 254,2 | + *30,8* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati UNACOMA.

Un'indicazione, sia pure di larga massima, sul ritmo di sviluppo della meccanizzazione non tradizionale può trarsi dall'esame degli acquisti di macchine agricole di produzione nazionale, effettuati durante gli ultimi anni.

Va rilevato il fortissimo incremento dei mezzi di trasporto, che è significativo, in molti casi, del completamento o quasi della meccanizzazione dell'intero ciclo produttivo; in tale stadio, ma anche nelle precedenti fasi di avanzato sviluppo della catena meccanica di lavorazione, si riscontrano evoluzioni anche di rilievo nelle singole strutture aziendali.

Si manifesta nelle piccole e medie aziende, ma non solo in esse, la tendenza a trasferire l'esecuzione di una quota crescente di operazioni colturali, da effettuare a macchina, ad imprese esterne di privati o di organismi associativi agricoli (1). Secondo alcune fonti, all'inizio del 1969 tali organismi erano in Italia in numero di circa 2.000, ma raggiungevano le 40.000 unità in Germania e le 13.000 unità in Francia. I motivi fondamentali della indicata tendenza sono costituiti da un lato dalla possibilità di ridurre i costi d'uso delle macchine – dato il più elevato grado di utilizzazione conseguibile con la gestione associata o attraverso il noleggio – e, da un altro lato, dalla maggiore efficienza realizzabile con l'impiego del mezzo meccanico da parte di ditte che si avvalgono di personale specializzato. Oltre a ciò, la meccanizzazione integrale è legata, come si è detto, a mutamenti di rilievo nelle strutture fondiarie – nei limiti consentiti dalle vocazioni dei diversi terreni – e negli ordinamenti colturali. Indagini condotte in proposito hanno posto in evidenza che una spinta meccanizzazione è un fattore di stimolo all'ampliamento delle dimensioni aziendali cui si perviene, da parte degli imprenditori, o mediante acquisti di altri terreni o mediante l'affitto. In tal modo è l'azienda che si adatta alle esigenze della meccanizzazione e non viceversa, come è avvenuto in passato. E l'adattamento investe anche gli ordinamenti colturali nel senso che essi tendono, nell'ambito aziendale, a specializzarsi per ridurre la varietà delle macchine da impiegare e a divenire più omogenei nell'ambito zonale per favorire o, talvolta, rendere possibile una efficiente gestione associata dei mezzi meccanici.

In tali condizioni evolutive, le tradizionali, sistematiche statistiche ufficiali sulla meccanizzazione perdono di validità interpretativa sia per quanto concerne la consistenza globale e la potenzialità complessiva del parco meccanico agricolo sia per quanto attiene alle caratteristiche qualitative e all'intensità del progresso tecnico ed economico in questo settore. Da esse si rileva, co-

(1) Sulla base dei risultati dell'indagine effettuata dall'ISTAT nel 1967 sulla struttura delle aziende agricole, si rilevano elevate incidenze del noleggio per le principali macchine motrici e motoperatrici.

**Incidenza percentuale delle aziende con macchine fornite da terzi sulle rispettive aziende meccanizzate**

| Tipi di macchine | Italia nord-occidentale | Italia nord-orientale | Italia centrale | Italia merid. e insulare | Italia |
|---|---|---|---|---|---|
| Trattrici | *68,4* | *66,7* | *85,4* | *91,0* | *79,7* |
| Motocoltivatori | *42,9* | *43,4* | *60,6* | *67,8* | *52,3* |
| Seminatrici | *57,2* | *77,6* | *62,5* | *84,5* | *70,7* |
| Raccolta barbabietole | *90,3* | *88,7* | *80,0* | *92,5* | *89,1* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 38 - Consistenza delle trattrici e delle macchine agricole azionate da motori a combustione interna

*Situazione al 31 dicembre 1969*

| Categorie | Italia nord-occident. | | Italia nord-orientale | | Italia centrale | | Italia meridion. e insulare | | Italia | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | n | CV | n | CV | n | CV | n | CV | n | CV |
| Trattrici (1) . . | 164.117 | 6.325.414 | 231.475 | 8.335.399 | 90.220 | 3.753.220 | 98.402 | 4.164.919 | 584.214 | 22.578.952 |
| Derivate . . . . | 1.045 | 23.850 | 6.175 | 143.222 | 186 | 6.170 | 68 | 2.183 | 7.474 | 175.425 |
| Mietitrebbiatrici | 7.951 | 583.339 | 6.346 | 466.133 | 3.218 | 220.031 | 5.057 | 347.146 | 22.572 | 1.616.649 |
| Motofalciatrici . | 102.978 | 887.818 | 180.860 | 1.597.726 | 40.383 | 398.893 | 16.568 | 164.754 | 340.789 | 3.049.191 |
| Motocoltivatori . | 29.613 | 297.368 | 53.789 | 586.184 | 26.881 | 298.285 | 54.784 | 577.793 | 165.067 | 1.759.630 |
| Motozappatrici . | 18.221 | 95.734 | 19.138 | 96.361 | 13.724 | 71.673 | 38.567 | 237.409 | 89.650 | 501.177 |
| Motoagricole . . | 10.692 | 134.760 | 6.893 | 90.837 | 6.917 | 91.629 | 10.140 | 130.343 | 34.642 | 447.569 |
| Altre macchine . | 11.688 | 82.708 | 14.517 | 218.904 | 3.884 | 35.604 | 5.986 | 45.383 | 36.075 | 382.599 |
| Motori vari. . . | 29.742 | 205.821 | 103.486 | 775.527 | 52.858 | 359.444 | 122.857 | 885.401 | 308.943 | 2.226.193 |
| **Totale . . .** | **376.047** | **8.636.812** | **622.679** | **12.310.293** | **238.271** | **5.234.949** | **352.429** | **6.555.331** | **1.589.426** | **32.737.385** |
| % . . . | *26,4* | | *37,6* | | *16,0* | | *20,0* | | | *100,0* |

(1) Per la consistenza regionale, cfr. Appendice, tab. 136.
*Fonti:* UMA - La meccanizzazione agricola in Italia.

## Tab. 39 - Macchine agricole «nuove di fabbrica» azionate da motori a combustione interna iscritte nel 1968 e 1969, per ripartizioni

| Categorie | 1968 | | | | | 1969 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Italia nord-occiden. | Italia nord-orient. | Italia centrale | Italia merid. e insulare | Italia | Italia nord-occident. | Italia nord-orient. | Italia centrale | Italia merid. e insul. | Italia |
| | | | | | NUMERO | | | | | |
| Trattrici (1) . . | 11.406 | 15.834 | 8.118 | 9.948 | 45.306 | 11.874 | 15.304 | 8.738 | 11.554 | 47.470 |
| Mietitrebbiatrici. | 955 | 843 | 559 | 442 | 2.799 | 872 | 782 | 625 | 597 | 2.876 |
| Motofalciatrici . | 6.983 | 11.933 | 4.756 | 2.702 | 26.374 | 6.147 | 10.798 | 4.227 | 2.776 | 23.948 |
| Motocoltivatori . | 2.926 | 5.446 | 3.819 | 9.314 | 21.505 | 2.982 | 4.916 | 3.846 | 10.354 | 22.098 |
| Motozappatrici . | 1.710 | 1.977 | 1.903 | 7.633 | 13.223 | 1.792 | 1.658 | 1.871 | 10.274 | 15.595 |
| Motoagricole . . | 1.462 | 819 | 1.069 | 1.315 | 4.665 | 1.504 | 1.156 | 1.115 | 1.664 | 5.439 |
| Altre macchine . | 2.107 | 1.940 | 708 | 1.414 | 6.169 | 2.299 | 2.013 | 927 | 2.077 | 7.316 |
| Motori vari. . . | 898 | 2.042 | 2.513 | 8.680 | 14.133 | 824 | 1.561 | 2.600 | 7.796 | 12.781 |
| **Totale . . .** | **28.447** | **40.834** | **23.445** | **41.448** | **134.174** | **28.294** | **38.188** | **23.949** | **47.092** | **137.523** |
| % . . . | *21,2* | *30,4* | *17,5* | *30,9* | *100,0* | *20,6* | *27,8* | *17,4* | *34,2* | *100,0* |
| | | | | | CV | | | | | |
| Trattrici . . . . | 538.332 | 687.968 | 374.450 | 451.877 | 2.052.627 | 602.966 | 699.419 | 405.704 | 527.375 | 2.235.464 |
| Mietitrebbiatrici | 87.289 | 77.331 | 43.021 | 35.419 | 243.060 | 84.610 | 73.297 | 51.740 | 52.395 | 262.042 |
| Motofalciatrici . | 78.389 | 135.042 | 52.910 | 28.591 | 294.932 | 71.769 | 129.127 | 46.974 | 30.078 | 277.946 |
| Motocoltivatori . | 32.061 | 64.294 | 45.214 | 101.633 | 243.202 | 32.863 | 58.983 | 47.468 | 114.904 | 254.218 |
| Motozappatrici . | 10.262 | 11.454 | 10.656 | 48.482 | 80.854 | 10.712 | 9.519 | 10.332 | 65.375 | 95.938 |
| Motoagricole . . | 20.792 | 11.786 | 16.200 | 18.094 | 66.872 | 22.065 | 17.526 | 17.362 | 24.953 | 81.906 |
| Altre macchine . | 14.192 | 30.782 | 5.589 | 10.750 | 61.313 | 13.086 | 31.007 | 5.579 | 11.701 | 61.373 |
| Motori vari. . . | 9.623 | 25.751 | 23.029 | 79.906 | 138.309 | 8.417 | 20.659 | 25.860 | 80.784 | 135.720 |
| **Totale . . .** | **790.940** | **1.044.408** | **571.069** | **774.752** | **3.181.169** | **846.488** | **1.039.537** | **611.019** | **907.563** | **3.404.607** |
| % . . . | *24,9* | *32,8* | *18,0* | *24,3* | *100,0* | *24,9* | *30,5* | *17,9* | *26,7* | *100,0* |

(1) Per le trattrici nuove di fabbrica ripartite secondo le categorie degli utenti, cfr. Appendice, tab. 137.
*Fonti:* UMA - La meccanizzazione agricola in Italia.

munque, che nel 1969 la potenza totale dei motori termici a carburante agevolato e dei motori elettrici è cresciuta, rispetto all'anno precedente, del 10,4 % e quindi con un ritmo più elevato in confronto con quello del 1968, anche se sensibilmente attenuato rispetto agli anni precedenti, come risulta dal prospetto seguente.

**Variazioni percentuali della potenza complessiva (1) delle macchine motrici e motoperatrici a carburante agevolato ed elettriche dal 1962 al 1969**

*(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)*

| Anni | Motori termici (2) | Motori elettrici | In complesso |
|---|---|---|---|
| 1962 | + *14,8* | + *3,0* | + *14,4* |
| 1963 | + *16,4* | + *6,2* | + *16,0* |
| 1964 | + *14,8* | + *6,8* | + *14,5* |
| 1965 | + *15,1* | + *9,0* | + *14,9* |
| 1966 | + *12,8* | + *3,9* | + *12,5* |
| 1967 | + *13,0* | + *9,1* | + *13,0* |
| 1968 | + *9,5* | + *13,6* | + *9,6* |
| 1969 | + *10,2* | + *15,0* (3) | + *10,4* |

(1) Espressa in CV.
(2) Motori e motoperatrici iscritte all'UMA.
(3) Dato di stima.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati UMA e ENEL.

L'incremento dei motori termici è all'incirca eguale a quello totale e minore dello sviluppo della potenza dei motori elettrici, che è andato accentuandosi, confermando la tendenza del recente passato.

Per quanto attiene in particolare ai motori termici azionati con carburante agevolato, la ripresa espansiva della consistenza è da attribuire in modesta misura alla diminuzione dello svecchiamento e, per contro, essenzialmente, all'incremento delle immatricolazioni le quali, in termini di potenza, sono cresciute, rispetto all'anno precedente, del 7,0 % superando il livello record del 1967.

**Incremento netto annuo del parco trattrici e svecchiamento**

*(Numero)*

| Voci | Italia nord-occid. | Italia nord-orient. | Italia centrale | Italia merid. e insulare | Italia |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Anno 1968 | | |
| Immatricolazioni | 11.406 | 15.834 | 8.118 | 9.948 | 45.306 |
| Svecchiamento | 4.352 | 3.647 | 994 | 2.756 | 11.749 |
| Incremento netto | 7.054 | 12.187 | 7.124 | 7.192 | 33.557 |
| *Tasso % di svecchiamento* (1) | *2,8* | *1,7* | *1,2* | *3,1* | *2,2* |
| | | | Anno 1969 | | |
| Immatricolazioni | 11.874 | 15.304 | 8.738 | 11.554 | 47.470 |
| Svecchiamento | 1.905 | + 498 | 1.619 | 3.021 | 6.047 |
| Incremento netto | 9.969 | 15.802 | 7.119 | 8.533 | 41.423 |
| *Tasso % di svecchiamento* (1) | *1,2* | *0,2* | *1,8* | *3,1* | *1,0* |

(1) Calcolato sulla consistenza totale del parco trattrici.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati UMA.

Limitatamente alle trattrici lo svecchiamento appare notevolmente diminuito nelle regioni settentrionali, in sensibile aumento nel Centro, discreto nel Mezzogiorno.

Per le immatricolazioni si sono verificati – sempre in termini di potenza – un incremento abbastanza marcato nelle regioni nord-occidentali e centrali, una sostanziale stabilità in quelle nord-orientali e un fortissimo sviluppo nel Mezzogiorno, dove, come si è rilevato nel precedente Annuario, le aziende tendono a colmare il divario del livello di meccanizzazione in confronto con il resto del Paese.

**CV acquisiti dal 1967 al 1969 nelle ripartizioni**

| Ripartizioni | 1967 CV | 1967 Variaz. % sul 1966 | 1968 CV | 1968 Variaz. % sul 1967 | 1969 CV | 1969 Variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Italia nord-occidentale . . . | 793.849 | + *0,1* | 790.940 | — *0,4* | 846.488 | + *7,0* |
| Italia nord-orientale . . . . | 1.134.339 | + *3,8* | 1.044.408 | — *7,9* | 1.039.537 | — *0,5* |
| Italia centrale . . . . . | 520.841 | + *8,1* | 571.069 | + *9,6* | 611.019 | + *7,0* |
| Italia merid. e insulare . . . | 764.142 | + *25,0* | 774.752 | + *1,4* | 907.563 | +*17,1* |
| **Italia . . .** | **3.213.171** | + *7,9* | **3.181.169** | — *1,0* | **3.404.607** | + *7,0* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati UMA.

In definitiva, la potenza complessiva è cresciuta, tra il 1968 e il 1969, del 9,5 % nell'area del triangolo industriale, del 9,3 % nell'Italia nord-orientale, del 10,8 % nelle regioni centrali, del 12,5 nel Sud-Isole. Dovunque, ma più spiccatamente nel Centro e nel Mezzogiorno, l'aumento della potenza disponibile è risultato più elevato per le motoperatrici rispetto alle trattrici.

**Incremento percentuale della potenza delle trattrici e delle motoperatrici a carburante agevolato tra il 1968 e il 1969**

| Ripartizioni | Trattrici | Motoperatrici |
|---|---|---|
| Italia nord-occidentale . . . . . | + *9,4* | + *9,9* |
| Italia nord-orientale . . . . . | + *9,2* | + *9,4* |
| Italia centrale. . . . . | + *10,3* | + *12,2* |
| Italia merid. e insulare . . . . . | + *11,1* | + *14,9* |
| **Italia . . .** | + *9,8* | + *11,2* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati UMA.

Passando a considerare le variazioni degli acquisti e delle consistenze per i diversi tipi di trattrici e di motoperatrici durante l'anno in esame e rispetto all'anno precedente, si constata, per la prima categoria di macchine, una ulteriore riduzione relativa delle marche estere, la continuazione degli orientamenti verso una maggiore incidenza delle classi di potenza più elevate e dei tipi con ciclo motore ad iniezione a svantaggio di quelli a scoppio. Per quanto riguarda il sistema di propulsione non si sono avute modifiche nel rapporto tra i tipi a cingoli e i tipi a ruote ma, nell'ambito di questi ultimi, si è manifestato ancora uno spostamento a favore del sistema a doppia trazione (dal 9,4 % al 10,4 % della totale consistenza numerica delle trattrici) in luogo della trazione semplice, la cui incidenza è diminuita dal 67,0 % al 66,0 %.

Per quanto concerne le motoperatrici si sono manifestati un forte aumento degli acquisti per le motozappe, le motoagricole, le « altre macchine » e le mietitrebbiatrici, una lieve espansione per i motocoltivatori, flessioni per le motofalciatrici e i motori vari.

**Caratteristiche del parco trattrici**

(*% sulle consistenze degli anni indicati*)

| *Per provenienza* | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nazionale | *75,2* | *75,9* | *76,7* | *77,4* | *78,1* |
| Estera | *24,8* | *24,1* | *23,3* | *22,6* | *21,9* |
| Totale | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |
| *Per classe di potenza* | | | | | |
| Fino a 20 CV | *8,5* | *7,8* | *7,3* | *7,0* | *6,7* |
| Da 21 a 30 CV | *34,8* | *33,6* | *32,2* | *31,0* | *29,8* |
| Da 31 a 50 CV | *43,4* | *44,2* | *44,8* | *44,9* | *44,7* |
| Da 51 a 80 CV | *12,8* | *13,8* | *15,1* | *16,4* | *17,9* |
| Oltre 80 CV | *0,5* | *0,6* | *0,6* | *0,7* | *0,9* |
| Totale | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |
| *Per ciclo motore* | | | | | |
| Iniezione | *93,6* | *94,5* | *95,2* | *95,8* | *96,4* |
| Scoppio | *6,4* | *5,5* | *4,8* | *4,2* | *3,6* |
| Totale | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |
| *Per sistema di propulsione* | | | | | |
| Ruote | *76,5* | *76,6* | *76,5* | *76,4* | *76,4* |
| Cingoli | *23,5* | *23,4* | *23,5* | *23,6* | *23,6* |
| Totale | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati UMA.

L'espansione delle immatricolazioni di motozappe, motoagricole, mietitrebbie ed « altre macchine » ha interessato in grande prevalenza le aziende delle regioni meridionali ed insulari (soprattutto per le motozappe, la cui domanda è diminuita nelle regioni nord-orientali e centrali). Gli acquisti di motoagricole e di « altre macchine » sono peraltro cresciuti ovunque. Il lieve incremento dei motocoltivatori è risultato da un forte aumento nel Mezzogiorno, che ha compensato una notevole flessione delle immatricolazioni nell'Italia nord-orientale, e da un lieve sviluppo nell'area del triangolo industriale e nel Centro.

**Variazioni percentuali, tra il 1968 e il 1969, del numero e della potenza delle motoperatrici nuove di fabbrica iscritte all'UMA**

| Voci | Numero | Potenza |
|---|---|---|
| Mietitrebbiatrici | + *2,8* | + *7,8* |
| Motofalciatrici | — *9,2* | — *5,8* |
| Motocoltivatori | + *2,8* | + *4,5* |
| Motozappatrici | + *17,9* | + *18,6* |
| Motoagricole | + *16,6* | + *22,5* |
| Altre macchine | + *18,6* | + *0,1* |
| Motori vari | — *9,6* | — *1,9* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati UMA.

Gli acquisti di motofalciatrici sono diminuiti ovunque tranne che nel Mezzogiorno, dove si è registrato un incremento del 3 % circa.

Nel settore delle macchine operatrici i dati più recenti relativi agli ac-

quisti si riferiscono al 1968. Limitatamente ai tipi di produzione nazionale, si sarebbe avuto, rispetto al 1967, un aumento, in termini di valore corrente, del 18,8 %, media di espansioni ancor più elevate per le macchine per la messa a coltura dei terreni e per la prima lavorazione dei prodotti dopo la raccolta, di incrementi più moderati per le macchine da raccolta, per la protezione delle colture, per gli allevamenti, per il trasporto dei prodotti e di una flessione sensibile per le macchine per la semina e la concimazione. Le innovazioni tecniche di maggior rilievo si sono registrate ancora una volta nelle macchine per la raccolta. Da segnalare in particolare un tipo di ranghinatore a forche e i rimorchi autocaricatori semoventi muniti di barra falciante per la raccolta immediata del foraggio allo stato verde.

Sulla spesa sostenuta dagli agricoltori per l'ammodernamento del parco meccanico ha inciso, durante il 1969, un lieve rialzo dei prezzi, cui non hanno corrisposto, spesso, sostanziali miglioramenti o perfezionamenti delle attrezzature offerte.

In media, l'aumento delle quotazioni è stato dell'1 % circa: esso è stato, tuttavia, più elevato per alcuni tipi di seminatrici, per i ranghinatori a stelle (+ 14 %), per la raccoglimballatrici (+ 10 %), per alcuni tipi di rimorchi; più moderato per le tradizionali operatrici (aratri, erpici, ecc.).

**Composizione percentuale del valore complessivo degli acquisti di macchine e attrezzi agricoli di produzione nazionale (1)**

| Tipi di macchine | 1966 | 1967 | 1968 |
|---|---|---|---|
| Motrici | 43,7 | 43,7 | 41,3 |
| Per la lavorazione del terreno | 4,9 | 4,9 | 4,5 |
| Per la semina, il trapianto e la concimazione | 0,9 | 0,9 | 0,6 |
| Per la protezione delle piante e delle colture | 1,4 | 1,6 | 1,5 |
| Per l'irrigazione e l'aspersione | 5,3 | 4,7 | 4,2 |
| Per la raccolta | 7,4 | 6,9 | 7,1 |
| Per la prima lavorazione dei prodotti dopo la raccolta | 0,8 | 0,9 | 0,9 |
| Per gli allevamenti | 1,8 | 1,5 | 1,5 |
| Per la lavorazione dei prodotti agricoli nell'ambito dell'azienda | 4,0 | 3,8 | 3,7 |
| Per la lavorazione del latte nell'ambito dell'azienda | — | — | 1,5 |
| Per lo spostamento e il trasporto dei prodotti agricoli | 5,3 | 5,6 | 5,5 |
| Per la messa a coltura e conservazione del terreno | 9,9 | 9,3 | 11,8 |
| Motori | 5,8 | 6,5 | 7,0 |
| Parti staccate e accessori | 6,2 | 7,1 | 6,8 |
| Macchine agricole diverse | 2,2 | 2,1 | 1,7 |
| Pezzi di ricambio | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| In complesso | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

(1) Per i dati assoluti, cfr. Appendice, tab. 138.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati UNACOMA.

A soddisfare la domanda interna le importazioni hanno contribuito, in valori correnti, in misura assoluta più elevata del 28,3 % in confronto con il 1968 (da 27,1 a 34,7 miliardi di lire). Gli aumenti degli acquisti dall'estero si riferiscono a numerosi tipi di macchine, ma hanno comunque interessato prevalentemente le trattrici e le mietitrebbie. In misura relativa inferiore alle importazioni sono cresciute le esportazioni: da 85,3 a 97,9 miliardi di lire (+ 14,8 per cento). L'incremento ha riguardato soprattutto ancora le trattrici, le mietitrebbie e le falciatrici (cfr. Appendice, tab. 139).

BESTIAME

In questo settore sono da registrare, a fianco del proseguimento di tendenze manifestatesi durante gli ultimi anni per quanto attiene alle consistenze e ai sistemi di allevamento, alcuni fatti nuovi, che si prospettano di sensibile incidenza per il futuro andamento della produzione zootecnica, e che riguardano gli allevamenti di bovini e quelli suinicoli.

Tra la fine del 1968 e la fine del 1969 si è avuta – come appare dal seguente prospetto – una espansione accentuata per i suini, cui si sono contrapposte flessioni per gli ovini-caprini, gli equini e i bovini.

**Variazioni percentuali delle consistenze zootecniche dal 1966 al 1969**

*(Variazioni del numero dei capi in ciascun anno rispetto all'anno precedente)*

| Anni | Bovini | Suini | Ovini-caprini | Equini |
|---|---|---|---|---|
| 1966 | + 1,2 | + 2,2 | + 2,3 | — 3,9 |
| 1967 | + 0,4 | + 16,9 | + 0,6 | — 5,9 |
| 1968 | + 5,1 | + 18,0 | — 1,7 | — 5,4 |
| 1969 | + 4,5 | + 26,4 | — 0,9 | — 5,2 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Un marcato sviluppo si è avuto, inoltre, anche per gli allevamenti avicoli sia da carne, sia da uova.

L'esame dell'andamento delle consistenze bovine porta a rilevare, in primo luogo, una flessione che ha interessato non solo le vacche ma anche gli « altri bovini » costituiti in grande prevalenza da soggetti da ingrasso.

La diminuzione di questi ultimi sembra tuttavia dovuta, oltre che alla riduzione delle nascite, anche ad un incremento della macellazione di vitelli e vitelloni, stimolata dagli alti prezzi spuntati specialmente nel secondo semestre 1969.

Per quanto riguarda le fattrici, l'indicata dinamica costituisce in parte la manifestazione di orientamenti, già verificatisi nel recente passato, nelle condizioni in cui si attuano gli allevamenti, e in parte derivano da circostanze nuove, emerse nel corso dell'anno in questione e che hanno interessato le vacche da latte. Su queste circostanze si sono espresse a suo tempo, in sede di redazione de «L'annata agraria 1969» (1), opinioni che è opportuno richiamare: « ...il processo di disinvestimento degli allevamenti lattiferi, manifestatosi nel corso del 1968, si è esaurito, salvo che in talune microaziende, nel 1969, per il consolidarsi della favorevole fase congiunturale che ha avuto inizio nel secondo semestre del 1969 ». Tuttavia ad esso « non ha fatto seguito un processo di reinvestimento... Vari sono i fattori che hanno determinato questo andamento. Molti piccoli allevatori, in particolare delle zone marginali, che avevano smobilitato le stalle per dedicarsi all'ingrassamento dei bovini da ristallo, non sono stati più in grado di riprendere l'allevamento delle bovine. Ciò in modo

(1) INEA, *L'annata agraria 1969*, Roma, 1970, pag. 77.

## Tab. 40 - Consistenza del bestiame per ripartizioni

(*Migliaia di capi*)

| Anni | Bovini e bufalini | | Suini | | Ovini | | Caprini | | Equini | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | in complesso | di cui vacche e bufale | in complesso | di cui scrofe | in complesso | di cui pecore | in complesso | di cui capre | in complesso | di cui cavalli |
| **ITALIA NORD-OCCIDENTALE** | | | | | | | | | | |
| 1965 | 3.264 | 1.607 | 1.215 | 63 | 198 | 137 | 56 | 49 | 132 | 93 |
| 1966 | 3.361 | 1.620 | 1.263 | 68 | 191 | 134 | 52 | 44 | 125 | 90 |
| 1967 | 3.293 | 1.483 | 1.649 | 107 | 191 | 135 | 50 | 42 | 117 | 87 |
| 1968 | 3.421 | 1.541 | 1.842 | 115 | 195 | 136 | 48 | 40 | 106 | 79 |
| 1969 | 3.345 | 1.470 | 2.142 | 131 | 191 | 133 | 38 | 31 | 97 | 73 |
| **ITALIA NORD-ORIENTALE** | | | | | | | | | | |
| 1965 | 3.034 | 1.521 | 1.646 | 105 | 214 | 170 | 20 | 18 | 85 | 57 |
| 1966 | 3.061 | 1.536 | 1.738 | 114 | 208 | 167 | 19 | 17 | 80 | 54 |
| 1967 | 3.018 | 1.412 | 1.917 | 116 | 216 | 170 | 22 | 19 | 80 | 55 |
| 1968 | 3.124 | 1.412 | 2.387 | 136 | 219 | 172 | 22 | 19 | 78 | 54 |
| 1969 | 2.932 | 1.335 | 3.079 | 182 | 208 | 162 | 20 | 17 | 70 | 49 |
| **ITALIA CENTRALE** | | | | | | | | | | |
| 1965 | 1.558 | 819 | 1.411 | 208 | 1.414 | 1.130 | 53 | 45 | 99 | 22 |
| 1966 | 1.539 | 808 | 1.429 | 215 | 1.450 | 1.141 | 53 | 45 | 98 | 22 |
| 1967 | 1.496 | 754 | 1.619 | 222 | 1.501 | 1.186 | 53 | 46 | 94 | 25 |
| 1968 | 1.556 | 791 | 1.711 | 216 | 1.550 | 1.235 | 53 | 45 | 90 | 28 |
| 1969 | 1.544 | 755 | 2.098 | 259 | 1.560 | 1.309 | 54 | 46 | 89 | 30 |
| **ITALIA MERIDIONALE** | | | | | | | | | | |
| 1965 | 985 | 570 | 639 | 67 | 2.928 | 2.186 | 558 | 384 | 398 | 102 |
| 1966 | 990 | 566 | 598 | 65 | 3.003 | 2.246 | 550 | 380 | 379 | 98 |
| 1967 | 1.063 | 583 | 735 | 54 | 3.052 | 2.236 | 506 | 382 | 348 | 100 |
| 1968 | 1.232 | 694 | 1.018 | 55 | 3.011 | 2.211 | 478 | 362 | 333 | 99 |
| 1969 | 1.170 | 631 | 1.307 | 70 | 2.911 | 2.133 | 474 | 359 | 319 | 96 |
| **ITALIA INSULARE** | | | | | | | | | | |
| 1965 | 588 | 309 | 265 | 53 | 3.246 | 2.507 | 452 | 359 | 244 | 57 |
| 1966 | 595 | 314 | 264 | 56 | 3.360 | 2.603 | 466 | 368 | 239 | 57 |
| 1967 | 713 | 354 | 266 | 78 | 3.325 | 2.541 | 493 | 400 | 228 | 52 |
| 1968 | 737 | 383 | 340 | 54 | 3.231 | 2.412 | 444 | 352 | 213 | 50 |
| 1969 | 621 | 319 | 598 | 63 | 3.268 | 2.516 | 445 | 345 | 202 | 48 |
| **ITALIA** | | | | | | | | | | |
| 1965 | 9.429 | 4.826 | 5.176 | 496 | 8.000 | 6.130 | 1.139 | 855 | 958 | 331 |
| 1966 | 9.546 | 4.844 | 5.292 | 518 | 8.212 | 6.291 | 1.140 | 854 | 921 | 321 |
| 1967 | 9.583 | 4.586 | 6.186 | 577 | 8.285 | 6.267 | 1.124 | 889 | 867 | 319 |
| 1968 | 10.070 | 4.821 | 7.298 | 576 | 8.206 | 6.166 | 1.045 | 818 | 820 | 310 |
| 1969 | 9.612 | 4.510 | 9.224 | 705 | 8.138 | 6.254 | 1.031 | 798 | 777 | 296 |

(1) Al 31 dicembre degli anni indicati.

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

particolare nelle zone risicole ed in quelle in cui più forte è il richiamo dell'occupazione industriale. Per quel che riguarda le medie e grandi aziende, si è verificata una progressiva rarefazione del personale specializzato di stalla, che nel frattempo ha cambiato irreversibilmente attività, e che non è più possibile rimpiazzare nonostante l'offerta di salari notevolmente elevati ». Sul finire dell'anno e nei primi mesi del 1970, in connessione con il perdurare della fase al rialzo dei prezzi del latte, sembra si sia avuta una pur lieve ripresa delle consistenze di lattifere, che è però avvenuta essenzialmente attraverso la creazione o l'ampliamento di allevamenti di dimensioni tali da consentire la conveniente applicazione di un'integrale meccanizzazione. Si può, pertanto, ritenere che la crisi lattiero-casearia del 1967 ha determinato una svolta decisiva per gli allevamenti di lattifere con l'emarginazione definitiva di numerose stalle con un modesto numero di capi.

La mancata ripresa espansiva delle consistenze di lattifere si è congiunta con il proseguimento dello smobilizzo delle piccole stalle poderali di bovini da lavoro e carne a motivo in parte dell'esodo, in parte degli alti costi di mantenimento delle fattrici. La tendenza alla flessione del numero di questi bovini è stata, tuttavia, attenuata dal contemporaneo incremento di allevamenti di tipo brado (essenzialmente di razza maremmana o di relativi incroci), verificatosi specialmente nelle regioni centrali, nei quali sono stati conseguiti positivi risultati economici. La diffusione di tali allevamenti estensivi, che potrebbero fornire un notevole contributo all'approvvigionamento di vitellame da ingrasso, appare però fortemente condizionata - come già si è accennato nei precedenti Annuari - dalla possibilità di creare aziende di ampie dimensioni territoriali. Alla realizzazione di queste si può pervenire attraverso gestioni associate di allevatori ma in molti casi si richiede invece la ristrutturazione fondiaria di vaste zone di alta collina e montagna. La flessione del numero complessivo delle fattrici durante il 1969 ha fatto sì che - nonostante la forzatura dei parti - l'offerta interna di vitelli sia risultata insufficiente più che nel passato a far fronte alla domanda di carne in ulteriore espansione. Il regime di prelievi comunitari ha d'altro canto ostacolato gli acquisti all'estero di carni. Da tale situazione è derivata una fortissima espansione delle importazioni di bovini vivi (300 mila capi in più rispetto al 1968) costituiti in grande prevalenza da giovani soggetti da ristallo ai quali si deve il probabile aumento del numero dei soggetti da carne allevati e venduti nel corso dell'anno cui si è accennato.

Anche nel settore suinicolo si sono avute nel corso del 1969, ampie e diffuse modificazioni strutturali degli allevamenti. Tali modificazioni si erano già iniziate precedentemente, ma hanno tratto occasione di rapido e notevole impulso dalla carente offerta di lattonzoli verificatasi nelle tradizionali zone di rifornimento delle regioni centrali a causa delle infezioni di peste suina che si sono innestate, accentuandola fortemente, su una tendenza di fondo alla riduzione

delle consistenze dovuta all'esodo rurale. Le difficoltà di reperimento di soggetti da ingrasso a fronte di una spiccata pressione della domanda hanno determinato rialzi dei prezzi dei lattonzoli senza precedenti inducendo gli allevamenti di tipo industriale ad attuare rapidamente, e su vasta scala, la produzione a ciclo completo (dalla scrofa al maiale grasso).

In ulteriore flessione, dopo la transitoria ripresa degli anni 1966-67, le consistenze ovine e caprine a motivo del progressivo smobilizzo delle piccole e medie imprese, non compensato dallo sviluppo di aziende pastorali di dimensioni efficienti. Anche in questo comparto la crescente domanda di carni è stata soddisfatta dalle importazioni sia di animali pronti per il macello che di soggetti da ingrasso. Gli acquisti dall'estero di ovini e caprini vivi sono passati, tra il 1968 e il 1969, da 600 mila a 1.050 mila capi.

Un crescente ricorso ai mercati esterni di animali da macello si è registrato anche per gli equini, la cui consistenza è diminuita, nell'ultimo anno, di circa 30 mila capi.

In forte espansione, infine, gli allevamenti di pollame da carne e di galline ovaiole, in relazione al rialzo delle quotazioni, che è stato particolarmente elevato per le uova, determinando, sul finire dell'annata, un eccesso di produzione con conseguente crisi dei prezzi.

In sintesi, sembra di rilevare che nel corso del 1969 è andato rafforzandosi, a ritmo accelerato, il processo di separazione dell'attività zootecnica da quella agricola vera e propria. Contemporaneamente, e in connessione con l'industrializzazione degli allevamenti, si è accentuato il processo di eliminazione delle imprese di piccole dimensioni sostituite da medie e grandi imprese per la produzione di derrate animali.

**Distribuzione percentuale delle consistenze degli allevamenti bovini, suini e ovini-caprini per ripartizioni nel 1961, 1968 e 1969**

| Ripartizioni | Bovini in complesso | | | Vacche da latte | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1961 | 1968 | 1969 | 1961 | 1968 | 1969 |
| Italia nord-occidentale | 33,8 | 34,1 | 35,0 | 42,0 | 40,2 | 40,3 |
| Italia nord-orientale | 32,8 | 31,2 | 30,6 | 39,1 | 34,6 | 34,8 |
| Italia centrale | 17,6 | 15,5 | 16,1 | 6,8 | 7,1 | 7,4 |
| Italia merid. e insulare | 15,8 | 19,2 | 18,3 | 12,1 | 18,1 | 17,5 |
| **Italia** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |
| | Suini | | | Ovini e caprini | | |
| | 1961 | 1968 | 1969 | 1961 | 1968 | 1969 |
| Italia nord-occidentale | 20,3 | 25,2 | 23,2 | 3,0 | 2,6 | 2,5 |
| Italia nord-orientale | 29,2 | 32,7 | 33,4 | 2,8 | 2,6 | 2,5 |
| Italia centrale | 28,6 | 23,4 | 22,8 | 18,8 | 17,3 | 17,6 |
| Italia merid. e insulare | 21,9 | 18,7 | 20,6 | 75,4 | 77,5 | 77,4 |
| **Italia** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Sembrano inoltre proseguite le tendenze, già riscontrate in occasione della ricordata indagine sulla struttura delle aziende agrarie effettuata nel 1967 (1), per quanto concerne la distribuzione territoriale degli allevamenti.

(1) Per i dati assoluti dell'indagine, cfr. Appendice, tab. 141.

Si rileva, infatti, un netto e pressoché generale arretramento della posizione delle regioni centrali, dovuto essenzialmente all'esodo della manodopera mezzadrile, e per contro un marcato avanzamento degli allevamenti bovini delle aree meridionali e insulari nel loro complesso, dove la riforma fondiaria e i connessi investimenti irrigui hanno determinato un sensibile sviluppo delle produzioni foraggere e da mangime al di fuori delle aree a vocazione ortofrutticola.

Nelle regioni centrali e meridionali si registra una flessione dell'incidenza dei suini poiché all'espansione dei medi e grandi allevamenti si è accompagnata la scomparsa dei piccoli e piccolissimi allevamenti familiari.

L'allevamento suino va assumendo, invece, un peso relativo crescente – a motivo dello sviluppo degli allevamenti di tipo industriale – nelle regioni nord-occidentali e nord-orientali dove gli allevamenti bovini appaiono complessivamente in posizione, non solo relativa, ma anche talvolta assoluta, stazionaria o in regresso.

Condizioni favorevoli allo sviluppo complessivo degli allevamenti sono state determinate dal progresso realizzato negli anni scorsi per quanto riguarda gli interventi di ordine sanitario, progresso che è continuato durante l'anno in esame e che ha consentito di contrastare efficacemente l'insorgere di epizoozie. È infatti grazie al piano di vaccinazione che è stato possibile contenere entro limiti minimi l'infezione di afta epizootica, che ha investito il nostro Paese nei primi mesi del 1969 (1). Contro l'infezione di peste suina classica (2) è stato attuato un piano di vaccinazione obbligatoria che ha interessato cinque milioni di capi.

La peste suina africana si è manifestata con due focolai, uno in provincia di Roma e uno in provincia di Bolzano (3).

In notevole diminuzione rispetto al 1968 i casi di rabbia (4), verificatisi solo nel Mezzogiorno, e di carbonchio ematico, che ha colpito prevalentemente bovini e ovini (5).

Particolarmente ampia e incisiva è stata l'azione di risanamento dalla tubercolosi degli allevamenti bovini in virtù dell'efficienza raggiunta nella esecuzione degli interventi (6). Il numero dei capi dichiarati ufficialmente indenni è salito da 2,1 a 2,6 milioni.

Anche l'azione di risanamento dalla brucellosi bovina ha dato risultati soddisfacenti. Otto province (7) sono state dichiarate ufficialmente indenni da tale infezione.

Per quanto concerne infine l'andamento dell'applicazione della feconda-

(1) Si sono registrati 135 focolai contro 22 nel 1968 ma si deve, tener presente che nel 1962 i focolai aftosi furono ben 5.233.
(2) 38 focolai con 171 soggetti morti e 535 abbattuti e distrutti.
(3) Sono stati abbattuti 120 soggetti.
(4) 4 casi contro 18 del 1968.
(5) 121 focolai contro 143 focolai nel 1968.
(6) I capi bovini sotto controllo sono stati 4.158 mila contro 3.442 mila nel 1968.
(7) Ancona, Belluno, Bolzano, Gorizia, Massa Carrara, Ravenna, Sondrio, Udine.

zione artificiale è da segnalare un progetto di legge formulato di concerto tra il Ministero dell'agricoltura e delle foreste e il Ministero della sanità, che tende a rendere più efficiente il servizio attraverso l'azione coordinatrice e di controllo di un istituto nazionale di pubblico interesse. Vari centri di fecondazione artificiale hanno proseguito nell'adozione del metodo del congelamento del materiale seminale, che consente di protrarre notevolmente l'epoca della fecondazione rispetto al momento in cui il seme è raccolto e consente quindi di utilizzare, anche a distanza di anni, seme di soggetti di particolare pregio.

MANGIMI

Secondo alcune fonti, la disponibilità di foraggi durante il 1969 è stata solo lievemente superiore (+ 0,3 %) a quella dell'anno precedente. La qualità è, però, risultata buona o ottima quasi ovunque e non si sono verificate, se non in modesta misura, alternanze dei raccolti tra la primavera, l'estate e l'autunno.

La buona qualità, che ha anche reso conveniente l'aumento delle scorte, e l'espansione degli allevamenti bovini da ingrasso – specialmente nella seconda metà dell'anno – hanno tuttavia fatto sì che i prezzi segnassero, rispetto al 1968, aumenti diffusi e di notevole entità.

**Variazioni percentuali dei prezzi del fieno su alcune piazze**

| Piazze | Gennaio-aprile 1969 su gennaio-aprile 1968 | Maggio-agosto 1969 su maggio-agosto 1968 |
|---|---|---|
| Alessandria | + 2,8 | + 12,1 |
| Milano | + 11,3 | + 12,7 |
| Brescia | + 3,7 | + 18,9 |
| Mantova | — 1,0 | + 47,4 |
| Verona | — 2,7 | + 16,0 |
| Piacenza | + 3,8 | + 6,8 |
| Modena | + 11,5 | + 31,7 |
| Grosseto | — 20,1 | — 2,8 |
| Roma | + 15,9 | — 17,9 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Poiché, tuttavia, lo sviluppo zootecnico ha interessato ancora prevalentemente i settori suinicolo e avicolo, il maggiore impiego di alimenti per il bestiame ha interessato i mangimi, il cui consumo sarebbe cresciuto nell'anno in esame e in confronto con l'annata precedente, del 7,8 % in termini reali ai prezzi del 1963 e del 7,5 % in quantità fisiche espresse in unità di orzo.

L'incremento del consumo appare diffuso a quasi tutti i tipi di alimenti, ma risulta particolarmente elevato per l'orzo e l'avena tra i cereali, per le fave, i sottoprodotti del riso, le farine di latte, le farine di carne e di pesce, i panelli e le farine di estrazione dai semi oleosi. In diminuzione, di modesta entità, l'impiego di granoturco e di cruscami di cereali secondari e notevole, invece, quello di farina di medica disidratata (cfr. tab. 41)

In conseguenza di tali variazioni e nonostante la flessione del consumo di granoturco, l'incidenza dell'utilizzazione di mangimi a più alto valore nutritivo

(granaglie di cereali, fave, farine di latte, di carne e di pesce, panelli di semi oleosi) sul totale dei mangimi disponibili è ulteriormente, anche se lievemente, cresciuta passando dal 37,8 % al 38 %. Nell'ambito di tale categoria di mangimi, l'incremento del consumo, pari al 4,0 %, è derivato soprattutto da una marcata espansione (+ 12 % circa) dei reimpieghi aziendali di granaglie, in relazione alla crescente fabbricazione di mangimi composti da parte degli allevatori e specialmente degli allevatori di pollame e di suini, molti dei quali si avvalgono di una notevole esperienza acquisita in un lungo periodo di gestione di imprese a carattere industriale. Ciò spiega perché di fronte ad un cospicuo sviluppo della produzione suinicola e avicola l'acquisto di mangimi composti e integrati per il pollame e i suini sia aumentato in misura relativamente modesta (sembra intorno al 2-3 %), mentre una rilevante espansione (+ 12-15 % circa) avrebbero avuto le vendite di mangimi composti per i bovini sia da latte sia da carne, settori nei quali gli allevatori hanno minore esperienza in fatto di tecnica di impiego di mangimi concentrati.

La domanda di mangimi, anche se in complesso non particolarmente pressante, ha determinato un rialzo del livello medio dei prezzi del 2,6 %.

**Prezzi medi dei principali mangimi dal 1967 al 1969**

(*L/q*)

| Prodotti | 1967 | 1968 | Variaz. % sul 1967 | 1969 | Variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|
| *Mangimi semplici* | | | | | |
| Crusca di frumento | 4.877 | 5.259 | + *7,8* | 4.587 | — *12,8* |
| Farina di granoturco | 5.686 | 6.248 | + *9,9* | 6.431 | + *2,9* |
| Farinaccio di riso | 4.446 | 4.662 | + *4,9* | 4.513 | — *3,2* |
| Farina di pesce | 13.096 | 12.220 | — *6,7* | 14.664 | + *20,0* |
| Farina di latte | 27.856 | 26.845 | — *3,6* | 24.872 | + *0,1* |
| Pula di riso | 3.849 | 4.101 | + *6,5* | 4.230 | + *3,1* |
| Panelli di granoturco | 6.197 | 6.684 | + *7,9* | 6.964 | + *4,2* |
| Panelli di lino | 8.806 | 8.345 | — *5,2* | 8.391 | + *0,6* |
| Polpe secche di barbabietole | 5.139 | 4.468 | — *13,1* | 5.028 | + *12,3* |
| Sale pastorizio | 2.300 | 2.392 | + *4,0* | 2.400 | + *0,3* |
| *Miscele per bovini* | | | | | |
| Miscele per capi adulti | 6.700 | 6.779 | + *1,2* | 6.898 | + *1,8* |
| Miscele per svezzamento | 8.485 | 8.298 | — *2,2* | 8.405 | + *1,3* |
| Premiscele | 8.763 | 8.735 | — *0,3* | 8.778 | + *0,5* |
| *Miscele per polli* | | | | | |
| Miscele per riproduttori | 7.936 | 8.100 | + *2,1* | 8.243 | + *1,8* |
| Miscele per pollastri | 7.808 | 7.938 | + *1,7* | 8.069 | + *1,7* |
| Miscele per pulcini | 8.360 | 8.452 | + *1,1* | 8.661 | + *2,5* |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

Questo aumento è la risultante di lievitazioni sensibili per taluni mangimi, su cui si sono concentrate le richieste (farina di pesce, polpe secche di barbabietola, farina di carne, farina di soja) e di aumenti modesti per altri tipi di alimenti (farina di granoturco, farina di latte, panelli, miscele).

Per ottenere la disponibilità di mangimi sufficiente a soddisfare la domanda si è fatto ricorso al mercato estero, ma in misura inferiore a quella del 1968. Le minori importazioni (281,0 miliardi di lire contro 295,9 miliardi nell'anno precedente) sono conseguenza di una marcata contrazione degli acquisti di granoturco e di orzo, solo in parte compensata da maggiori acquisti di panelli e

## Tab. 41 - Stima del consumo dei mangimi e dei foraggi (1)

| Voci | 1968 | | | | 1969 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | consumo totale | | produzione nazionale destinata a mangimi | | consumo totale | | produzione nazionale destinata a mangimi | |
| | 000 q in equivalente di orzo | variaz. % sul 1967 | 000 q in equivalente di orzo | variaz. % sul 1967 | 000 q in equivalente di orzo | variaz. % sul 1968 | 000 q in equivalente di orzo | variaz. % sul 1968 |
| Granoturco | 88.510 | + 9,2 | 35.616 | + 1,8 | 85.860 | — 3,0 | 40.280 | + 13,1 |
| Orzo | 9.600 | — 2,0 | 1.100 | — 15,4 | 11.500 | + 19,8 | 1.500 | + 36,4 |
| Avena | 4.820 | — 12,8 | 2.975 | — 28,6 | 5.950 | + 23,4 | 3.825 | + 28,6 |
| Patate | 2.055 | + 2,9 | 2.055 | + 2,9 | 2.084 | + 1,4 | 2.084 | + 1,4 |
| Carrube | 320 | — 14,9 | 226 | + 20,2 | 771 | +140,9 | 273 | + 20,8 |
| Fave | 2.232 | — 7,9 | 1.717 | — 5,6 | 3.757 | + 68,3 | 2.525 | + 47,1 |
| Sottoprodotti vari (2) | 2.800 | + 2,9 | 2.800 | + 2,9 | 3.280 | + 17,1 | 2.800 | — |
| Pula di riso | 417 | + 2,2 | 417 | + 2,2 | 553 | + 32,6 | 553 | + 32,6 |
| Farinaccio di riso | 67 | + 8,1 | 67 | + 8,1 | 95 | + 41,8 | 95 | + 41,8 |
| Grana verde | 38 | — 5,0 | 38 | — 5,0 | 53 | + 39,5 | 53 | + 39,5 |
| Gemma e risina | 67 | — 4,3 | 67 | — 4,3 | 93 | + 38,8 | 93 | + 38,8 |
| Cruscami di grano | 11.285 | + 3,1 | 10.950 | + 57,6 | 11.571 | + 2,5 | 10.950 | — |
| Cruscami di altri cereali | 2.287 | — 4,7 | 2.250 | — 3,2 | 2.250 | — 1,7 | 2.250 | — |
| Polpe secche di bietola | 382 | — 15,2 | 345 | — 16,5 | 623 | + 63,1 | 375 | + 8,7 |
| Polpe fresche di bietola | 5.360 | — 16,2 | 5.360 | — 16,2 | 4.960 | — 7,5 | 4.960 | — 7,5 |
| Melasso di bietola e canna | 431 | — 17,9 | 375 | — 16,7 | 718 | + 65,4 | 413 | + 10,1 |
| Siero e latticello | 3.420 | — 11,6 | 3.420 | — 11,6 | 3.257 | — 4,8 | 3.249 | — 5,0 |
| Farine lattee (sostituti latte) | 4.920 | + 28,7 | 2.040 | + 2,5 | 5.520 | + 12,2 | 3.600 | + 76,5 |
| Farine di carne e pesce | 900 | — 6,3 | 180 | — | 1.776 | + 97,3 | 240 | + 33,3 |
| Panelli e farine di estrazione (3) | 9.870 | — 13,0 | 1.995 | — | 11.025 | + 11,7 | 2.100 | + 5,3 |
| Farina di medica disidrata | 567 | + 12,5 | 567 | + 12,5 | 504 | — 11,1 | 504 | — 11,1 |
| Foraggi ridotti a fieno normale | 176.213 | — 3,3 | 176.213 | — 3,3 | 186.602 | + 6,0 | 186.602 | + 6,0 |
| **Totale** | **321.561** | **— 2,3** | **250.773** | **— 1,4** | **342.704** | **+ 6,6** | **269,324** | **+ 7,4** |

(1) Comprese le materie prime utilizzate nella produzione di miscele.
(2) Vagliature di cereali e leguminose, borlande e trebbie, sottoprodotti di amiderie, ecc.
(3) Da semi oleosi, panelli e farine di estrazione importati.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati Federconsorzi e ISTAT.

di farine di estrazione da semi oleosi. In aumento le esportazioni (da 6,8 a 8,1 miliardi di lire) a motivo delle maggiori vendite di mangimi misti (cfr. Appendice, tab. 142).

SEMENTI

Le valutazioni ufficiali (ai prezzi del 1963) del volume di sementi acquistate dagli agricoltori, per l'impiego durante il 1969, indicano una lieve flessione (— 1,6 %) in confronto con l'anno precedente. All'incirca nella stessa misura relativa (1,4 %) sarebbe, peraltro, aumentato il livello dei prezzi, sicchè il valore, in moneta corrente, delle transazioni effettuate non avrebbe subìto praticamente variazioni.

Secondo una nostra stima, una lieve contrazione (— 1 % circa) è da registrare, in termini reali ai prezzi del 1963, anche per quanto concerne l'utilizzo complessivo di sementi (quantità commerciate e quantità reimpiegate nelle aziende agrarie). Tale flessione sembra da attribuire soprattutto ai minori impieghi di sementi di legumi secchi, di barbabietola da zucchero, di alcuni ortaggi (ad es. cipolla, cavolo, popone) e forse anche di patate, per le quali talune fonti statistiche segnalano stabilità del consumo. Modifiche di qualche rilievo si constatano nei quantitativi utilizzati delle diverse specie a seconda delle varietà, in relazione alla dinamica degli ordinamenti produttivi, dei rendimenti sia in termini fisici sia in termini di prezzi realizzabili dalle produzioni ottenute, delle condizioni del mercato sementiero. È ulteriormente diminuito l'impiego di sementi di frumento tenero a vantaggio di quelle di frumento duro; si è ridotto l'utilizzo di sementi di granoturco nostrano mentre si è avuta una notevole espansione dell'utilizzo di sementi di mais ibridi (cfr. tab. 42). Gli acquisti di patate da seme di produzione nazionale si sono fortemente contratti a favore degli acquisti di seme proveniente dall'estero. Oltre a questi mutamenti, misurati statisticamente, ve ne sono altri – sui quali si posseggono solo notizie, spesso peraltro frammentarie – che vanno assumendo crescente rilevanza: si tratta della sempre maggiore preferenza manifestata dagli agricoltori per l'impiego di sementi elette orticole di varietà pregiate e di riproduttori di piante arboree capaci di fornire nelle diverse condizioni di clima e di terreno raccolti di buona o ottima qualità. L'utilità di far sì che tale tendenza vada accentuandosi, attraverso un più largo ricorso agli acquisti di sementi selezionate, risulta evidente se si considera, da un lato, che il miglioramento dello *standard* qualitativo dei prodotti (sul quale si deve puntare a preferenza dell'incremento delle quantità) ha una incidenza notevole, e che andrà aumentando, sui prezzi di vendita soprattutto nei mercati esteri e, da un altro lato, che il costo delle sementi costituisce, in molti casi, una percentuale non elevata del complessivo costo di produzione, onde l'eventuale maggior prezzo pagato per varietà pregiate è – qualora si adottino adeguate tecniche di coltivazione – largamente ripagato dall'aumento dei ricavi. Deriva da ciò l'opportunità di

intervenire più direttamente che in passato a mezzo dell'attività dimostrativa e di divulgazione, per stimolare gli agricoltori a sostituire, in misura ampiamente crescente, l'utilizzo di sementi selezionate al tradizionale reimpiego. Ma deriva soprattutto, da quanto si è detto, la necessità di dare rapidamente applicazione nel nostro Paese alle norme comunitarie sulla produzione e sul commercio delle sementi; norme che garantiscono ai coltivatori la genuinità del fattore produttivo acquistato e l'assenza da esso di agenti di fitopatie. La mancata entrata in vigore con il 1° luglio 1969 della legge relativa a questa materia ha costituito – durante l'anno in esame – una forte remora al progresso tecnico ed economico delle coltivazioni, sia perché ha creato una situazione di disagio per quei produttori sementieri, che hanno visto in parte frustrati gli sforzi, anche finanziari, compiuti per adeguare le loro aziende alla nuova regolamentazione, sia perché ha prolungato lo stato di disorientamento e di incertezza della domanda, che ha frenato il ricorso al mercato da parte di molte aziende agrarie specialmente per quanto riguarda le sementi di foraggere, di ortaggi, di cereali, senza peraltro che ciò sia valso, in genere, a contenere i prezzi.

L'equilibrio tra domanda e offerta di sementi di cereali per la produzione del 1969 si è, infatti, realizzato su un livello complessivo di prezzi in aumento rispetto alla campagna precedente. Il mercato del seme di frumento tenero ha risentito, nell'autunno 1968, di una disponibilità superiore alla richiesta e si sono avute flessioni delle quotazioni dell'ordine del 5 % circa, ma sono aumentati i prezzi dell'orzo, dell'avena e, soprattutto, del frumento duro, alla cui domanda sensibilmente cresciuta si è contrapposta una offerta limitata. Nell'autunno 1969 (semine per la campagna di produzione 1970) la situazione si è invertita: si sono infatti verificate una sia pur lieve ripresa dei prezzi delle sementi di frumento tenero e una leggera diminuzione per quelle di frumento duro. In entrambe le campagne di vendita si sono andate comunque rafforzando le tendenze degli anni precedenti per quanto riguarda gli orientamenti degli acquirenti in ordine alle varietà. Per il frumento duro le preferenze sono andate ancora alle varietà di più recente costituzione: le richieste sono state rivolte prevalentemente alle varietà « Maliani ». Tra le vecchie varietà una buona posizione ha mantenuto la « S. Pastore ». In rialzo, i prezzi delle sementi di orzo e di avena, come si è detto, nell'autunno 1968 in relazione soprattutto all'orientamento degli acquirenti verso le varietà migliori le quali, d'altro canto, per essere le colture effettuate generalmente in terreni poco fertili, non sembra determinino sensibili incrementi delle rese unitarie. Per la campagna 1969-70 si è verificato un ulteriore forte aumento delle quotazioni dell'orzo, mentre per quelle di avena si è avuta una leggera diminuzione. La scarsa produzione di sementi di risone nell'estate del 1968 e l'incremento della domanda a seguito dell'estendersi della coltivazione hanno dato luogo, nella primavera del 1969, ad una marcata lievitazione dei prezzi, cui ha contribuito l'ulteriore spostamento delle preferenze degli agricoltori verso le varietà fini (Arborio), nono-

stante queste creino problemi di collocamento all'estero dove la domanda è concentrata sulle varietà comuni. Una forte espansione di domanda, con un rialzo dei prezzi del 3 % circa, si è manifestata per le sementi di mais ibridi da granella, di cui sono cresciute particolarmente le vendite dei tipi a « tre vie » e degli ibridi semplici che, se costano di più, sono d'altro canto sempre maggiormente preferiti dai coltivatori a motivo dell'alta resistenza alle malattie. In sensibile incremento risulta anche la domanda di mais ibridi da foraggio e in particolare di Mielmais.

**Produzione e disponibilità di sementi di mais ibridi**

*(000 q)*

| Anni | Produzione nazionale | Importazioni | Esportazioni | Disponibilità totale | Disponibilità indici (1964 = 100) | Superficie a mais ibridi indici (1964 = 100) | Superficie a mais ibridi % sulla superficie totale a mais |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1964 | 125,0 | 5,2 | 3,1 | 127,1 | *100,0* | *100,0* | *44,1* |
| 1965 | 132,0 | 6,3 | 1,7 | 136,6 | *107,5* | *103,6* | *47,7* |
| 1966 | 153,0 | 19,5 | — | 172,5 | *135,7* | *103,4* | *49,5* |
| 1967 | 170,0 | 14,8 | — | 184,8 | *145,5* | *117,4* | *54,6* |
| 1968 | 150,0 | 15,2 | — | 165,2 | *130,0* | *118,6* | *58,0* |
| 1969 | 160,0 | 35,0 | 7,7 | 195,0 | *147,4* | *137,8* | *65,2* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT e dell'Istituto sperimentale per la cerealicoltura di Bergamo.

Il mercato delle sementi di leguminose foraggere è stato caratterizzato da una domanda pressoché stazionaria, cui si è contrapposta un'offerta variabile a seconda delle specie: inferiore al fabbisogno (con conseguente aumento dei prezzi, nonostante le maggiori importazioni) per l'erba medica e abbondante, invece, rispetto alle richieste, per il trifoglio pratense spadone, i cui prezzi sono diminuiti del 3 %. Quotazioni in rialzo si sono riscontrate per il trifoglio ladino, il pratense violetto e la sulla.

**Prezzi medi delle principali sementi dal 1967 al 1969**

*(L/q)*

| Prodotti | 1967 | 1968 | Variaz. % sul 1967 | 1969 | Variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|
| Frumento | | | | | |
| tenero | 9.748 | 9.271 | — *4,9* | 9.324 | + *0,6* |
| duro | 11.104 | 11.489 | + *3,5* | 11.333 | — *1,4* |
| Segale | 9.815 | 9.425 | — *4,0* | 9.765 | + *3,6* |
| Orzo | 7.204 | 7.425 | + *3,1* | 8.183 | + *10,2* |
| Avena | 7.800 | 8.274 | + *6,1* | 8.222 | — *0,6* |
| Risone | | | | | |
| originario | 13.423 | 13.200 | — *1,7* | 13.667 | + *3,5* |
| Maratelli | 13.685 | 13.667 | — *0,1* | 16.067 | + *17,6* |
| Vialone | 16.967 | 15.989 | — *5,8* | 15.175 | — *5,1* |
| Granoturco | 17.750 | 19.667 | + *10,8* | 20.300 | + *3,2* |
| Fava | 8.650 | — | — | — | — |
| Patata | 7.013 | 5.800 | — *17,3* | 5.824 | + *0,4* |
| Barbabietola da zucchero | 56.300 | 58.500 | + *3,9* | 58.900 | + *0,7* |
| Canapa | 45.000 | 45.000 | — | 45.000 | — |
| Erba medica | 69.585 | 57.518 | — *17,3* | 61.971 | + *7,7* |
| Trifoglio | | | | | |
| ladino | 168.000 | 183.333 | + *9,1* | 199.299 | + *8,7* |
| pratense violetto | 49.408 | 50.659 | + *2,5* | 54.384 | + *7,4* |
| pratense spadone | 64.763 | 63.267 | — *2,3* | 61.439 | — *2,9* |
| incarnato | 54.889 | 43.219 | — *21,3* | 39.221 | — *9,3* |
| Sulla | 75.875 | 67.334 | — *11,3* | 77.322 | + *14,8* |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 42 - Stima del consumo delle principali sementi

| Sementi | 1967 | | | 1968 | | | 1969 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Consumo in complesso (000 q) | Consumo di seme commerciato (000 q) | Consumo di seme commerciato % sul complesso | Consumo in complesso (000 q) | Consumo di seme commerciato (000 q) | Consumo di seme commerciato % sul complesso | Consumo in complesso (000 q) | Consumo di seme commerciato (000 q) | Consumo di seme commerciato % sul complesso |
| Grano tenero | 7.500 | 1.500 | *28,0* | 7.000 | 1.300 | *28,6* | 7.000 | 1.200 | *28,6* |
| Grano duro | | 600 | | | 700 | | | 800 | |
| Granoturco | 400 | 100 | *25,0* | 400 | 130 | *32,5* | 350 | 130 | *37,1* |
| Mais ibridi | 115 | 115 | *100,0* | 125 | 125 | *100,0* | 140 | 140 | *100,0* |
| Altri cereali | 1.000 | 250 | *25,0* | 950 | 280 | *29,5* | 950 | 280 | *29,5* |
| Erba medica | 250 | 70 | *28,0* | 200 | 60 | *30,0* | 200 | 60 | *30,0* |
| Trifoglio violetto | 80 | 20 | *25,0* | 80 | 20 | *25,0* | 80 | 20 | *25,0* |
| Trifoglio ladino | 15 | 8 | *53,3* | 15 | 8 | *53,3* | 15 | 8 | *53,3* |
| Trifoglio incarnato | 30 | 20 | *66,7* | 20 | 15 | *75,0* | 20 | 15 | *75,0* |
| Trifoglio alessandrino | 30 | 5 | *16,7* | 30 | 5 | *16,7* | 30 | 5 | *16,7* |
| Sulla | 25 | 5 | *20,0* | 20 | 5 | *25,0* | 20 | 5 | *25,0* |
| Lupinella | 30 | 5 | *16,7* | 25 | 5 | *20,0* | 25 | 5 | *20,0* |
| Trigonella | 30 | 5 | *16,7* | 20 | 5 | *25,0* | 20 | 5 | *25,0* |
| Patate nazionali | 7.000 | 500 | *15,7* | 6.000 | 400 | *15,0* | 6.000 | 270 | *16,7* |
| Patate estere | | 600 | | | 500 | | | 730 | |

*Fonti:* Federazione italiana dei consorzi agrari.

## Tab. 43 - Concimi chimici nazionali ed esteri distribuiti al consumo

(*Migliaia di quintali*)

| Concimi | Media (1959-63) | 1967 | 1968 | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | valore assoluto | indici (1959-63 = 100) |
| **Azotati** | | | | | |
| Solfato ammonico 20/21 | 5.350 | 5.521 | 5.555 | 5.242 | *98,0* |
| Calciocianamide 15/16 | 1.239 | 1.230 | 1.054 | 823 | *66,4* |
| Nitrato ammonico 20/21 | 2.662 | 528 | 391 | 344 | *12,9* |
| Nitrato ammonico 26,5 | 420 | 3.716 | 3.771 | 4.130 | *983,3* |
| Nitrato di sodio 15/16 | 177 | 215 | 2 | — | — |
| Nitrato di calcio 15/16 | 3.307 | 3.264 | 2.812 | 2.721 | *82,3* |
| Urea agricola 15/16 | 888 | 2.820 | 1.986 | 1.857 | *209,1* |
| Solfonitrato ammonico | 45 | 181 | 150 | 95 | *211,1* |
| **Fosfatici** | | | | | |
| Superfosfato minerale | 10.475 | 11.584 | 11.681 | 11.822 | *112,9* |
| Superfosfati d'ossa e altri | 287 | 135 | 130 | 113 | *39,4* |
| Scorie di defosforazione | 1.290 | 1.146 | 1.015 | 1.131 | *87,7* |
| Fosfati macinati | 12 | 13 | — | 8 | *66,7* |
| **Potassici** | | | | | |
| Cloruro | 89 | 144 | 209 | 297 | *333,7* |
| Solfato | 362 | 442 | 518 | 430 | *118,8* |
| Salino potassico | 43 | 5 | 8 | 7 | *16,3* |
| Altri | 613 | 586 | 569 | 486 | *79,3* |
| **Complessi** | | | | | |
| Binari: | | | | | |
| Fosfo-azotati | 3.303 | 3.734 | 3.173 | 3.287 | *99,5* |
| Fosfo-potassici | 203 | 388 | 249 | 6 | *3,0* |
| Azoto-potassici | 52 | 69 | 48 | 18 | *34,6* |
| Ternari | 6.686 | 11.103 | 9.144 | 9.195 | *137,5* |
| Composti da miscela | — | — | — | 1.162 | — |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Le patate da seme sia di produzione interna che di provenienza estera hanno subìto nell'autunno 1968 una flessione assai marcata, data l'abbondante disponibilità. Nell'autunno 1969 (semine per la produzione 1970) l'offerta è diminuita ma la domanda non ha manifestato una apprezzabile ripresa, cosicché, salvo che nei primi momenti della campagna di commercializzazione, i prezzi hanno registrato rialzi di modesta entità.

Nel settore delle sementi orticole si è verificato un diffuso aumento dei prezzi, dipendente soprattutto dalla crescente richiesta di sementi di varietà altamente qualificate.

Alla formazione della disponibilità di sementi per usi interni le importazioni hanno contribuito, durante il 1969, in misura inferiore a quella dell'anno precedente sia in quantità fisiche (per la diminuzione degli acquisti di sementi foraggere) sia in valore (da 6,1 a 5,9 miliardi di lire). Sono per contro aumentate, in quantità e in valore, (da 4,4 a 4,8 miliardi di lire) le esportazioni (1). Si segnala in particolare l'incremento delle vendite all'estero di semi di barbabietola da zucchero e di ortaggi, mentre vanno delineandosi positive prospettive per l'esportazione di sementi selezionate di frumento e di mais verso l'Europa sud-orientale.

### Fertilizzanti

È difficile stabilire con sufficiente approssimazione il totale impiego di elementi fertilizzanti data la carenza di elementi statistici relativi ai concimi organici (stallatico, pollina ecc.), il cui apporto è di entità assai cospicua. È certo che una quota di fertilizzanti di natura organica va praticamente perduta o non è comunque consumata per le colture agricole vere e proprie (letame ottenuto in allevamenti equini e in quelli suinicoli e di pollame di tipo industriale), ma è anche vero che tale quota tende a ridursi a motivo di un'attiva domanda – specialmente nelle aree ortofrutticole – che rende conveniente la vendita o il reimpiego di questi concimi da parte delle aziende produttrici. Assumendo le variazioni della produzione di concimi organici come indicative anche delle variazioni del relativo consumo, si sarebbe avuto per quest'ultimo, tra la campagna 1967-68 e la campagna 1968-69, secondo una nostra stima di larga massima, un incremento, in termini reali, probabilmente dell'ordine del 3-4 %. Tenuto conto dei quantitativi di concimi chimici distribuiti (al lordo delle variazioni delle giacenze) il cui valore, ai prezzi del 1963, è cresciuto, tra i due periodi sopracitati, del 2,1 %, si ha, tra la campagna 1967-68 e la campagna 1968-69, in termini reali, una diminuzione complessiva dell'impiego di elementi fertilizzanti dell'1,6 %.

Per quanto riguarda i soli concimi chimici, l'incremento del 2,1 % è av-

(1) Cfr. Appendice tab. 143.

venuto in presenza di una diminuzione del 3,4 % nel livello medio delle quotazioni, sicché, in moneta corrente, le spese sostenute dagli agricoltori si sono contratte, rispetto alla campagna 1967-68, dell'1,4 %. L'espansione risulta, a prezzi costanti 1963, più elevata – pari al 4 % circa – se il confronto si effettua tra gli anni solari 1968 e 1969 anziché tra le campagne. In ogni caso si registra, rispetto al periodo precedente, una ripresa delle richieste che è stata assai marcata per l'azoto e assai modesta per l'anidride fosforica e l'ossido di potassio.

**Variazioni percentuali dei quantitativi di elementi fertilizzanti contenuti nei concimi chimici distribuiti per il consumo**

| Concimi | Campagna 1968-69 su campagna 1967-68 (1) | Anno 1969 su anno 1968 |
|---|---|---|
| Azoto | + 7,0 | + 9,0 |
| Anidride fosforica | + 0,6 | + 2,6 |
| Ossido di potassio | + 0,2 | + 1,7 |

(1) Dal 1° luglio di ciascun anno al 30 giugno dell'anno successivo.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tentiamo – come di consueto – di individuare i motivi che sono alla base dell'andamento delle utilizzazioni dei concimi chimici durante l'anno in esame ed in confronto con l'anno prima, considerando separatamente il primo e il secondo semestre in cui cadono rispettivamente le semine primaverili e quelle autunnali. Le variazioni delle superfici investite nelle principali colture, in queste due epoche, sembrano spiegare fondamentalmente, in analogia al passato, la dinamica del consumo di concimi.

Infatti, come risulta dal prospetto sottoriportato, l'incremento dell'impiego di fertilizzanti chimici è pressoché totalmente concentrato nel primo semestre del 1969. In questo periodo, se è ulteriormente diminuita la superficie destinata alla barbabietola da zucchero (– 4,9 %) si è però verificata una discreta ripresa espansiva della superficie coltivata a granoturco (+ 3,4 %) che l'anno prima si era contratta del 4,9 %, ha continuato ad estendersi la risicoltura (+ 8,7 %) e si è intensificata la coltivazione degli ortaggi di pieno campo e protetti.

**Variazioni percentuali del consumo di fertilizzanti chimici e delle superfici di alcune principali colture nel primo e nel secondo semestre del periodo 1964-1969**

*(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)*

| Anni | I semestre | | | | II semestre | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Consumo di elementi fertilizzanti | | | Superficie a semina primaverile (1) | Consumo di elementi fertilizzanti | | | Superficie a semina autunnale (2) |
| | azoto | anidride fosforica | ossido di potassio | | azoto | anidride fosforica | ossido di potassio | |
| 1964 | — 13,2 | — 12,6 | — 18,7 | — 2,5 | + 3,9 | + 3,1 | — 9,0 | — 1,0 |
| 1965 | + 12,1 | + 19,1 | + 32,4 | + 0,5 | + 15,5 | + 12,3 | + 39,9 | — 0,8 |
| 1966 | + 15,5 | + 14,0 | + 2,9 | + 0,1 | — | — 2,5 | — 7,7 | — 5,3 |
| 1967 | + 4,2 | + 8,2 | + 9,4 | + 2,5 | + 17,3 | + 6,7 | + 13,1 | + 4,1 |
| 1968 | — 10,2 | — 6,7 | — 6,0 | — 11,3 | — 1,2 | — 4,6 | — 7,2 | — 1,8 |
| 1969 | + 17,9 | + 7,3 | + 8,0 | + 0,8 | + 2,1 | — 1,3 | — 4,6 | — 1,6 |

(1) Riso, granoturco, barbabietola da zucchero, ortaggi a semina primaverile.
(2) Frumento, segale, orzo, avena, fava secca.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nel secondo semestre, per contro, si è avuta una flessione delle superfici investite a cereali autunno-vernini, che ha dato luogo ad una contrazione della richiesta di concimi fosfatici e potassici e solo ad un modesto aumento dell'utilizzazione di azotati in relazione all'intensificazione delle colture orticole e, forse, all'estendersi degli erbai.

La ripresa espansiva delle colture primaverili, concentrate, come è noto, nelle regioni settentrionali, ha fatto sì che probabilmente l'aumento del consumo di concimi sia stato assai più elevato in queste zone rispetto al Centro e al Mezzogiorno (1).

Per il complesso del Paese, la ripresa degli acquisti di concimi ha consentito di superare, sia pure di poco, il livello di fertilizzazione del 1967 per l'azoto, mentre non ha consentito di recuperare le posizioni per quanto concerne l'anidride fosforica e l'ossido di potassio (cfr. tab. 44). Ciò conferma, per il recente passato, la tendenza all'attenuazione del ritmo di incremento dell'impiego di fertilizzanti – già posta in evidenza nei precedenti Annuari – induce altresì a prospettare, almeno a medio termine, in relazione agli andamenti colturali, la continuazione di tale tendenza. È infatti da attendersi un'ulteriore contrazione, o quanto meno una stasi, della coltivazione dei cereali autunno-vernini mentre è difficile che le coltivazioni del riso e del granoturco possano ancora estendersi nei prossimi anni con un ritmo sostenuto: per la prima coltura a motivo, soprattutto, di difficoltà di collocamento del raccolto; per la seconda coltura a causa specialmente della limitatezza delle superfici residue su cui è conveniente la coltivazione.

D'altro canto, il futuro sviluppo della produzione orticola e frutticola sembra doversi affidare – se si vogliono realizzare positivi risultati economici – più che all'incremento delle quantità, al miglioramento delle qualità, obiettivo questo al cui raggiungimento contribuiscono prevalentemente fattori diversi dalla intensificazione della fertilizzazione (progresso genetico, particolari tecniche colturali ecc.). Si ritiene, pertanto, di poter confermare quanto si disse lo scorso anno e cioè che un più sostenuto ritmo di aumento degli impieghi di fertilizzanti è essenzialmente legato, per la nostra agricoltura, all'evoluzione tecnica delle coltivazioni foraggere, gran parte delle quali (pascoli e una larga quota dei prati permanenti), a motivo di irrazionali strutture aziendali, utilizza quantità di concimi estremamente modeste, nettamente inferiori ai livelli di convenienza realizzabili pur in condizioni non certo ideali di clima.

Se l'incremento degli acquisti di concimi chimici nel 1969 non è stato elevato, in termini di elementi fertilizzanti, si sono però manifestati sensibili mutamenti delle preferenze degli agricoltori in ordine ai diversi tipi offerti dalle ditte produttrici e distributrici (cfr. tab. 43). Tra i concimi semplici azotati è cresciuta fortemente (+ 9,5 %) la domanda di nitrato ammonico al titolo del 26,5 %

(1) Le lacune esistenti nei dati statistici provinciali sui consumi di concimi chimici (cfr. note alla tab. 44) non consentono di verificare tale ipotesi.

## Tab. 44 - Elementi fertilizzanti contenuti nei concimi chimici distribuiti

| Regioni e ripartizioni | Azoto | | | Anidride fosforica | | | Ossido potassico | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 | 1967 | 1968 | 1969 | 1967 | 1968 | 1969 |
| **DATI ASSOLUTI (000 q)** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 491 | 411 | 408 | 395 | 346 | 325 | 338 | 312 | 292 |
| Valle d'Aosta | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Liguria | 35 | 28 | 30 | 24 | 19 | 20 | 24 | 19 | 19 |
| Lombardia | 576 | 458 | 566 | 445 | 361 | 386 | 284 | 249 | 268 |
| Trentino-Alto Adige | 45 | 40 | 40 | 49 | 39 | 42 | 45 | 37 | 39 |
| Veneto | 412 | 375 | 447 | 422 | 394 | 428 | 268 | 244 | 276 |
| Friuli-Venezia Giulia | 106 | 109 | 136 | 108 | 107 | 115 | 78 | 81 | 99 |
| Emilia-Romagna | 545 | 422 | 501 | 815 | 697 | 739 | 247 | 210 | 190 |
| Marche | 245 | 263 | 260 | 288 | 282 | 286 | 30 | 28 | 31 |
| Toscana | 296 | 305 | 282 | 247 | 248 | 253 | 66 | 56 | 63 |
| Umbria | 107 | 116 | 122 | 112 | 109 | 111 | 17 | 16 | 17 |
| Lazio | 293 | 257 | 303 | 260 | 238 | 254 | 55 | 49 | 53 |
| Campania | 427 | 440 | 456 | 228 | 228 | 222 | 36 | 39 | 34 |
| Abruzzi | 142 | 143 | 127 | 178 | 168 | 173 | 39 | 36 | 35 |
| Molise | 44 | 48 | 54 | 44 | 48 | 49 | 7 | 8 | 9 |
| Puglia | 473 | 492 | 459 | 416 | 458 | 427 | 104 | 129 | 103 |
| Basilicata | 82 | 94 | 113 | 84 | 92 | 103 | 14 | 15 | 16 |
| Calabria | 172 | 182 | 191 | 156 | 155 | 158 | 37 | 39 | 39 |
| Sicilia | 384 | 410 | 449 | 413 | 436 | 444 | 123 | 125 | 135 |
| Sardegna | 72 | 75 | 79 | 108 | 99 | 105 | 26 | 25 | 29 |
| Italia nord-occidentale | 1.103 | 898 | 1.005 | 866 | 728 | 733 | 647 | 581 | 580 |
| Italia nord-orientale | 1.108 | 946 | 1.124 | 1.394 | 1.237 | 1.324 | 638 | 572 | 604 |
| Italia centrale | 941 | 941 | 907 | 907 | 877 | 904 | 168 | 149 | 164 |
| Italia merid. e insulare | 1.796 | 1.884 | 1.928 | 1.627 | 1.684 | 1.681 | 386 | 416 | 400 |
| Italia | 5.032 (1) | 4.763 (2) | 5.190 (3) | 4.794 | 4.526 | 4.642 | 1.839 | 1.718 | 1.748 |
| **KG PER ETTARO (4)** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 43,6 | 36,5 | 36,3 | 35,1 | 30,8 | 28,9 | 30,0 | 27,8 | 26,0 |
| Valle d'Aosta | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Liguria | 28,7 | 23,0 | 24,6 | 19,7 | 15,6 | 16,4 | 19,7 | 15,6 | 15,6 |
| Lombardia | 50,9 | 40,5 | 50,0 | 39,3 | 31,9 | 34,1 | 25,1 | 22,0 | 23,7 |
| Trentino-Alto Adige | 25,0 | 22,2 | 22,2 | 27,2 | 21,6 | 23,3 | 25,0 | 20,5 | 21,6 |
| Veneto | 40,0 | 36,4 | 43,4 | 41,0 | 38,3 | 41,6 | 26,0 | 23,7 | 26,8 |
| Friuli-Venezia Giulia | 33,5 | 34,4 | 43,0 | 34,1 | 33,8 | 36,3 | 24,6 | 25,6 | 31,3 |
| Emilia-Romagna | 39,1 | 30,3 | 35,9 | 58,5 | 50,0 | 53,0 | 17,7 | 15,1 | 13,6 |
| Marche | 39,6 | 42,5 | 42,0 | 46,5 | 45,5 | 46,2 | 4,8 | 4,5 | 5,0 |
| Toscana | 31,7 | 32,6 | 30,2 | 26,4 | 26,6 | 27,1 | 7,1 | 6,0 | 6,7 |
| Umbria | 27,4 | 29,7 | 31,2 | 28,7 | 27,9 | 28,4 | 4,3 | 4,1 | 4,3 |
| Lazio | 33,4 | 29,3 | 34,6 | 29,6 | 27,1 | 29,0 | 6,3 | 5,6 | 6,0 |
| Campania | 56,3 | 58,0 | 60,1 | 30,1 | 30,1 | 29,3 | 4,7 | 5,1 | 4,5 |
| Abruzzi | 27,4 | 27,6 | 24,5 | 34,3 | 32,4 | 33,4 | 7,5 | 6,9 | 6,7 |
| Molise | 14,9 | 16,2 | 18,2 | 14,9 | 16,2 | 16,6 | 2,4 | 2,7 | 3,0 |
| Puglia | 33,0 | 34,3 | 32,0 | 29,0 | 31,9 | 29,7 | 7,2 | 9,0 | 7,2 |
| Basilicata | 21,1 | 24,2 | 29,1 | 21,6 | 23,7 | 26,5 | 3,6 | 3,9 | 4,1 |
| Calabria | 29,0 | 30,6 | 32,2 | 26,3 | 26,1 | 26,6 | 6,2 | 6,6 | 6,6 |
| Sicilia | 22,8 | 24,3 | 26,7 | 24,5 | 25,9 | 26,4 | 7,3 | 7,4 | 8,0 |
| Sardegna | 18,9 | 19,7 | 20,2 | 28,3 | 26,0 | 27,5 | 6,8 | 6,6 | 7,6 |
| Italia nord-occidentale | 45,8 | 37,3 | 41,8 | 36,0 | 30,2 | 30,5 | 26,9 | 24,1 | 24,1 |
| Italia nord-orientale | 38,0 | 32,4 | 38,5 | 47,7 | 42,4 | 45,3 | 21,9 | 19,6 | 20,7 |
| Italia centrale | 33,3 | 33,3 | 34,3 | 32,1 | 31,1 | 32,0 | 6,0 | 5,3 | 5,8 |
| Italia merid. e insulare | 29,7 | 31,1 | 31,8 | 26,9 | 27,8 | 27,8 | 6,4 | 6,9 | 6,6 |
| Italia | 35,4 | 33,5 | 36,6 | 33,7 | 31,9 | 32,7 | 12,9 | 12,1 | 12,3 |

(1) Compresi q 84.389 di provincia non indicata.
(2) Compresi q 93.684 di provincia non indicata.
(3) Compresi q 165.743 di provincia non indicata.
(4) Di superficie concimabile.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

mentre si sono contratte le richieste di calciocianamide (- 21,9 %), di nitrato di calcio (— 3,2 %) e di urea agricola (— 6,5 %), nonostante che per quest'ultima i prezzi si siano ridotti del 6,3 %, al fine di contrastare la concorrenza estera.

**Prezzi medi dei principali concimi impiegati in agricoltura dal 1967 al 1969**

(*L/q*)

| Prodotti | 1967 | 1968 | Variaz. % sul 1967 | 1969 | Variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|
| *Azotati* | | | | | |
| Solfato ammonico 20/21 | 3.394 | 3.514 | + *3,5* | 3.461 | — *1,5* |
| Calciocianamide 20/21 | 5.193 | 5.358 | + *3,2* | 5.385 | + *0,5* |
| Nitrato di calcio 15/16 | 3.292 | 3.276 | — *0,5* | 3.295 | + *0,6* |
| Nitrato ammonico 20/21 | 3.011 | 3.006 | — *0,2* | 3.009 | + *0,1* |
| Nitrato ammonico 26/27 | 3.892 | 3.886 | — *0,2* | 3.888 | + *0,1* |
| Nitrato di sodio | 4.000 | 4.000 | — | 4.000 | — |
| Urea agricola 46/47 | 7.322 | 7.226 | — *1,3* | 6.769 | — *6,3* |
| Solfonitrato ammonico 26 | 4.077 | 4.113 | + *0,9* | 4.224 | + *2,7* |
| *Fosfatici* | | | | | |
| Perfosfato minerale 18/20 | 2.093 | 2.035 | — *2,8* | 2.042 | + *0,3* |
| Perfosfato d'ossa 19/21 | 2.957 | 3.023 | + *2,2* | 3.375 | + *11,6* |
| Scorie Thomas 18/20 | 2.393 | 2.406 | + *0,5* | 2.391 | — *0,6* |
| *Potassici* | | | | | |
| Cloruro potassico 50/52 | 3.407 | 3.509 | + *3,0* | 3.479 | — *0,9* |
| Solfato potassico 48/50 | 5.188 | 5.115 | — *1,4* | 5.152 | + *0,7* |
| Sale potassico 40/42 | 3.104 | 3.149 | + *1,4* | 3.115 | — *1,1* |
| *Complessi* | | | | | |
| Binari: | | | | | |
| Fosfato biammonico 18/47 | 8.317 | 8.325 | + *0,1* | 8.302 | — *0,3* |
| Fosfato (o fosfammonio) 8/13 | 3.382 | 3.389 | + *0,2* | 3.371 | — *0,5* |
| Fosfazoto (o fosfammonio) 25/10 | 5.691 | 5.754 | + *1,1* | 5.710 | — *0,8* |
| Fosfokal 0/13/13 | 3.170 | 3.240 | + *2,2* | 3.619 | + *11,7* |
| Nitropotassa S 15/0/25 | 5.758 | 5.767 | + *0,2* | 5.784 | + *0,3* |
| Binario S 25/0/10 | 5.769 | 5.762 | — *0,1* | 5.547 | — *3,7* |
| Ternari: | | | | | |
| Fosfazoto potassico 10/10/10 | 4.224 | 4.218 | — *0,1* | 4.161 | — *1,4* |
| Fosfazoto potassico 6/12/9 | 3.690 | 3.688 | — *0,1* | 3.619 | — *1,9* |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

Il modesto aumento complessivo del consumo di concimi fosfatici ha interessato prevalentemente le scorie di defosforazione (+ 11,4 %) e assai meno i perfosfati minerali (+ 1,2 %). In marcata diminuzione gli acquisti di perfosfati d'ossa, i cui prezzi sono cresciuti del 12 % circa.

Tra i concimi potassici, un forte incremento hanno avuto gli impieghi di cloruro (+ 42,1 %), venduto a prezzi lievemente inferiori a quelli del 1968, e forti riduzioni gli impieghi di solfato (— 17,0 %) e degli altri sali potassici (— 14,6 %). Per quanto riguarda infine i concimi complessi, si registrano un discreto aumento dell'utilizzazione dei binari fosfoazotati (+ 3,6 %), un fortissimo calo per gli azoto-potassici e per i fosfopotassici e una modesta espansione per i ternari. Notevole è stato il consumo di concimi composti da miscele.

La concorrenza estera, pur contenuta attraverso la riduzione delle quotazioni dei concimi di produzione nazionale, ha dato luogo ad una non lieve espansione delle importazioni (1), che sono passate, in moneta corrente, tra il 1968 e il 1969, da 10,3 a 12,9 miliardi di lire (+ 25,6 %).

(1) Cfr. Appendice, tab. 144.

Hanno risentito delle mutate condizioni del mercato anche le esportazioni, le quali sono diminuite, in valore, del 24,6 % (da 46,7 a 35,2 miliardi di lire).

PESTICIDI

Nella campagna 1968-69 l'impiego dei pesticidi, che aveva accusato una modesta flessione durante l'annata precedente (— 1,7 %), ha segnato una ripresa, riportandosi in complesso sullo stesso livello di due anni prima. Valutando infatti ai prezzi del 1963 i quantitativi dei diversi prodotti utilizzati si ha, per l'anno in esame, un incremento dell'1,8 %. Lo sviluppo della domanda è stato accompagnato da un leggero rialzo dei prezzi (+ 1,3 %), che ha seguito la contrazione verificatasi nel 1968 (— 4,2 %). Pertanto, nel 1969, il valore in moneta corrente dei pesticidi acquistati dagli agricoltori è cresciuto, in confronto con l'annata precedente, del 3,1 %, raggiungendo i 63 miliardi di lire.

Sulla base dei dati statistici disponibili la ripresa sopraindicata appare la risultante di una marcata espansione dell'utilizzazione di anticrittogamici e di diserbanti, che ha più che compensato la diminuzione intervenuta nell'impiego di insetticidi.

Sulla contrazione delle richieste di insetticidi hanno influito, probabilmente in misura notevole, la crisi dell'economia frutticola e un andamento climatico che ha contenuto in genere gli attacchi di parassiti. Sensibili sembrano essere stati, all'interno del comparto, i mutamenti delle preferenze degli agricoltori nei confronti dei diversi tipi di fitofarmaci; mutamenti motivati soprattutto dall'efficacia dei vari prodotti – in relazione alla specie e virulenza dell'attacco parassitario – nonché dalla tendenza a ridurre l'impiego degli insetticidi a più alta e persistente tossicità per i somministratori, da un lato, e per i consumatori di derrate agricole, dall'altro. Per quanto concerne il primo aspetto si segnala, ad esempio, che la lotta contro le infezioni di cocciniglie (decisamente aumentate nel 1969), è stata condotta mediante un maggiore impiego di oli bianchi attivati, mentre la domanda di anticoccidici tradizionali è rimasta pressoché stazionaria. Per quanto riguarda il secondo aspetto, si constata, da parte di molti agricoltori, lo spostamento degli acquisti dagli insetticidi classificati dalla nuova regolamentazione sui « presidi sanitari » nella prima e seconda classe, a tipi spesso nuovi, più specifici per i vari agenti patogeni, ma comunque meno tossici anche se spesso di maggior costo. È evidente l'importanza e l'utilità di tale tendenza, che andrebbe incoraggiata ed intensificata attraverso una più diffusa assistenza tecnica. Occorre, infatti, tutelare in modo totale la salute dei consumatori già minacciata, specialmente nei grandi centri urbani, dall'inquinamento dell'atmosfera e delle acque.

Passando ad esaminare l'andamento degli acquisti e dei prezzi per i principali insetticidi nel 1969, si rileva, in confronto con l'anno precedente, un sensibile incremento dell'impiego oltre che dei già citati oli bianchi (+ 4,6 %), i

cui prezzi sono cresciuti considerevolmente (+ 18 % circa), anche dell'esaclorocicloesano (+ 23,1 %) – per il quale la pressione della domanda ha fatto salire le quotazioni del 45 % – e dei fumiganti a base di dicloropropano e dicloropropilene (+ 22 %) venduti a prezzi invariati rispetto a quelli del 1968. Sarebbe per contro diminuito l'impiego di insetticidi organici di sintesi e fosforganici (DDT — 11,4 %, Aldrin – 10,0 %) e in particolare di quelli a base di Parathion, per i quali il mercato ha accusato flessioni dei prezzi.

**Prezzi medi dei principali antiparassitari impiegati in agricoltura dal 1967 al 1969**

| Prodotti | 1967 | 1968 | Variaz. % sul 1967 | 1969 | Variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|
| *Anticrittogamici (L/q)* | | | | | |
| Zolfo raffinato ventilato | 10.022 | 9.430 | — 5,9 | 9.076 | — 3,8 |
| Zolfo ramato | 10.677 | 11.594 | + 8,6 | 10.850 | — 6,4 |
| Polisolfuro di calcio | 4.375 | 4.540 | + 3,8 | 4.856 | + 7,0 |
| Solfato di rame | 29.870 | 28.515 | — 4,5 | 28.661 | + 0,5 |
| Solfato di ferro | 2.100 | 2.100 | — | 2.000 | — 4,8 |
| Ossicloruro di rame | 27.200 | 29.417 | + 8,2 | 29.375 | — 0,1 |
| A base di zineb | 69.389 | 69.032 | — 0,5 | 68.740 | — 0,4 |
| A base di ziram | 71.422 | 70.239 | — 1,7 | 71.052 | + 1,2 |
| Polisolfuro di bario 40/42 | 12.325 | 12.450 | + 1,0 | 12.924 | + 3,8 |
| Esaclorobenzene | 28.800 | 28.800 | — | 28.222 | — 2,0 |
| *Insetticidi (L/kg)* | | | | | |
| Arseniato di calcio | 258 | 258 | — | 258 | — |
| Arseniato di piombo | 479 | 479 | — | 510 | + 6,5 |
| Insetticidi a base di: | | | | | |
| Oli bianchi | 395 | 305 | — 22,8 | 359 | + 17,7 |
| DDT al 50 % | 771 | 778 | + 0,9 | 785 | + 0,9 |
| Esaclorocicloesano tecnico | 190 | 203 | + 6,8 | 293 | + 44,3 |
| Lindano al 15 % | 1.741 | 1.712 | — 1,7 | 1.698 | — 0,8 |
| Eptacloro al 25 % | 1.443 | 1.417 | — 1,8 | 1.475 | + 4,1 |
| Aldrin al 50 % | 2.340 | 2.350 | + 0,4 | 2.650 | + 12,8 |
| Parathion al 50 % | 1.431 | 1.449 | + 1,3 | 1.288 | — 11,1 |
| Keltane | 2.240 | 2.245 | + 0,2 | 2.154 | — 4,1 |
| Metilparathione 50 % | 1.749 | 1.688 | — 3,5 | 1.647 | — 2,4 |
| Estratto di tabacco | 350 | 500 | + 42,9 | 500 | — |
| Solfato di nicotina | 2.700 | 2.700 | — | 2.700 | — |
| Fumiganti | | | | | |
| A base di dicloroetano | 322 | 300 | — 6,8 | 300 | — |
| A base di dicloropropano e dicloropropilene | 504 | 530 | + 5,2 | 530 | — |
| Esche avvelenate | | | | | |
| A base di aldrin 6 % | 259 | 270 | + 4,2 | 287 | + 6,3 |
| A base di metaldeide 5 % | 418 | 423 | + 1,2 | 683 | + 61,5 |
| *Disseccanti (L/kg)* | | | | | |
| Clorato di sodio | 259 | 261 | + 0,8 | 397 | + 52,1 |
| Acido 2.4 diclorofenossiacetico (2.4-D) e derivati | 2.232 | 2.230 | — 0,1 | 2.167 | — 2,8 |
| Acido metilclorofenossiacetico (MCPA) e derivati | 1.146 | 1.136 | — 0,9 | 1.318 | + 16,0 |
| Aminotriazolo (ATA) | 2.546 | 2.522 | — 0,9 | 2.534 | + 2,0 |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

L'aumento registrato nell'utilizzazione degli anticrittogamici ha interessato la grande maggioranza dei tipi. Flessioni si sono riscontrate solo per lo zolfo semplice (— 19 %) e, in misura modesta, per l'ossicloruro di rame (—2,8 per cento). I prezzi sono rispettivamente diminuiti o rimasti fermi. Gli incrementi più rilevanti degli acquisti si sono avuti per i polisolfuri (+ 100,0 %

## Tab. 45 - Principali antiparassitari distribuiti per uso agricolo

(*Migliaia di quintali*)

| Prodotti | Media 1959-63 | 1966-67 | 1967-68 | 1968-69 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | valori assoluti | indici 1959-63 = 100 |
| **ANTICRITTOGAMICI** | | | | | |
| **Inorganici** | | | | | |
| Zolfo semplice | 566,2 | 607,4 | 647,6 | 525,5 | *92,8* |
| Zolfo ramato | 85,2 | 71,2 | 69,9 | 71,0 | *83,3* |
| Solfato di rame | 631,6 | 196,6 | 140,6 | 174,1 | *27,6* |
| Ossicloruro di rame | 82,2 | 69,8 | 78,1 | 75,9 | *92,3* |
| Polisolfuri di calcio | 83,5 | 40,8 | 13,0 | 27,1 | *32,5* |
| Polisolfuri di bario | 57,1 | 33,1 | 22,0 | 27,8 | *48,7* |
| Solfato di ferro | 75,3 | 85,4 | 65,6 | 75,9 | *100,8* |
| **Organici di sintesi** | | | | | |
| Zineb | 108,8 | 106,3 | 102,6 | 109,5 | *100,6* |
| Ziram | 15,4 | 25,7 | 27,4 | 27,2 | *176,6* |
| Esaclorobenzene | 5,0 | 6,3 | 6,1 | 6,0 | *120,0* |
| **Miscele (1)** | | | | | |
| Rame e Zineb | — | 58,4 | 71,9 | 83,8 | — |
| Zolfo e Zineb | — | 50,2 | 51,2 | 56,5 | — |
| **INSETTICIDI** | | | | | |
| **Inorganici** | | | | | |
| Arseniato di piombo colloidale | 9,1 | 5,2 | 4,5 | 3,8 | *41,8* |
| **Organici naturali** | | | | | |
| Oli minerali: | | | | | |
| Bianchi e di catrame | 31,0 | 92,2 | 88,3 | 92,4 | *298,1* |
| Con Parathion | 8,7 | 6,8 | 7,5 | 6,5 | *74,7* |
| Con ortodinitro-derivati | 7,5 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | *29,3* |
| Vegetali: | | | | | |
| Nicotina | 1,3 | 1,4 | 0,9 | 1,3 | *100,0* |
| **Organici di sintesi** | | | | | |
| Clororganici: | | | | | |
| Aldrin | 18,7 | 40,5 | 24,2 | 21,8 | *116,6* |
| Eptacloro | 16,9 | 23,5 | 22,6 | 23,3 | *137,9* |
| ECE | 25,0 | 29,3 | 35,9 | 44,2 | *176,8* |
| DDT | 9,9 | 18,2 | 24,6 | 21,8 | *220,2* |
| Lindano | 13,2 | 15,1 | 15,7 | 16,4 | *124,2* |
| Fosforganici: | | | | | |
| Metilparathione | 4,0 | 17,8 | 19,3 | 19,0 | *475,0* |
| Parathion | 11,3 | 10,5 | 11,5 | 10,4 | *92,0* |
| Acaricidi: | | | | | |
| Keltane | 1,7 | 4,6 | 4,5 | 3,5 | *205,9* |
| PCBS | 0,7 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | *128,6* |
| **Fumiganti** | | | | | |
| A base di dicloroetano | 11,6 | 12,7 | 10,8 | 10,8 | *93,1* |
| A base di dicloropropano e dicloropropilene | 2,6 | 12,6 | 15,0 | 18,3 | *703,8* |
| Solfuro di carbonio | 5,0 | 2,3 | 3,2 | 3,9 | *78,0* |
| **Esche avvelenate** | | | | | |
| Metaldeide | 3,4 | 11,0 | 9,5 | 8,8 | *258,8* |
| Aldrin | 2,2 | 1,7 | 1,0 | .. | — |
| **Segmenti e nastri (000 unità)** | 271 | 151 | 303 | 9 | — |
| **DISERBANTI E FITORMONI** | | | | | |
| **Diserbanti organici** | | | | | |
| Clorato di sodio | 4,3 | 7,0 | 7,4 | 7,9 | *183,7* |
| **Diserbanti inorganici** | | | | | |
| 2-4-D e derivati | 3,2 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | *125,0* |
| MCPA e derivati | 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,2 | *157,1* |
| ATA | 0,2 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | *1.100,0* |
| **Fitormoni** | | | | | |
| Acido alfanaftalinacetico | 0,1 | .. | .. | .. | — |
| Altri principi attivi | — | 0,6 | 0,8 | 0,8 | — |

(1) A base di composti inorganici ed organici.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

per quelli di calcio e + 26,5 % per quelli di bario), i quali, come è noto, sono largamente impiegati anche come insetticidi. Alla notevole pressione della domanda, l'offerta si è rapidamente adeguata sicché i prezzi hanno subìto rialzi non particolarmente elevati (dal 4 % al 7 %). Assai marcata è stata l'espansione del consumo di solfato di rame (+ 24 %), le cui quotazioni sono rimaste pressoché stazionarie in confronto con il 1968, e delle miscele di rame e zineb (+ 16,5 %) e di zolfo e zineb (+ 10,5 %), le quali sono, in misura crescente, preferite dagli agricoltori in sostituzione dei prodotti a base di solo zineb.

Anche per quanto riguarda gli anticrittogamici si vanno prospettando, a breve scadenza, importanti evoluzioni, relativamente alla gamma di preparati e alle loro tecniche di azione e di somministrazione. La ricerca sperimentale ha ottenuto positivi risultati attraverso l'impiego di preparati che agiscono all'interno dei tessuti vegetali anche in punti lontani da quello di assorbimento.

Un notevole sviluppo si registra nel consumo di diserbanti, particolarmente per le colture di frumento, mais, barbabietola da zucchero.

L'incremento della domanda di pesticidi è stato soddisfatto in buona parte, durante il 1969, tramite le importazioni, le quali sono cresciute, in moneta corrente, da 16,7 a 22,5 miliardi di lire (+ 34,7 %) e sono state concentrate nel comparto degli insetticidi. In lieve aumento le esportazioni (cfr. Appendice, tab. 145).

## SUMMARY

### CHAPTER VIII – TECHNICAL RESOURCES

Availability of technical facilities rose in quantitative terms for all the fundamental classes, although at varying rates. As regards mechanical equipment, powered machinery registered a higher growth (+ 14.1 %) than tractors (+ 7.8 %). Registrations of tractors increased, in terms of power-rating, especially, in southern, north-western and central Italy. Purchases of motor hoes, multiple-purpose farm vehicles, combine-harvesters and other machinery rose everywhere, but especially in the southern mainland and islands.

The increase of 3 % in investment in livestock was accounted for essentially by purchases of animals for fattening, especially pigs. The stock of bovines, sheep and goats for breeding decreased, but increased appreciably in the case of pigs.

The increase of 3.2 % in circulating technical capital was due exclusively to the greater utilization of feedstuffs, associated with the expansionary phase of pig-breeding and the higher production of poultry.

Purchases of fertilizers and pesticides were also higher, utilization of the latter returning to the 1967 level. Purchases of seeds, instead, were slightly lower (by approx. 1 % in constant terms), referring particularly to dry pulses, sugar beet, soft wheat, ordinary maize; utilization of hard wheat and hybrid maize seeds was higher.

# CAP. IX – IL CAPITALE FONDIARIO

## Difesa del suolo

Gli interventi proposti dalla Commissione interministeriale per lo studio della sistemazione idraulica e della difesa del suolo, rivestiranno, negli anni a venire, un'importanza determinante nella condotta della politica di bonifica e miglioramento fondiario. I problemi esaminati dalla Commissione De Marchi superano il campo agricolo-forestale poiché interessano anche la difesa delle città dalle esondazioni, le difese dal mare, l'inquinamento delle acque, ecc. Bastano, però, pochi dati per mostrare l'importanza degli interventi in campo agricolo. Sono infatti stati proposti: la ricostituzione dei pascoli degradati e la creazione di nuovi pascoli su 1 milione di ettari; la ricostituzione di boschi degradati su 1 milione di ettari; il rimboschimento su 3 milioni di ettari; l'ampliamento della superficie delle foreste demaniali su 2 milioni di ettari. Secondo le stime della Commissione, per la sola sistemazione idraulico-agraria ed il potenziamento silvo-pastorale, è necessaria – per il prossimo trentennio – una spesa di 2.400 miliardi; una parte, inoltre, dei 5.300 miliardi preventivati per la difesa del suolo riguarda i rimboschimenti.

Si tratta di un programma di spesa che non ha precedenti; tutto sta che sia attuato e che la sua traduzione nella realtà si accompagni con quella generale riforma, che la Commissione ha proposto, delle strutture legislative e di quelle amministrative, per il rinnovamento qualitativo e quantitativo degli organici delle varie amministrazioni, rinnovamento indispensabile per ridare loro la necessaria efficienza.

Nelle relazioni conclusive delle sottocommissioni si delinea il concetto, secondo cui la bonifica agraria e montana va oltre il settore agricolo, poiché dalla buona funzionalità delle opere sistematorie ed idrauliche dipende la sicurezza di intere città. Tale concetto è stato anzi ampliato, poiché si è incluso nella difesa del suolo anche la difesa dall'inquinamento delle acque. In ordine a ciò, l'attuale sistema di classificazione delle opere idrauliche non è più rispondente; occorre riferire la classifica anziché alle opere (la cui vigilanza e manutenzione vengono distribuite, con criteri superati, tra Stato e privati), ai fiumi ed ai loro affluenti. In tal modo risulteranno più obiettivamente individuabili

quei corsi d'acqua che, per la loro importanza, devono rientrare in un piano generale di sistemazione da attuarsi a carico totale dello Stato. Per gli altri corsi, che rivestono un'importanza minore, è egualmente previsto che le relative opere di sistemazione siano finanziate dallo Stato, salvo diritto di parziale rivalsa.

La proposta di estendere a tutto il territorio nazionale l'istituto del Magistrato delle acque (quattro nuovi Magistrati nell'Italia continentale e due nelle principali isole) è forse quella che rappresenta nel modo più completo il superamento dei concetti di bonifica e di difesa del suolo intesi in senso settoriale.

Ai Magistrati competerà infatti la giurisdizione su territori individuati con criteri esclusivamente idrografici, indipendentemente dai confini provinciali o regionali; sopra questi territori essi eserciteranno le funzioni di organi di entrambi i Ministeri dei lavori pubblici e dell'agricoltura e foreste.

Garantiti in tal modo i presidi di difesa, si tratterà di trovare congrue soluzioni sul piano istituzionale per garantire anche la necessaria azione di sviluppo. Su questo argomento, tuttavia, la Commissione non ha ritenuto di estendere le sue competenze e di anticipare, quindi, delle indicazioni.

### Dotazioni infrastrutturali

Nel corso del 1969 la dotazione di infrastrutture dell'ambiente agricolo si è accresciuta, a seguito degli interventi finanziati dall'amministrazione ordinaria e dall'amministrazione straordinaria, nei termini indicati dal prospetto seguente.

**Principali opere pubbliche di bonifica realizzate in tutto il territorio nazionale**

(*Chilometri*)

| Categorie di opere | Consistenza delle opere al 31 dicembre 1969 | | | Opere realizzate nel 1969 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MAF | Cassa | Totale | MAF | Cassa | Totale |
| Canali, argini e altre sistemazioni di scolo | 61.811 | 7.484 | 69.295 | 8.544 | 140 | 8.684 |
| Canali di irrigazione | 22.298 | 12.049 | 34.347 | 508 | 571 | 1.079 |
| Strade (nuove e riattate) | 14.761 | 9.106 | 23.867 | 454 | 165 | 619 |
| Acquedotti | 5.257 | 458 | 5.715 | 218 | — | 218 |
| Elettrodotti | 3.686 | 37.281 | 40.967 | 25 | 132 | 157 |

*Fonti:* MAF - D. G. della bonifica e della colonizzazione; Cassa per il Mezzogiorno - Relazione al bilancio 1969, Roma, 1970.

Per quanto riguarda i primi, essi trovano la loro principale fonte finanziaria nel Piano verde n 2, in relazione al quale fin dagli inizi del 1967 è stato formulato dal Ministero dell'agricoltura, con il concorso degli enti concessionari, un programma di opere che ha avuto anche il vaglio degli organi del Ministero dei lavori pubblici.

Il programma si articola per regione e comprensorio, rispettando la norma di assegnare ad interventi irrigui almeno il 50 % degli stanziamenti, previsti

per opere di cui all'art. 20 del Piano verde n 2, e di assegnare prioritariamente le somme restanti al completamento dei lotti di opere in corso di esecuzione ed al ripristino delle opere danneggiate dalle avversità naturali.

Dall'esame della tab. 46, in cui sono poste a confronto le opere eseguite nel 1968 e nel 1969, si rilevano notevoli incrementi nel campo delle opere civili (strade, acquedotti, elettrodotti), mentre proseguono con ritmo sostenuto gli interventi nel settore dell'irrigazione.

Le opere idrauliche di bonifica, dirette in primo luogo al potenziamento e all'adeguamento delle opere di difesa nelle regioni che maggiormente avevano sofferto per le alluvioni del 1966, sono da ritenersi ormai prossime al completamento.

Le principali opere ultimate nel 1969 dalla Cassa per il Mezzogiorno sono riportate nella tab. 47.

Il calo nell'ultimazione delle opere, che si avverte nel 1969, deve essere posto in relazione a sfasamenti intercorsi tra il momento dell'approvazione dei progetti e quello dell'ultimazione delle opere. Per il prossimo biennio è previsto un forte aumento delle ultimazioni.

### Capitali fondiari aziendali ed interaziendali

Prima di passare al consueto esame delle opere aziendali ed interaziendali eseguite con le agevolazioni previste dalla vigente legislazione, non si vuole mancare dal riportare qui di seguito i risultati di recenti indagini, che mettono in evidenza alcuni rilevanti aspetti del capitale fondiario. Un primo aspetto riguarda lo stato dell'irrigazione, al 1967, nei vari tipi di azienda, distribuiti per regioni altimetriche (cfr. tab. 48).

Il Censimento dell'agricoltura del 1961 riportava una superficie irrigabile pari a 2.443.800 ettari così ripartiti: 209.500 in montagna, 434.300 in collina, 1.800.000 in pianura. Tra le due epoche, quindi, si sarebbe verificato un incremento di circa 209.000 ettari. Nel 1961, però, fu rilevata la superficie irrigabile, cioè quella che può essere irrigata in base alla potenzialità degli impianti esistenti in azienda. Questa superficie, di solito, è superiore a quella normalmente irrigata. L'indagine del 1967, viceversa, ha rilevato questa ultima: se ne deduce, quindi, che nel sessennio il progresso irriguo è stato superiore a quello che le cifre lasciano intendere.

Riguardo alla distribuzione fra i tipi d'impresa della superficie irrigata si rileva che il 63 % della superficie normalmente irrigata e l'84 % del numero delle aziende irrigue sono condotte direttamente da imprenditori coltivatori; in tali aziende un quinto della superficie usufruisce di impianti d'aspersione, mentre nelle aziende condotte con salariati ne usufruiscono i quattro decimi.

Un secondo aspetto del capitale fondiario, messo in evidenza da una re-

## Tab. 46 – Principali opere di bonifica eseguite o in corso, finanziate dal Piano verde n 2 (1)

| Categorie di opere | Unità di misura | Opere di bonifica eseguite o in corso | | | Incrementi | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | al 31 dicembre 1967 | al 31 dicembre 1968 | al 31 dicembre 1969 | nel 1968 | nel 1969 |
| Derivazioni | n | 3 | 11 | 17 | 8 | 6 |
| Impianti di sollevamento | n | 7 | 41 | 57 | 34 | 16 |
| | l/sec. | 2.400 | 6.562 | 9.155 | 4.162 | 2.593 |
| Canali di irrigazione | km | 210 | 458 | 924 | 248 | 466 |
| superficie interessata (2) | ha | 4.144 | 14.334 | 23.275 | 10.190 | 8.941 |
| Strade | km | 73 | 120 | 469 | 47 | 349 |
| Acquedotti | km | 81 | 167 | 341 | 86 | 174 |
| Elettrodotti | km | 34 | 34 | 53 | — | 19 |

(1) Art. 20 e 21.
(2) Area di nuova irrigazione.

*Fonti:* MAF – Relazione al Parlamento sull'attuazione del Piano verde n 2, Roma, 1969.

## Tab. 47 – Principali opere di bonifica realizzate nei comprensori di competenza della Cassa per il Mezzogiorno

(*Chilometri*)

| Categorie di opere | Opere di bonifica realizzate | | | Indici delle opere realizzate nel 1969 (media 1950–1968 = 100) |
|---|---|---|---|---|
| | al 31 dicembre 1968 | al 31 dicembre 1969 | incremento nel 1969 | |
| Canali di scolo | 4.366 | 4.449 | 83 | *34* |
| Canali di irrigazione | 11.478 | 12.049 | 571 | *90* |
| Strade nuove | 6.917 | 6.990 | 73 | *19* |
| Strade riattivate | 2.024 | 2.096 | 72 | *64* |
| Acquedotti | 458 | 458 | — | — |
| Elettrodotti | 37.149 | 37.281 | 132 | *6* |

*Fonti:* Cassa per il Mezzogiorno – Relazione al bilancio 1969, Roma, 1970.

cente indagine (1), riguarda la superficie coperta stabilmente da serre. Al 1969 tale superficie è risultata da 5.141 ettari (2) dei quali 12,3 (pari allo 0,2 %) di serre attrezzate per coltivazioni idroponiche.

Dal prospetto si rileva che oltre il 40 % della superficie stabilmente coperta da serre si localizza nelle isole (Sicilia) dove si impiegano prevalentemente costruzioni in legno; le serre in metallo, che sono le più costose anche per gli automatismi di cui sono normalmente dotate, si trovano di preferenza nella Italia settentrionale (Liguria, Piemonte, Veneto) e nell'Italia centrale. L'entità dell'investimento che le protezioni della coltura comportano è molto variabile (da poche centinaia di lire a metro quadro per i tunnels, fino a cifre intorno alle 10.000 lire a metro quadro per le serre calde con strutture metalliche). Per quanto concerne il materiale di copertura delle serre, prevale nettamente l'impiego della plastica, ad eccezione della Liguria ove si localizza l'88,7 % della superficie complessiva coperta a vetro.

La superficie coperta da serre in cui viene praticato il riscaldamento (realizzato per lo più con l'impiego di stufe mobili) è di oltre 2.150 ettari (58 % del totale). Sul piano regionale la maggior diffusione di serre riscaldate si ha in Sicilia (ha 1.167) e nel Lazio (ha 1.070).

In genere, nelle regioni settentrionali e centrali gli investimenti sono più impegnativi (non rare sono le serre in metallo dotate di perfezionati impianti di climatizzazione), in quanto la serra trova impiego in floricoltura od in orticoltura, con possibilità di utilizzazione continuativa nel corso dell'anno. Recentemente, nel Centro-Nord si è assistito ad un considerevole sviluppo delle colture protette in alcune zone floricole (province di Imperia, Lucca, Pistoia, Roma) ed in alcune zone orticole (province di Savona, Forlì, Latina).

**Superficie stabilmente occupata dalle colture in serra per ripartizioni**

| Ripartizioni | 1960 | | 1964 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ettari | % | Ettari | % | Ettari | % |
| Italia settentrionale . . . . | 575,21 | *92,1* | 1.191,49 | *49,5* | 907,20 | *17,6* |
| Italia centrale . . . . . | 29,66 | *4,8* | 510,54 | *21,2* | 1.446,70 | *28,1* |
| Italia meridionale . . . . . | 8,29 | *1,3* | 49,02 | *2,0* | 620,60 | *12,1* |
| Italia insulare. . . . . | 11,44 | *1,8* | 657,13 | *27,3* | 2.166,60 | *42,2* |
| Italia . . . | 624,60 | ***100,0*** | 2.408,18 | ***100,0*** | 5.141,10 | ***100,0*** |

*Fonti:* 1960 - Indagine dell'Istituto di agronomia e coltivazioni erbacee dell'Università di Pisa.
1964 - Indagine del Centro AMPA in collaborazione con il MAF.
1969 - ISTAT - Notiziario, serie I, foglio 18, luglio 1970.

Nel prospetto riportato vengono posti a confronto i dati relativi a tre epoche (1960, 1964 e 1968). Tali dati sono desunti da fonti diverse: le probabili difformità del metodo, con cui tali dati sono stati rilevati, non sminuiscono tut-

(1) ISTAT, *Rilevazione statistica delle coltivazioni in serra - Anno 1969*, Notiziario ISTAT, serie I, foglio 18, luglio 1970.

(2) Sono stati esclusi dalla rilevazione: i semenzai o piantonai con coperture di protezione (denominati comunemente cassoni o lettorini); le coperture installate per proteggere singole piante (campane di vetro, cappucci di plastica ecc.) o file di piante (tunnels di plastica e simili); le costruzioni la cui copertura è limitata al tetto, senza l'esistenza di pareti esterne.

## Tab. 48 - Stato dell'irrigazione al 1967

| Tipi di azienda | Montagna | | Collina | | Pianura | | Totale | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | aziende n | superf. norm. irrigata ha | aziende n | superf. norm. irrigata ha | aziende n | superf. norm. irrigata ha | aziende n | superf. norm. irrigata ha |
| Conduzione diretta del coltivatore | 169.544 | 158.948 | 232.854 | 279.958 | 338.005 | 1.244.974 | 740.403 | 1.683.880 |
| Conduzione con salariati e/o compartecipanti | 13.421 | 38.897 | 33.561 | 167.756 | 27.123 | 515.805 | 74.105 | 722.458 |
| Conduzione a colonia parziaria appoderata | 4.527 | 13.052 | 28.889 | 96.314 | 17.515 | 96.743 | 50.931 | 206.109 |
| Altra forma di conduzione | 5.027 | 6.989 | 8.368 | 18.573 | 4.014 | 15.079 | 17.409 | 40.641 |
| **Totale** | **192.519** | **217.886** | **303.672** | **562.601** | **386.657** | **1.872.601** | **882.848** | **2.653.088** |

*Fonti:* ISTAT - Indagine sulla struttura delle aziende agricole 1967, tomo II, Roma, 1970.

## Tab. 49 - Superficie e tipo delle serre al 1969

| Voci | Italia settentrionale | | Italia centrale | | Italia meridionale | | Italia insulare | | Italia | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ettari | % | ettari | % | ettari | % | ettari | % | ettari | % |
| **Superficie coperta con serre** | | | | | | | | | | |
| in metallo | 296,8 | *32,7* | 153,8 | *10,6* | 68,2 | *11,0* | 126,9 | *5,9* | 645,7 | *12,6* |
| in legno | 463,0 | *51,0* | 1.164,3 | *80,5* | 480,3 | *77,4* | 1.991,9 | *91,9* | 4.099,5 | *79,7* |
| in cemento | 6,3 | *0,8* | 38,2 | *2,6* | 3,3 | *0,5* | 2,4 | *0,1* | 50,2 | *1,0* |
| in altro materiale | 141,1 | *15,5* | 90,4 | *6,3* | 68,8 | *11,1* | 45,4 | *2,1* | 345,7 | *6,7* |
| **Totale** | **907,2** | ***100,0*** | **1.446,7** | ***100,0*** | **620,6** | ***100,0*** | **2.166,6** | ***100,0*** | **5.141,1** | ***100,0*** |
| **Condizionamento termico** | | | | | | | | | | |
| serre con riscaldamento | 311,3 | *34,3* | 1.253,4 | *86,6* | 178,5 | *28,8* | 1.240,3 | *57,2* | 2.983,5 | *58,0* |
| impianti fissi | 237,3 | *26,1* | 203,8 | *14,1* | 68,1 | *11,0* | 449,4 | *20,7* | 958,6 | *18,6* |
| stufe mobili | 74,0 | *8,2* | 1.049,6 | *72,5* | 110,4 | *17,8* | 790,9 | *36,5* | 2.024,9 | *39,4* |
| serre senza riscaldamento | 595,9 | *65,7* | 193,3 | *13,4* | 442,1 | *71,2* | 926,3 | *42,8* | 2.157,6 | *42,0* |
| **Tipo di copertura** | | | | | | | | | | |
| vetro | 604,0 | *66,6* | 74,3 | *5,1* | 83,0 | *13,4* | 106,4 | *4,9* | 867,7 | *16,9* |
| plastica | 268,6 | *29,6* | 1.275,8 | *88,2* | 398,1 | *64,1* | 2.053,2 | *94,8* | 3.995,7 | *77,7* |
| altro materiale | 34,6 | *3,8* | 83,7 | *5,8* | 139,5 | *22,5* | 4,7 | *0,2* | 262,5 | *5,1* |
| senza copertura (1) | .. | .. | 12,9 | *0,9* | — | — | 2,3 | *0,1* | 15,2 | *0,3* |

(1) Superficie occupata dalle serre che durante la campagna sono rimaste inutilizzate e senza copertura.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

tavia la validità dei confronti dai quali appare l'immagine di un settore in fortissimo progresso.

Nel 1969, oltre il 70 % della superficie in serra è stato utilizzato, sopra tutto nelle regioni centro-meridionali (Sicilia Lazio, Campania), per colture ortive (1) e in particolare pomodori, peperoni, insalate e melanzane.

**Coltivazioni in serra nel 1969**

| Coltivazioni | Ettari | % | Coltivazioni | Ettari | % |
|---|---|---|---|---|---|
| **Orticole** | **3.720,4** | ***72,4*** | **Floricole** | **881,3** | ***17,1*** |
| di cui: pomodori | 2.243,2 | *43,6* | di cui: garofani | 319,9 | *6,2* |
| peperoni | 565,7 | *11,0* | rose | 184,2 | *3,6* |
| zucche | 426,2 | *8,3* | gladioli | 44,7 | *0,9* |
| insalate | 137,7 | *2,7* | **Tabacco** | **145,4** | ***2,8*** |
| melanzane | 126,8 | *2,5* | **Materiale da riproduzione (1)** | **100,6** | ***2,0*** |
| cetrioli | 106,4 | *2,1* | **Coltivazioni miste** | **197,4** | ***3,8*** |
| | | | **Serre non utilizzate** | **96,0** | ***1,9*** |
| | | | **In complesso** | **5.141,1** | ***100,0*** |

(1) Produzione di bulbi e simili, materiale da trapianto, ecc.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Venendo ora all'esame delle opere di miglioramento aziendale e interaziendale eseguite con il beneficio dei pubblici incentivi, un dato che merita di essere rilevato per il suo significato riassuntivo riguarda le opere di miglioramento fondiario, finanziate con contributi in conto capitale dalla legge per la montagna in tutto il suo ciclo di applicazione, che abbraccia circa un quindicennio. Il periodo di validità della L. 25 luglio 1952, n 991 è stato, infatti, prolungato dal Piano verde n 1 e successivamente, fino a tutto l'esercizio finanziario 1968, dalla L. 18 gennaio 1968, n 13.

**Opere di miglioramento fondiario finanziate con i contributi in conto capitale dalla legge per la montagna (1) negli anni 1952-1968**

| Categorie di opere | | Dati assoluti |
|---|---|---|
| Case di abitazione | vani (n) | 105.071 |
| Stalle | capi (n) | 204.687 |
| Porcili ed ovili | » | 113.897 |
| Sili e fienili | n | 16.985 |
| Annessi rustici | » | 25.535 |
| Attrezzature | » | 4.196 |
| Miglioramento pascoli montani | ha | 151.882 |
| Impianti di irrigazione | » | 18.471 |
| Strade poderali ed interpoderali | km | 7.708 |
| Teleferiche e fili a sbalzo | » | 320 |
| Acquedotti | » | 8.208 |
| Linee elettriche | » | 4.043 |
| Sistemazioni, dissodamenti, piantagioni | ha | 25.029 |
| Rimboschimenti | » | 25.659 |
| Vivai, centri produzione sementi | » | 586 |

(1) L. 25 luglio 1952, n 991, prorogata dalla L. 18 gennaio 1968, n 13.
*Fonti:* MAF - D. G. dell'economia montana e delle foreste.

Soprattutto dall'entità delle opere di interesse interaziendale eseguite emergono i criteri che, pur nei non grandi limiti concessi dalla legge, ne hanno ispirato l'applicazione. Un'azione è stata, infatti, svolta per la diffusione capillare di servizi indispensabili (acqua potabile, luce elettrica, strade), senza i

(1) Le rilevazioni sono state effettuate per le coltivazioni ortive, floreali, tabacco, materiale da riproduzione (bulbi e simili, materiale da trapianto, ecc.).

## Tab. 50 - Opere aziendali e interaziendali realizzate nei comprensori di competenza della Cassa per il Mezzogiorno

| Categorie di opere | Unità di misura | Opere realizzate | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | al 31 dicembre 1968 | al 31 dicembre 1969 | nel 1969 | |
| | | | | dati assoluti | variaz. % sul 1968 |
| Abitazioni | vani (n) | 366.385 | 372.884 | 6.499 | + 1,8 |
| Stalle | capi | 528.034 | 542.360 | 14.326 | + 2,7 |
| Silos e fienili | mc | 4.835.378 | 5.055.746 | 220.368 | + 4,6 |
| Altre costruzioni rurali (1) | n | 222.659 | 278.994 | 56.335 | + 25,3 |
| Piantagioni arboree | ha | 52.517 | 53.999 | 1.482 | + 2,8 |
| di cui: oliveti | ha | 33.070 | 33.353 | 283 | + 0,9 |
| agrumeti | ha | 6.833 | 7.439 | 606 | + 8,8 |
| frutteti | ha | 12.614 | 12.955 | 341 | + 2,7 |
| vigneti | ha | — | 252 | — | — |
| Sistemazioni idraulico-agrarie dei terreni | ha | 218.339 | 221.706 | 3.367 | + 1,5 |
| Provviste d'acqua | n | 60.037 | 60.716 | 679 | + 1,1 |
| Impianti di irrigazione | | | | | |
| per aspersione | ha | 93.993 | 99.783 | 5.790 | + 6,2 |
| per scorrimento | ha | 116.675 | 118.252 | 1.577 | + 1,4 |
| Acquedotti rurali | km | 2.533 | 2.979 | 446 | + 17,6 |
| Strade poderali e interpoderali | km | 7.763 | 8.408 | 645 | + 8,3 |
| Serre (2) | mq | 910.051 | 1.134.468 | 224.417 | + 24,7 |
| Linee elettriche | km | 2.097 | 2.151 | 54 | + 2,6 |
| Miglioramenti pascoli montani | ha | 31.223 | 31.371 | 148 | + 0,5 |
| Rimboschimenti | ha | 5.852 | 6.061 | 209 | + 3,6 |

(1) Magazzini e piccoli depositi, pollai, forni, porcili, ovili, concimaie, ecc.
(2) In vetro. Per quanto concerne la superficie sottoplastica, alla fine del 1969 risultavano coperti mq 27.870.
*Fonti:* Elaborazioni INEA su dati della Cassa per il Mezzogiorno.

## Tab. 51 - Impianti per la lavorazione e la conservazione dei prodotti realizzati nei comprensori di competenza della Cassa per il Mezzogiorno

| Categorie di opere | Unità di misura | Impianti realizzati | | Incrementi | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | al 31 dicembre 1968 | al 31 dicembre 1969 | 1968-1967 | 1969-1968 |
| Magazzini di deposito | mc | 1.650.989 | 1.728.679 | 65.452 | 77.690 |
| Impianti enologici (1) | hl | 4.239.753 | 4.735.297 | 545.753 | 495.544 |
| Locali per la lavorazione e l'allestimento dei prodotti | mq | 75.966 | 104.883 | 2.283 | 28.917 |
| Impianti oleari (1) | q | 32.665 | 34.444 | 3.502 | 1.779 |
| Impianti caseari (1) | q | 1.816 | 2.998 | 251 | 1.182 |

(1) Compresi gli impianti cooperativi.
*Fonti:* Cassa per il Mezzogiorno - Relazione al bilancio 1969, Roma, 1970.

quali le attività economiche (non soltanto l'agricoltura, ma anche l'artigianato ed il turismo) sarebbero progressivamente scomparse, e con esse i residui insediamenti umani, in vastissime plaghe montane. La legge per la montagna ha certamente prefigurato alcune linee per un nuovo tipo d'intervento territoriale, tendente allo sviluppo globale delle zone rurali; una nuova legge non può però non ampliare largamente tale visione e disporre di conseguenza perché solo in un contesto di azioni tra loro integrate anche i problemi dell'agricoltura montana possono trovare conveniente soluzione.

**Tab. 52 - Opere aziendali e interaziendali ammesse alle agevolazioni previste dal Piano verde n 2 (1)**

| Categorie di opere | Unità di misura | Italia nord-occidentale | Italia nord-orientale | Italia centrale | Italia merid. e insulare | Italia |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Situazione al 31 dicembre 1969 | | | | | | |
| Abitazioni | vani (n) | 15.150 | 32.266 | 20.128 | 12.044 | 79.588 |
| Stalle | capi » | 135.665 | 107.803 | 59.728 | 34.963 | 338.159 |
| Porcili e ovili | capi » | 13.733 | 20.918 | 181.273 | 35.430 | 251.354 |
| Silos e fienili | mc | 766.916 | 932.942 | 1.774.164 | 541.275 | 4.015.297 |
| Annessi rustici | mq | 664.545 | 763.806 | 583.715 | 246.891 | 2.258.957 |
| Centri di allevamento interaziendale | capi (n) | — | 5.710 | 11.008 | 472 | 17.190 |
| Piantagioni arboree | ha | 229 | 412 | 4.016 | 473 | 5.130 |
| Sistemazioni idraulico-agrarie dei terreni | ha | 11.042 | 8.065 | 6.257 | 2.285 | 27.649 |
| Provviste d'acqua | n | 147 | 338 | 1.077 | 1.891 | 3.453 |
| Impianti irrigui | | | | | | |
| per aspersione | ha | 4.659 | 11.458 | 17.340 | 9.204 | 42.661 |
| per scorrimento | ha | 15.787 | 43.092 | 631 | 8.372 | 67.882 |
| Acquedotti rurali | n | 85 | 76 | 86 | 99 | 346 |
| Strade poderali | | | | | | |
| nuove | km | 43 | 50 | 202 | 526 | 821 |
| riattate | km | 26 | 51 | 94 | 140 | 311 |
| Opere per le quali sono state concesse le agevolazioni nel 1969 | | | | | | |
| Abitazioni | vani (n) | 5.834 | 11.324 | 7.026 | 3.827 | 28.011 |
| Stalle | capi » | 44.131 | 44.116 | 21.422 | 15.141 | 124.810 |
| Porcili e ovili | capi » | 4.524 | 4.402 | 29.267 | 17.258 | 55.451 |
| Silos e fienili | mc | 255.320 | 363.112 | 787.544 | 233.907 | 1.639.883 |
| Annessi rustici | mq | 246.626 | 279.782 | 211.973 | 87.039 | 825.420 |
| Centri di allevamento interaziendale | capi (n) | — | 60 | 160 | 336 | 556 |
| Piantagioni arboree | ha | 176 | 170 | 2.241 | 326 | 2.913 |
| Sistemazioni idraulico-agrarie dei terreni | ha | 4.162 | 3.655 | 4.390 | 1.096 | 13.303 |
| Provviste d'acqua | n | 57 | 169 | 438 | 754 | 1.418 |
| Impianti irrigui | | | | | | |
| per aspersione | ha | 1.222 | 5.057 | 6.714 | 2.493 | 15.486 |
| per scorrimento | ha | 6.968 | 3.285 | 262 | 4.425 | 14.940 |
| Acquedotti rurali | n | 25 | 24 | 32 | 44 | 125 |
| Strade poderali | | | | | | |
| nuove | km | 6 | 16 | 85 | 247 | 354 |
| riattate | km | 6 | 27 | 43 | 53 | 129 |

(1) Artt. 16 e 17. Escluse le opere realizzate dalle Regioni autonome. Per quanto concerne il valore delle opere e l'ammontare delle agevolazioni concesse cfr. Appendice, tab. 120.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati MAF - D.G. dei miglioramenti fondiari.

Altri dati di valore riassuntivo sono contenuti nella tab. 50 ove sono indicate le opere aziendali e interaziendali eseguite con le agevolazioni concesse dalla Cassa per il Mezzogiorno. I dati relativi alle opere realizzate nel 1969 met-

tono in evidenza incrementi più o meno sensibili rispetto all'anno precedente. La tendenza potrà essere confermata anche nel prossimo futuro, in quanto nel corso del 1969 sono stati approvati dalla Cassa progetti per 56,5 miliardi di lire, con un sensibile aumento rispetto al 1968.

Per quanto riguarda gli impianti per la lavorazione e la conservazione dei prodotti, finanziati dalla Cassa, va rilevato che le maggiori realizzazioni del 1969 rispetto al 1968, per i locali adibiti alla raccolta e all'allestimento dei prodotti e per gli impianti caseari, sono essenzialmente da riferire ad interventi intrapresi nel settore cooperativo.

L'ultima serie di dati disponibile riguarda il Piano verde n 2. La sua applicazione ha consentito di realizzare a tutto il 1969 l'insieme di opere aziendali e interaziendali indicate nella tab. 52.

Rispetto al 1968, la consistenza delle opere realizzate nel 1969 risulta generalmente minore, fatta eccezione per le nuove piantagioni (particolarmente per quel che riguarda gli impianti viticoli), le sistemazioni idraulico-agrarie e le strade poderali nuove. A parte il fatto che le variazioni da un anno all'altro sono sempre difficilmente interpretabili in termini di tendenza, la flessione non è comunque tale da pregiudicare il giudizio, espresso nell'Annuario precedente, secondo il quale il ritmo procedurale del secondo Piano verde risulta superiore a quello del primo.

### Modifiche del regime fondiario

Nel 1969 l'ISTAT ha pubblicato i primi risultati definitivi dell'indagine sulla struttura delle aziende agricole (1), della quale già fu data notizia nell'Annuario precedente, limitando l'esame ai dati provvisori allora noti.

Non pochi autori hanno tentato di sintetizzare la recente evoluzione delle strutture dell'agricoltura italiana in un dato tanto elementare quanto espressivo: la diminuzione del numero delle aziende agrarie fra il 1961 ed il 1967. Alcuni, facendo il confronto fra i dati grezzi del 1961 e del 1967, parlano di 500.000 aziende in meno; altri, più propriamente, limitano il confronto alle sole aziende agricole ed agricolo-forestali e restringono il dato a 300.000 aziende. Nel primo caso il decremento percentuale registrabile nel sessennio 1961-1967 sarebbe pari all'11,5 %; nel secondo, al 7,5 %.

In considerazione dei diversi fattori che influenzano in molteplici sensi il confronto fra le aziende agricolo-forestali esistenti al 1961 ed al 1967 è, tuttavia, da ritenersi che anche il secondo valore percentuale, già per suo conto insufficiente perché si realizzi spontaneamente un rapido adattamento delle strutture agricole nel nostro Paese, debba essere ulteriormente ridimensionato in-

(1) ISTAT, *Primi risultati definitivi dell'indagine sulla struttura delle aziende agricole*, supplemento straordinario al Bollettino mensile di statistica n 12, dicembre 1969.

torno al 5 %. In altre parole, l'effettiva riduzione delle aziende agricole ed agricolo-forestali, dal 1961 al 1967, non dovrebbe avere superato le 200.000 unità.

In ogni caso, è da ribadire quanto già fu detto l'anno scorso e cioè che il confronto tra i dati del 1961 e del 1967 è di pressoché impossibile attuazione, data la diversità di criteri e di metodi d'indagine impiegati nei due anni. Nel 1967 sono state rilevate 3.801.574 aziende per una superficie totale di 23.059.006 ettari, cioè 492.350 aziende e 3.512.659 ettari in meno nei confronti del 1961 (— 11,5 % e — 13,2 % rispettivamente). Sulla base di particolari elaborazioni compiute (1) si possono formulare alcune osservazioni.

Le modificazioni dei tipi d'impresa, intervenute fra il 1961 ed il 1967, manifestano alcune tendenze univoche che proseguono, ed in alcuni casi accentuano, l'evoluzione iniziata anteriormente al 1961: aumentano, infatti, la conduzione diretta del coltivatore e quella con salariati e/o compartecipanti, mentre declinano fortemente la mezzadria e le altre forme di conduzione.

Incerta è la quantificazione di tali tendenze. Un dato che sembra comunque di potere acquisire è che, al 1967, la mezzadria si era ulteriormente ridotta, rispetto al 1961, di oltre un terzo, sia riguardo al numero (— 37 %) sia riguardo alla superficie delle aziende (— 38 %); a tali valori si approssimano anche i decrementi percentuali che si sono verificati per le altre forme di conduzione, per le quali il numero delle aziende è diminuito del 38 % e la superficie del 36 %.

Nel complesso, dal 1961 al 1967, oltre un milione e mezzo di ettari sono passati dalle imprese parziarie a quelle integrali; si stima che il 60 % circa di tale superficie sia andata a costituire nuove aziende a conduzione diretta del coltivatore, oppure ad ampliare le aziende coltivatrici preesistenti, mentre il restante 40 % sia stato acquisito dalla conduzione con salariati e/o compartecipanti.

---

(1) Gli scostamenti dei risultati dell'indagine del 1967, rispetto a quelli del censimento del 1961, dipendono in primo luogo dal fatto che, mentre nel 1961 furono censite tutte le aziende agricole, zootecniche e forestali, nel 1967 non furono comprese nel campo d'osservazione dell'indagine le aziende esclusivamente forestali. Altri scostamenti derivano da una più rigorosa esclusione delle aziende abbandonate dal conduttore, sempre rispetto ai criteri seguiti nel 1961. Infine, a causa dell'introduzione del metodo campionario, in sostituzione di quello censuario, per le aziende aventi meno di 20 ettari di superficie totale, è da ritenere che in tale settore d'indagine i risultati siano stati negativamente influenzati dalla incompletezza delle indagini preliminari eseguite per individuare l'universo delle aziende. In particolare, le difficoltà di conoscere, fruendo delle sole informazioni di fonte burocratica, l'esistenza delle aziende part-time, hanno certamente condotto all'esclusione di un gran numero di piccole o piccolissime unità aziendali dall'indagine sulle strutture. Tali omissioni non furono viceversa rilevanti nel 1961, per il tipo d'indagine e per le specifiche istruzioni date ai rilevatori.

Per tutti i motivi sopra rammentati, i risultati dell'indagine del 1967 e quelli del censimento del 1961 non possono essere ritenuti omogenei. Per renderli in qualche misura confrontabili si sono preliminarmente sottratti dai dati globali del censimento 1961 quelli relativi alle aziende esclusivamente forestali (« aziende con soli boschi »); anche questa correzione, però, non elimina del tutto gli errori. In base alla maggiore superficie a bosco rilevata nelle aziende agricolo-forestali – che non trova alcuna giustificazione valida nell'effettivo incremento delle coltivazioni boschive fra il 1961 ed il 1967 – e sulla base di altri numerosi indizi (anormali incrementi della superficie rilevata nella zona di montagna e di quella attribuita alle aziende condotte con salariati e/o compartecipanti nonché alle aziende appartenenti alla classe d'ampiezza superiore ai 100 ettari), è da pensare che nel 1967 siano stati adottati criteri di classificazione delle aziende agricolo-forestali assai meno restrittivi di quelli che furono impiegati per definire tali aziende nel 1961 (« aziende con boschi ed altre coltivazioni »). Le incertezze sin qui riportate inducono ad una prudente disamina delle variazioni che le strutture fondiarie hanno registrato fra il 1961 ed il 1967, soprattutto per ciò che concerne le aziende con meno di 1 ettaro di superficie e per quelle con più di 100 ettari, specialmente se comprese in zone di montagna.

Per quanto riguarda la mezzadria, gli indici di decremento delle circoscrizioni settentrionali e delle isole sono nettamente superiori all'indice medio nazionale. Nel caso, invece, delle altre forme di conduzione, resta inferiore alla media nazionale soltanto il dato che si registra nell'Italia insulare. Si può affermare che la mezzadria e le altre forme di conduzione (in genere, colonìa non appoderata) tendono più rapidamente a scomparire nelle aree per esse marginali, mentre il passaggio ad altri tipi d'impresa incontra resistenze relativamente maggiori là dove l'organizzazione aziendale preesistente è più complessa o dove un certo modo tradizionale di esercitare l'agricoltura è più radicato nel costume. D'altro canto, in queste ultime zone, l'evoluzione dei tipi d'impresa implica fenomeni di ristrutturazione più vasti e profondi.

L'espansione della conduzione diretta del coltivatore e della conduzione con salariati e/o compartecipanti trova indicazioni discordi per quanto riguarda il numero e la superficie delle aziende: per il primo tipo d'impresa, infatti, contro un aumento di quasi un milione di ettari di superficie (ha 985.748, pari all'8 % circa) sta un calo di oltre 150 mila aziende (— 4,5 %); per il secondo, l'aumento della superficie (+ 30 %) è di gran lunga superiore all'aumento del numero delle aziende (+ 8 %). Questi dati starebbero ad indicare un sensibile ampliamento delle superfici aziendali esprimibile in un aumento della superficie media unitaria per azienda del 13 % per le aziende contadine (da ha 3,8 a ha 4,3) e del 20 % per le aziende capitalistiche (da ha 18,5 a ha 22,3). Senza escludere una certa tendenza all'ampliamento, di cui si dirà tra breve, si può ritenere che la riduzione del numero delle aziende a conduzione diretta del coltivatore sia più apparente che reale, e che l'effettiva espansione della conduzione con salariati e/o compartecipanti sia meglio espressa dal dato relativo alle aziende che da quello relativo alla superficie.

Prendendo in esame le singole circoscrizioni geografiche, l'impresa contadina dimostra sensibilissimi progressi nel Centro-Nord (la superficie assegnata a tale tipo d'impresa aumenta del 16,4 % nelle regioni dell'Italia centrale), mentre assai più lento appare lo sviluppo nel Mezzogiorno, in particolare nelle regioni continentali (+ 1,4 %): in queste ultime i progressi della proprietà contadina sono stati in parte mascherati dai regressi abbastanza rilevanti subiti dall'affitto contadino. Dal canto suo, la conduzione con salariati e/o compartecipanti dimostra uno spiccato sviluppo nell'Italia nord-orientale e nell'Italia centrale. In tali circoscrizioni l'accentuata dinamica dei tipi d'impresa è chiaramente correlabile alla crisi profonda della mezzadria.

Per quanto attiene le dimensioni aziendali, si rileva che tra il 1961 ed il 1967 sono aumentate, sia per il numero che per la superficie, tutte le classi d'ampiezza superiori a 20 ettari, mentra sono diminuite (per numero e per superficie) tutte le classi inferiori a 20 ettari. Inoltre, gli aumenti percentuali del numero delle aziende sono, in tutte le classi oltre i 20 ettari, sistematicamente

minori degli aumenti percentuali delle superfici; d'altro canto, in tutte le classi fino a 20 ettari, i decrementi percentuali del numero delle aziende sono altrettanto sistematicamente maggiori dei decrementi percentuali delle superfici: da tutto ciò si evince che all'interno di ciascuna classe d'ampiezza, piccola o grande che sia, si vanno affermando le aziende aventi una superficie relativamente maggiore. Notevoli dubbi esistono, tuttavia, per quanto riguarda le variazioni registrabili agli estremi della banda delle ampiezze: il drastico calo delle aziende inferiori ad un ettaro (oltre 200.000 in tutta Italia, pari al 15 % delle aziende censite in quella classe nel 1961) e l'esorbitante aumento della superficie delle aziende con più di 100 ettari (circa un milione e trecento mila ettari, pari ad un incremento del 31 %) fanno pensare più a disformità dell'una e dell'altra indagine messe a confronto, che a veri e propri fenomeni evolutivi in atto.

Abbastanza indicativo è, invece, il fatto che i decrementi verificatisi nelle classi d'ampiezza che stanno fra 5 e 20 ettari siano percentualmente superiori a quelli delle classi d'ampiezza minori (fatta esclusione della classe fino ad un ettaro). Tale fenomeno deve essere ritenuto un effetto della forte riduzione dei poderi a mezzadria e delle restanti aziende a colonìa non appoderata.

Mentre nelle zone altimetriche di collina e di pianura, per le aziende aventi una superficie inferiore a 20 ettari, non si hanno indicazioni diverse da quelle emerse a livello nazionale, nella zona di montagna subiscono una contrazione le aziende fino a tre ettari, mentre aumentano o restano stazionarie quelle comprese fra 3 e 20 ettari. Alcune differenziazioni si notano, tuttavia, anche fra collina o pianura: mentre in collina è più accentuata la diminuzione che si verifica per le classi comprese fra i 10 ed i 20 ettari, nella pianura è al contrario più rimarchevole il calo delle classi da tre a cinque ettari. Tutti i fenomeni sopra descritti possono trovare spiegazione in una stessa linea di tendenza. In montagna, dove la proprietà contadina prevale da tempo, si sta verificando la progressiva scomparsa delle aziende meno vitali; le nuove aziende, che vengono in tal modo a formarsi per annessione al nucleo originario dei terreni abbandonati, per quanto ancora piccole in assoluto, rappresentano un qualche progresso rispetto al passato. Verosimilmente solo una parte modesta dei terreni abbandonati viene acquisita dalle nuove aziende in forma stabile, mediante regolari contratti di compravendita; più spesso si tratta di commassazioni di fatto che riguardano i terreni posseduti da persone legate al conduttore da vincoli di parentela, affinità, ecc. In collina ed in pianura, viceversa, si assiste ad una notevole espansione della proprietà contadina, che si realizza sopra tutto nelle regioni nord-orientali e centrali del Paese, a spese della mezzadria, la cui tradizionale maglia poderale impedisce la formazione di aziende troppo piccole ed anzi costituisce una valida base per i successivi accorpamenti.

Nel corso del 1969 la formazione di proprietà contadina provocata dalla

## Tab. 53 - Superficie assegnata a favore della proprietà coltivatrice in base alla L. 26 maggio 1965, n 590

| Regioni e ripartizioni | Al 31 dicembre 1969 | | | | Nel 1969 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | aziende | sup. assegnata | | sup. media per azienda (ha) | aziende | sup. assegnata | | sup. media per azienda (ha) |
| | n | ha | % | | n | ha | % | |
| Piemonte | 2.346 | 20.564 | *7,2* | 8,8 | 446 | 4.144 | *7,0* | 9,3 |
| Valle d'Aosta | 4 | 196 | *0,1* | 49,0 | 2 | 3 | .. | 1,5 |
| Liguria | 375 | 810 | *0,3* | 2,2 | 82 | 131 | *0,2* | 1,6 |
| Lombardia | 966 | 19.668 | *6,9* | 20,4 | 187 | 3.603 | *6,1* | 19,3 |
| Trentino-Alto Adige | 407 | 2.618 | *0,9* | 6,4 | 94 | 521 | *0,9* | 5,5 |
| Veneto | 1.798 | 20.081 | *7,0* | 11,2 | 345 | 3.607 | *6,1* | 10,5 |
| Friuli-Venezia Giulia | 185 | 2.801 | *1,0* | 15,1 | 22 | 272 | *0,4* | 12,4 |
| Emilia-Romagna | 3.778 | 44.305 | *15,5* | 11,7 | 528 | 6.235 | *10,5* | 11,8 |
| Marche | 1.254 | 15.195 | *5,3* | 12,1 | 273 | 3.496 | *5,9* | 12,8 |
| Toscana | 1.503 | 33.634 | *11,8* | 22,4 | 285 | 6.765 | *11,4* | 23,7 |
| Umbria | 641 | 11.824 | *4,1* | 18,4 | 117 | 2.291 | *3,8* | 19,6 |
| Lazio | 653 | 9.639 | *3,4* | 14,8 | 145 | 1.762 | *3,0* | 12,2 |
| Campania | 885 | 6.550 | *2,3* | 7,4 | 183 | 1.332 | *2,2* | 7,3 |
| Abruzzi e Molise | 647 | 8.897 | *3,1* | 13,8 | 177 | 2.189 | *3,7* | 12,4 |
| Puglia | 765 | 19.376 | *6,8* | 25,3 | 140 | 3.742 | *6,3* | 26,7 |
| Basilicata | 313 | 11.460 | *4,0* | 36,6 | 80 | 2.864 | *4,8* | 35,8 |
| Calabria | 547 | 10.394 | *3,6* | 19,0 | 118 | 1.776 | *3,0* | 15,1 |
| Sicilia | 1.186 | 26.632 | *9,3* | 22,5 | 350 | 8.823 | *14,8* | 25,2 |
| Sardegna | 505 | 21.206 | *7,4* | 42,0 | 134 | 5.912 | *9,9* | 44,1 |
| Italia nord-occidentale | 3.691 | 41.238 | *14,5* | 11,2 | 717 | 7.881 | *13,3* | 11,0 |
| Italia nord-orientale | 6.168 | 69.805 | *24,4* | 11,3 | 989 | 10.635 | *17,9* | 10,8 |
| Italia centrale | 4.051 | 70.292 | *24,6* | 17,4 | 820 | 14.314 | *24,1* | 17,5 |
| Italia merid. e insulare | 4.848 | 104.515 | *36,5* | 21,6 | 1.182 | 26.638 | *44,7* | 22,5 |
| **Italia** | **18.758** | **285.850** | ***100,0*** | **15,2** | **3.708** | **59.468** | ***100,0*** | **16,0** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati MAF.

## Tab. 54 - Formazione e ampliamento di proprietà coltivatrice in base alla L. 26 maggio 1965, n 590

*Situazione al 31 dicembre 1969*

| Regioni e ripartizioni | Superficie assegnata per zone altimetriche (ha) | | | | Formazione di nuova proprietà | | Ampliamento di proprietà preesistenti | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | montagna | collina | pianura | totale | ettari | % sul totale | ettari | % sul totale |
| Piemonte | 287 | 7.372 | 12.905 | 20.564 | 10.954 | *53,3* | 9.610 | *46,7* |
| Valle d'Aosta | 196 | — | — | 196 | — | — | 196 | *100,0* |
| Liguria | 445 | 365 | — | 810 | 526 | *64,9* | 284 | *35,1* |
| Lombardia | 114 | 899 | 18.655 | 19.668 | 15.358 | *78,1* | 4.310 | *20,1* |
| Trentino-Alto Adige | 2.618 | — | — | 2.618 | 1.073 | *41,0* | 1.545 | *59,0* |
| Veneto | 445 | 1.830 | 17.806 | 20.081 | 12.350 | *61,5* | 7.731 | *38,5* |
| Friuli-Venezia Giulia | 11 | 224 | 2.566 | 2.801 | 2.007 | *71,7* | 794 | *28,3* |
| Emilia-Romagna | 2.196 | 11.752 | 30.357 | 44.305 | 32.708 | *73,8* | 11.597 | *26,2* |
| Marche | 2.935 | 12.260 | — | 15.195 | 12.370 | *81,4* | 2.825 | *18,6* |
| Toscana | 3.122 | 28.387 | 2.125 | 33.634 | 27.777 | *82,6* | 5.857 | *17,4* |
| Umbria | 2.818 | 6.440 | 2.566 | 11.824 | 9.508 | *80,4* | 2.316 | *19,6* |
| Lazio | 557 | 6.118 | 2.964 | 9.639 | 6.525 | *67,7* | 3.114 | *32,3* |
| Campania | 1.002 | 2.575 | 2.973 | 6.550 | 2.793 | *42,6* | 3.757 | *57,4* |
| Abruzzi e Molise | 878 | 8.019 | — | 8.897 | 5.338 | *60,0* | 3.559 | *40,0* |
| Puglia | 3.281 | 7.599 | 8.496 | 19.376 | 7.510 | *38,8* | 11.866 | *61,2* |
| Basilicata | 919 | 10.168 | 373 | 11.460 | 2.856 | *24,9* | 8.604 | *75,1* |
| Calabria | 2.079 | 6.747 | 1.568 | 10.394 | 6.780 | *65,2* | 3.614 | *34,8* |
| Sicilia | 4.648 | 17.472 | 4.512 | 26.632 | 16.126 | *60,6* | 10.506 | *39,4* |
| Sardegna | 4.448 | 11.366 | 5.392 | 21.206 | 11.520 | *54,3* | 9.686 | *45,7* |
| Italia nord-occidentale | 1.042 | 8.636 | 31.560 | 41.238 | 26.838 | *65,1* | 14.400 | *34,9* |
| Italia nord-orientale | 5.270 | 13.806 | 50.729 | 69.805 | 48.138 | *69,0* | 21.667 | *31,0* |
| Italia centrale | 9.432 | 53.205 | 7.655 | 70.292 | 56.180 | *79,9* | 14.112 | *20,1* |
| Italia merid. e insulare | 17.255 | 63.946 | 23.314 | 104.515 | 52.923 | *50,6* | 51.592 | *49,4* |
| **Italia** | **32.999** | **139.593** | **113.258** | **285.850** | **184.079** | ***64,4*** | **101.771** | ***35,6*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati MAF.

applicazione della legge n 590, mostra un marcato rallentamento rispetto agli anni precedenti, dovuto al progressivo esaurirsi degli stanziamenti (1).

Con una circolare del Ministero dell'agricoltura del maggio 1969, gli Ispettorati provinciali dell'agricoltura sono stati, infatti, invitati ad accettare soltanto le domande di mutuo di richiedenti che intendevano esercitare il diritto di prelazione e di riscatto, ovvero intendevano procedere a ricomposizioni fondiarie od a ridimensionamenti aziendali.

La proprietà contadina formatasi nell'anno ammonta, quindi, solo a 60.000 ettari circa.

Dai dati della tab. 54 si rileva che l'11,6 % dei terreni acquistati è situato in montagna, il 48,8 % in collina ed il 39,6 % in pianura. Questi dati sono assai significativi in quanto spiegano che l'interesse verso la terra delle categorie contadine non è più mosso da fattori psicologici ma da altri, di natura strettamente economica: esse acquistano ormai terra solo se dotata di suscettività e trascurano quella che ne è priva. Il che deve anche far riflettere sui modi più convenienti per affrontare la ristrutturazione del regime fondiario in zone povere. Per queste, anche i dati riferiti dimostrano che sarebbe vano, oltreché iniquo, contare sulla disponibilità al sacrificio delle categorie contadine per risolvere problemi che non sono ormai più alla loro dimensione.

**Categorie di acquirenti di proprietà coltivatrice in base alla L. 26 maggio 1965, n 590**

| Categorie | Italia nord-occidentale | Italia nord-orientale | Italia centrale | Italia meridionale | Italia |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Numero | | |
| Affittuari | 1.567 | 1.513 | 386 | 1.524 | 4.990 |
| Mezzadri | 270 | 1.830 | 2.176 | 652 | 4.928 |
| Salariati | 24 | 129 | 148 | 463 | 764 |
| Compartecipanti | 5 | 29 | 30 | 154 | 218 |
| Coltivatori diretti | 1.808 | 2.543 | 1.223 | 1.838 | 7.412 |
| Altre categorie | 17 | 124 | 88 | 217 | 446 |
| **Totale** | **3.691** | **6.168** | **4.051** | **4.848** | **18.758** |
| | | | Distribuzione percentuale | | |
| Affittuari | *42,5* | *24,5* | *9,5* | *31,4* | *26,6* |
| Mezzadri | *7,3* | *29,7* | *53,7* | *13,5* | *26,3* |
| Salariati | *0,6* | *2,1* | *3,7* | *9,5* | *4,1* |
| Compartecipanti | *0,1* | *0,5* | *0,7* | *3,2* | *1,1* |
| Coltivatori diretti | *49,0* | *41,2* | *30,2* | *37,9* | *39,5* |
| Altre categorie | *0,5* | *2,0* | *2,2* | *4,5* | *2,4* |
| **Totale** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati MAF.

Secondo stime effettuate dal Ministero dell'agricoltura, la superficie media delle aziende di nuova formazione sarebbe di circa 17 ettari, mentre quella dei fondi acquistati per ampliamento di aziende preesistenti di 12 ettari circa: per queste ultime si stima, considerando il prepossedutо, una ampiezza media di

(1) La legge 590 prevede che le somme rimborsate dai mutuatari vengano - sino al 1984 - destinate ad accrescere il fondo di rotazione; il Ministero dell'agricoltura calcola l'ammontare dei rientri in 7,5 miliardi annui, cifra del tutto inadeguata rispetto sia alla domanda che agli stanziamenti dei primi esercizi.

20 ettari. L'ampiezza media nasconde una notevole variabilità, essendo i dati estremi rappresentati dall'indirizzo floricolo (ha 0,9 di media) e da quello pastorale (ha 58,9). Poco meno della metà della superficie acquistata segue l'indirizzo cerealicolo-zootecnico, con ampiezze medie intorno ai 15 ettari (1).

Per quanto riguarda le categorie di acquirenti, la situazione a fine 1969 non si presenta molto diversa rispetto a quella dell'anno precedente.

Da notare che oltre il 90 % degli acquirenti appartiene a categorie imprenditoriali, che già possedevano solidi e stabili legami con l'agricoltura. La questione è di un certo interesse in quanto sarebbe senza dubbio utile – anche ai fini di una nuova formulazione degli interventi atti ad agevolare la formazione di proprietà coltivatrice – conoscere in quale misura il suddetto comportamento dipenda da atteggiamenti psicologici o da motivi di ordine finanziario. Questi ultimi hanno sicuramente un peso notevole, in quanto affittuari, mezzadri, coltivatori diretti possiedono di norma un certo patrimonio, se non sotto forma liquida almeno come capitale di scorta; viceversa i salariati, i compartecipanti, nonché gli altri lavoratori variamente classificati incontrano notevoli difficoltà per gli acquisti a credito di macchine, attrezzi e bestiame (facilitazioni già previste dalla legge 590), in quanto può giustamente destare preoccupazione l'elevatezza della rata annua conseguente al cumulo dei prestiti, soprattutto per i primi esercizi. Non sembra, però, che questi motivi possano dar ragione della quasi insignificante partecipazione di queste categorie. Motivi psicologici e la coscienza di una propria attitudine imprenditoriale giocano indubbiamente un ruolo importante nello spingere affittuari e mezzadri ad acquistare un'azienda ed i coltivatori diretti ad ampliare la proprietà che già possiedono (2)

### Mercato fondiario

Durante il 1969, circostanze opposte, alcune delle quali hanno stimolato mentre altre hanno mortificato l'investimento fondiario, hanno presieduto alle vicende del mercato della terra.

L'inflazione monetaria ha costituito una determinante di fondo che si è inserita in una preesistente diffusa tendenza all'investimento, promuovendone ulteriori sviluppi, anche nelle forme prevalentemente speculative. In opposizione a questa causa ha giuocato, per gli acquirenti non coltivatori, il dubbio sulla sicurezza della proprietà terriera non imprenditrice; timore poi avvalo-

(1) Secondo le citate stime, la produzione lorda vendibile per unità lavoratrice disponibile in azienda dovrebbe aggirarsi intorno a 1.150.000 lire; poiché, tuttavia, si nota nelle famiglie coltivatrici un lieve eccesso di manodopera, le stesse fonti ritengono che il rapporto « produzione lorda vendibile / unità lavoratrici necessarie » dovrebbe essere di circa 1.450.000 lire.

(2) Per moralizzare la concessione di rilevanti incentivi a categorie, che non sono tra le più povere, la Relazione al Parlamento sui risultati di applicazione, nel 1969, della legge n 590 propone, tra l'altro, che un provvedimento di proroga ricalchi, almeno in parte, gli obblighi sulla indivisibilità delle aziende già contenuti nelle leggi di riforma fondiaria e modificati con la L. 29 maggio 1967, n 379. Allo scopo poi di ovviare ad uno dei maggiori inconvenienti ai quali la legge n 590 ha dato luogo – l'alto prezzo dei terreni – si propone che la durata del mutuo venga ridotta. Sembrerebbe, infatti, che i beneficiari dei crediti agevolati siano portati a cedere alle pressioni dei venditori che tengono sostenuti i prezzi basandosi anche sul ridotto onere che comporta la restituzione del mutuo.

rato dal disegno di legge n 2176 che prevede una « nuova disciplina dell'affitto dei fondi rustici ». Per i coltivatori diretti una grossa remora all'acquisto è stata recata dall'esaurirsi dei fondi della legge n 590.

A queste motivazioni di ordine generale se ne sono aggiunte altre di carattere locale, ora provocate da particolari situazioni delle strutture aziendali (viabilità, fabbricati e servizi, incidenza dell'esodo) od anche da fatti congiunturali (andamento delle produzioni e dei relativi prezzi), che hanno interferito in un senso o in quello opposto sulle cause generali prima richiamate.

Nei primi mesi dell'anno le vicende del mercato avevano confermato con sostanziale uniformità le tendenze dell'anno avanti, con una preponderante domanda accompagnata da un marcato *trend* al rialzo dei prezzi. Ai primi di maggio, sospese le accettazioni delle domande di mutuo da parte degli Ispettorati provinciali dell'agricoltura ai sensi della legge n 590, il mercato subiva un rallentamento. A fine anno, non pochi fondi, che all'inizio dell'estate avevano raggiunto prezzi del 20% superiori a quelli iniziali, venivano quotati del 10 % sotto i livelli del gennaio.

Le fluttuazioni dei prezzi sono state un fenomeno del tutto prevalente nelle regioni del Nord, dove si è notata una netta contrapposizione di un primo periodo (da sette a dieci mesi) di prezzi al rialzo ed un secondo di prezzi cedenti. In Piemonte, la fase di espansione del mercato ha interessato le zone viticole tipiche, sempre molto apprezzate dagli acquirenti; i migliori impianti di Barbera e Nebbiolo sono stati pagati anche oltre gli otto milioni di lire per ettaro. Fuori delle aree viticole i rialzi sono stati più contenuti e soprattutto si è vagliato l'acquisto con maggiore attenzione in rapporto alle caratteristiche del fondo: particolarmente richiesti sono risultati i requisiti di accorpamento, ampiezza, accessibilità, stato dei fabbricati, disponibilità di acque irrigue e loro costo.

Venditori sono stati in forte prevalenza i proprietari non imprenditori. I contadini hanno venduto poco, di solito per fronteggiare necessità impellenti: anche i numerosi contadini *part-time*, come se ne trovano nel biellese e nella pianura canavesana, hanno partecipato solo sporadicamente al mercato, che in genere prende spunto dalla tendenza dei proprietari ad ampliare le maglie aziendali e che pertanto non riservano molte attenzioni al mercato particellare disperso. A questo proposito si deve notare che la tradizionale differenziazione dei prezzi sul mercato fondiario, crescenti in funzione inversa delle dimensioni del fondo (a parità d'ogni altra circostanza) incontra sempre più frequenti eccezioni. Non è affatto raro che i prezzi unitari più elevati si riscontrino per complessi fondiari di medie dimensioni e che appezzamenti isolati spuntino quotazioni assai più basse, salvo beninteso casi particolari di complementarietà o simili. E questo fatto è da ascrivere non soltanto alla generale tendenza degli agricoltori verso maggiori dimensioni delle aziende ma anche alla applicazione della legge n 590 sulla concessione di mutui agevolati ai con-

tadini, che per la prima volta ha rispettato il criterio, per così dire, della minima unità colturale. A fianco dei coltivatori diretti si è notata una partecipazione di fittavoli, molti dei quali guardano al futuro con viva preoccupazione nel convincimento che, a fronte delle misure restrittive prospettate per la proprietà non imprenditrice, possa verificarsi una tale rarefazione delle offerte di terra in affitto da far ritenere opportuno un sollecito acquisto.

Queste considerazioni sono valide, beninteso, nell'ambito dei beni fondiari ritenuti idonei ad una proficua utilizzazione agricola e pertanto con larga esclusione di terreni collinari e montani. Terreni da considerarsi di norma fuori mercato, salvo il caso che godano di suscettività non agricole.

In Liguria, al di fuori della fascia collinare litoranea dove ormai il mercato dei fondi agricoli è difficilmente distinguibile da quello delle aree fabbricabili, le transazioni hanno proceduto al consueto ritmo di modesta attività, a prezzi invariati. Per questi si è rilevata una certa sostenutezza nelle aree olivicole ed il fatto è riconducibile all'integrazione del prezzo dell'olio che avvantaggia sostanzialmente la gestione degli oliveti; si è trattato comunque di un fenomeno piuttosto circoscritto, dato il convincimento degli operatori di questo settore che si tratti di una situazione transitoria. Qualche perplessità, viceversa, è comparsa nel mercato dei terreni floricoli a causa dei forti costi di esercizio e principalmente per il lavoro; pertanto, si è verificata un'offerta, superiore al normale, promossa da floricoltori che, trovandosi a corto di braccia lavoratrici in famiglia, hanno dovuto ricorrere a prestazioni di avventizi (pagati fino a ottomila lire al giorno).

Nelle pianure lombarde si sono avvertiti i riflessi sul mercato fondiario della pesantezza congiunturale. La rarefazione del credito, l'aumento dei tassi bancari ed insieme gli effetti delle agitazioni sindacali, hanno causato una accentuata contrazione della domanda di terra da parte di non agricoli e segnatamente di industriali. Tali vicende sono andate progressivamente aggravandosi nel corso dell'anno finché in autunno sussisteva quasi la sola domanda dei fittavoli, ma anche questa sempre più prudente poiché i primi sintomi di cedimento dei prezzi hanno lasciato sperare ulteriori e più consistenti flessioni, che in realtà non sono mancate nei primi mesi del 1970. D'altra parte, anche la premura di chi voleva vendere per non rinnovare contratti d'affitto ha finito per scomparire di fronte alla possibilità di soluzioni transitorie, tutt'altro che disprezzabili. Tale è stata in molti casi la monocoltura di mais che permette, con limitatissimo impegno imprenditoriale e non ingente impiego di capitali e di lavoro, una gestione che si chiude senza brillanti risultati ma certamente in attivo. L'idoneità alla maiscoltura ha finito per livellare il prezzo di molti terreni – potenzialmente in fase di vendita – che nelle forme di utilizzazione precedente risultavano differenziati (tra questi il prato a marcita).

La situazione permane invariata nelle zone collinari nelle quali il mercato fondiario è dominato dall'esodo dei coloni, che rende difficile od impossibile

gestire, con impresa capitalistica, aziende costituite da strutture tipiche della conduzione familiare. Non di rado i fondi rimangono incolti mentre scarseggiano imprenditori disposti ad investire capitali nell'acquisto ed in una radicale ristrutturazione fondiaria.

L'attività di compravendita è risultata molto scarsa anche nelle regioni venete, salvo poche eccezioni. Le note vicende del contratto d'affitto hanno ulteriormente aggravato la disparità di prezzo esistente tra i fondi bloccati da vincoli contrattuali e gli altri fondi: tale disparità è passata, fra il 1968 ed il 1969, dal 30 % ad oltre il 40 %, sicché non rarissimi sono stati i casi di coltivatori che hanno acquistato il fondo col diritto di prelazione e lo hanno rivenduto subito dopo lucrando consistenti aumenti di prezzo. Le cause di vendita sono state ancora quelle consuete: vendono non coltivatori ormai scoraggiati dalle persistenti difficoltà economiche della gestione, sovente aggravate da contrasti sindacali. In genere si cerca di fronteggiare queste difficoltà semplificando la gestione, spesso ricorrendo anche qui alla monocoltura del mais e addirittura vendendo il frutto pendente. In queste circostanze, ove insorgano difficoltà familiari o successioni ereditarie, è inevitabile che la terra finisca sul mercato. Comprano più spesso i coltivatori diretti, ma anch'essi in forte regresso dal maggio 1969 in poi. Uno dei rari settori fondiari ancora caratterizzato da notevole vivacità è stato quello viticolo; anche per questo, la richiesta è venuta principalmente dai coltivatori diretti i quali, per ottimi terreni della pianura veneta (con livelli di produttività intorno ai 300 quintali di uva per ettaro), hanno pagato prezzi fino a sei milioni di lire; in genere i prezzi più alti ricorrono per operazioni di arrotondamento. Per altre categorie di fondi i contadini sono stati assai più prudenti, sovente rinviando gli acquisti in attesa di nuovi finanziamenti per la concessione dei mutui agevolati. In particolare, il mercato dei terreni a frutteto ha subìto pesanti conseguenze per la sfavorevole congiuntura che da tempo ha investito questo settore; pochi sono stati gli affari conclusi e limitati agli impianti migliori (sia per varietà coltivate che per caratteristiche fondiarie: impianto irriguo, antibrina, viabilità, sesti d'impianto). La svalutazione dei terreni ad indirizzo frutticolo ha fortemente gravato anche nelle valli trentine, nonostante una insolita frequenza di compravendite; infatti, gli indennizzi pagati ai proprietari espropriati per la costruzione dell'autostrada del Brennero, sono andati largamente reinvestiti nel mercato fondiario, ma ciò non è valso a ravvivare il settore dei fondi frutticoli, mentre ha ulteriormente irrigidito quello dei fondi viticoli.

Anche nelle pianure emiliane si è riscontrata prevalente scarsità di contrattazioni accompagnata da prezzi fluttanti, che hanno poi finito per volgere decisamente al ribasso negli ultimi mesi dell'anno. Le offerte di terra formulate da proprietari non imprenditori hanno incontrato poca e svogliata domanda di potenziali acquirenti, più preoccupati della difficile congiuntura del settore agricolo che della svalutazione monetaria; anche qui la partecipazione dei col-

tivatori diretti è risultata assai inferiore rispetto ai livelli che aveva raggiunto negli anni precedenti.

Le componenti negative, di cui si è fatto cenno, hanno avuto un peso decisamente più modesto nelle regioni centrali. La sospensione dei mutui agevolati per i coltivatori ha causato anche qui una flessione delle attività del mercato ma tuttavia non tale da modificare sostanzialmente l'andamento delle transazioni, anche perché è stata superiore al consueto la domanda di contadini immigrati, sia dal Sud che dal Nord. In molti casi, quindi, gli affari sono stati conclusi anche senza la concessione del mutuo agevolato. Gli agricoltori hanno continuato a comperare per l'ampliamento di aziende, nelle quali non si raggiungevano le dimensioni idonee al più economico impiego delle attrezzature meccaniche; hanno comperato anche, con frequenza notevole, risparmiatori cittadini che aspirano ad una residenza in campagna. Su questo tipo di mercato (che si avvicina più a quello dei fabbricati che dei fondi rustici) e del quale già si è parlato negli Annuari di questi ultimi anni, vi è da osservare che le vicende del 1969 ne hanno intensificato il ritmo, dato che assai spesso la generica propensione a questa forma di investimento ha trovato incentivo, per una sollecita conclusione, di fronte al timore di ulteriori più gravi forme di svalutazione monetaria.

L'offerta della terra ha avuto origine, come ormai è consueto da vari anni, dalla crisi mezzadrile. L'assunzione di operai salariati in sostituzione di famiglie coloniche emigrate, comporta un impegno direttivo-imprenditoriale così rilevante che talvolta, dopo qualche anno di tentativi diversi o di totale abbandono, si addiviene alla decisione di vendere. I mezzadri, almeno in Toscana, non si valgono di frequente del loro diritto di prelazione per l'acquisto; in molti casi non gradiscono la residenza nel podere, specie i membri più giovani della famiglia, e quindi emigrano, non appena possibile, ma se il podere è « buono » e soprattutto non lontano dai centri urbani, si resta, ma conservando il contratto colonico. Nei rari poderi di quest'ultimo tipo che si sono resi liberi dal contratto, sono state inserite, talvolta, nuove colonìe, bilateralmente accettate fuori delle disposizioni di legge. Le possibilità di riadattamento delle aziende ex mezzadrili sono più difficili nelle Marche dove assai più frequente è l'azienda di un solo o pochissimi poderi; in queste condizioni, la convenienza alla conduzione diretta con lavoro salariato è assai precaria e pertanto più frequenti sono le vendite ai coltivatori diretti, tra i quali, più spesso di quanto avvenga in Toscana, sono i mezzadri.

L'andamento dei prezzi ha seguito una diffusa tendenza al rialzo, assai accentuata per i terreni viticoli (soprattutto nel Chianti e nelle aree che godono della denominazione d'origine) ma anche per le pianure litoranee, vallive e per la bassa collina a declivi non accentuati. Per contro, nell'alta collina e montagna appenninica e di Maremma l'offerta ha incontrato limitatissima do-

manda e modesti sono stati i rialzi di prezzi, talora nulli. La domanda dei contadini immigrati ha avuto sovente carattere oasistico (tipica quella dei pastori sardi nella montagna amiatina, in Val d'Orcia, nelle alte colline del Metauro) ed in questi casi ha dato luogo a più consistenti rincari, sia per la maggior concentrazione spaziale della domanda sia anche perché questo genere di transazione non si svolge direttamente tra le parti in causa ma tramite intermediari.

Per il Lazio sono da segnalare compravendite nella pianura litoranea di Maremma ed in Agro Pontino; altrove, il mercato dei fondi agricoli ha avuto espressioni di limitata intensità. Acquirenti più numerosi sono stati anche qui i coltivatori diretti, con preferenze spiccate per i terreni irrigui o suscettibili di irrigazione; assai più cauta, rispetto al passato, è stata la ricerca di vigneti, certo anche in rapporto all'alto prezzo che essi hanno raggiunto nel recente passato. In deroga, quindi, al generale orientamento al rialzo dei prezzi, i vigneti hanno seguito poco tale tendenza, oppure in misura ridotta, ciò che del resto si è verificato anche per i territori interni della regione anche a diversa destinazione. Per un'ampia zona intorno alla capitale, invece, tutti i valori immobiliari sono influenzati dalla espansione edilizia e dal decentramento industriale.

Analogo fenomeno si verifica in Campania, nella pianura attorno a Napoli e nel Casertano; di questi fatti già si è dato notizia nel 1968. Ma anche al di fuori delle aree di industrializzazione il mercato ha conservato nelle pianure campane un ritmo mediamente attivo, determinato dalla domanda, espressa principalmente dai coltivatori diretti, per ampliamento delle dimensioni aziendali. Le preferenze hanno riguardato ancora i terreni viticoli (valli del Sabato e del Calore) od i terreni da tabacco del colle beneventano; meno richiesti, perché in genere sempre costosissimi, i terreni arborati intensivi del litorale. Malgrado le restrizioni finanziarie della legge n 590 i coltivatori diretti hanno comperato terra attingendo a risparmi propri, generalmente formati con le rimesse degli emigrati. Ha venduto soprattutto la proprietà borghese, con la motivazione dominante della irreperibilità di forze di lavoro agricolo; hanno venduto anche contadini, molti per ricomprare altrove (Toscana).

Un sensibile aumento di prezzi ha avuto luogo lungo il litorale abruzzese, sostenuto dall'assidua domanda di contadini che cercano insediamenti più comodi di quelli delle zone collinari interne; analoghe sono state le circostanze, che hanno un poco mosso la situazione fondiaria nel Basso Molise, qui aiutate da prospettive irrigue o da iniziative diverse (tra cui la costruzione di uno zuccherificio) che aprono nuove speranze agli agricoltori.

Nelle restanti regioni del Mezzogiorno continentale l'attività del mercato è stata assai modesta e poco variati i prezzi, comunque più spesso al rialzo che il contrario. Una posizione di rilievo nelle transazioni fondiarie hanno tenuto

quasi sempre i terreni viticoli specie quelli ricadenti nelle zone tipiche a denominazione d'origine; anche per i terreni olivicoli è da segnalare un mercato alquanto sostenuto e sicuramente influenzato dalla integrazione di prezzo dell'olio. I migliori oliveti della Calabria tirrenica hanno raggiunto prezzi (fino a 7 milioni per ettaro) decisamente superiori a quelli dell'anno avanti; è tuttavia da far presente che impianti analoghi, se non eguali, ma ubicati nelle colline interne spuntano prezzi inferiori alla metà di quelli degli oliveti in zone pianeggianti litoranee.

La situazione della dinamica fondiaria nelle Isole ha conservato la medesima fisionomia che le era stata propria nel 1968. Il mercato è stato caratterizzato da un calmo trasferimento di proprietà ai coltivatori diretti; le offerte – molto più limitate in Sardegna che in Sicilia – sono state espresse da proprietari non agricoltori. I prezzi hanno manifestato un modico *trend* al rialzo, senza particolari accentuazioni per specifiche qualità di coltura o tipi d'azienda. In marcato contrasto con questo generale andamento sta la netta tendenza al ribasso dei terreni ad agrumeto. È questo un fenomeno da ricondurre alle generali difficoltà che gravano su tutto il settore frutticolo nazionale e che si è esteso anche agli agrumeti i quali, fino al recente passato, avevano goduto di un indiscusso favore. I cedimenti più marcati (fino al 20-25 %) hanno avuto luogo nelle aree classiche, dove erano stati molto forti, in questi ultimi anni, gli aumenti. Non si può, tuttavia, parlare di svendite, anche per il motivo che l'orientamento nel senso ora accennato si desume da un mercato assai ridotto e di tipo particellare; sono parecchi anni, del resto, che gli agrumicoltori preferiscono acquistare terreni idonei all'impianto piuttosto che arboreti già in produzione. Il fenomeno perdura più nella Sicilia orientale che altrove. Le nuove aree irrigue conservano vivace la loro attrattiva per chi aspira all'investimento fondiario e tra le alternative delle destinazioni colturali non v'è dubbio che l'agrumeto conserva ancora una posizione di rilievo. Tra le preferenze che il mercato fondiario ha consentito di identificare durante il 1969 nelle Isole è da ricordare ancora una volta il vigneto e, in misura assai più contenuta, l'oliveto, salvo il caso degli impianti irrigui di olivi da mensa, che il mercato ha molto apprezzato.

Permane netta la differenziazione tra il mercato fondiario delle aree in sviluppo economico e quelle della collina e montagna, isolate per insufficiente viabilità, difficilmente meccanizzabili, ormai dominio esclusivo della pastorizia.

Nelle Isole, l'investimento fondiario ad opera di non contadini (professionisti, in maggioranza) ha avuto manifestazioni non infrequenti con acquisti effettuati per lo più con l'intendimento di costituire aziende intensive; talvolta si sono così effettuati accorpamenti od ampliamenti con progetti di impianto di arboreti, di costruzione di impianti irrigui e per colture forzate.

MERCATO DEGLI AFFITTI

Durante il 1969 hanno avuto luogo forti perturbazioni nel mercato degli affitti. In linea di massima si può affermare che il disegno di legge sulla nuova disciplina degli affitti (1), ha dato luogo in tutte le regioni ad una contrazione (fin quasi all'annullamento) della offerta di terra in affitto; per converso, la domanda è apparsa in forte espansione. Questa duplice tendenza ha avuto espressioni ed intensità ben diverse a seconda delle condizioni che i rapporti fra proprietà ed impresa hanno nelle regioni italiane.

Nelle aree padane di diffusione del grande affitto capitalistico il mercato era già da anni caratterizzato da una preponderante domanda rispetto alle disponibilità di terra da affittare; nel 1969 questa situazione si è esasperata. Il rinnovo dei contratti giunti a scadenza ha incontrato la forte resistenza dei proprietari che ravvisano nel contratto d'affitto (ma soprattutto in quello al coltivatore diretto) una seria ipoteca, per l'avvenire, sul diritto di proprietà. Questo squilibrio tra domanda e offerta ha costituito certamente un presupposto per il rincaro dei canoni i quali, non si dimentichi, avevano già raggiunto così alti livelli negli anni scorsi, da consentire difficilmente ulteriori aggravi sopportabili dall'affittuario. Si conoscono casi in cui i fittavoli hanno rilevato contratti in corso, pagando all'agricoltore rinunciante indennità di buona uscita variabili tra le 300 e le 500 mila lire per ettaro; altre volte l'affittuario si è assunto oneri suppletivi per l'ammortamento di migliorie (sili, stalle aperte), ma si tratta evidentemente di casi particolari. In linea di massima l'entità del canone non è molto cambiata anche se ne è aumentato l'importo soprattutto per il più elevato prezzo del latte (i caseifici sociali hanno liquidato anche diecimila lire e più per quintale di latte conferito).

Le Commissioni provinciali per l'« equo canone » hanno rinnovato le loro delibere a valere per il biennio 1970-1971; in grande maggioranza non vi sono state varianti di rilievo ma solo ritocchi; significativo il fatto che talvolta sono state attenuate le differenze (dove queste erano previste) tra piccole e grandi affittanze.

Naturalmente, laddove il livello dei canoni vigenti consentiva margini al conduttore, questi, sotto la spinta della concorrenza, ha accettato aumenti esprimibili, in larga approssimazione, in un 20 % al disopra delle quotazioni 1968.

Per quanto riguarda la corrispondenza dei canoni correnti con quelli « equi » si può rilevare che nelle zone nelle quali la conduzione in affitto è ordinaria, sussiste una prevalente concordanza tra canoni reali e canoni legali, o tutt'al

(1) Il Senato, nella seduta del 19 dicembre 1969, ha approvato il testo unificato di due proposte di legge: una (p.d.l. n 37) di iniziativa del sen. De Marzi e altri, avente per oggetto « Norme in materia di affitto di fondo rustico », l'altra (p.d.l. n 313) d'iniziativa del senatore Cipolla e altri, avente per oggetto « Riforma dell'affitto a coltivatore diretto ».
Il testo unificato – trasmesso alla Presidenza della Camera il 2 gennaio 1970 – ha per oggetto: « Nuova disciplina dell'affitto di fondi rustici ».

più i primi sono un poco superiori ai secondi. Esistono, peraltro, in certi casi, pattuizioni ed oneri extra contratto, come i versamenti a fondo perduto, l'accollo delle imposte fondiarie. Viceversa, nelle zone in cui il contratto d'affitto è meno diffuso, accade spesso che i canoni correnti siano decisamente superiori, anche il doppio, rispetto a quelli « equi », non essendo eccezionale che questi siano poco al disopra dell'importo delle imposte e dei contributi consortili.

Nelle pianure venete ed emiliane, anche in zone di scarsa diffusione della affittanza, è stato rilevato un forte aumento della domanda di terra, ma senza adeguata offerta e quindi con affitti al rialzo.

Nelle regioni centrali, ma in senso più generale si potrebbe dire nell'area di diffusione della mezzadria, si riscontra una lenta e difficoltosa espansione dell'affitto. Nei territori pianeggianti o vallivi o di basso colle o comunque dove si è insediata una forma di agricoltura dinamica e meccanizzata, sussiste una forte domanda di terra in affitto per iniziativa di imprenditori che aspirano a più ampie maglie aziendali; in questi ambienti l'offerta, già scarsa in passato, si è ulteriormente irrigidita nel 1969. Nelle zone collinari, ma specie in quelle maggiormente interessate dall'esodo dei coloni, la mezzadria si sta esaurendo senza trovare successioni in altro tipo d'impresa. Si noti che in molte di queste località non mancano proprietari disposti a cedere la terra in affitto; mancano, tuttavia, imprenditori disposti ad assumere la gestione; è un atteggiamento questo che sembra potersi ricondurre alla totale mancanza di esperienza in fatto di affitto e, probabilmente, ad una sopravalutazione dei rischi che vi sono connessi. In effetti, l'unica forma di affitto che si espande è quella ad opera dei pastori, cioè di persone tradizionalmente abituate a stipulare contratti del genere.

In tutte le regioni del Mezzogiorno sono ormai molti anni – e lo si è puntualmente ripetuto in questa periodica rassegna – che si consolida il processo regressivo dell'affitto rustico. In questa evoluzione la proprietà è andata maggiormente interessandosi all'impresa, anche se molto spesso in forme parziarie piuttosto che integrali. Le vicende del 1969 hanno bruscamente rafforzato questa lunga tendenza provocando una improvvisa contrazione dell'offerta; di conseguenza ha avuto luogo un aumento dei canoni d'affitto. In Campania ed in Puglia si segnalano rialzi anche del 30 %, ma ben di rado sono stati rinnovati veri e propri contratti di affitto. Le forme parziarie che vengono adottate finiscono spesso per risultare più onerose, per l'impresa lavoratrice, rispetto all'importo dei correnti canoni di fitto. Più frequenti del solito sono stati i contratti a brevissima scadenza, che in passato erano adottati solo dagli orticoltori e che adesso vengono stipulati con durata stagionale anche per colture diverse. Sono tutti accorgimenti che lasciano trasparire l'intendimento dei proprietari di sfuggire a vincoli contrattuali di lunga durata. Rarissimi, in particolare, sono stati gli affitti di terreni arborati; tra questi, è da segnalare

il caso di una quantità di affitti di oliveti stipulati in Puglia da gestori di frantoi e che in realtà sono contratti fittizi effettuati al solo scopo di apparire produttori ed acquisire così il diritto a percepire la integrazione di prezzo dell'olio. Le olive peraltro vengono acquistate presso gli olivicoltori e pagate ad un prezzo comprensivo della integrazione.

### Stima del valore dei capitali fondiari

Il calcolo è stato effettuato applicando la metodologia illustrata nell'Annuario dello scorso anno, al quale si rimanda (cfr. vol. XXII, pag. 189). Prima di entrare nel merito dei risultati, e per consentire una migliore interpretazione dei medesimi, è opportuno avvertire come la stima dei valori sia stata più difficoltosa del solito, in conseguenza dell'accentuato dinamismo delle quotazioni di mercato. L'altalena dei prezzi, cioè, ha reso più difficile la identificazione del valore medio prevalente da introdurre nel computo, soprattutto in considerazione del fatto che assai spesso sono stati riscontrati aumenti seguiti poi da ribassi, senza poter esattamente stabilire, zona per zona, la durata della prima fase e della seconda. Queste osservazioni sono pertinenti soprattutto alle regioni del Nord, che hanno manifestato in forma del tutto prevalente il comportamento descritto. Tenuto conto del fatto che i ribassi di prezzo hanno avuto luogo in forma più diffusa ed accentuata (facendo seguito magari ad un periodo di incertezze) solo negli ultimi due o tre mesi, si è adottato un prezzo medio dell'annata, che in parecchi casi è più elevato di quello vigente a fine anno. Nelle regioni del Centro e del Sud, viceversa, il ritmo uniforme al rialzo è stato così diffuso da non porre dubbi sulla identificazione del prezzo medio prevalente. Non è superfluo infine aggiungere che nell'ambito di zone relativamente omogenee e quindi piuttosto ristrette, le transazioni fondiarie ricorrono con frequenze tali da non consentire la individuazione di prezzi generalizzabili per periodi più brevi d'un anno.

Nel complesso nazionale, il valore fondiario risulta aumentato di poco oltre l'1 %: dato medio tra gli aumenti insignificanti del Nord e quelli più consistenti delle regioni centrali; per queste ultime il movimento ascensionale più accentuato si riscontra in Umbria, Lazio e Toscana mentre le Marche rivelano una dinamica più simile a quella delle regioni settentrionali. Per il Mezzogiorno, si nota un comportanento diverso tra le variazioni di valore della Campania e degli Abruzzi, analoghe a quelle delle limitrofe regioni centrali, e gli aumenti molto più contenuti riscontrati in Puglia, Basilicata e Calabria. Eguali a quest'ultimi sono gli aumenti verificatisi nelle Isole.

Se si scende nel dettaglio dei raggruppamenti di zone agrarie, nel senso che fu precisato lo scorso anno, è dato rilevare che la distribuzione percentuale dei valori nell'ambito delle diverse categorie altimetriche e di giacitura, è praticamente immutato. Gli indici dei valori unitari consentono invece di cogliere

## Tab. 55 - Stima dei valori fondiari per zone agrarie nelle ripartizioni geografiche (1)

*Anno 1969*

| Zone agrarie | Superficie agraria | | Valore fondiario | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | totale | | unitario | |
| | ettari | % | milioni di lire correnti | % | 000 lire/ha | indice (totale = 100) |
| **ITALIA NORD-OCCIDENTALE** | | | | | | |
| Montane interne | 1.112.621 | *31* | 259.033 | *6* | 233 | *20* |
| Montane litoranee | 21.349 | *1* | 17.430 | .. | 816 | *71* |
| Collinari interne | 626.730 | *18* | 634.280 | *16* | 1.012 | *88* |
| Collinari litoranee | 57.943 | *2* | 118.780 | *3* | 2.050 | *179* |
| Pianeggianti | 1.677.526 | *46* | 2.945.930 | *72* | 1.756 | *153* |
| Vallive | 55.239 | *2* | 94.950 | *3* | 1.719 | *150* |
| **Totale** | **3.551.408** | ***100*** | **4.070.403** | ***100*** | **1.146** | ***100*** |
| **ITALIA NORD-ORIENTALE** | | | | | | |
| Montane interne | 1.147.511 | *29* | 222.537 | *5* | 194 | *18* |
| Montane litoranee | — | — | — | — | — | — |
| Collinari interne | 527.003 | *13* | 305.000 | *7* | 579 | *53* |
| Collinari litoranee | 28.457 | .. | 12.300 | .. | 432 | *40* |
| Pianeggianti | 2.184.683 | *55* | 3.583.029 | *83* | 1.640 | *150* |
| Vallive | 104.110 | *3* | 231.766 | *5* | 2.226 | *204* |
| **Totale** | **3.991.764** | ***100*** | **4.354.632** | ***100*** | **1.091** | ***100*** |
| **ITALIA CENTRALE** | | | | | | |
| Montane interne | 737.180 | *20* | 99.680 | *5* | 135 | *25* |
| Montane litoranee | 10.611 | .. | 2.330 | .. | 220 | *41* |
| Collinari interne | 1.678.747 | *44* | 735.500 | *36* | 438 | *82* |
| Collinari litoranee | 471.625 | *13* | 244.605 | *12* | 519 | *97* |
| Pianeggianti | 469.179 | *12* | 487.233 | *24* | 1.038 | *193* |
| Vallive | 420.891 | *11* | 466.150 | *23* | 1.107 | *206* |
| **Totale** | **3.788.233** | ***100*** | **2.035.498** | ***100*** | **537** | ***100*** |
| **MEZZOGIORNO CONTINENTALE** | | | | | | |
| Montane interne | 1.458.464 | *25* | 252.740 | *7* | 173 | *29* |
| Montane litoranee | 116.542 | *2* | 48.531 | *1* | 416 | *70* |
| Collinari interne | 1.848.183 | *32* | 871.453 | *25* | 472 | *79* |
| Collinari litoranee | 791.435 | *14* | 570.671 | *17* | 721 | *121* |
| Pianeggianti | 1.305.196 | *23* | 1.399.401 | *41* | 1.072 | *180* |
| Vallive | 252.469 | *4* | 304.359 | *9* | 1.205 | *202* |
| **Totale** | **5.772.289** | ***100*** | **3.447.155** | ***100*** | **597** | ***100*** |
| **ISOLE** | | | | | | |
| Montane interne | 694.250 | *15* | 156.003 | *7* | 225 | *45* |
| Montane litoranee | 118.855 | *3* | 87.953 | *4* | 740 | *147* |
| Collinari interne | 1.749.058 | *39* | 615.337 | *28* | 352 | *70* |
| Collinari litoranee | 1.220.013 | *28* | 711.838 | *32* | 583 | *115* |
| Pianeggianti | 611.385 | *14* | 631.644 | *28* | 1.033 | *204* |
| Vallive | 37.700 | *1* | 33.039 | *1* | 876 | *173* |
| **Totale** | **4.431.261** | ***100*** | **2.235.814** | ***100*** | **505** | ***100*** |
| **ITALIA** | | | | | | |
| Montane interne | 5.150.026 | *24* | 989.993 | *6* | 192 | *26* |
| Montane litoranee | 267.357 | *1* | 156.244 | *1* | 584 | *78* |
| Collinari interne | 6.438.972 | *30* | 3.161.570 | *20* | 491 | *65* |
| Collinari litoranee | 2.560.222 | *12* | 1.658.194 | *10* | 648 | *86* |
| Pianeggianti | 6.247.969 | *29* | 9.047.237 | *56* | 1.448 | *193* |
| Vallive | 870.409 | *4* | 1.130.264 | *7* | 1.299 | *173* |
| **Totale** | **21.534.955** | ***100*** | **16.143.502** | ***100*** | **750** | ***100*** |

(1) Valore della superficie agraria e degli incolti produttivi. Per il procedimento del calcolo cfr. Annuario dell'agricoltura italiana vol. XXII, pag. 189

*Fonti:* Elaborazione INEA.

qualche variazione. Si nota che nella ripartizione geografica nord-occidentale l'aumento dei valori è circoscritto alle zone di collina litoranea e di valle (Liguria); in quella nord-orientale il risultato dipende da un aumento nelle

**Tab. 56 - Stima del valore dei capitali fondiari per regioni (1)**

| Regioni e ripartizioni | Valore complessivo (miliardi di lire correnti) | | Valore unitario (000 lire per ha) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | variazioni % |
| Piemonte | 1.794 | 1.799 | 1.022 | 1.025 | + 0,3 |
| Valle d'Aosta | 52 | 52 | 468 | 468 | — |
| Liguria | 204 | 207 | 903 | 914 | + 1,2 |
| Lombardia | 2.011 | 2.013 | 1.378 | 1.379 | + 0,1 |
| Trentino-Alto Adige | 275 | 273 | 497 | 494 | — 0,6 |
| Veneto | 1.711 | 1.722 | 1.280 | 1.288 | + 0,6 |
| Friuli-Venezia Giulia | 313 | 315 | 641 | 645 | + 0,6 |
| Emilia-Romagna | 2.041 | 2.045 | 1.264 | 1.266 | + 0,2 |
| Marche | 358 | 362 | 512 | 517 | + 1,0 |
| Toscana | 615 | 635 | 487 | 504 | + 3,5 |
| Umbria | 239 | 255 | 403 | 431 | + 6,9 |
| Lazio | 752 | 783 | 609 | 634 | + 4,1 |
| Campania | 891 | 933 | 879 | 921 | + 4,8 |
| Abruzzi e Molise | 423 | 440 | 368 | 383 | + 4,1 |
| Puglia | 1.322 | 1.329 | 750 | 754 | + 0,5 |
| Basilicata | 222 | 224 | 280 | 282 | + 0,7 |
| Calabria | 517 | 520 | 492 | 495 | + 0,6 |
| Sicilia | 1.516 | 1.523 | 662 | 665 | + 0,5 |
| Sardegna | 708 | 713 | 331 | 333 | + 0,6 |
| Italia nord-occidentale | 4.061 | 4.071 | 1.144 | 1.146 | + 0,2 |
| Italia nord-orientale | 4.340 | 4.355 | 1.087 | 1.091 | + 0,4 |
| Italia centrale | 1.964 | 2.035 | 518 | 537 | + 3,7 |
| Italia merid. e insulare | 5.599 | 5.682 | 549 | 557 | + 1,4 |
| **Italia** | **15.964** | **16.143** | **741** | **750** | + 1,2 |

(1) Riguarda esclusivamente la superficie agraria e gli incolti produttivi.
*Fonti:* Elaborazione INEA.

zone di pianura ed una flessione di quelle di valle (Trentino, Alto-Adige), fermo restando, o quasi, il valore delle altre zone. Nelle regioni centrali si accerta una localizzazione di aumenti più consistenti (fra il 5 % ed il 6 %) in pianura e valle: molto più contenuti in collina (+ 2 %) ed in montagna (+ 1,4 %).

Nel Mezzogiorno continentale il raggruppamento delle zone di cinque regioni diverse maschera la diversità osservata tra Abruzzi-Campania e le altre tre. Si può comunque accertare che il valore delle zone di montagna è rimasto immutato mentre è salito quello delle colline (+ 8 %) e delle zone di pianura e valle (+ 3 %). Nelle Isole non si rilevano spostamenti nella composizione dei valori che assumano dimensioni di rilievo.

Nel complesso nazionale appaiono soprattutto accresciuti i valori delle zone agrarie vallive (+ 4,8 %) e di collina litoranea (+ 1,35 %), mentre per le altre zone le variazioni sono trascurabili.

## SUMMARY

### CHAPTER IX – LAND CAPITAL

The pace of development of infrastructures in 1969 was affected, especially in southern Italy, by the transitionary phase through which the *Cassa per il Mezzogiorno* (Southern Italy Development Agency) was passing pending approval of the new legislation relating to its re-financing operations.

As regards farm and inter-farm capital, however, there was a considerable increase in southern Italy of investment in facilities for the harvesting and processing of farm produce and in dairy-farming installations, particularly of a co-operative description.

Low-interest loans provided under the terms of Law No. 590 of 26 May 1965 enabled the creation of approximately 60,000 hectares of new farmland, although the increase was considerably lower than in 1968, due to the progressive exhaustion of the appropriations. According to Ministry of Agriculture estimates the average size of newly established farms was approximately 17 hectares, whilst acquisitions of land for the expansion of existing farms averaged approximately 12 hectares.

The land market displayed markedly differing trends as between northern Italy and central and southern Italy: in the former areas market activity was much slacker, with prices falling; in the latter areas the market remained steady almost throughout the year, with only occasional falls in prices.

A draft bill contemplating new regulations relating to farm rent contracts affected the market throughout the country; the most apparent consequence was a sharp reduction in the supply of land for renting.

# PARTE QUARTA

# LA PRODUZIONE, LA TRASFORMAZIONE ED IL MERCATO DEI PRINCIPALI PRODOTTI AGRICOLI

# CAP. X - I CEREALI E LE COLTURE DA RINNOVO

## CEREALI

### FRUMENTO

Il regime di prezzi adottato dalla CEE per le colture cerealicole ha determinato anche nella campagna 1968-69, almeno in Italia, consistenti effetti sull'estensione delle colture a frumento: quella a grano tenero si è infatti ridotta, rispetto alla precedente campagna, di circa 120 mila ettari, quella a grano duro è aumentata di 57 mila.

Con ciò è continuata la tendenza già osservata in passato (1) verso una contrazione della coltura di grano tenero e un aumento di quella a grano duro. Solo che, mentre nel 1967-68 la contrazione della superficie a tenero aveva interessato esclusivamente le zone marginali di collina e di montagna, nel 1968-69 essa si è ripartita più uniformemente tra le varie zone altimetriche, secondo il processo che è quantificato nel seguente prospetto, dal quale, per i motivi ricordati in nota, è stata esclusa la campagna 1966-67.

**Variazioni delle superfici a grano tenero nelle varie zone altimetriche nelle campagne 1967-68 e 1968-69 rispetto alla campagna 1965-66**

| Zone altimetriche | 1965-66 | 1967-68 | | 1968-69 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Superficie (000 ha) | Superficie (000 ha) | Indice (1965-66 = 100) | Superficie (000 ha) | Indice (1965-66 =100) |
| Montagna | 475 | 449 | *94,5* | 440 | *92,6* |
| Collina | 1.438 | 1.335 | *92,8* | 1.296 | *90,1* |
| Pianura | 1.088 | 1.027 | *94,4* | 956 | *87,9* |
| **Italia** | **3.001** | **2.811** | ***93,7*** | **2.692** | ***89,7*** |

È evidente che nella campagna 1968-69 ha cominciato ad agire nelle zone di pianura una componente, che negli anni precedenti non si era estrinsecata. Si tratta dell'espansione della coltura di mais da granella, che ha sottratto spazio non solo al grano, ma anche alle colture foraggere, sovvertendo con ciò i propositi comunitari, i quali mediante la variazione dei rapporti di prezzi dei cereali, si proponevano di favorire un processo di espansione delle colture cerealicole deficitarie a scapito di quelle eccedentarie, ma non certo a scapito delle colture foraggere.

---

(1) Per la campagna 1967-68 era stato assunto come termine di riferimento l'annata 1965-66, dato che la superficie a frumento della campagna 1966-67 era stata alterata dalle alluvioni dell'autunno 1966 che avevano reso impossibile la semina in vaste zone dell'Italia centro-settentrionale.

## Tab. 57 - Superficie e produzione di frumento per ripartizioni e zone altimetriche

| Ripartizioni e zone altimetriche | Superficie (000 ha) | | | Produzione | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | complessiva (000 q) | | | unitaria (q/ha) | | |
| | media 1960-64 | 1968 | 1969 | media 1960-64 | 1968 | 1969 | media 1960-64 | 1968 | 1969 |
| **TENERO** | | | | | | | | | |
| **Italia nord-occidentale** | **544** | **547** | **508** | **16.100** | **19.459** | **15.771** | **29,6** | **35,6** | **31,0** |
| Montagna | 23 | 21 | 19 | 427 | 509 | 393 | 18,9 | 24,6 | 20,8 |
| Collina | 159 | 157 | 148 | 4.190 | 5.001 | 3.971 | 26,4 | 31,7 | 26,7 |
| Pianura | 362 | 369 | 341 | 11.483 | 13.949 | 11.407 | 31,7 | 37,9 | 33,4 |
| **Italia nord-orientale** | **716** | **702** | **673** | **20.580** | **25.427** | **21.674** | **28,8** | **36,2** | **32,2** |
| Montagna | 62 | 51 | 48 | 1.174 | 1.086 | 1.030 | 18,9 | 21,2 | 21,5 |
| Collina | 165 | 152 | 145 | 4.043 | 4.427 | 4.062 | 24,5 | 29,2 | 28,0 |
| Pianura | 489 | 499 | 480 | 15.363 | 19.914 | 16.582 | 31,5 | 39,9 | 34,6 |
| **Italia centrale** | **1.024** | **939** | **900** | **19.502** | **21.543** | **21.171** | **19,0** | **22,9** | **23,5** |
| Montagna | 167 | 146 | 139 | 2.366 | 2.387 | 2.365 | 14,1 | 16,3 | 17,0 |
| Collina | 779 | 712 | 687 | 15.337 | 16.970 | 16.727 | 19,7 | 23,8 | 24,3 |
| Pianura | 78 | 81 | 74 | 1.799 | 2.186 | 2.079 | 23,0 | 26,8 | 28,0 |
| **Italia meridionale e insulare** | **799** | **623** | **611** | **10.915** | **8.824** | **10.369** | **13,7** | **14,2** | **17,0** |
| Montagna | 266 | 231 | 234 | 2.787 | 2.591 | 3.228 | 10,5 | 11,2 | 13,8 |
| Collina | 395 | 314 | 316 | 5.643 | 4.628 | 5.601 | 14,3 | 14,7 | 17,7 |
| Pianura | 138 | 78 | 61 | 2.485 | 1.605 | 1.540 | 18,0 | 20,6 | 25,1 |
| **Italia** | **3.083** | **2.811** | **2.692** | **67.097** | **75.253** | **68.985** | **21,8** | **26,8** | **25,6** |
| Montagna | 518 | 449 | 440 | 6.754 | 6.573 | 7.016 | 13,0 | 14,7 | 16,0 |
| Collina | 1.498 | 1.335 | 1.296 | 29.213 | 31.026 | 30.361 | 19,5 | 23,2 | 23,4 |
| Pianura | 1.067 | 1.027 | 956 | 31.130 | 37.654 | 31.608 | 29,2 | 36,7 | 33,1 |
| **DURO** | | | | | | | | | |
| **Italia nord-occidentale** | — | **1** | **2** | — | **33** | **71** | — | **29,1** | **24,2** |
| Montagna | — | — | .. | — | .. | .. | — | — | — |
| Collina | — | .. | .. | — | 6 | 13 | — | 26,2 | 23,2 |
| Pianura | — | 1 | 2 | — | 27 | 58 | — | 30,0 | 24,5 |
| **Italia nord-orientale** | — | **2** | **4** | — | **66** | **93** | — | **27,3** | **23,5** |
| Montagna | — | — | .. | — | 3 | 5 | — | 21,6 | 15,9 |
| Collina | — | 1 | 2 | — | 28 | 44 | — | 26,5 | 22,7 |
| Pianura | — | 1 | 2 | — | 35 | 44 | — | 28,5 | 25,8 |
| **Italia centrale** | **50** | **72** | **98** | **825** | **1.466** | **2.172** | **16,6** | **20,4** | **22,3** |
| Montagna | 1 | 2 | 3 | 15 | 22 | 48 | 12,4 | 13,0 | 16,4 |
| Collina | 28 | 46 | 65 | 414 | 898 | 1.385 | 14,9 | 19,6 | 21,3 |
| Pianura | 21 | 24 | 30 | 396 | 546 | 739 | 19,0 | 22,3 | 24,8 |
| **Italia meridionale e insulare** | **1.319** | **1.394** | **1.422** | **14.688** | **19.736** | **24.045** | **11,1** | **14,2** | **16,9** |
| Montagna | 215 | 197 | 197 | 2.177 | 2.433 | 2.780 | 10,2 | 12,3 | 14,1 |
| Collina | 819 | 850 | 869 | 8.935 | 12.246 | 14.935 | 10,9 | 14,4 | 17,2 |
| Pianura | 285 | 347 | 356 | 3.576 | 5.057 | 6.330 | 12,5 | 14,6 | 17,8 |
| **Italia** | **1.369** | **1.469** | **1.526** | **15.513** | **21.301** | **26.381** | **11,3** | **14,5** | **17,3** |
| Montagna | 216 | 199 | 200 | 2.192 | 2.458 | 2.833 | 10,2 | 12,4 | 14,2 |
| Collina | 847 | 897 | 936 | 9.349 | 13.178 | 16.377 | 11,0 | 14,7 | 17,5 |
| Pianura | 306 | 373 | 390 | 3.972 | 5.665 | 7.171 | 13,0 | 15,2 | 18,4 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nelle zone collinari e montane, il processo di contrazione della coltura di grano tenero ha tutt'altre motivazioni: da un lato, connesse al processo di esodo rurale, che la riduzione e la regionalizzazione dei prezzi contribuisce certamente ad accelerare; dall'altro, nelle circoscrizioni del Centro-Sud, connesse al processo di espansione della coltura di grano duro.

Cosicché, in definitiva, la campagna granaria 1968-69 ha confermato l'esistenza di due processi nettamente distinti che si accompagnano alla contrazione della coltura di grano tenero: una, connessa alla marginalizzazione sempre più accentuata di vaste zone collinari e montane; l'altra, del tutto distinta dalla prima e con caratteristiche diverse nel Centro-Nord e nel Sud, che è legata alla sostituzione della coltura di grano tenero con altre colture, soprattutto di mais e di grano duro.

A proposito di quest'ultimo (cfr. tab. 57), è il caso di porre in evidenza che gli incrementi relativamente maggiori si sono realizzati nell'Italia centrale (+ 26 mila ettari), anche se nell'Italia meridionale e insulare l'espansione risulta, in cifre assolute, un poco maggiore (+ 28 mila ettari). Con ciò, si va confermando l'ipotesi che la zona ecologica del grano duro si va progressivamente ampliando, con la prospettiva di soddisfare, in un periodo di tempo relativamente limitato, il fabbisogno interno. A questo proposito è indicativo l'enorme aumento della coltura in Francia, ove in pochi anni ha raggiunto un'estensione di oltre 100 mila ettari con una produzione che, nella campagna 1968-69, ha raggiunto i 2,8 milioni di quintali. In questo quadro, la sperimentazione, che tuttora è lungi dall'esser conclusa per la coltura di grano duro nel Centro-Nord, continua a presentare un rilevante interesse. Sta di fatto che le rese in grano duro ottenute in tali regioni sono state spesso solo di poco inferiori a quelle del grano tenero, mentre si vanno confermando, di anno in anno, le possibilità di diffusione della coltura di grano duro in nuove zone pedecollinari e collinari dell'Emilia, del Piemonte, della Lombardia e del Veneto, e individuando varietà che dimostrano capacità di adattamento agli ambienti centro-settentrionali, imprevedibili solo pochi anni fa. Rimane controverso il problema della qualità. Ma da parte delle industrie utilizzatrici si sostiene che la qualità dei grani duri prodotti nel Centro-Nord sarebbe uguale e per certi aspetti persino superiore ai grani duri prodotti nel Mezzogiorno.

Il consistente progresso produttivo del grano duro, è stato, peraltro, in parte compromesso dai repentini rialzi di temperatura nel periodo preraccolta, che hanno determinato diffusi fenomeni di « stretta » e di deterioramento qualitativo della produzione. Ciò non ha impedito che la produzione di grano duro abbia superato i primati precedenti, raggiungendo una produzione di 26,4 milioni di quintali. È peraltro necessario osservare che questo dato ufficiale viene giudicato dagli operatori del ramo alquanto superiore alla produzione effettiva, che non avrebbe superato, secondo tale fonte, i 24 milioni di quintali.

Per quanto riguarda il grano tenero, più ancora della diminuzione della superficie investita, è stato l'andamento stagionale – caratterizzato dal persistere dei freddi e delle piogge nel periodo primaverile – a determinare, soprattutto nell'Italia settentrionale, una consistente riduzione delle rese, che ha comportato, in definitiva, una produzione all'incirca pari all'entità del fabbisogno interno.

L'andamento del mercato del grano tenero ha risentito fortemente, fino a tutto ottobre, dell'elevata produzione del 1968 e delle ingenti scorte accumulatesi presso l'AIMA. A luglio del 1969 le scorte di grano tenero presso l'AIMA ammontavano a poco meno di 15 milioni di quintali, formatesi in conseguenza della campagna acquisti e vendite illustrata dal seguente prospetto:

**Scorte dell'AIMA di grano tenero e duro**
*(Quintali)*

| Voci | Grano tenero | Grano duro |
|---|---|---|
| Giacenze al 31 luglio 1968 | 6.860.527 | 908.593 |
| Acquisti effettuati nella campagna | 8.887.151 | 128.108 |
| Vendite effettuate | 979.970 | 766.757 |
| Giacenze al 31 luglio 1969 | 14.767.708 | 269.944 |

*Fonti:* Azienda di Stato per gli interventi sui mercati agricoli.

Per di più tutte le scorte si erano accumulate nei magazzini delle zone eccedentarie, mentre in quelle deficitarie dell'Italia meridionale, in conseguenza della insufficiente regionalizzazione dei prezzi, continuava a permanere la convenienza ad importare grano di provenienza estera. Si è creata quindi nel Nord una saturazione dei magazzini, che rischiava di compromettere il regolare svolgimento delle operazioni di conferimento agli ammassi. Ad evitare tale pericolo, sullo scorcio della campagna di commercializzazione 1968-69, sono stati trasferiti, a carico della Comunità (1), circa 2 milioni di quintali dalle zone eccedentarie dell'Italia settentrionale a quelle deficitarie dell'Italia meridionale e insulare. Per la campagna 1969-70, sono stati poi riveduti i prezzi d'intervento delle regioni settentrionali, cosicché lo scarto di prezzo tra regioni eccedentarie e deficitarie ha raggiunto un valore massimo di L. 410/q contro L. 348/q della campagna precedente. È però il caso di rilevare che tale maggiorazione è stata completamente assorbita dagli aumenti intervenuti nei costi di trasporto, per cui la mobilizzazione delle scorte sul territorio nazionale continua a presentare, nonostante la più accentuata regionalizzazione dei prezzi, i medesimi problemi degli anni precedenti.

A modificare in modo decisivo la tendenza di mercato è però intervenuto l'accordo commerciale con cui l'Italia si è impegnata a cedere all'Egitto e alla Siria, in parte sotto forma di dono e in parte sotto forma di vendita, un quantitativo di 6 milioni di quintali di grano tenero. Essi sono andati ad aggiungersi ai 2,38 milioni di quintali che l'Italia deve donare ai Paesi in via di sviluppo

(1) Cfr. Decisione della Commissione CEE del 25 giugno 1969, n 203/69 (G. U. delle Comunità europee n 2168 del 10 luglio 1969).

in applicazione dell'*International Wheat Agreement*, e che alla fine del 1969 non risultavano ancora mobilitati (1). In presenza, comunque, di questi impegni, le disponibilità dell'organismo d'intervento si sono ricondotte su livelli relativamente normali e il loro reperimento da parte delle industrie trasformatrici si è fatto addirittura pressante, allorché i prezzi del mercato hanno rivelato nei fatti che il raccolto era meno abbondante di quanto le valutazioni ufficiali non lasciassero inizialmente sospettare. Basti dire che in una sola asta, tenutasi ai primi di dicembre, l'AIMA ha esitato più grano tenero di quanto non avesse venduto in tutta la campagna 1968-69. I prezzi del grano tenero si sono dunque portati d'un balzo sul finire dell'anno, a livelli inusitati, superiori allo stesso prezzo indicativo, che, come è noto, è pari a L. 66.406/tonn.

La commercializzazione del grano duro non ha presentato durante l'anno quei problemi acuti che si sono manifestati nel comparto del tenero.

Nel primo semestre, infatti, a causa della modesta produzione del 1968, i prezzi si sono mantenuti su livelli elevati, nonostante il massiccio ricorso della industria al mercato d'importazione. Nel secondo semestre, i buoni risultati conseguiti dalla produzione hanno determinato una leggera flessione dei prezzi che comunque si sono mantenuti sempre su livelli sostenuti, anche se è continuato il ricorso all'importazione da parte delle industrie, nell'intento di garantirsi una copertura per l'intera campagna.

Per ciò che concerne l'andamento delle industrie utilizzatrici è proseguita la tendenza verso un progressivo deterioramento della situazione economica dei molini, soprattutto a tenero, in conseguenza della bassissima utilizzazione della capacità installata. Tale grado di utilizzazione, che nell'anno in esame avrebbe appena raggiunto il 50 % della potenzialità complessiva, è divenuto sempre più modesto non solo in conseguenza della applicazione della L. 4 luglio 1967, n 580 – di cui si è detto nei precedenti Annuari – ma anche per effetto del progressivo deterioramento del mercato internazionale delle farine.

È noto infatti che i principali Paesi importatori – costituiti per la loro quasi totalità dai Paesi in via di sviluppo – preferiscono rifornirsi di grano tenero, reperibile a prezzi bassissimi sul mercato internazionale e con eccezionali facilitazioni – che vanno dai doni contemplati dall'*International Wheat Agreement* ai prestiti dilazionati a lungo e lunghissimo termine previsti da accordi bilaterali – e sviluppare così la propria industria molitoria.

Il mercato internazionale delle farine si è così molto ristretto e, nella concorrenza, che si è fatta particolarmente accesa, hanno la meglio i Paesi dotati di una organizzazione del commercio di esportazione più efficiente; in queste condizioni non si trova certamente l'Italia, ove, per di più, le misure di risanamento del sistema molitorio, che erano state predisposte dalla Commissione

(1) Il ritardo nella consegna da parte dell'Italia dipende dal fatto che la convenzione relativa all'*International Wheat Agreement*, siglata il 18 agosto 1967, è stata ratificata dal Parlamento italiano solo nel novembre 1969.

della CEE (1), non sono state recepite. La situazione dell'industria molitoria, lasciata a se stessa, va quindi assumendo connotazioni che non è esagerato definire patologiche.

**Tab. 58 - Importazioni ed esportazioni di cereali e di prodotti derivati**

*(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)*

| Prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| **Prodotti dell'agricoltura** | | | **304.159** | **284.071** | | | **1.753** | **5.979** |
| Frumento tenero | 6.267,6 | 5.810,7 | 32.465 | 28.890 | 41,1 | 493,0 | 256 | 3.826 |
| Frumento duro | 7.329,7 | 8.456,7 | 36.978 | 42.108 | — | 8,5 | — | 99 |
| Segale | 0,6 | 3,3 | 5 | 22 | 6,5 | .. | 39 | .. |
| Orzo | 10.943,3 | 10.549,9 | 45.142 | 41.338 | 1,0 | .. | 7 | .. |
| Avena | 2.339,0 | 2.518,2 | 8.263 | 8.120 | 0,6 | 0,3 | 5 | 2 |
| Granoturco | 48.923,0 | 43.172,2 | 178.859 | 161.231 | 48,2 | 53,4 | 392 | 556 |
| Riso greggio | 9,4 | 0,2 | 52 | 1 | 46,3 | 89,4 | 497 | 1.002 |
| Altri cereali minori | 369,5 | 281,4 | 2.395 | 2.361 | 22,0 | 19,1 | 557 | 494 |
| **Prodotti derivati** | | | **6.767** | **4.866** | | | **39.002** | **38.579** |
| Farine | 29,3 | 51,9 | 183 | 271 | 1.973,7 | 2.148,2 | 7.649 | 8.090 |
| Semole e semolini | 0,4 | — | 4 | — | 107,9 | 200,2 | 845 | 1.310 |
| Cereali lavorati | 7,7 | 8,1 | 98 | 108 | 16,2 | 20,3 | 121 | 156 |
| di cui: riso semigreggio e lavorato | 99,3 | 8,9 | 912 | 83 | 1.811,7 | 1.696,1 | 21.345 | 17.040 |
| Prodotti della panetteria | 4,1 | 6,8 | 108 | 193 | 3,7 | 4,1 | 215 | 241 |
| Prodotti della panetteria fine | 19,3 | 1,4 | 664 | 63 | 3,4 | 0,7 | 222 | 106 |
| Paste alimentari | 17,9 | 7,5 | 257 | 110 | 552,8 | 746,3 | 8.603 | 11.633 |
| Malto ed estratti di malto | 491,7 | 429,1 | 4.541 | 4.038 | .. | 0,2 | 2 | 3 |
| **In complesso** | | | **310.926** | **288.937** | | | **40.755** | **44.558** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

GRANOTURCO

La modificazione di maggiore rilevanza, intervenuta nella dinamica degli ordinamenti colturali durante il 1969, è costituita dall'espansione di mais ibrido, la cui coltura, tra un anno e l'altro, risulta aumentata di ben 92 mila ettari, dei quali 71 mila nella sola Italia settentrionale (cfr. tab. 59).

(1) La proposta della Commissione, presentata nel maggio del 1967, prevede la possibilità di nuove iniziative previo acquisto di preesistenti capacità, nonché la cessazione volontaria di attività molitorie contro la corresponsione di adeguate indennità a carico di apposita Cassa riassorbimento impianti, alimentata da versamenti, effettuati in misura media per tutta la CEE, da parte dei molini in esercizio.

Se si considera che l'espansione del mais ibrido si va realizzando di fatto solo in pianura, ci si avvede che essa è stata assai maggiore della riduzione della superficie a grano, che nelle pianure dell'Italia centro-settentrionale si è contratta di 47 mila ettari. L'espansione del mais si va realizzando, quindi, in buona parte a scapito delle colture foraggere (1). Il fatto appare interessante nella misura in cui dovesse significare che il rapporto di prezzi adottato tende a favorire il consolidamento delle colture di granoturco da granella, a scapito delle risorse foraggere, la cui estensione è di per sé insufficiente a consentire un'alimentazione del bestiame a bassi costi.

L'andamento stagionale, soprattutto a causa delle abbondanti precipitazioni primaverili, è stato tale da favorire un risultato soddisfacente delle colture, tanto che la resa unitaria è stata nettamente superiore a quella degli anni precedenti e tale da compensare largamente la rapida contrazione delle superfici e delle produzioni di mais nostrano.

**Superficie e produzione dei mais ibridi**

| Anni | Superficie a mais ibridi (000 ha) | Superficie a mais ibridi % sulla superf. totale a mais | Produzione di mais ibridi (000 q) | Aumento della produz. di mais apportato dagli ibridi (000 q) |
|---|---|---|---|---|
| 1962 | 427,7 | *38,2* | 20.198 | 12.500 |
| 1963 | 455,5 | *40,7* | 22.597 | 12.803 |
| 1964 | 472,6 | *44,1* | 26.325 | 15.882 |
| 1965 | 489,7 | *47,7* | 23.763 | 15.193 |
| 1966 | 488,5 | *49,5* | 25.446 | 16.019 |
| 1967 | 555,0 | *54,6* | 29.086 | 17.652 |
| 1968 | 560,5 | *58.0* | 31.648 | 20.269 |
| 1969(1) | 651,4 | *65,2* | 37.706 | 23.962 |

(1) Dati provvisori.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

In complesso, la produzione nazionale si è infatti portata a 45 milioni di quintali, che rappresentano oltre il 50 % del fabbisogno interno.

A giudicare dai prezzi, alquanto inferiori al prezzo indicativo comunitario, su cui si è avviata la campagna di commercializzazione 1969-70, molti operatori hanno avuto l'impressione che la produzione effettiva potesse essere anche maggiore di quella accertata dalle stime ufficiali. È però da tener conto che, in mancanza di adeguate capacità d'immagazzinamento, molti produttori si sono trovati nella necessità di dover vendere il prodotto subito dopo la raccolta, determinando così un ingolfamento del mercato e una conseguente flessione dei prezzi.

Per la campagna di commercializzazione 1969-70 – fermo rimanendo l'abbattimento del prelievo riservato all'Italia che verrà decurtato di una seconda

(1) Per i motivi già esposti nell'Annuario precedente (cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXII, pag. 208) è da escludere che l'espansione delle colture di mais ibrido abbia luogo (almeno in misura rilevante) a scapito delle colture di mais « nostrano ».

## Tab. 59 - Superficie e produzione di granoturco nostrano e ibrido

| Ripartizioni | Superficie (000 ha) | | | | Produzione | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | complessiva (000 q) | | | | unitaria (q/ha) | | | |
| | media 1957-1961 | media 1962-1966 | 1968 | 1969 | media 1957-1961 | media 1962-1966 | 1968 | 1969 | media 1957-1961 | media 1962-1966 | 1968 | 1969 |
| GRANOTURCO NOSTRANO | | | | | | | | | | | | |
| Italia nord-occidentale | 122 | 73 | 35 | 27 | 3.616 | 2.222 | 1.200 | 902 | 29,7 | 30,5 | 34,5 | 34,0 |
| Italia nord-orientale | 220 | 118 | 63 | 47 | 6.628 | 3.465 | 2.028 | 1.467 | 30,2 | 29,3 | 32,0 | 30,9 |
| Italia centrale | 193 | 150 | 98 | 80 | 3.233 | 2.591 | 1.981 | 1.737 | 16,8 | 17,3 | 20,2 | 21,7 |
| Italia merid. e insulare | 287 | 258 | 211 | 194 | 3.704 | 3.534 | 3.051 | 3.246 | 12,9 | 13,7 | 14,5 | 16,7 |
| **Italia** | **822** | **599** | **407** | **348** | **17.181** | **11.812** | **8.260** | **7.352** | **20,9** | **19,7** | **20,3** | **21,1** |
| GRANOTURCO IBRIDO | | | | | | | | | | | | |
| Italia nord-occidentale | 221 | 223 | 253 | 283 | 12.174 | 12.427 | 15.084 | 17.514 | 55,3 | 55,7 | 59,7 | 61,8 |
| Italia nord-orientale | 144 | 207 | 255 | 296 | 7.443 | 9.984 | 14.139 | 16.182 | 51,6 | 48,2 | 55,1 | 54,9 |
| Italia centrale | 21 | 33 | 45 | 62 | 716 | 1.125 | 2.107 | 3.442 | 34,2 | 34,1 | 45,9 | 55,5 |
| Italia merid. e insulare | 2 | 4 | 7 | 11 | 74 | 130 | 318 | 568 | 33,8 | 35,7 | 43,2 | 50,9 |
| **Italia** | **388** | **467** | **560** | **652** | **20.407** | **23.666** | **31.648** | **37.706** | **52,6** | **50,7** | **56,5** | **57,9** |
| IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | |
| Italia nord-occidentale | 343 | 296 | 288 | 310 | 15.790 | 14.649 | 16.284 | 18.416 | 46,2 | 49,5 | 56,6 | 59,4 |
| Italia nord-orientale | 364 | 325 | 318 | 343 | 14.071 | 13.449 | 16.167 | 17.649 | 38,7 | 41,3 | 50,8 | 51,6 |
| Italia centrale | 214 | 183 | 143 | 142 | 3.949 | 3.716 | 4.088 | 5.179 | 18,5 | 20,3 | 28,4 | 36,5 |
| Italia merid. e insulare | 289 | 262 | 218 | 205 | 3.778 | 3.664 | 3.369 | 3.814 | 13,0 | 14,0 | 15,5 | 18,6 |
| **Italia** | **1.210** | **1.066** | **967** | **1.000** | **37.588** | **35.478** | **39.908** | **45.058** | **31,1** | **33,3** | **41,3** | **45,1** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 60 - Superficie e produzione di risone

| Regioni | Superficie (000 ha) | | | Produzione | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | complessiva (000 q) | | | unitaria (q/ha) | | |
| | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 |
| Piemonte | 71 | 85 | 92 | 3.829 | 3.635 | 4.744 | 53,6 | 42,5 | 51,7 |
| Lombardia | 41 | 52 | 57 | 2.160 | 2.021 | 2.781 | 52,0 | 27,9 | 48,9 |
| Veneto | 3 | 3 | 3 | 122 | 108 | 130 | 45,0 | 33,5 | 42,7 |
| Emilia-Romagna | 7 | 13 | 15 | 419 | 559 | 881 | 60,0 | 42,7 | 56,1 |
| Altre regioni | 2 | 3 | 2 | 78 | 67 | 79 | 46,4 | 51,2 | 47,6 |
| **Italia** | **124** | **156** | **169** | **6.608** | **6.390** | **8.615** | **53,2** | **41,1** | **51,0** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

*tranche* di L. 1.562/tonn. solo a partire dalla campagna di commercializzazione 1970-71 – il sistema dei prezzi comunitario ha subìto ulteriori variazioni in aumento come risulta dal seguente prospetto.

**Prezzi indicativi, d'entrata e d'intervento del granoturco (1)**
*(L/t)*

| Prezzi | Campagna 1968-69 | Campagna 1969-70 | Variazioni |
|---|---|---|---|
| Prezzo indicativo . . . . . | 57.031 | (2) 59.962 | + 2.931 |
| Prezzo d'intervento . . . . . | 49.569 | (2) 49.569 | — |
| Prezzo d'entrata . . . . . | 57.931 | (3) 58.556 | + 625 |

(1) Le maggiorazioni mensili sono state confermate nelle misure e con le scadenze stabilite per la precedente campagna e cioè in L. 468,75/tonn. a decorrere da ottobre e fino a un massimo di L. 3.650 per i mesi di maggio, giugno e luglio.
(2) Regolamento del Consiglio CEE del 22 aprile 1969, n 764 (G. U. delle Comunità europee del 28 aprile 1969, n L/100).
(3) Regolamento del Consiglio CEE del 13 maggio 1969, n 896 (G.U. delle Comunità europee del 15 maggio 1969, n L/116).

Occorre dire a questo riguardo che le continue tendenze al rialzo, che si manifestano sistematicamente in seno alla CEE, hanno ormai raggiunto proporzioni del tutto ingiustificabili. Agli attuali livelli, il rapporto di prezzi pende, infatti, già nettamente a favore del mais rispetto alle altre colture cerealicole eccedentarie che si vorrebbero contenere. Tali tendenze finiscono perciò con il determinare gravosi aumenti di costi nell'ambito delle aziende zootecniche, e quindi la tendenza dei produttori a dedicarsi alla produzione di mais da granella da vendere sul mercato, anziché reimpiegarlo nell'azienda per la trasformazione in prodotti zootecnici.

In conseguenza della crescente produzione interna, le importazioni vanno registrando una corrispondente flessione (cfr. tab. 58). Nel 1969 esse sono diminuite di 5,8 milioni di quintali. A differenza di quanto era avvenuto nel 1968, la principale fonte di rifornimento è stata costituita dall'Argentina, dalla quale sono stati importati 21 milioni di quintali (16,9 milioni di quintali nel 1968); un notevole regresso hanno subìto le importazioni dagli Stati Uniti, passate da 18,7 milioni di quintali del 1968 a 13,6 del 1969.

### Riso

Anche nel 1969 è proseguita la ininterrotta tendenza espansiva della risicoltura, la cui estensione, tra un anno e l'altro, è aumentata di 13 mila ettari. Come è logico, il maggiore aumento, in senso assoluto, si è registrato nelle zone risicole del Piemonte e della Lombardia, nelle quali l'incremento è stato di ben 11 mila ettari, sottratti in parte al grano e ai pioppeti, e in parte alle colture foraggere. Ma tale incremento è superato, in senso relativo, da altre regioni, ove – appena che esista la disponibilità di acqua in misura soddisfacente – si fanno tentativi per consolidare o espandere la coltura risicola: così, in base alle valutazioni dell'Ente nazionale risi, si registra un incremento modesto, se si vuole, in senso assoluto, ma rilevante in senso relativo non solo nell'Italia nord occidentale ( + 1.780 ettari), ma anche nell'Italia meridionale e insulare, ove

ormai le colture risicole avrebbero raggiunto un'estensione di quasi 1.600 ettari (cfr. tab. 60).

**Superficie investita a riso distinta a seconda delle varietà (1)**

| Varietà | 1967 Ettari | 1967 % | 1968 Ettari | 1968 % | 1969 Ettari | 1969 % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuni | 43.526 | *29,2* | 57.942 | *36,1* | 60.485 | *34,7* |
| Semifini | 21.082 | *14,1* | 21.620 | *13,5* | 21.963 | *12,6* |
| Fini | 84.720 | *56,7* | 80.717 | *50,4* | 91.861 | *52,7* |
| **Totale** | 149.328 | ***100,0*** | 160.279 | ***100,0*** | 174.309 | ***100,0*** |

(1) La valutazione della superficie investita a riso effettuata dall'Ente nazionale risi differisce da quella effettuata dall'ISTAT per il fatto che esso considera parte integrante della superficie anche gli argini, esclusi invece nella valutazione ISTAT.

*Fonti:* Ente nazionale risi.

La ripartizione per varietà denota una rinnovata tendenza all'espansione dei risi « fini », che nella campagna precedente si era arrestata, in conseguenza degli alti prezzi corrisposti per i risi « comuni ». Ma già nelle prime fasi della campagna di commercializzazione 1968-69 i corsi dei risi « fini » hanno subìto un notevole rialzo, cosicché all'epoca delle semine i produttori si sono nuovamente orientati verso le varietà « fini », la cui incidenza sul totale della superficie investita ha superato, nella campagna di produzione, le massime percentuali precedentemente toccate, a scapito soprattutto delle varietà « semifini ».

Nel 1969, l'andamento stagionale è stato favorevole alla coltura e anche se non si sono registrate rese eccezionali, esse possono considerarsi buone in rapporto a quelle, del tutto insoddisfacenti, ottenute nel 1968. La complessiva produzione di risone è stata di 8,6 milioni di quintali, la maggiore mai raggiunta negli annali della risicoltura italiana e pari a circa il doppio del fabbisogno interno.

**Prezzi all'ingrosso del risone**

| Qualità e mercati | 1967 L/q | 1967 Variaz. % sul 1966 | 1968 L/q | 1968 Variaz. % sul 1967 | 1969 L/q | 1969 Variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Fino* | | | | | | |
| Vercelli | 8.641 | — *12,2* | 9.470 | + *9,6* | 9.500 | + *0,3* |
| Milano | 12.300 | — *0,6* | 10.968 | — *10,8* | 9.500 | — *13,4* |
| Ferrara | 8.073 | — *3,1* | 8.816 | + *9,2* | 8.597 | — *2,5* |
| *Semifino* | | | | | | |
| Vercelli | 8.103 | — *5,4* | 9.652 | + *19,1* | 9.853 | + *2,1* |
| Mantova | 9.567 | — *8,3* | 9.607 | + *0,4* | 9.556 | — *0,5* |
| *Originario* | | | | | | |
| Vercelli | 7.538 | + *5,4* | 8.942 | + *18,6* | 7.798 | — *12,8* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

I risultati economici della coltura, tenuto conto della accresciuta produttività di lavoro – testimoniata dalla pressoché totale scomparsa della pratica del trapianto e di monda (1) – e dei prezzi – mantenuti dalla regolamentazione

(1) Nel 1969 il numero degli addetti alle operazioni di monda e di trapianto è ammontato a 9.546 unità contro le 10.674 del 1968. Il trapianto, infatti, è pressoché totalmente abbandonato, mentre le operazioni di monda sono effettuate per la quasi totalità per mezzo di diserbanti chimici. Sulla citata entità di 9.546 addetti alle operazioni di monda solo 1.151, secondo l'Ufficio interregionale monda di Vercelli, provengono da altre regioni. Ciò dimostra che la stessa difficoltà di reperimento di mano d'opera sta agendo nel senso di favorire una sempre più diffusa indipendenza della coltura risicola rispetto alla disponibilità di addetti.

comunitaria sui livelli della precedente campagna – possono essere considerati estremamente positivi.

Per la modesta disponibilità derivante dalla scarsa produzione interna del 1968, i prezzi sul mercato interno hanno raggiunto livelli assai elevati; sul mercato mondiale, invece, i prezzi hanno subìto, nel corso del 1969, una flessione. Gli esportatori italiani si sono pertanto trovati in serie difficoltà, fino a che, con due successivi aumenti del livello delle restituzioni, decisi dalla CEE rispettivamente in data 18 aprile e 4 luglio 1969, il flusso delle esportazioni ha potuto riprendere in modo normale (cfr. tab. 58). Ciononostante, il volume delle scorte alla fine della campagna di commercializzazione era assai maggiore di quello della campagna precedente (1). In conseguenza dell'elevata produzione del 1969, le prime fasi della campagna di commercializzazione 1969-70 si sono perciò iniziate in un'atmosfera di pesantezza, che ha determinato un consistente ricorso da parte dei risicoltori agli ammassi volontari e agli stoccaggi d'intervento organizzati dall'Ente risi, al quale è stato conferito oltre un milione di quintali.

**Disponibilità e utilizzazione del riso (1)**

*(Campagne di commercializzazione)*

| Voci | 1967-68 | | 1968-69 | |
|---|---|---|---|---|
| | 000 q | Variaz. % sul 1966-67 | 000 q | Variaz. % sul 1967-68 |
| Scorte iniziali | 455 | — *16,9* | 584 | + *28,4* |
| Produzione (2) | 7.292 | + *19,8* | 6.436 | — *11,7* |
| Importazioni | 71 | — *28,3* | 5 | — *93,0* |
| **Disponibilità** | **7.818** | + ***9,7*** | **7.025** | — ***10,1*** |
| Consumi interni | 3.916 | — *8,0* | 3.958 | + *1,1* |
| Esportazioni | 3.318 | + *67,9* | 1.689 | — *49,1* |
| **Utilizzazione** | **7.234** | + ***16,0*** | **5.647** | — ***21,9*** |
| Scorte finali | 584 | + *28,3* | 1.378 | + *136,0* |

(1) In termini di risone.
(2) I dati relativi alle produzioni si riferiscono rispettivamente all'anno 1967 e all'anno 1968. Secondo i dati ISTAT, tali produzioni ammontano, invece, a q 7.447.000 e q 6.390.000.

*Fonti:* Ente nazionale risi.

Con il progredire della campagna, l'iniziale pesantezza dei corsi ha subìto – anche a seguito della fissazione elastica delle restituzioni decisa in sede comunitaria – un graduale miglioramento, di cui ha risentito favorevolmente anche il mercato interno.

È da rilevare, a questo proposito, che la parte di gran lunga preponderante dei certificati d'esportazione rilasciati riguarda i Paesi terzi, mentre le nostre esportazioni nei Paesi del Mercato comune non costituiscono che una aliquota modesta dei loro acquisti complessivi, che vengono effettuati soprattutto sul mercato nord-americano.

(1) L'entità delle scorte risultava di 1.378 mila quintali, di cui 800 mila quintali costituiscono la scorta minima indispensabile per il fabbisogno interno.

ALTRI CEREALI

La superficie complessiva investita a avena, orzo e segale è diminuita di 17 mila ettari, anche se la superficie a orzo si è mantenuta sui medesimi valori dell'anno precedente.

La stazionarietà della superficie a orzo – che, anzi, secondo l'Associazione nazionale cerealisti, sarebbe leggermente aumentata – può essere interpretata, da un lato, come conseguenza di una certa diffusione dell'orzo distico e, dall'altro, come conseguenza di un processo sostitutivo della coltura di orzo a quella di grano tenero da parte di aziende zootecniche, soprattutto di quelle con allevamenti suinicoli, che così tendono ad affrancarsi da un sempre più oneroso ricorso al mercato.

**Prezzi all'ingrosso dell'avena, dell'orzo e della segale**

| Prodotti e mercati | 1967 L/q | 1967 Variaz. % sul 1966 | 1968 L/q | 1968 Variaz. % sul 1967 | 1969 L/q | 1969 Variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Avena* | | | | | | |
| Milano | 5.005 | — *2,5* | 5.253 | + *5,0* | 5.475 | + *4,2* |
| Roma | 5.178 | — *0,3* | 5.604 | + *8,2* | 5.811 | + *3,7* |
| Foggia | 4.679 | — *7,4* | 5.895 | + *26,0* | 5.670 | — *3,8* |
| *Orzo vestito* | | | | | | |
| Grosseto | 5.182 | + *1,8* | 5.479 | + *5,7* | 5.250 | — *4,2* |
| Roma | 5.323 | + *5,4* | 5.810 | + *9,1* | 5.816 | + *0,1* |
| *Segale* | | | | | | |
| Bolzano | 6.800 | + *7,3* | 6.475 | — *4,8* | 6.675 | + *3,1* |
| Udine | 5.660 | + *1,3* | 5.573 | — *1,5* | 5.828 | + *4,6* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

I prezzi dell'avena e dell'orzo sono stati ulteriormente maggiorati dalla CEE, come risulta dal seguente prospetto:

**Prezzi indicativi, d'intervento e d'entrata dell'avena e dell'orzo (1)**

*(L/t)*

| Prezzi | Avena 1968-69 | Avena 1969-70 | Orzo 1968-69 | Orzo 1969-70 |
|---|---|---|---|---|
| Prezzo indicativo | — | — | 59.025 | (2) 59.650 |
| Prezzo d'intervento | — | — | 54.987 | (2) 55.330 |
| Prezzo d'entrata | 54.162 | 54.750 | 57.618 | (3) 58.244 |

(1) Le maggiorazioni mensili applicabili all'orzo e all'avena sono state confermate nei termini stabiliti per la precedente campagna e cioè nelle misure e nelle decorrenze già indicate per il mais.
(2) Regolamento del Consiglio CEE del 22 aprile 1969, n 764 (G. U. delle Comunità europee del 28 aprile 1969, n L/100).
(3) Regolamento del Consiglio CEE del 13 maggio 1969, n 896 (G. U. delle Comunità europee del 15 maggio 1969, n L/116).

Tale rialzo non è però di per sé sufficiente a determinare da noi un consolidamento delle colture in questione, come avviene in Francia o in Germania, nelle quali, anno per anno, la coltura di orzo va espandendosi

a ritmo accelerato, in ragione diretta non solo dell'elevato livello di prezzi, ma anche e soprattutto delle elevatissime rese, come risulta dal seguente prospetto:

**Espansione della coltura di orzo in Francia, in Germania e in Italia**

| Paesi | Superficie (000 ha) | | | Resa (q/ha) | | | Produzione (000 q) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | media 1961-65 | 1968 | 1969 | media 1961-65 | 1968 | 1969 | media 1961-65 | 1968 | 1969 |
| Francia . . . | 2.353 | 2.781 | 2.847 | 28,0 | 32,9 | 32,7 | 65,940 | 91.390 | 93.470 |
| Germania. . . | 1.150 | 1.330 | 1.387 | 30,1 | 37,4 | 37,0 | 34.610 | 49.740 | 51.300 |
| Italia. . . . . | 203 | 175 | 175 | 13,6 | 14,7 | 16,7 | 2.761 | 2.581 | 2.919 |

*Fonti:* Ministère de l'agriculture – Paris. Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten – Bonn. ISTAT – Roma.

Nell'anno in esame, in conseguenza di un andamento climatico particolarmente favorevole e soprattutto dell'andamento piovoso del periodo primaverile, si sono ottenute, in rapporto al nostro ambiente, le rese più alte mai avutesi in Italia.

**Tab. 61 – Superficie e produzione di avena, orzo e segale**

| Coltivazioni | Superficie (000 ha) | | | Produzione | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | complessiva (000 q) | | | unitaria (q/ha) | | |
| | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 |
| Avena . . . . . | 412 | 323 | 312 | 5.403 | 3.898 | 4.911 | 13,1 | 12,1 | 15,7 |
| Orzo . . . . . | 214 | 175 | 175 | 2.710 | 2.581 | 2.929 | 12,7 | 14,7 | 16,7 |
| Segale . . . . . | 60 | 42 | 38 | 928 | 751 | 707 | 15,5 | 18,0 | 18,6 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La produzione complessiva di orzo, avena e segale, ha raggiunto gli 8,5 milioni di quintali, superiore di 1,3 milioni di quintali al raccolto del 1968. La buona disponibilità derivante dalla produzione interna non si è però ripercossa che in misura limitata sul volume complessivo delle importazioni, dato il crescente consumo di questi cereali nell'alimentazione animale.

### Leguminose da granella

Un altro gruppo di colture che, nel quadro del progressivo adeguamento degli ordinamenti colturali dell'agricoltura italiana alle esigenze di una economia di mercato sempre più vasta e integrata, ha continuato a ridimensio-

narsi, è quella delle leguminose da granella, la cui esistenza, come è noto, è prevalentemente legata ad economie di autoconsumo e a tecniche agronomiche ormai superate.

Nello spazio di un decennio la superficie investita a leguminose da granella si è contratta di oltre 400 mila ettari, mentre, da un anno all'altro, essa si è ridotta di 35.000 ettari (cfr. tab. 62). D'altro canto, in mancanza di una regolamentazione comunitaria, che possa assicurare a tali colture un minimo di prospettive, pur nei modesti limiti che loro si addicono in un'agricoltura moderna, anche le relative tecniche colturali non registrano che modesti progressi.

**Tab. 62 - Superficie e produzione di leguminose da granella**

| Coltivazioni | Superficie (000 ha) | | | Produzione | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | complessiva (000 q) | | | unitaria (q/ha) | | |
| | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 |
| Fava | 541 | 375 | 367 | 4.474 | 3.245 | 4.018 | 8,3 | 8,7 | 11,0 |
| Fagiolo | 358 | 230 | 212 | 1.838 | 1.656 | 1.656 | 5,1 | 7,2 | 7,8 |
| Cece | 74 | 51 | 46 | 427 | 358 | 379 | 5,8 | 7,0 | 8,2 |
| Lenticchia | 23 | 11 | 8 | 139 | 71 | 65 | 6,1 | 6,2 | 7,9 |
| Cicerchia | 5 | 2 | 2 | 35 | 13 | 13 | 6,6 | 5,9 | 6,2 |
| Lupino | 39 | 18 | 17 | 347 | 199 | 188 | 9,9 | 11,0 | 11,3 |
| Pisello | 15 | 8 | 8 | 111 | 75 | 79 | 7,6 | 9,3 | 10,0 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Così, la variazione delle rese è determinata, di anno in anno, più dallo andamento stagionale che da altro. E poiché nel corso del 1969, esso è stato favorevole, così anche le rese sono state maggiori di quelle del 1968, tanto da consentire una produzione complessiva di circa 6,4 milioni di quintali, maggiore di 780 mila quintali al raccolto del 1968. Si sono, di conseguenza, manifestati sintomi di riduzione anche nell'interscambio del settore (1) e, in generale, una tendenza riflessiva dei prezzi. Nel 1969, il valore delle importazioni è, infatti, risultato pari a 13,0 miliardi di lire con una diminuzione del 5,8 % rispetto al 1968.

(1) Non è possibile fornire elementi specifici all'interscambio dei singoli prodotti che fanno parte del gruppo delle leguminose da granella, dato che, a partire dal 1969, le statistiche sul commercio con l'estero pubblicate dall'ISTAT - a seguito delle modifiche apportate alla classificazione delle merci riportate nella tariffa dei dazi doganali in conformità della tariffa doganale comunitaria - forniscono un dato complessivo dell'interscambio dell'intero gruppo.

## COLTURE DA RINNOVO

### BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

Si è concluso con la campagna 1969-70 il secondo anno del periodo transitorio settennale concesso all'Italia dalla CEE per la ristrutturazione del settore bieticolo-saccarifero (1). È ancora troppo presto per verificare in qual misura il settore si sia evoluto verso più elevati livelli di produttività, necessari al nostro Paese per poter competere con gli altri *partners* comunitari, alla fine del periodo transitorio. Tuttavia qualche sintomo di un promettente miglioramento della situazione, tanto nella fase della produzione agricola quanto in quella della produzione industriale, parrebbe potersi rilevare dai consuntivi per il 1969.

Anzitutto, la positiva contrazione della superficie bieticola, che è continuata anche dopo la consistente flessione del '68 fino a raggiungere i 291 mila ettari nel 1969 (cioè 64 mila ettari in meno rispetto alla punta eccezionale del 1967). Peraltro, mentre la contrazione del 1968 poteva essere considerata prevalentemente come un normale ritorno della bieticoltura entro confini che, nella precedente campagna (2), erano stati occasionalmente forzati, meno contingenti sembrerebbero essere i fattori che stanno alla base della riduzione di 15 mila ettari tra il 1968 e il 1969.

Anche se una parte di questa contrazione può attribuirsi alla mancata esecuzione di programmi di semine primaverili per le avversità climatiche di quel periodo, v'è da supporre che essa sia in effetti anche una prima conseguenza della regolamentazione comunitaria, che limita la garanzia di prezzo e di collocamento ad un quantitativo nazionale di zucchero di 12.300.000 quintali. Almeno a questa conclusione si giunge, se si vuol dare un significato al fatto che la superficie investita è diminuita anche rispetto a quella del 1966, che è l'anno precedente alla vasta espansione della bieticoltura nelle zone alluvionate dell'Italia nord-orientale. In questa circoscrizione, infatti, la contrazione della superficie investita è stata di 10 mila ettari rispetto al 1968, anno in cui, dopo l'espansione del 1967, era ritornata sui livelli del 1966. Si tratta di una tendenza decisamente positiva, essendo attribuibile all'abbandono di superfici che, per essere fortemente soggette alla rizomania, non hanno una adeguata vocazione bieticola, non prestandosi ad una produzione caratterizzata da un alto titolo zuccherino. Un elemento di remuneratività, questo, trascurato in passato, quando era il miglior quintalato per ettaro ad offrire la maggiore redditività alla produzione, ma che ha assunto un rilievo notevole con la regolamentazione comunitaria del settore, ed altro ancora è destinato ad acquistarne

(1) Cfr. Regolamento CEE n 1009/69 del 18 dicembre 1967 (art. 34), relativo all'organizzazione comune dei mercati nel settore dello zucchero (G. U. delle Comunità europee del 18 dicembre 1967, n 308).
(2) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXI, Roma, 1968.

## Tab. 63 - Superficie e produzione di barbabietola da zucchero

| Ripartizioni | Superficie (000 ha) | | | Produzione | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | complessiva (000 q) | | | unitaria (q/ha) | | |
| | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 |
| Italia nord-occidentale . . . | 16 | 20 | 18 | 5.621 | 7.877 | 6.554 | 348,8 | 401,6 | 367,3 |
| Italia nord-orientale . . . . | 166 | 189 | 179 | 60.823 | 73.842 | 67.319 | 367,3 | 390,0 | 375,8 |
| Italia centrale . . . . . | 21 | 36 | 36 | 6.071 | 12.829 | 12.642 | 288,7 | 356,5 | 354,0 |
| Italia merid. e insulare. . . | 40 | 61 | 58 | 10.240 | 20.019 | 18.700 | 253,4 | 329,0 | 321,4 |
| **Italia . . .** | **243** | **306** | **291** | **82.755** | **114.567** | **105.215** | **340,4** | **374,7** | **361,7** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 64 - Importazioni ed esportazioni di zucchero e di prodotti saccariferi e dolciari (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire*)

| Prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| **Zucchero e altri prodotti saccariferi . .** | | | **4.278** | **29.721** | | | **3.675** | **2.317** |
| Zucchero di barbabietola e di canna allo stato solido | | | | | | | | |
| greggio . . . . . | 174,6 | 375,5 | 877 | 4.175 | 4,0 | .. | 12 | .. |
| raffinato . . . . . | 319,5 | 1.958,1 | 2.196 | 23.475 | 1.015,1 | 707,1 | 2.682 | 1.940 |
| Altri zuccheri, sciroppi e melassi. . | 233,9 | 524,2 | 1.205 | 2.071 | 567,3 | 273,6 | 981 | 377 |
| **Prodotti dolciari . . . . . .** | | | **7.519** | **9.725** | | | **16.849** | **19.986** |
| Biscotteria . . . . . | 100,1 | 102,4 | 3.778 | 4.298 | 66,3 | 59,2 | 3.357 | 2.747 |
| Confetteria. . . . . | 38,2 | 46,2 | 2.027 | 2.379 | 75,0 | 75,7 | 3.697 | 4.061 |
| Cioccolato e cacao in polvere . . . | 28,2 | 47,9 | 1.714 | 3.048 | 179,1 | 200,1 | 9.795 | 13.178 |
| **In complesso . . .** | | | **11.797** | **39.446** | | | **20.524** | **22.303** |

(1) Escluso cacao greggio e in grani, in pani, ecc. e burro di cacao, il cui valore complessivo è stato per il 1968 e il 1969 rispettivamente di 17.423 e 26.311 milioni di lire all'importazione, e di 2.953 e 3.910 milioni di lire all'esportazione.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

con l'adozione, a partire dalla campagna 1970-71, di un nuovo sistema di pagamento delle bietole fondato sulla polarizzazione individuale (1).

Può essere significativo, in proposito, che le contrazioni maggiori (dal 15 al 20 %) si siano verificate proprio nelle zone del padovano e di San Donà di Piave, dove, nella precedente campagna, si erano avute polarizzazioni medie anche di molto inferiori a 12°. La superficie è rimasta pressoché stazionaria nelle zone del basso veneziano e della provincia di Rovigo, che, nel Veneto, sono tra le più adatte a questo tipo di coltura. Nelle zone di regresso bieticolo, del resto, la coltivazione del granoturco ha saputo validamente surrogare la precedente coltura, consentendo redditi analoghi se non addirittura superiori a quelli della bietola (2).

Mentre nell'Italia centrale l'estensione della bieticoltura si è mantenuta stazionaria, una flessione si è avuta in alcune regioni meridionali (e, in particolare, in Calabria, Campania, Sardegna), ancorché si sia avuto un aumento di oltre 2.000 ettari in Puglia, e di 900 ettari in Basilicata. È da supporsi, peraltro, che la contrazione delle superfici seminate nella circoscrizione meridionale sia ben più consistente dei 3.000 ettari denunciati dalla statistica sulle superfici rimaste effettivamente investite, giacché non si sono avuti nel 1969 i cospicui danni dell'anno precedente nelle semine autunnali. Queste si sono anzi svolte in condizioni climatiche abbastanza favorevoli, anche se successivamente lo sviluppo vegetativo è stato ostacolato dalle continue piogge, cadute dal gennaio all'aprile. Piogge all'epoca delle semine primaverili si sono avute anche nelle regioni centro-settentrionali, determinando nascite difformi e fallanze, specie nelle semine più tardive. È seguito, però, fino a tutta la seconda decade di agosto, un andamento stagionale a decorso prevalentemente siccitoso, che ha favorito il conseguimento di un grado polarimetrico non solo notevolmente più elevato di quello della precedente campagna (14,98° contro i 13,21°), ma anche fra i più elevati dell'ultimo decennio.

La produzione netta di radici (105 milioni di quintali circa, di cui 102 destinati alla trasformazione industriale) è risultata inferiore dell'8,8 % a quella del 1968, sia per la contrazione della superficie, sia soprattutto per la contra-

---

(1) Col 30 giugno 1970 è, infatti, giunta a scadenza la deroga concessa all'Italia dal Regolamento CEE n 188/68 in materia di modalità di pagamento delle bietole per le campagne 1968-69 e 1969-70, ed è entrato in vigore il Regolamento CEE n 2497/69 del 12 dicembre 1969 (G. U. n L 316 del 17 dicembre 1969) contenente un nuovo parametro di pagamento delle barbabietole con polarizzazioni diverse da 16°. Mentre il precedente sistema di pagamento era basato sulla polarizzazione media nazionale, ciò che avvantaggiava le produzioni con polarizzazione inferiore a detta media, il nuovo sistema di pagamento si basa invece sulla polarizzazione individuale delle singole consegne, il che consente al produttore un migliore apprezzamento del proprio prodotto. Per le polarizzazioni diverse da 16°, il nuovo parametro comunitario prevede aumenti ed abbattimenti scalari nella misura massima, rispettivamente, dello 0,9 % e dell'1 %. All'Italia, tuttavia, in considerazione del fatto che, per le particolari condizioni climatiche, polarizzazioni inferiori a 14,5° possono considerarsi normali, è stato concesso un correttivo agli abbattimenti e agli aumenti sopra indicati, mediante l'applicazione del coefficiente di riduzione 0,75. Inoltre, con Regolamento CEE n 2571/69, è stato stabilito, sempre per l'Italia, che il coefficiente di abbattimento non superi lo 0,75 % (corrispondente ad una polarizzazione di 15°). Nonostante queste attenuazioni del parametro comunitario, non v'ha dubbio che il nuovo sistema di pagamento conserva una certa selettività, capace di scoraggiare la coltivazione della bietola nelle zone dove si ottengono di solito polarizzazioni molto basse, anche se accoppiate a rese tutt'altro che disprezzabili.

(2) Nel Veneto, la coltivazione di granoturco ha registrato un'espansione di 16 mila ettari.

zione della resa (da 374,7 a 361,7 quintali per ettaro). Tuttavia, il cospicuo aumento della polarizzazione media ha largamente compensato la contrazione del quintalato bieticolo. La resa media in saccarosio è aumentata da 49 a 54 quintali per ettaro; ciò che fa ascrivere la campagna 1969 decisamente fra quelle a buon risultato. Anche la resa di lavorazione è stata abbastanza elevata (79,7 %). Ne è risultata una produzione di zucchero di 12.216.786 quintali, cui ne vanno aggiunti altri 524.409 quintali ottenibili dalla baritazione del melasso. In complesso, dunque, una produzione di 12.740.195 quintali, che è superiore del 7,5 % a quella del 1968 ed eccedente di 440 mila quintali la quota base assegnata dalla CEE.

**Tab. 65 - Numero e potenzialità degli zuccherifici e barbabietole conferite**

| Regioni | Zuccherifici | | | | Barbabietole conferite | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | | 1969 | | 1968 | | 1969 | |
| | n | potenzialità giornaliera (1) (000 q) | n | potenzialità giornaliera (1) (000 q) | quantitativi netti (000 q) | polarizzazione media | quantitativi netti (000 q) | polarizzazione media |
| Piemonte | 1 | 25 | 1 | 26 | 1.288,6 | 13,44 | 1.210,8 | 14,56 |
| Lombardia | 4 | 142 | 3 | 113 | 6.354,2 | 12,31 | 4.460,1 | 14,54 |
| Veneto | 15 | 452 | 15 | 449 | 19.010,6 | 11,52 | 14.853,8 | 14,54 |
| Friuli-Venezia Giulia | 1 | 15 | 1 | 15 | 506,6 | 11,63 | 384,0 | 13,41 |
| Emilia-Romagna | 30 | 1.130 | 30 | 1.309 | 51.706,4 | 12.74 | 51.211,3 | 14,63 |
| Marche | 4 | 107 | 4 | 134 | 5.959,0 | 14,77 | 6.559,6 | 15,82 |
| Toscana | 4 | 68 | 3 | 65 | 3.317,1 | 14,46 | 2.853,9 | 14,46 |
| Umbria | 1 | 17 | 1 | 22 | 1.063,2 | 14,83 | 1.033,7 | 14,89 |
| Lazio | 2 | 31 | 2 | 32 | 1.795,7 | 15,15 | 1.174,9 | 14,91 |
| Campania | 2 | 33 | 2 | 33 | 2.080,6 | 14,72 | 1.330,9 | 14,46 |
| Abruzzi | 4 | 103 | 4 | 102 | 4.895,8 | 16,24 | 4.835,1 | 16,55 |
| Puglia | 3 | 150 | 3 | 151 | 6.654,1 | 15,36 | 7.764,2 | 15,93 |
| Basilicata | 1 | 25 | 1 | 20 | 1.335,4 | 15,48 | 1.504,5 | 15,88 |
| Calabria | 1 | 43 | 1 | 30 | 1.889,0 | 15,59 | 1.425,4 | 15,53 |
| Sardegna | 1 | 22 | 1 | 24 | 2.245,8 | 17,69 | 1.718,5 | 16,62 |
| **Italia** | **74** | **2.363** | **72** | **2.525** | **110.102,1** | **13,26** | **102.320,7** | **14,94** |

(1) Calcolata ad una polarizzazione del 14 %.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati dell'Associazione nazionale bieticoltori.

Nel settore industriale è proseguita la ristrutturazione degli impianti, già in atto da alcuni anni. Nella campagna 1969 hanno infatti lavorato 72 zuccherifici rispetto ai 74 dell'anno precedente. La potenzialità media per zuccheri-

ficio è così salita da 31 mila quintali al giorno a 35 mila quintali, mentre la produzione giornaliera di zucchero è passata da 15,8 a 17,7 migliaia di quintali. Delle 23 società saccarifere che hanno lavorato nel 1969, 17 hanno superato la quota base, fissata con D.M. del 28 febbraio 1969, per un quantitativo complessivo di 736 mila quintali, di cui 620 mila quintali compresi entro il 10 % della quota base e 116 mila compresi entro il 35 %.

Anche se i preventivi per la campagna 1969-70 davano per scontata una eccedenza superiore a quella del 1968, all'inizio della nuova campagna ci si è presentati con il campo sgombro da molti problemi, che avevano travagliato la campagna di rodaggio 1968. Inoltre era stato definitivamente risolto il problema delle eccedenze della campagna 1967-68 (209.669 tonnellate) (1). In proposito, come si ricorderà, il Governo italiano aveva deciso di non riportare detto quantitativo alla successiva campagna, ma di esportarlo a proprie spese verso i Paesi terzi, anteriormente al 1° luglio 1969. In considerazione, tuttavia, del fatto che talune imprese produttrici di zucchero anche da melasso, nel 1968 non avevano realizzato le loro rispettive quote di base (con uno scarto complessivo di 272.657 quintali), il Governo italiano anziché autorizzare le imprese in questione a continuare a produrre zucchero da melasso fino a raggiungere la loro quota base, ha chiesto ed ottenuto dalla Commissione della CEE l'autorizzazione a ridurre di un volume equivalente il quantitativo eccedentario della campagna 1967-68 da esportare a proprie spese. Con questa autorizzazione all'Italia di immettere al consumo q 272.657 di zucchero, la situazione delle eccedenze 1967-68, al 1° luglio 1969, può essere così riassunta (quintali):

| | |
|---|---|
| Eccedenze esportate | |
| direttamente dalle Società . . . . . | 1.542.306,37 |
| mediante aggiudicazione . . . . . | 200.000,00 |
| Eccedenze immesse al consumo (2) . . . . . | 272.657,00 |
| | 2.014.963,37 |
| Eccedenze residue (3) . . . . . | 81.726,63 |
| Totale . . . | 2.096.690,00 |

(1) Il bilancio della campagna 1967 aveva infatti dato le seguenti risultanze:

| Voci | Migliaia di q |
|---|---|
| Produzione globale di zucchero bianco . . . | 15.040,7 |
| Quota collocabile sul mercato interno . . . | 12.944,0 |
| **Eccedenza da esportare . . .** | **2.096,7** |

(2) Regolamento CEE n 1166/69 del 24 giugno 1969 (G.U. delle Comunità europee n L 151 del 25 giugno 1969).

(3) Anche queste eccedenze sono state successivamente immesse al consumo. E precisamente:
q 50.000,00 (con Decreto del Ministero delle finanze n 2836 del 3 settembre 1969);
q 31.726,63 (con Decreto del Ministero delle finanze n 1051 del 24 marzo 1970).

Per quanto concerne la campagna 1968-69, benché nel suo complesso deficitaria di 450.000 quintali rispetto alla quota base, essa aveva tuttavia presentato un'eccedenza per talune Società di complessivi 148.410,72 quintali (1). Non essendo consentita dalla legislazione vigente un'operazione di conguaglio a livello nazionale tra eccedenze a deficit delle singole Società, e non ritenendo opportuno riportare detta eccedenza alla successiva campagna, bieticoltori ed industriali si sono accordati per l'immissione dell'eccedenza nella quota massimale (35 %) (2), approfittando della possibilità di mutuare a livello agricolo, tra tutta la produzione di bietole, gli oneri derivanti dal collocamento dello zucchero eccedentario al prezzo « semi-magro » (3).

Tale soluzione è risultata invece inattuabile per la campagna 1969-70. Con l'emanazione dei provvedimenti CIP n 1221 e n 1222 del 20 giugno 1969 (4) è apparsa infatti chiara la impossibilità di applicare il criterio di mutualità consentito per la precedente campagna. Un giudizio di illegittimità per tale proroga era stato espresso, del resto, dal Comitato di gestione dello zucchero della CEE, che aveva giustificato la deroga per il 1968 solo in considerazione dell'emanazione tardiva, per il nostro Paese, delle disposizioni comunitarie. La sicurezza di collocamento a prezzo pieno per l'intera produzione è stata, tuttavia, ugualmente raggiunta in virtù degli accordi tra produttori ed industriali, i quali si sono anche accollati l'onere di parte agricola per il riporto delle eccedenze (5). Essendo stato riconfermato per la campagna 1969-70 il prezzo delle barbabietole in L. 71,1923 per quintale grado, per una polarizzazione media generale di tutte le fabbriche del 15 % (6), il prezzo medio per quintale di bietole realizzato nel 1969 è stato di L. 1.129,72, contro L. 968,21 dell'anno precedente. Il ricavo medio per ettaro è stato quindi di circa 408 mila lire contro le 363 mila lire della precedente campagna.

---

(1) Infatti, secondo gli accertamenti del Ministero delle finanze, la produzione totale di zucchero da bietole per la campagna 1968-69 è risultata di:

q 11.326.393,19 di cui
q 11.177.982,47 compresi nella quota base
q 148.410,72 fuori della quota base.

(2 Com'è noto, per la produzione compresa tra la quota base e il massimale (fissato fino alla campagna 1970-71 nella misura del 135 % della quota base) viene riconosciuta una garanzia completa di collocamento ed una garanzia limitata di prezzo (10 UC/tonn – elevate a 11,46 UC/tonn per l'Italia – per le bietole, e riconoscimento dei soli costi diretti per l'industria). I quantitativi prodotti oltre la quota massimale debbono essere smerciati sui mercati internazionali a totale carico dei produttori.

(3) Praticamente il riporto alla successiva campagna sarebbe stato possibile per l'intera eccedenza, poiché nessuna Società aveva superato il 10 % della propria quota base. Tuttavia tale soluzione avrebbe appesantito in misura equivalente il mercato interno nella campagna 1969-70, ed avrebbe comportato per i bieticoltori l'onere finanziario della quota di partecipazione alle spese di magazzinaggio per i quantitativi riportati. D'altra parte, l'immissione dell'eccedenza nella quota massimale avrebbe di norma comportato l'applicazione di due diversi prezzi ai produttori di barbabietole: quello « pieno » (pari a L. 73,6939/q grado, essendo stata la polarizzazione media nazionale del 13,21 %) per la produzione rientrante nella quota base, e quello « semi-magro » (pari a L. 43,1737/q grado) per la produzione eccedente la quota base. In virtù, tuttavia, di una deroga concessa all'Italia per la campagna 1968-69, è stato possibile corrispondere ai bieticoltori un unico prezzo medio nazionale, ottenuto mediando ponderalmente i prezzi previsti entro la quota base e fuori quota base (L. 73,2940/q grado). Anche il contributo a carico dei bieticoltori gravante sulla produzione compresa tra la quota base e la quota massimale è stato ripartito mutualmente.

(4) G. U. n 160 del 27 giugno 1969 e G. U. n 161 del 28 giugno 1969.

(5) Alla campagna 1970-71 sono stati riportati q 620.013,72 di zucchero eccedentari compresi entro il 10 % della quota base.

(6) Provvedimento CIP n 1221 del 20 giugno 1969 (G.U. del 27 giugno 1969, n 160).

Invariati sui livelli fissati per la precedente campagna sono rimasti i prezzi d'intervento per lo zucchero (lire 13.968,75 al quintale per lo zucchero della qualità tipo – III categoria). Anche i prezzi al consumo non sono stati modificati. Va tuttavia segnalato che il CIP nel mese di novembre è intervenuto per annullare un aumento di L. 7,50/kg, applicato, a partire dal 1° del mese, da talune Società, per le confezioni in pacchi di zucchero raffinato semolato. Con provvedimento del 13 novembre 1969, n 1236 (1), infatti, i limiti massimi degli stacchi di prezzo per le varietà speciali di zucchero, dei compensi per il confezionamento e dei margini commerciali, sono stati riconfermati agli stessi livelli fissati col provvedimento CIP n 1119 del 6 agosto 1965, abrogato il 22 giugno 1968 col provvedimento numero n 1195.

Poiché la produzione della campagna 1968-69 è risultata inferiore di oltre 400.000 quintali al consumo, per assicurare l'approvvigionamento di zucchero al mercato nazionale, specie nel periodo della saldatura con l'inizio della campagna 1969, e per costituire una normale scorta di sicurezza, già nei primi mesi dell'anno si è ritenuto opportuno provvedere all'importazione dagli altri Paesi della CEE di consistenti quantitativi di zucchero cristallino per uso industriale (653 mila quintali) e di zucchero semolato e greggio per il consumo diretto (458 mila quintali) (2). In complesso, il nostro interscambio di prodotti saccariferi e dolciari, attivo di circa 9 miliardi di lire nel 1968, è risultato nel 1969 deficitario di oltre 17 miliardi di lire, soprattutto per la eccezionale espansione delle importazioni di zucchero raffinato e greggio, salite da 4 a 30 miliardi di lire tra il 1968 e il 1969 (cfr. tab. 64).

Col 30 giugno 1969 si è chiuso il primo anno di attività della Cassa conguaglio zucchero, costituita con il già citato provvedimento CIP n 1195, del 22 giugno 1968. Nel corso del primo esercizio, la Cassa, nello svolgimento dei compiti istituzionali, ha provveduto alle seguenti erogazioni:

| | L/q | Lire |
|---|---|---|
| Aiuto ai bieticoltori | 547,00 | |
| Aiuto all'industria | 912,50 | |
| Rimborso IGE (su bietole e trasporti) | 428,00 | |
| **Totale** | **1.887,50/q di zucchero × q 10.633.625,52 (3)** | **20.030.191.209** |
| Restituzione sovrapprezzo sullo zucchero della campagna 1968-69 esportato entro il 30 giugno 1969 e contenuto in prodotti trasformati | | 8.894.491 |
| Somme corrisposte alle Società saccarifere per integrazione di L. 3.910,75/q (60 % di 5.606,25) sullo zucchero della campagna 1968-69 prodotto tra la quota base e quella massima (q 148.410,72) | | 580.397.223 |
| Erogazione a favore della Cassa conguaglio zucchero di importazione per ripianamento debiti | | 1.000.000.000 |
| **Totale** | | **21.619.482.923** |

(1) G. U. del 17 novembre 1969, n 290.
(2) Provvedimenti CIP n 1210 del 20 febbraio 1969 e n 1215 del 21 maggio 1969.
(3) Corrispondente al quantitativo di zucchero di produzione 1968-69 immesso al consumo entro il 30 giugno 1969.

A questi impegni di spesa la Cassa ha fatto fronte con le seguenti entrate:

| | Lire |
|---|---|
| Sovrapprezzo di L. 23,00/kg di zucchero immesso al consumo fino al 30 giugno 1969 (q 10.633.625,52) | 24.457.338.707 |
| Sovrapprezzo sullo zucchero importato (1) | 634.481.172 |
| Contributi di 1 lira/kg di zucchero a carico dei produttori di barbabietole e lire 2 a carico delle imprese trasformatrici (q 14.686.311,09) | 4.358.017.049 |
| Somme versate dalle Società per quota unitaria di L. 51,24/q sulla produzione complessiva di zucchero della campagna 1968-69 (q 11.326.393,19) | 580.364.386 |
| Totale . . . | 30.030.201.314 |

Nella campagna 1969-70 la produzione mondiale di zucchero ha subìto un aumento del 6 % rispetto al 1968-69 (pari a più di 4 milioni di tonnellate), raggiungendo i 72,4 milioni di tonnellate. Sembrava quindi che si fossero create le premesse per un ulteriore appesantimento del mercato mondiale di questo prodotto, cronicamente eccedentario. Tuttavia il deficit della precedente campagna da una parte e l'incremento dei consumi dall'altra fanno stimare alla « Licht » che la campagna 1969-70 possa essersi chiusa con uno *stock* finale superiore solo di mezzo milione a quello della annata 1968-69 (quindi, intorno ai 18,7 milioni di quintali). Una certa irregolarità dei corsi, con oscillazioni che vanno da 2,69 e 4,08 cents per libbra sul mercato di New York e da 27,50 a 39 sterline per *long ton* sulla piazza di Londra, ha caratterizzato il mercato mondiale dello zucchero nel corso dell'anno. A risollevare le quotazioni dai valori minimi, raggiunti nel periodo agosto-settembre, ha in parte contribuito la decisione adottata dagli Stati Uniti e da altri Paesi occidentali di proibire il ricorso ai ciclammati per usi alimentari, ciò che si è tradotto in un aumento del consumo e quindi della domanda di zucchero.

Ma si è trattato di una ripresa di breve momento, giacché ben presto i corsi hanno nuovamente mostrato una tendenza nettamente riflessiva, da cui si sono ripresi solo nel febbraio 1970.

### Tabacco

Si è accentuata, nel 1969, la tendenza, in atto ormai da un quinquennio, al ridimensionamento della superficie coltivata a tabacco, segnatamente per alcune qualità, che avevano avuto uno sviluppo forse soverchiante le reali possibilità d'impiego. È il caso, ad esempio, dei Levantini, la cui superficie ha subìto nell'ultimo anno una flessione di 4.800 ettari. Altri fattori, però, taluni di carattere congiunturale altri di natura strutturale, hanno ugualmente pesato sulla contrazione della superficie di quasi tutte le qualità di tabacco, eccettuato il Burley, che ha registrato un incremento di un migliaio di ettari.

(1) L. 23/kg su q 157.822 di zucchero tal quale; L. 8/kg su q 235.877 e L. 9,74 su q 48.960 di zucchero cristallino; L. 4,85; 4,90; 4,95 e 8,11/kg su q 69.292 di zucchero bianco e semolato.

## Tab. 66 - Superficie e produzione di tabacco (1)

| Varietà e tipi | Superficie (ha) | | | Produzione | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | complessiva (q) | | | unitaria (q/ha) | | |
| | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 |
| **Chiari** | | | | | | | | | |
| Levantini | 22.475 | 23.590 | 18.785 | 175.881 | 169.072 | 213.800 | 7,8 | 7,2 | 11,4 |
| Burley | 5.423 | 7.686 | 8.743 | 117.932 | 253.454 | 280.490 | 21,7 | 33,0 | 32,1 |
| Bright Italia | 6.208 | 5.816 | 5.585 | 95.493 | 92.685 | 97.340 | 15,4 | 15,9 | 17,4 |
| Maryland | 1.238 | 120 | 85 | 35.712 | 2.800 | 1.830 | 28,8 | 23,3 | 21,5 |
| **Scuri** | | | | | | | | | |
| Kentucky | 5.530 | 4.652 | 4.435 | 83.675 | 76.103 | 70.610 | 15,1 | 16,4 | 15,9 |
| Nostrano | 3.581 | 3.958 | 3.337 | 60.965 | 61.158 | 58.560 | 17,0 | 15,5 | 17,5 |
| Beneventano | 2.722 | 5.636 | 5.390 | 28.828 | 80.600 | 60.190 | 10,6 | 14,3 | 11,2 |
| Sub-tropicali ed altri | 732 | 351 | 214 | 12.654 | 5.235 | 3.800 | 17,3 | 14,9 | 17,8 |
| **Altri** | | | | | | | | | |
| Da fiuto, sughi, impiego misto | 70 | 8 | 8 | 1.470 | 181 | 180 | 21,0 | 22,6 | 22,5 |
| Totale | 47.979 | 51.817 | 46.582 | 612.610 | 741.288 | 786.800 | 12,8 | 14,3 | 16,9 |

(1) Allo stato secco sciolto. Per i dati relativi alle produzioni per tipo di concessione, cfr. tab. 68.
*Fonti:* Istituto centrale di statistica e Amministrazione dei Monopoli di Stato.

## Tab. 67 - Importazioni ed esportazioni di tabacco greggio e lavorato

(*Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire*)

| Prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Tabacchi greggi | | | 7.099 | 21.679 | | | 6.572 | 7.455 |
| Tabacchi lavorati | | | 19.564 | 19.028 | | | 498 | 363 |
| Sigarette | 56,4 | 55,0 | 18.878 | 18.292 | 1,7 | 1,1 | 362 | 257 |
| Sigari e sigaretti superiori o comuni | 0,6 | 0,6 | 251 | 294 | 0,1 | 0,1 | 93 | 76 |
| Tabacco da fumo, da masticare e da fiuto | 1,8 | 2,0 | 372 | 442 | 0,4 | 0,4 | 43 | 30 |
| Estratti e sughi di tabacco | 0,3 | — | 63 | — | — | — | — | — |
| In complesso | | | 26.663 | 40.707 | | | 7.070 | 7.818 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 68 - Produzione di tabacco per tipo di concessione

(*Quintali*)

| Varietà e tipi | 1968 | | | 1969 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Concessioni speciali | Concessioni di manifesto (1) | Totale | Concessioni speciali | Concessioni di manifesto (1) | Totale |
| AL RISCONTRO DEL CARICO | | | | | | |
| **Chiari** | **463.257** | **54.754** | **518.011** | **549.390** | **44.070** | **593.460** |
| Levantini | 161.825 | 7.247 | 169.072 | 205.860 | 7.940 | 213.800 |
| Burley | 208.937 | 44.517 | 253.454 | 247.620 | 32.870 | 280.490 |
| Bright Italia | 89.695 | 2.990 | 92.685 | 94.080 | 3.260 | 97.340 |
| Maryland | 2.800 | — | 2.800 | 1.830 | — | 1.830 |
| **Scuri** | **117.190** | **105.906** | **223.096** | **111.120** | **82.040** | **193.160** |
| Kentucky | 46.965 | 29.138 | 76.103 | 45.410 | 25.200 | 70.610 |
| Nostrano | 59.474 | 1.684 | 61.158 | 57.110 | 1.450 | 58.560 |
| Beneventano | 9.001 | 71.599 | 80.600 | 4.800 | 55.390 | 60.190 |
| Sub-tropicali ed altri | 1.750 | 3.485 | 5.235 | 3.800 | — | 3.800 |
| **Altri** | **—** | **181** | **181** | **—** | **180** | **180** |
| Fiuto, sughi, impiego misto | — | 181 | 181 | — | 180 | 180 |
| **In complesso** | **580.447** | **160.841** | **741.288** | **660.510** | **126.290** | **786.800** |
| CONDIZIONATO IN COLLI (2) | | | | | | |
| **Chiari** | **494.491** | **43.626** | **538.117** | **409.813** | **37.134** | **446.947** |
| Levantini | 219.755 | 16.434 | 236.189 | 130.979 | 6.941 | 137.920 |
| Burley | 165.368 | 22.801 | 188.169 | 197.119 | 27.351 | 224.470 |
| Bright Italia | 98.846 | 4.086 | 102.932 | 79.123 | 2.842 | 81.965 |
| Maryland | 10.522 | 305 | 10.827 | 2.592 | — | 2.592 |
| **Scuri** | **125.176** | **90.051** | **215.227** | **105.548** | **90.931** | **196.479** |
| Kentucky | 47.951 | 29.496 | 77.447 | 40.690 | 26.441 | 67.131 |
| Nostrano | 63.392 | 1.853 | 65.245 | 52.502 | 1.478 | 53.980 |
| Beneventano | 7.867 | 58.702 | 66.569 | 7.764 | 63.012 | 70.776 |
| Sub-tropicali ed altri | 5.966 | — | 5.966 | 4.592 | — | 4.592 |
| **Altri** | **—** | **274** | **274** | **—** | **163** | **163** |
| Fiuto, sughi, impiego misto | — | 274 | 274 | — | 163 | 163 |
| **In complesso** | **619.667** | **133.951** | **753.618** | **515.361** | **128.228** | **643.589** |

(1) Inclusa la produzione ottenuta dalle coltivazioni per conto diretto dello Stato in provincia di Lecce.
(2) Si riferisce alle produzioni ottenute rispettivamente negli anni 1967 e 1968.

*Fonti:* Amministrazione dei Monopoli di Stato.

Si tratta, in particolare, della ormai cronica rarefazione della manodopera (1) alla quale si è accompagnata, soprattutto negli ultimi anni, una marcata lievitazione del costo del lavoro, non sufficientemente scontata al momento della fissazione delle tariffe per il triennio 1967-69. Ulteriori elementi di preoccupazione alla vigilia della decorsa campagna provenivano dagli orientamenti emersi in materia di regolamentazione comunitaria del settore, tutt'altro che incoraggianti per la nostra tabacchicoltura.

In complesso, nel 1969, la superficie a tabacco si è contratta di 5.200 ettari rispetto all'anno precedente. Ma la maggiore resa unitaria conseguita per alcune qualità (Levantini e Bright), unitamente all'espansione degli investimenti in Burley, ha ampiamente compensato la flessione della superficie. Tant'è che la produzione complessiva di tabacco allo stato secco sciolto è stata di 787 mila quintali, superiore del 6,1 % a quella del 1968. C'è da dire, però, che tale risultato è da attribuirsi non soltanto ad un aumento della produttività, peraltro in gran parte solo apparente, stante l'esito sfavorevole della precedente campagna, ma anche alla sensibile contrazione dei danni subìti dalla produzione, risultati più che dimezzati rispetto al 1968 (in media del 6,62 % contro il 14 %). Benché, infatti, il prolungarsi della stagione fredda abbia ostacolato lo sviluppo vegetativo delle piante, facendo temere il peggio, l'assenza di precipitazioni meteorologiche e il concorso di elevate temperature nella fase conclusiva della campagna hanno consentito di raccogliere praticamente tutto il prodotto in condizioni complessivamente buone, soprattutto per le qualità tardive. Danni non indifferenti ha, però, provocato la peronospora nel compartimento di Benevento e in quello di Roma (2).

Sul piano della normativa nazionale del settore c'è da segnalare l'emanazione del D. L. 6 giugno 1969, n 261 (3), contenente le attese norme di attuazione del programma per il miglioramento delle strutture di produzione e di commercializzazione del tabacco greggio, in applicazione dell'art. 12 del Regolamento CEE n 130 del 26 luglio 1966.

---

(1) La carenza di manodopera in molte zone tabacchicole è avvertita in maniera acuta non solo nella fase della produzione agricola, ma anche nella successiva fase del trattamento industriale. Alcune cooperative che ricevono i prodotti allo stato verde, ad esempio nel Friuli e a Cologna Veneta, incontrano sempre maggiori difficoltà nel reperire sul posto la manodopera stagionale per poter effettuare l'infilzamento delle foglie (anche se meccanizzato), le cure, le lavorazioni; per queste ragioni, talune cooperative non hanno lavorato nel 1969. Ciò non toglie tuttavia che a Battipaglia la minacciata chiusura di un tabacchificio abbia provocato, nell'aprile del 1969, una vasta reazione popolare proprio in considerazione del peso che l'occupazione nella tabacchicoltura continua ad avere in questa zona.

(2) La superficie totale investita con ibridi resistenti alla peronospora è leggermente aumentata rispetto alla campagna 1968.

Rispetto alla campagna precedente l'incidenza percentuale delle linee tradizionali sul totale di ciascuna coltivazione è stata la seguente:

| | 1968 | 1969 |
|---|---|---|
| Burley | 37 | 30 |
| Bright | 43 | 39 |
| Nostrano | 7 | 29 |
| Kentucky | 59 | 69 |

(3) G. U. n 142 del 9 giugno 1969. Il provvedimento è stato convertito nella L. 1° agosto 1969, n 476. Esso autorizza la spesa di 11.975 milioni di lire per la costruzione o l'ammodernamento di locali di cura del tabacco, l'acquisto di mezzi meccanici, l'esecuzione di opere di irrigazione e sistemazione idraulico-agraria, l'acquisto di attrezzature per la lotta antiparassitaria, nonché altri interventi per le strutture di commercializzazione.

A parte il ritardo con cui il provvedimento è stato emanato, una certa delusione ha provocato il contenuto delle norme applicative, forse eccessivamente restrittive nei confronti dei singoli produttori e specialmente dei piccoli, nonché per la priorità e talvolta per l'esclusività prevista per organismi a larga base cooperativa o per aziende a prevalente ordinamento tabacchicolo, notoriamente rare in questo settore.

Comunque, l'attenzione degli operatori tabacchicoli si è rivolta, nel corso dell'anno, soprattutto verso Bruxelles e Strasburgo, da dove per lungo tempo sono giunte notizie niente affatto promettenti circa gli orientamenti sulle regolamentazione comune del settore, che andavano emergendo in seno al Parlamento europeo e alla Commissione della CEE. Praticamente, fino all'inizio del mese di febbraio del 1970, notevole è stata la preoccupazione che le iniziative olandesi, tedesche e lussemburghesi, intese ad ottenere una limitazione nelle garanzie per i produttori e una organizzazione di mercato elastico ed aperta all'importazione dai Paesi terzi, potessero alla fine prevalere in seno al Consiglio dei Ministri della CEE. Ma dopo intense e spesso tese trattative, durante le quali più volte è ricorsa la minaccia di un congelamento o addirittura di una involuzione della dinamica comunitaria, i Paesi produttori (Italia e Francia) hanno potuto con sollievo constatare la positività dei risultati emersi nella riunione del Consiglio del 7 febbraio (1). Come era prevedibile, è stato introdotto il principio della liberalizzazione sia nella fase produttiva che in quella degli scambi, ma sono state sostanzialmente mantenute le due principali garanzie, di cui godevano i coltivatori nel precedente regime: collocamento e prezzo. È infatti previsto il collocamento del prodotto attraverso il libero circuito commerciale (contratto) o, per chi non potesse usufruire di esso, il ritiro da parte di un apposito organismo di intervento, rispettivamente ai prezzi di obiettivo e di intervento.

I prezzi d'obiettivo verranno fissati, anteriormente al 1° agosto di ciascun anno, sulla base del prezzo d'obiettivo valido per il precedente raccolto, in modo da tenere conto della necessità di promuovere una specializzazione produttiva e un miglioramento qualitativo, garantendo un equo reddito ai produttori. Il prezzo d'intervento è fissato ad un livello pari al 90 % di quello del prezzo d'obiettivo corrispondente. Al fine di consentire ai produttori di ottenere un prezzo superiore a quello d'intervento e il più possibile prossimo al prezzo d'obiettivo, è prevista la concessione di un premio agli utilizzatori che acquistano direttamente presso i produttori (2).

Un forte peggioramento si è avuto nel 1969 nella situazione dell'interscam-

---

(1) L'accordo del 7 febbraio 1970 ha dato origine al Regolamento CEE n 727/70 del Consiglio (G. U. delle Comunità europee n L 94, del 28 aprile 1970).

) Per il primo anno, cioè per il 1970, i prezzi d'obiettivo sono fissati in modo che i prezzi d'intervento si collochino ad un livello tale da garantire ai produttori, per ciascuna varietà, prezzi *per lo meno* uguali a quelli realizzati in media per i raccolti degli anni 1967, 1968 e 1969 maggiorati, se necessario, dell'incidenza degli aiuti concessi durante lo stesso periodo (art. 20 del Regolamento CEE n 727/70).

bio, soprattutto per l'imponente accrescimento delle importazioni di tabacchi greggi (in particolare miscele per sigarette), in dipendenza della flessione produttiva dell'anno precedente. In complesso, il disavanzo dell'interscambio è aumentato da 19,6 a 32,9 miliardi di lire.

PIANTE TESSILI

Benché il declino della coltivazione di piante tessili si sia ulteriormente accentuato nel 1969, nei tempi più recenti sono emersi taluni sintomi di una possibile ripresa negli anni a venire. Così, per la canapa, ormai ridotta ad un paio di migliaia di ettari, si va diffondendo la convinzione che un rilancio della coltura possa presentare aspetti vantaggiosi sotto vari riguardi.

**Tab. 69 - Superficie e produzione delle piante tessili (1)**

| Coltivazioni | Superficie (000 ha) | | | Produzione | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | complessiva (000 q) | | | unitaria (q/ha) (2) | | |
| | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 |
| **Canapa** | | | | | | | | | |
| tiglio | 12,7 | 3,9 | 1,8 | 129 | 48 | 21 | 9,8 | 11,9 | 11,5 |
| seme | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 9 | 3 | 1 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| **Lino** | | | | | | | | | |
| tiglio | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 6 | 1 | 1 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| seme | 6,5 | 1,3 | 1,0 | 55 | 12 | 11 | 7,9 | 9,0 | 9,6 |
| **Cotone** | | | | | | | | | |
| fibra | 23,6 | 7,2 | 6,9 | 63 | 18 | 19 | 2,7 | 2,5 | 2,7 |
| seme | | | | 102 | 27 | 27 | 4,3 | 3,7 | 4,0 |

(1) La distinzione della superficie a tiglio e a seme viene effettuata sulla base della prevalenza della destinazione.
(2) Le rese sono calcolate sulla superficie totale.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nelle province emiliane, la ripresa della canapicoltura in alternanza con la bietola viene sostenuta come conveniente per il riequilibrio agronomico e fitosanitario di questa coltivazione, oltre che come coltura di ricambio nelle nuove conversioni consigliate dal troppo intensivo sviluppo della frutticoltura e della cerealicoltura. Nelle province campane, invece, il ritorno alla canapa potrebbe impedire l'aggravarsi della crisi di sovrapproduzione che minaccia le coltivazioni sostitutive, come il tabacco, la barbabietola e le pro-

duzioni orticole. Anche se non c'è troppo da aver fiducia in una decisa inversione di tendenza, resta il fatto che una certa influenza può determinare la crescente domanda dell'industria, sia per gli impieghi tradizionali della fibra, sia per nuove utilizzazioni come la produzione di cellulosa per carta di alto pregio (1). Ancora più decisivo dovrebbe però rivelarsi l'orientamento in seno all'esecutivo della CEE, nonostante le iniziali riserve espresse dalla Germania, di estendere al lino e alla canapa il principio dell'organizzazione comune del mercato. Tra gli altri interventi, è previsto un premio di coltivazione, oltre ad altre provvidenze per agevolare la commercializzazione del prodotto.

**Tab. 70 - Importazioni di fibre tessili gregge (1)**

| Prodotti | Quantità (000 q) | | | Valore (milioni di lire) | | | Prezzi medi unitari (L/q) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | var. % | 1968 | 1969 | var. % | 1968 | 1969 | var. % |
| Cotone | 2.317,9 | 2.431,6 | + 4,9 | 97.551 | 102.730 | + 5,3 | 42.086 | 42.248 | + 0,4 |
| Juta | 338,3 | 238,8 | — 29,4 | 4.466 | 4.003 | — 10,4 | 13.201 | 16.763 | + 27,0 |
| Lino | 121,0 | 95,2 | — 21,3 | 3.676 | 3.048 | — 17,1 | 30.380 | 32.017 | + 5,4 |
| Canapa | 29,1 | 37,0 | + 27,1 | 708 | 952 | + 34,5 | 24.330 | 25.730 | + 5,8 |
| Sisal e altre fibre di agavi | 300,1 | 304,0 | + 1,3 | 2.864 | 2.877 | + 0,5 | 9.543 | 9.464 | — 0,8 |
| Abaca | 4,4 | 1,2 | — 72,7 | 93 | 24 | — 74,2 | 21.136 | 20.000 | — 5,4 |
| Cocco | 22,8 | 45,1 | + 97,8 | 298 | 619 | + 107,7 | 13.070 | 13.725 | + 5,0 |
| Ramiè | 6,9 | 8,7 | + 26,1 | 218 | 458 | + 110,1 | 31.594 | 52.644 | + 66,6 |
| Altre fibre tessili e crini vegetali | 71,8 | 168,4 | + 134,5 | 835 | 2.735 | + 227,5 | 11.630 | 16.241 | + 39,6 |
| **Totale** | | | | **110.709** | **117.446** | + 6,1 | | | |

(1) Il valore delle esportazioni è stato per gli anni 1968 e 1969, rispettivamente di 86 e 178 milioni di lire.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Anche per il cotone, che peraltro non figura nell'allegato 2 del Trattato di Roma, è stata richiesta dal nostro Paese, unico produttore, una regolamentazione comunitaria. Ma, mentre un orientamento favorevole all'accettazione del principio di un aiuto forfettario per ettaro, per il cotone da seme, come per il lino, è emerso in seno all'esecutivo, una certa opposizione ha incontrato la richiesta del contributo al cotone da fibra.

Intanto, le importazioni di fibre tessili gregge hanno subìto nelle 1969 un incremento del 6 %, raggiungendo il valore di 117 miliardi, di cui 103 miliardi per il solo cotone.

(1) Per questi usi la cellulosa viene prodotta, tramite particolari processi chimici, dalla filaccia di canapa ottenuta dalla semplice stigliatura meccanica dello stelo verde.

## SUMMARY

CHAPTER X – CEREALS AND ALTERNATE FIELD CROPS

In 1969 there was further reduction in the area under soft wheat cultivation ( — 119,000 hectares) and an increase in the area under hard wheat cultivation (+ 57,000 hectares) principally in central and southern Italy. Aggregate production of wheat was 95.3 million quintals (of which 26.3 million of hard wheat).

The trend of the home market for soft wheat reflected the stocks accumulated following the high production of 1968. Hard wheat prices remained at high levels throughout the marketing season, despite the fact that the milling industry continued to resort to imports (rising from 7.3 million to 8.4 million quintals). Exports of soft wheat were lower by 6.8 %.

The area under cultivation of hybrid maize rose in 1969 by 92,000 hectares, of which 71,000 in northern Italy alone. Favourable weather conditions enabled a unit yield considerably higher than in previous years, thus offsetting the decrease in area cultivated and production of ordinary maize. Total maize production was 45 million quintals (of which 37.7 million of hybrid maize), representing approximately 50 % of domestic requirements. As a consequence of higher domestic production, imports fell by 5.8 million quintals.

The area under rice cultivation increased by 13,000 hectares in 1969, when there was greater utilization of « fine » varieties, the prices for which rose sharply. With favourable weather conditions production of paddy-rice rose to 8.6 million quintals, equivalent approximately to double the domestic requirement. Extremely favourable economic results were obtainer from rice-growing, with exports rising from 46.3 thousand to 89.4 thousand quintals.

The area under cultivation of oats and rye continued to decrease, whilst that of barley showed no change. Oats and rye prices were further raised by the EEC, but the increases were not alone sufficient to achieve consolidation of these crops in Italy, as instead is occurring in France and Germany. Aggregate production of oats, rye and barley was 8.5 million quintals (higher by 1.3 million quintals than in 1968). In view of the mounting consumption of these cereals as animal feedstuffs, however, imports showed no variation.

The area devoted to cultivation of pulses (broad beans, kidney beans, chick-peas, etc.) fell by 35,000 hectares between 1968 and 1969. The particularly high yield enabled a harvest of approximately 6.4 million quintals (higher by 780,000 quintals than in 1968). Imports fell in value by 5.8 %.

The area under sugar-beet cultivation fell from 306,000 hectares in 1968 to 291,000 in 1969. Net production of beet (approx. 105 million quintals, of which 102 million utilized for industrial processing) was lower by 8.8 % than in 1968, although this contraction was largely compensated by a considerable increase of polarization, since average sugar yield rose from 49 to 54 quintals per hectare. Production of sugar totalled 12.7 million quintals (+7.5% compared with 1968). The basic EEC quota was exceeded by 440,000 quintals.

Production of tobacco was higher by 6 % than in 1968, despite the reduction of approx. 5,000 hectares under cultivation. However, following the downturn of production in 1968 and as a result of increased imports of raw tobacco, the foreign trade deficit rose from Lire 19.6 billion to 32.9 billion.

The area under cultivation of fibrous crops (hemp, flax and cotton) fell again in 1969. Imports of raw textile fibres rose ( + 6 %) to a value of Lire 117 billion, cotton fibres alone accounting for Lire 103 billion.

# CAP. XI - LE PRODUZIONI ORTOFRUTTICOLE E FLOREALI

## Politica ortofrutticola

Nei suoi termini essenziali, lo squilibrio in cui si dibatte la nostra economia ortofrutticola e di fronte al quale la nostra politica agraria è chiamata a prendere posizione può essere ricondotto, da un lato, alla potenzialità produttiva in continua espansione e, dall'altro, al basso grado di efficienza del sistema in cui ha luogo il suddetto incremento di potenzialità, con un conseguente basso rendimento delle risorse impiegate.

Dagli studi più recenti sulle tendenze e sulle prospettive di sviluppo dell'ortofrutticoltura (1), risulta che – a parità di condizioni – la superficie irrigua sufficiente per ottenere una espansione della produzione ortofrutticola in equilibrio con l'aumento della domanda interna ed estera al 1981, è, nella migliore delle ipotesi, pari o di poco superiore a quella già ora disponibile, in conseguenza dei programmi di irrigazione già conclusi.

Sta di fatto che sulla sola superficie resa irrigabile, al 1969, con gli interventi della Cassa per il Mezzogiorno, pari a 494.000 ettari (262.000 dei quali nel quadro degli schemi pubblici e 232.000 nel quadro delle opere private assistite dalle facilitazioni concesse dalla Cassa per il Mezzogiorno) solo un'aliquota relativamente modesta era utilizzata a colture ortofrutticole. Si stima, ad esempio, che dei 262.000 ettari già resi irrigabili nel quadro degli schemi pubblici, non più di 85.000 siano stati utilizzati, nel 1969, con coltura ortofrutticola. Peraltro il « Piano di coordinamento » prevede che la bonifica irrigua debba estendersi, entro il 1970, su 485.000 ettari, di cui, del resto, opere interessanti 420.000 ettari sono già state appaltate. Entro il 1975 gli impianti pubblici irrigui della sola Cassa dovrebbero interessare 550.000 ettari e quelli privati 350.000 e v'è già chi prevede che, entro il 1980, essi possano raggiungere rispettivamente gli 800.000 e i 500.000 ettari. Se a tutto ciò si aggiungono gli inter-

---

(1) Cfr. G.E. Marciani, *Analisi delle tendenze e delle prospettive di sviluppo dell'ortofrutticoltura al 1981*, IRVAM-SVIMEZ, Roma, gennaio 1970.
È da rilevare che di fronte a studi, come quello citato, le stesse conclusioni della Conferenza nazionale dell'ortofrutticoltura appaiono, da un certo punto di vista, superate, nella misura almeno in cui non hanno fatto oggetto di sintesi e non hanno posto in evidenza gli aspetti essenziali dello squilibrio tra indirizzi volti alla espansione produttiva dell'ortofrutticoltura e indirizzi volti al miglioramento dell'efficienza del sistema.

venti previsti per lo sviluppo dell'irrigazione nell'Italia centro-settentrionale, si vede che, ancora nel prossimo decennio, gli investimenti per lo sviluppo dell'agricoltura tendono ad essere concentrati sulla diffusione dell'irrigazione e sulla valorizzazione di essa mediante l'ortofrutticoltura, nella quale si è continuato a ravvisare dagli anni '50 in poi – nonostante tutte le modificazioni socio-economiche e commerciali nel frattempo intervenute – l'essenziale fattore propulsivo dello sviluppo agricolo.

Senonché, sul medesimo indirizzo sono concentrati i programmi di sviluppo di gran parte dei Paesi del mondo, e, in particolare, di tutti i Paesi del bacino mediterraneo, nei quali la crescita produttiva è stata, così, di gran lunga superiore alla domanda totale, interna ed estera. Ad esempio, a cura dell'OCSE (1) è stato recentemente valutato che la disponibilità di alcuni fondamentali prodotti ortofrutticoli nei soli principali Paesi produttori del bacino mediterraneo, crea, già al 1970, un'eccedenza di offerta – nei riguardi dei principali Paesi importatori a domanda solvibile dell'Europa nord-occidentale, verso cui tende a concentrarsi tutta l'offerta – di dimensioni ingenti, e pari rispettivamente a 5 milioni di quintali per le mele, a 4,6 milioni di quintali per le pere, a 3 milioni di quintali per le pesche, e a 13 milioni di quintali per le conserve di pomodoro; mentre dalle ricerche della FAO (2) problemi di eccedenze non dissimili si pongono per le arance e per l'uva da tavola.

Nella situazione così delineata, è evidente che l'ampliarsi delle condizioni idonee per lo sviluppo dell'ortofrutticoltura ha una giustificazione, in un Paese che ha raggiunto un livello di sviluppo relativamente elevato come l'Italia, solo nella misura in cui ad esso si accompagni un'evoluzione di tutto il sistema produttivo e commerciale del settore ortofrutticolo, tale da sostenere, grazie alla sua efficienza, il peso della crescente concorrenza dei Paesi in corso di sviluppo. In mancanza di queste condizioni, non si pone che l'alternativa di una stasi della produzione, fatta salva l'espansione determinata dall'entrata in produzione degli impianti frutticoli più recenti, o da quella realizzata – come ad esempio in Sicilia ed in Sardegna nel comparto agrumicolo o in quello delle serre – con gli incentivi regionali, spesso stabiliti e concessi senza alcun riferimento alla realtà del mercato.

E questa appunto è la situazione – nei suoi termini generali – in cui è venuta a trovarsi l'ortofrutticoltura italiana sullo scorcio del decennio 1960-70. Si tratta di una situazione nella quale la superficie a ortaggi manifesta accentuate tendenze di stazionarietà; il meccanismo produttivo, avviato negli anni decorsi nel settore frutticolo, tende sistematicamente a produrre eccedenze

(1) Cfr. OCSE, *Colloque sur la production et la commercialisation des fruits et légumes dans les Pays méditerranéens*, Atene 23 febbraio – 1° marzo 1970; *Exposé préliminaire sur la situation et les perspectives du marché des produits horticoles*, a cura di D.J.A.M. Van Arcken, Presidente del gruppo di lavoro ortofrutticoli dell'OCSE.

(2) Cfr. FAO, *Conférence de la FAO sur la commercialisation et l'exportation des fruits et légumes dans la région méditerranéenne-européenne*, Roma, 6-11 ottobre 1969. Stando al gruppo di lavoro della FAO, le disponibilità esportabili di agrumi (arance e mandarini soprattutto) sul mercato mondiale presenterebbero, al 1975, un'eccedenza rispetto alla domanda di 40 milioni di quintali.

non collocabili; le risorse irrigue, rese disponibili con ingenti investimenti, tendono a essere utilizzate solo in misura di gran lunga inferiore a quelli che erano gli obiettivi per cui erano state create.

In siffatta situazione si sono andate ponendo, sul finire degli anni '60, fatalmente e quasi inavvertitamente – sull'onda del progressivo indebolirsi della nostra posizione ortofrutticola – due distinte alternative: o ci si rassegna a ridimensionare il ruolo del settore ortofrutticolo, portandolo al livello che è compatibile con quello della nostra organizzazione amministrativa, produttiva e commerciale, e in questo caso se ne traggono le conseguenze sul volume degli investimenti soprattutto di bonifica irrigua; oppure si vuole preservare il ruolo portante dello sviluppo dell'agricoltura, che si è detto debba avere il settore ortofrutticolo, ma in questo caso è necessaria una chiara e precisa volontà di innalzare il livello di tutte le strutture a un punto tale che queste non rappresentino più il fattore limitante di un razionale sviluppo del settore ortofrutticolo.

In altre parole, se quest'ultima è l'alternativa che dovesse essere adottata, è necessario instaurare, nel settore ortofrutticolo, una severa politica unitaria di qualità e di efficienza e per politica unitaria si intende una politica che possa tradursi in un programma con precise e concrete priorità, indipendentemente dalle amministrazioni e dagli uffici che sono incaricati di svolgerle: dal settore della pre-normalizzazione (1) a quello della normalizzazione; dal settore degli investimenti a livello della produzione e dei mercati, a quello dei trasporti; dal settore dei rapporti delle categorie produttrici con le varie categorie commerciali e industriali a quello delle funzioni dei mercati all'ingrosso e del « grande dettaglio »; dai problemi della concentrazione e della differenziazione dell'industria di conservazione a quelli che condizionano il consolidamento della nostra presenza sui vari mercati esteri.

Una visione globale di questo tipo è finora mancata. La nostra politica ortofrutticola – nella misura in cui è possibile chiamare politica ortofrutticola gli orientamenti di una moltitudine di uffici diversi, spesso con scarsa o nulla connessione reciproca – non ha manifestato sintomi avvertibili di una presa di coscienza della situazione di mora in cui essa è venuta a trovarsi.

In questo quadro, assume notevole rilievo l'avvenuta costituzione, ai sensi del Regolamento CEE n 159/66, della L. 27 luglio 1967, n 622, e del suo regolamento di applicazione (DPR 21 febbraio 1968, n 665), di 19 associazioni di produttori ortofrutticoli.

Certamente, l'occasione della loro costituzione è stata fornita – con l'unica eccezione dell'Associazione produttori dell'Alto Adige – dalle facilitazioni concesse dai Regolamenti comunitari, nonché dalla necessità di disporre di

(1) Per attività di pre-normalizzazione si intendono tutte le attività – dalla sperimentazione al controllo del materiale di riproduzione, dalle modalità di raccolta ai sistemi di trasporto aziendali – che consentano di ottenere prodotti rispondenti in alto grado alle norme di qualità.

organismi che potessero intervenire nei casi di crisi. Comunque, anche se la loro nascita non è avvenuta per una maturata coscienza organizzativa, la loro esistenza è pur sempre un fatto concreto, suscettibile di sviluppi, che ci riserviamo di seguire anno per anno.

**Associazioni di produttori ortofrutticoli**

*(Al 31 dicembre 1969)*

| Sede dell'associazione | Zona d'influenza | Soci | Superficie ortofrutticola | Produzione media venduta nel 1967-69 |
|---|---|---|---|---|
| | | n | ha | q |
| Bolzano | Alto Adige | 4.057 | 8.235 | 1.601.000 |
| Trento | Trento | 2.496 | 3.506 | 453.028 |
| Venezia | Venezia | 178 | 2.278 | 221.965 |
| Verona | Verona, Brescia, Mantova, Padova, Vicenza, Rovigo | 1.928 | 12.157 | 1.657.582 |
| Bologna | Emilia-Romagna | 4.752 | 30.745 | 7.519.742 |
| Bologna | Emilia-Romagna | 1.532 | 5.351 | 780.278 |
| Bologna | Bologna, Ferrara, Modena, Reggio Emilia | 848 | 1.513 | 236.310 |
| Ferrara | Ferrara, Rovigo, Venezia | 1.562 | 3.315 | 740.078 |
| Forlì | Forlì | 1.448 | 2.768 | 185.124 |
| Ravenna | Ravenna | 2.134 | 3.984 | 590.298 |
| Ravenna | Ravenna | 654 | 1.188 | 200.000 |
| Fano | Pesaro | 198 | 263 | 64.813 |
| Perugia | Perugia, Terni | 142 | 540 | 61.502 |
| Roma | Lazio, Umbria | 1.377 | 3.934 | 1.004.981 |
| Bari | Bari, Foggia | 2.232 | 7.951 | 553.010 |
| Brindisi | Brindisi, Lecce, Taranto | 2.442 | 7.320 | 996.215 |
| Agrigento | Sicilia | 205 | 1.231 | 16.500 |
| Catania | Sicilia | 222 | 667 | 177.466 |
| Messina | Messina, Siracusa | 234 | 2.522 | 403.312 |
| | **Totale** | **28.641** | **99.468** | **17.463.204** |
| Incidenza % sul totale nazionale | | — | *9,8* | *11,1* |

*Fonti:* Ministero dell'agricoltura e delle foreste.

Per il resto, si può affermare che la tutela del settore ortofrutticolo è stata affidata – nel corso del 1969 – più che al miglioramento del grado di efficienza del sistema interno, a strumenti ad esso esterni, e cioè alla politica comunitaria, la quale ha arrecato alcune importanti modifiche al quadro istituzionale della produzione e della commercializzazione degli ortofrutticoli. Tali modifiche si sono concretate in una serie di regolamenti, approvati nel dicembre 1969, che mirano essenzialmente:

*a*) ad adeguare quanti-qualitativamente la produzione frutticola ed agrumaria alle esigenze del mercato (Regolamento CEE n 2517/69, che concede premi per l'estirpazione dei frutteti e vieta la concessione di aiuti per l'impianto di frutteti (di peri, meli e peschi); Regolamento CEE n 2511/69 che prevede la concessione di premi per la riconversione della nostra agrumicoltura e delle relative strutture di commercializzazione, previa presentazione di un piano organico delle azioni da svolgere a tal fine);

*b*) ad irrigidire la politica protezionistica e ad estendere il regime delle restituzioni anche al settore ortofrutticolo (Regolamento CEE n 2512/69, che prevede un nuovo sistema di calcolo del prezzo d'entrata ed una maggiorazione delle tasse di compensazione; Regolamento CEE n 2518/69, che stabilisce le norme generali per la concessione di restituzioni; Regolamento CEE n 2511/

69, che prevede la temporanea concessione di premi per i venditori di arance e mandarini italiani sui mercati comunitari, sempre a condizione che si tratti di prodotti suscettibili di apprezzamento sui mercati stessi);

*c*) a perfezionare le norme d'intervento e ad accentuare l'influenza delle norme di qualità (Regolamento CEE n 2515/69, che riduce il prezzo d'acquisto in caso di crisi ai prodotti della categoria di qualità II; Regolamento CEE n 2516/69, che prevede la possibilità di escludere dalla commercializzazione le categorie di qualità inferiore).

La politica comunitaria, come si è andata manifestando nel corso del 1969, ha accentuato sì i principi del protezionismo e della preferenzialità comunitaria, ma a condizione che vengano posti in atto determinati meccanismi capaci di adeguare quanti-qualitativamente la produzione alle effettive esigenze della domanda. In altre parole, la Comunità ha riproposto all'Italia – ma in termini ultimativi – le alternative che si sono dette in precedenza. Certo, si tratta di scelte che non possono tradursi che in politiche di lungo periodo, e in programmi con precise priorità.

**Principali prodotti ortofrutticoli ed agrumari controllati dall'ICE durante il 1969**

| Ortofrutticoli | Partite controllate | | Incidenza % delle partite respinte | |
|---|---|---|---|---|
| | n | q (1) | n | q |
| **Totale** | **270.358** | **27.408.053** | ***2,3*** | ***1,8*** |
| di cui: cavolfiori | 23.790 | 1.981.779 | *4,2* | *3,6* |
| insalate | 21.848 | 1.172.275 | *2,5* | *1,9* |
| carote | 8.219 | 758.846 | *0,7* | *0,4* |
| cipolle | 3.831 | 385.848 | *2,0* | *1,9* |
| mele | 31.067 | 4.177.941 | *1,9* | *1,1* |
| pere | 23.010 | 2.847.153 | *2,4* | *1,3* |
| pesche | 15.089 | 1.357.739 | *1,6* | *1,1* |
| uva da tavola | 32.060 | 3.117.896 | *1,3* | *0,8* |
| arance | 15.588 | 1.846.623 | *1,9* | *1,7* |
| limoni | 32.530 | 4.529.180 | *3,1* | *2,8* |
| mandarini | 2.106 | 232.462 | *1,8* | *1,3* |

(1) Peso al lordo degli imballaggi.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati dell'Istituto nazionale per il commercio estero.

In attesa di questi, non è a dire che manchi lo spazio per iniziative contingenti. E a questo proposito si può fare un esempio: il Regolamento CEE n 2516/69 presuppone un efficace controllo delle norme di qualità sui mercati interni, mentre la nostra organizzazione di controllo – affidata all'ICE – finora si è limitata al controllo delle partite destinate all'esportazione (1).

(1) Per ciò che concerne il mercato interno, il D.M. 30 giugno 1969, relativo all'organizzazione dei controlli sulla rispondenza dei prodotti ortofrutticoli alle norme di qualità (G.U. 8 settembre 1969, n 228) ha affidato l'esecuzione dei controlli dei prodotti ortofrutticoli sul mercato nazionale all'AIMA la quale dovrebbe avvalersi dell'Istituto nazionale per il commercio estero, nonché degli Ispettorati provinciali dell'alimentazione, i quali, a loro volta, possono avvalersi degli organi di vigilanza per la repressione delle frodi, operanti presso il Ministero dell'agricoltura.

Orbene, nel 1969, i 260 ispettori dell'ICE hanno dovuto ispezionare 27 milioni di quintali di ortofrutticoli esportati, in ragione cioè di 100.000 quintali per persona, dispersi in partite per lo più di modestissime dimensioni, inviate all'estero da una pletora di ditte esportatrici (circa 3.000 quante ne risultano iscritte all'albo). E, anche se non si può non dare atto all'ICE dell'efficacia dell'opera svolta – dimostrata, tra l'altro, dal volume delle partite respinte – è ovvio che non è con questa entità di organizzazione che si affronta il controllo delle norme di qualità.

ORTAGGI

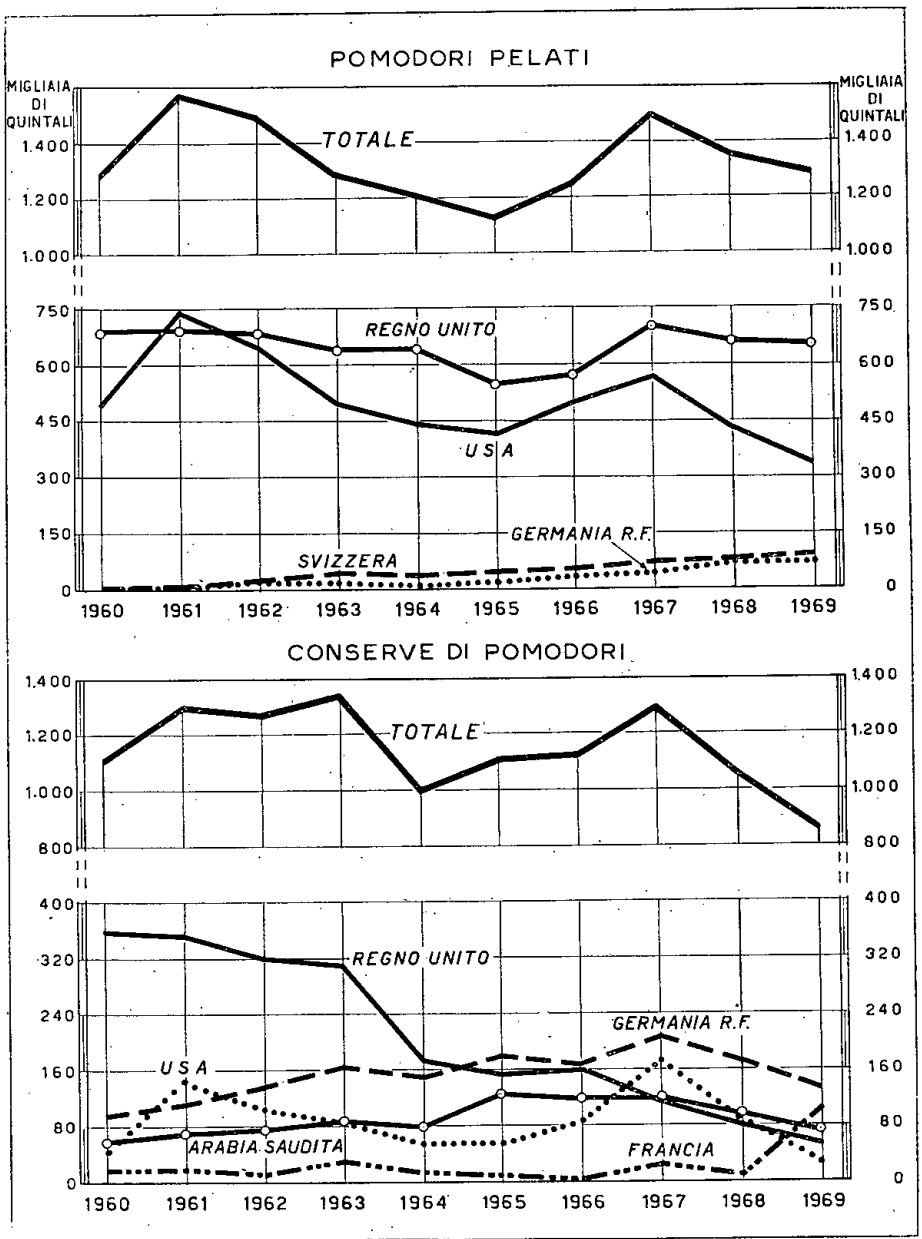
Anche a voler escludere la superficie coltivata a patata comune – la cui diminuzione procede con ritmi serrati ma con cause sue proprie, che non possono essere assimilate alle componenti che agiscono sul gruppo degli ortaggi veri e propri – sembrerebbe che, neppure nel 1969, la complessiva superficie a ortaggi abbia registrato, almeno alla stregua delle statistiche ufficiali, variazioni di rilievo. Tutta la dinamica del settore si sarebbe quindi esaurita in una modesta variazione di indirizzi colturali.

Il protrarsi della stazionarietà delle colture ortive, stazionarietà che, come si ricorderà, si era manifestata per la prima volta nel 1967 e si era confermata nel 1968, conferisce al fenomeno un significato, che non può più esser ricondotto a motivazioni di ordine più o meno congiunturale, ma che merita un'attenta riflessione.

Il fatto è che vanamente si ricercherebbe nelle variazioni di indirizzo oppure nelle redistribuzioni territoriali delle colture un filo conduttore, che possa giustificare, nell'interno del settore, la prolungata stasi della superficie a ortaggi. Certamente, non si vuol negare che questi fenomeni esistano: così, indubbiamente è in atto un tentativo di spostare la coltura da produzioni di massa – come il cavolo o le insalate – verso produzioni di maggiore pregio, come quelle precoci; così, le produzioni meridionali, esercitano una qualche concorrenza su quelle di alcune vecchie zone di tradizionale orticoltura dell'Italia centro-settentrionale, come quelle del Piemonte, della Toscana e delle Marche. Ma si tratta di fatti di modesta entità, i quali, di per sé, non possono essere addotti per spiegare un fenomeno, come quello, così evidente, dell'improvviso bloccarsi della dinamica espansiva dell'orticoltura italiana. Le difficoltà di interpretazione delle cause del fenomeno si accrescono, se si considera che il 1968 fu un anno in cui, mediamente, il livello dei prezzi degli ortaggi fu abbastanza soddisfacente: il che – stando alla vecchia consuetudine di estrapolare per il futuro i prezzi ottenuti in una determinata situazione di mercato – avrebbe dovuto comportare un'espansione, sia pure di

Grafico V

## ESPORTAZIONI ITALIANE DI POMODORI PELATI E DI CONSERVE DI POMODORO NEI PRINCIPALI PAESI DI DESTINAZIONE




INEA

tipo congiunturale, delle colture ortive. Invece ciò non è occorso, e questo conferma la prevalente motivazione strutturale della stasi della nostra orticoltura.

**Tab. 71 - Superficie e produzione di legumi freschi e ortaggi**

| Coltivazioni | Superficie (000 ha) | | | Produzione | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | complessiva (000 q) | | | unitaria (q/ha) | | |
| | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 |
| Patata | 381 | 319 | 306 | 39.350 | 39.597 | 39.732 | 103,3 | 124,1 | 129,9 |
| Fava | 26 | 21 | 21 | 1.154 | 1.064 | 1.250 | 44,8 | 49,6 | 59,2 |
| Fagiolo | 41 | 45 | 45 | 2.113 | 2.827 | 2.833 | 51,7 | 62,8 | 63,6 |
| Pisello | 50 | 53 | 53 | 2.127 | 2.415 | 2.501 | 43,0 | 45,5 | 47,4 |
| Pomodoro | 123 | 129 | 131 | 25.696 | 32.577 | 36.700 | 208,8 | 252,6 | 280,3 |
| Asparago | 5 | 7 | 7 | 303 | 423 | 425 | 58,2 | 61,7 | 61,2 |
| Carciofo | 44 | 61 | 62 | 3.461 | 5.632 | 6.372 | 78,4 | 91,7 | 102,4 |
| Cardo, finocchio, sedano | 19 | 23 | 22 | 3.577 | 4.838 | 4.888 | 187,9 | 214,8 | 218,0 |
| Cavolo | 47 | 34 | 32 | 7.870 | 6.707 | 6.854 | 166,6 | 197,3 | 215,2 |
| Cavolfiore | 36 | 40 | 41 | 6.201 | 7.508 | 7.543 | 174,5 | 187,6 | 184,8 |
| Cipolla e aglio | 29 | 32 | 32 | 4.388 | 5.321 | 5.411 | 153,1 | 168,2 | 171,6 |
| Popone e cocomero | 34 | 42 | 41 | 7.213 | 9.940 | 10.067 | 214,4 | 203,2 | 246,5 |
| Patata dolce | 2 | 2 | 2 | 293 | 339 | 293 | 159,3 | 174,6 | 179,3 |
| Barbabietola da orto | 2 | 3 | 3 | 379 | 548 | 553 | 214,8 | 197,4 | 202,8 |
| Carota | 6 | 7 | 8 | 1.342 | 2.224 | 2.403 | 234,9 | 305,0 | 314,3 |
| Rapa | 6 | 5 | 6 | 1.116 | 984 | 1.111 | 191,2 | 193,7 | 201,4 |
| Bietola | 3 | 4 | 4 | 497 | 779 | 823 | 177,2 | 192,7 | 202,7 |
| Indivia, lattuga, radicchio | 38 | 45 | 44 | 6.506 | 7.030 | 7.636 | 169,2 | 156,6 | 173,5 |
| Spinacio | 8 | 10 | 10 | 911 | 1.071 | 1.038 | 110,5 | 112,1 | 105,7 |
| Melanzana | 10 | 12 | 12 | 2.131 | 2.931 | 3.025 | 220,5 | 243,5 | 250,9 |
| Peperone | 14 | 19 | 19 | 2.453 | 3.954 | 4.170 | 173,8 | 210,5 | 220,4 |
| Cetriolo | 4 | 5 | 5 | 541 | 835 | 931 | 150,0 | 171,5 | 183,2 |
| Zucca | 15 | 14 | 14 | 2.794 | 3.009 | 2.975 | 186,3 | 212,5 | 217,7 |
| Fragola | 7 | 11 | 11 | 420 | 694 | 784 | 58,3 | 63,2 | 71,9 |
| Orti familiari | 61 | 59 | 59 | 7.960 | 8.893 | 9.538 | — | — | — |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Ora – pur non dimenticando le carenze della nostra politica ortofrutticola, che comunque rappresentano la più grave remora ad una armonica crescita del settore – non ci sembra inopportuno di considerare anche alcune altre componenti, che stanno agendo sulla dinamica dell'orticoltura.

In primo luogo, un fattore che certamente è andato assumendo un peso progressivamente crescente negli ultimi anni, è costituito dalla continua diminuzione della mano d'opera che, in una situazione di squilibrio organizzativo, agisce come fattore limitante all'espansione di un settore, come quello ortivo, che presuppone un'alta intensità di lavoro. In pratica, cioè, in presenza di fenomeni di esodo, la orticoltura verrebbe a insistere solo nelle zone in cui

essa ha potuto consolidarsi negli anni trascorsi, non avendo la forza necessaria per espandersi in zone nuove.

Un secondo aspetto, che non ci sembra del tutto da scartare, può essere ravvisato nello stesso ruolo che, in Italia, è andato ormai assumendo il commercio d'esportazione: un ruolo, cioè, complementare e sussidiario al mercato interno e non un ruolo condizionante lo sviluppo stesso del settore. Una prova a sostegno di questo assunto può esser tratta dal rapporto tra le esportazioni olandesi, che nel 1968 avevano quasi raggiunto i 18 milioni di quintali di ortaggi freschi per un valore di circa 280 milioni di dollari, contro i circa 7,5 milioni di quintali esportati da noi per un valore di poco superiore ai 100 milioni di dollari (1). Appare evidente che, dato il livello raggiunto dai consumi interni, fino a che non cambierà il concetto in cui implicitamente viene tenuto il commercio d'esportazione, le variazioni di volume e di valore dell'esportazione verranno a dipendere solo da contingenze occasionali, che possono anche determinare, in particolari congiunture, aumenti del nostro esportato, ma non da un rafforzamento strutturale del nostro commercio con l'estero, da cui dipende in via permanente, il consolidamento della nostra posizione sui mercati esteri.

Un terzo aspetto, che comporta analogo discorso, va ravvisato nella funzione marginale finora svolta dalla nostra industria di trasformazione la quale anziché esplicare un ruolo propulsivo nei confronti della coltura, continua a rappresentare, salvo che per il pomodoro, lo sbocco di ripiego per le produzioni non altrimenti collocate (2).

Nell'anno in esame, la produzione di ortaggi ha raggiunto, in complesso, livelli assai cospicui toccando quasi i 110 milioni di quintali, senza tener conto della produzione della patata (la quale ha pure conseguito rese notevolmente elevate, tali da consentire un raccolto superiore a quello del 1968, nonostante l'avvenuta contrazione di 13 mila ettari nella superficie investita) e di quella degli orti familiari (cfr. tab. 71).

Tutte le colture ortive, con poche e irrilevanti eccezioni, hanno ottenuto rese unitarie superiori a quelle dell'anno precedente, cosicché nonostante la stazionarietà della superficie, la produzione complessiva è stata superiore di circa 6 milioni di quintali a quella del 1968 e fra le maggiori mai conseguite. Sta di fatto che i fattori stagionali, che hanno influito negativamente sulle colture sono stati assai limitati, potendosi ricondurre agli abbassamenti di temperatura occorsi in aprile in varie regioni, ove hanno danneggiato talune colture,

(1) Comprese le patate. Per il dettaglio cfr. Commission économique pour l'Europe, Genève, *Le commerce des produits agricoles en Europe. Développements récents. Le marché européen de fruits et légumes*, Nations Unies, New York, 1970.

(2) Cfr. IRVAM, *Indagine sullo stato e le prospettive del mercato degli orticoli trasformati*, Roma, dicembre 1969.

## Tab. 72 - Importazioni ed esportazioni complessive del settore orticolo

*(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)*

| Prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| **Patate** | | | 9.116 | 15.630 | | | 11.915 | 15.593 |
| da semina | 406,9 | 1.021,4 | 2.264 | 5.760 | — | 0,6 | — | 5 |
| di primizia | 14,7 | 67,7 | 70 | 266 | 1.920,0 | 1.934,0 | 10.632 | 14.645 |
| altre | 2.235,9 | 2.864,6 | 6.782 | 9.604 | 332,3 | 171,9 | 1.283 | 943 |
| **Legumi e ortaggi freschi (1)** | | | 3.307 | 5.870 | | | 50.727 | 59.443 |
| **Conserve e preparati di legumi e ortaggi** | | | 7.755 | 12.811 | | | 43.090 | 43.454 |
| congelati | 29,8 | 47,6 | 741 | 1.185 | 54,6 | 118,8 | 1.221 | 2.284 |
| solforati o salati | 15,7 | 28,4 | 567 | 932 | 78,1 | 84,4 | 1.004 | 991 |
| disseccati o disidratati, ecc. | 15,4 | 16,4 | 1.604 | 1.776 | 6,8 | 8,4 | 745 | 946 |
| conservati in aceto | 7,0 | 8,6 | 144 | 195 | 42,7 | 46,9 | 957 | 1.188 |
| conserve di pomodori (2) | 66,4 | 193,3 | 1.186 | 3.140 | 1.060,6 | 867,5 | 20.716 | 19.176 |
| pomodori pelati (2) | 2,0 | 8,5 | 19 | 82 | 1.351,0 | 1.293,5 | 15.280 | 15.581 |
| altri (capperi, olive, asparagi, funghi, tartufi ecc.) | 142,4 | 259,3 | 3.494 | 5.501 | 161,5 | 166,4 | 3.167 | 3.288 |
| **In complesso** | | | 20.178 | 34.311 | | | 105.732 | 118.490 |

(1) Per il dettaglio delle esportazioni cfr. tab. 73.
(2) Per le esportazioni nei principali Paesi di destinazione, cfr. Appendice, tab. 149 e tab. 151.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 73 - Esportazioni di ortaggi freschi

| Prodotti | Quantità (000 q) | | | Valore (milioni di lire) | | | Prezzi unitari medi (lire/q) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | var. % | 1968 | 1969 | var. % | 1968 | 1969 | var. % |
| Cavolfiori (1) | 1.587,6 | 1.854,8 | + *16,8* | 10.251 | 11.769 | + *14,8* | 6.457 | 6.345 | — *1,7* |
| Cavoli | 71,8 | 95,3 | + *32,7* | 530 | 732 | + *38,1* | 7.383 | 7.685 | + *4,1* |
| Insalate (1) | 844,3 | 1.095,0 | + *29,7* | 8.505 | 10.691 | + *25,7* | 10.073 | 9.763 | — *3,1* |
| Fagioli | 274,8 | 302,1 | + *9,9* | 3.769 | 4.895 | + *29,9* | 13.718 | 16.201 | + *18,1* |
| Carote, navoni, ravanelli e simili | 452,3 | 702,1 | + *55,2* | 5.041 | 5.891 | + *16,9* | 11.145 | 8.391 | — *24,7* |
| Cipolle (1) | 534,2 | 368,3 | — *31,1* | 3.028 | 3.068 | + *1,3* | 5.668 | 8.331 | + *47,0* |
| Scalogni, agli e porri (1) | 165,9 | 187,5 | + *13,0* | 5.232 | 4.346 | — *16,9* | 31.537 | 23.181 | — *26,5* |
| Pomodori (1) | 363,8 | 311,4 | — *14,4* | 4.188 | 3.410 | — *18,6* | 11.511 | 10.951 | — *4,9* |
| Cetrioli e cetriolini | 125,4 | 160,3 | + *27,8* | 1.068 | 1.697 | + *58,9* | 8.518 | 10.587 | + *24,3* |
| Peperoni dolci | 335,6 | 434,1 | + *29,4* | 3.864 | 4.748 | + *22,9* | 11.513 | 10.937 | — *5,0* |
| Finocchi | 158,5 | 235,5 | + *48,6* | 1.282 | 1.899 | + *48,1* | 8.088 | 8.065 | — *0,3* |
| Spinaci | 8,4 | 8,7 | + *3,6* | 103 | 98 | — *4,9* | 12.195 | 11.268 | — *7,6* |
| Piselli | 13,0 | 14,2 | + *9,2* | 204 | 223 | + *9,3* | 15.690 | 15.681 | — *0,1* |
| Asparagi | 1,7 | 2,6 | + *52,9* | 59 | 95 | + *61,0* | 35.668 | 36.040 | + *1,0* |
| Carciofi | 46,0 | 83,3 | + *81,0* | 568 | 1.367 | + *140,7* | 12.345 | 16.422 | + *33,0* |
| Altri | 205,7 | 277,4 | + *34,9* | 3.035 | 4.514 | + *48,7* | — | — | — |
| **Totale** | | | | 50.727 | 59.443 | + *17,2* | | | |

(1) Per le esportazioni nei principali Paesi di destinazione, cfr. Appendice, tab. 149.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

come le patate primaticce, e ritardato la maturazione di altre. Ma salvo ciò, il decorso stagionale è stato tale da favorire il conseguimento di alte rese. Il protrarsi della buona stagione fino all'autunno inoltrato ha poi consentito un prolungamento del periodo di raccolta per molte colture, e anche questo ha agito nel senso di un aumento dei raccolti.

Il decorso stagionale sarebbe stato, invece, nettamente sfavorevole nei riguardi delle produzioni ortive dei Paesi nostri concorrenti: e ciò può dedursi, ad esempio, dalla notevole contrazione della produzione di pomodori da industria, in Paesi come il Portogallo, la Francia, la Bulgaria, e di patate in altri Paesi (1).

Questa situazione di relativa carenza dell'offerta sul mercato internazionale può essere stata la principale responsabile del notevole aumento delle nostre esportazioni di ortaggi freschi che, nel corso del 1969, hanno raggiunto i 6,1 milioni di quintali superando quindi di circa 1 milione di quintali il quantitativo esportato nell'anno precedente (+ 19,6 %). Il mercato interno ha beneficiato perciò di un apprezzabile alleggerimento che ha avuto positive ripercussioni sui prezzi, almeno dei principali prodotti. Il fatto si è reso particolarmente evidente nel comparto dei pomodori, in cui, sia per la buona qualità della produzione sia per la intervenuta, contingente, relativa carenza di conserve sul mercato internazionale, il mercato ha assunto aspetti nettamente favorevoli all'offerta, tanto che i prezzi pagati sia per il pomodoro da concentrato che per quello da pelati sono stati superiori a quelli, pur relativamente elevati, dell'anno precedente.

In questa situazione, la nostra industria di trasformazione oltre che aumentare in modo considerevole il suo approvvigionamento di prodotto nazionale, ha ritenuto vantaggioso, per mantenere ed aumentare le tradizionali correnti di traffico, far ricorso alle importazioni di semilavorati, acquistando conserve di pomodoro da Paesi, come il Portogallo, la Spagna, e soprattutto la Grecia, ove i bassi salari conferiscono all'offerta una forte capacità concorrenziale.

Le importazioni di conserve di pomodoro, che erano iniziate nel 1968 e avevano raggiunto i 66 mila quintali, da un anno all'altro si sono triplicate e hanno quasi sfiorato i 200 mila quintali, per un importo di oltre tre miliardi di lire. D'altro canto, anche in conseguenza della bassa produzione del 1968, le nostre esportazioni – nonostante le restituzioni concesse all'esportazione (2)

(1) Cfr. per i pomodori, *Notiziario IRVAM – Ortaggi*, n 54 del 18 novembre 1969 e per le patate, *idem*, n 43 del 23 settembre 1969.

(2) In applicazione del Regolamento CEE n 159/66 e del Decreto del Ministro delle finanze 2 novembre 1968 (cfr. a questo proposito: INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXII, pag. 231). È però da aggiungere che in conseguenza dell'avvenuta concessione di restituzioni, gli Stati Uniti hanno applicato, sulle importazioni di conserve di pomodoro provenienti dalla CEE, una tassa di compensazione pari all'ammontare della restituzione, con il che, almeno per una delle principali destinazioni, si è ricaduti al punto di partenza.

### Disponibilità e utilizzazione degli ortaggi freschi (1)

| Voci | 1968 000 q | 1968 Variaz. % sul 1967 | 1969 000 q | 1969 Variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|
| Scorte iniziali | 21.100 | + *1,9* | 21.950 | + *4,0* |
| Produzione | 154.000 | — *0,9* | 161.700 | + *5,0* |
| Importazione | 3.050 | + *8,9* | 4.450 | + *45,9* |
| **Disponibilità** | 178.150 | — *0,4* | 188.100 | + *5,6* |
| Perdite e altri usi | 32.850 | + *2,3* | 34.800 | + *5,9* |
| Esportazione | 8.250 | — *0,6* | 9.000 | + *9,1* |
| Consumi alimentari interni | 100.600 | — *0,1* | 104.050 | + *3,4* |
| Utilizzazione dell'industria conserviera (2) | 14.500 | — *10,5* | 18.000 | + *24,1* |
| **Utilizzazione** | 156.200 | — *0,7* | 165.850 | + *6,2* |
| Scorte finali | 21.950 | + *1,6* | 22.250 | + *1,4* |

(1) Valori arrotondati relativi ai soli prodotti allo stato fresco. Sono comprese le patate, i legumi freschi, le fragole, i poponi ed i cocomeri.
(2) Stima.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT e dell'Associazione italiana industriali prodotti alimentari.

### Prezzi medi mensili all'esportazione delle patate e di alcuni ortaggi

(*L/q*)

| Mesi | Patate | | Cavolfiori | | Cipolle | | Pomodori | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967-68 | 1968-69 | 1967-68 | 1968-69 | 1967-68 | 1968-69 | 1967-68 | 1968-69 |
| Ottobre | — | — | 6.677 | 9.103 | — | — | — | — |
| Novembre | — | — | | 7.809 | — | — | — | — |
| Dicembre | — | — | 6.243 | 6.910 | — | — | — | — |
| Gennaio | — | — | 6.429 | 6.288 | 4.849 | 9.911 | — | — |
| Febbraio | — | — | 6.638 | 5.325 | 5.042 | 12.520 | — | — |
| Marzo | — | — | 6.067 | 6.883 | 4.660 | 10.494 | — | — |
| Aprile | 7.986 | 9.146 | 6.289 | 6.633 | 4.964 | 8.738 | — | — |
| Maggio | 6.492 | 8.397 | 5.963 | 6.333 | 6.646 | 10.293 | 23.026 | 22.721 |
| Giugno | 4.392 | 7.123 | — | — | 6.287 | 8.676 | 10.868 | 15.414 |
| Luglio | 3.492 | 4.939 | — | — | 5.659 | 7.641 | 9.042 | 11.025 |
| Agosto | 3.590 | 6.492 | — | — | 4.517 | 8.336 | 9.012 | 6.909 |
| Settembre | 4.370 | 3.726 | — | — | 6.936 | 7.572 | 8.307 | 6.502 |
| Ottobre | 5.242 | 7.671 | — | — | 6.360 | 7.715 | 13.655 | 12.171 |
| Novembre | 6.710 | 8.866 | — | — | 7.650 | 8.721 | 11.440 | 10.822 |
| Dicembre | 8.164 | 8.860 | — | — | 8.159 | 11.069 | 8.890 | 11.372 |
| **Media (1)** | **5.256** | **7.372** | **6.306** | **6.372** | **5.666** | **8.330** | **11.230** | **10.321** |

(1) Media annua ponderata.
*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

### Prezzi medi mensili delle conserve vegetali alimentari

(*L/kg*) (1)

| Mesi | Doppio concentrato (scat. da kg 0,5) | | Pomodori pelati (scat. da kg 1,2) | | Piselli (scat. da kg 1,0) | | Fagiolini (scat. da 0,5 e 1,0) | | Carciofini (2) (scat. da kg 5,0) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Gennaio | 230 | 233 | 135 | 155 | 155 | 155 | 245 | 240 | 1.670 | 1.715 |
| Febbraio | 230 | 233 | 135 | 155 | 155 | 155 | 245 | 240 | 1.670 | 1.715 |
| Marzo | 230 | 233 | 135 | 160 | 155 | 155 | 245 | 240 | 1.670 | 1.707 |
| Aprile | 230 | 233 | 135 | 160 | 155 | 155 | 245 | 240 | 1.670 | 1.675 |
| Maggio | 230 | 233 | 135 | 168 | 155 | 155 | 245 | 240 | 1.670 | 1.660 |
| Giugno | 230 | 233 | 145 | 168 | 155 | 155 | 245 | 240 | 1.670 | 1.660 |
| Luglio | 228 | 233 | 145 | 168 | 155 | 155 | 240 | 240 | 1.700 | 1.660 |
| Agosto | 228 | 233 | 145 | 168 | 155 | 155 | 240 | 240 | 1.700 | 1.660 |
| Settembre | 228 | 233 | 146 | 168 | 155 | 155 | 250 | 240 | 1.701 | 1.661 |
| Ottobre | 228 | 233 | 150 | 168 | 155 | 155 | 240 | 240 | 1.705 | 1.665 |
| Novembre | 233 | 233 | 155 | 168 | 155 | 155 | 240 | 240 | 1.715 | 1.665 |
| Dicembre | 233 | 233 | 155 | 168 | 155 | 155 | 240 | 240 | 1.715 | 1.665 |

(1) Eccetto i pomodori pelati per i quali il prezzo è per scatola.
(2) I prezzi sono riferiti alle pezzature 150-160.
*Fonti:* Camera di commercio, Milano – Listino settimanale dei prezzi all'ingrosso sulla piazza di Milano.

– non sono riuscite a tenere il passo con quelle dei Paesi concorrenti e sono diminuite di 200 mila quintali in quantità e di 1,5 miliardi di lire in valore, mentre, secondo i primi dati provvisori (1), il Portogallo avrebbe, per la prima volta, superato l'Italia, divenendo il primo esportatore mondiale con un volume di vendite all'estero di 1.150 mila quintali. A questa degradazione della situazione si è procurato di porre riparo, nel 1969, con una più severa disciplina qualitativa delle conserve destinate all'esportazione, disciplina che è inquadrata nella L. 10 marzo 1969, n 96, e che avrebbe dovuto esser regolamentata entro sei mesi dalla data di pubblicazione della legge (T. U. 10 aprile 1969, n 92). Anche se il regolamento non è stato emanato nei termini prescritti, per cui non sono ancora rilevabili gli effetti della nuova norma disciplinare, si può tuttavia facilmente prevedere che non sarà attraverso la via dei prodotti conservati tradizionali, sia pure confezionati e presentati con maggiori garanzie per i consumatori, che la nostra industria conserviera potrà aspirare ad una posizione di rilievo. Questa posizione dipende ormai, infatti, solo dalla capacità di offrire ai consumi di massa prodotti nuovi, ad alto contenuto di valore aggiunto e tali quindi da ripagare con i « servizi » che essi offrono al consumatore i costi, anche elevati, della materia prima con cui sono fatti (2).

E anche se indubbiamente l'industria italiana non potrà non avviarsi per questa strada, mediante un processo di concentrazione delle industrie e di diversificazione dei prodotti, ancora non se ne vedono concretamente i risultati. Per il 1969, si può solo registrare un aumento di 200 mila quintali di ortaggi conservati al naturale, (soprattutto per effetto di un aumento delle conserve di piselli, di « giardiniere », e di fagioli lessati in grani) e di un aumento di 70 mila quintali circa di ortaggi conservati all'olio, all'aceto o in salamoia. Qualche maggior interesse presenta l'incremento della produzione degli alimenti surgelati passati in complesso, tra il 1968 ed il 1969, da q 218 mila a q 269 mila. Tra di questi, gli ortaggi surgelati sono passati da 125 mila a 150 mila quintali.

Il peggioramento dell'interscambio nel settore degli ortaggi conservati è stato compensato dal miglioramento del saldo nel comparto degli ortaggi freschi. Una certa diminuzione dei prezzi delle voci più importanti, solo in parte compensata dal miglioramento dei prezzi di altre voci minori, ha fatto sì che il progresso in quantità (+ 18,3 %) sia stato leggermente superiore al progresso in valore (+ 17,2 %). L'interscambio nel settore orticolo ha comunque fatto registrare lo stesso saldo attivo, di 72 miliardi, registrato nell'anno precedente.

---

(1) Cfr. Commission économique pour l'Europe, *op. cit.*, pag. 201.
(2) Cfr. Istituto di tecnica economica dell'Università di Genova, *L'industria trasformatrice di prodotti ortofrutticoli*, Ed. Etas Kompass, Milano, 1968.

## Tab. 74 - Stima della produzione dei derivati del pomodoro e degli ortaggi conservati

(*Migliaia di quintali*)

| Prodotti | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Derivati del pomodoro** | **3.940** | **4.695** | **4.460** | **3.950** | **3.670** | **5.360** |
| Pomodori pelati | 2.600 | 3.350 | 2.900 | 2.600 | 2.450 | 3.700 |
| Concentrati di pomodoro | 1.250 | 1.250 | 1.450 | 1.250 | 1.120 | 1.550 |
| Succhi di pomodoro | 90 | 95 | 110 | 100 | 100 | 110 |
| **Ortaggi conservati al naturale** | **530** | **518** | **764** | **920** | **947** | **1.140** |
| Piselli | 240 | 300 | 450 | 490 | 460 | 510 |
| Fagiolini | 40 | 50 | 60 | 80 | 85 | 90 |
| Asparagi | 99 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 |
| Spinaci | 5 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| Peperoni | 13 | 15 | 10 | 11 | 12 | 12 |
| Funghi | 3 | 5 | 8 | 8 | 9 | 15 |
| Giardiniera | 80 | 85 | 100 | 110 | 130 | 170 |
| Fagioli lessati in grani | 50 | 50 | 125 | 120 | 135 | 230 |
| Patate in scatole | — | — | — | 40 | 50 | 42 |
| Ceci e lenticchie | — | — | — | 50 | 55 | 60 |
| **Ortaggi conservati all'olio, all'aceto, in salamoia** | **388** | **392** | **477** | **494** | **488** | **553** |
| Cetriolini | 50 | 50 | 40 | 55 | 40 | 45 |
| Peperoni | 35 | 40 | 50 | 53 | 51 | 58 |
| Carciofini | 22 | 25 | 50 | 56 | 49 | 55 |
| Cipolline | 52 | 40 | 50 | 50 | 55 | 65 |
| Cavolfiori | 34 | 30 | 35 | 35 | 38 | 40 |
| Olive verdi | 42 | 42 | 50 | 50 | 55 | 80 |
| Antipasti | 23 | 25 | 20 | 20 | 22 | 25 |
| Altri | 15 | 20 | 22 | 20 | 18 | 20 |
| Condimenti composti e Ketchup | 115 | 120 | 160 | 155 | 160 | 165 |

*Fonti:* Istituto nazionale conserve alimentari.

## Tab. 75 - Stima della produzione di conserve e di preparati di frutta

(*Migliaia di quintali*)

| Prodotti | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Confetture, marmellate, gelatine | 550 | 460 | 490 | 490 | 500 | 515 |
| Frutta sciroppata | 650 | 530 | 550 | 520 | 580 | 625 |
| Mostarde di frutta | 35 | 40 | 40 | 40 | 40 | 42 |
| Ciliege solforate | 300 | 270 | 260 | 260 | 250 | 295 |
| Polpe di frutta | 118 | 110 | 120 | 120 | 130 | 135 |
| Succhi di frutta (esclusi agrumi) | 400 | 420 | 420 | 446 | 450 | 690 |
| Succhi di uva | 240 | 210 | 250 | 250 | 250 | 255 |

*Fonti:* Istituto nazionale conserve alimentari.

FRUTTA FRESCA

Nella situazione strutturalmente eccedentaria, in cui è venuta a trovarsi la frutticoltura italiana, il compito di chi voglia esporre le vicende che, nello anno in esame, hanno interessato questo settore, appare ormai molto diverso da quello degli anni trascorsi. Non si tratta cioè più di spiegare come e perché il mercato si sia potuto ingorgare, bensì di individuare le cause – dato che ormai l'ingolfamento dei mercati frutticoli rappresenta la norma – in conseguenza delle quali la commercializzazione delle frutta, in questo o in quel comparto, in questo o in quel periodo, è potuta avvenire con relativa regolarità.

**Disponibilità e utilizzazione della frutta fresca (1)**

| Voci | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|
| | 000 q | Variaz. % sul 1967 | 000 q | Variaz. % sul 1968 |
| Scorte iniziali | 3.650 | — *35,4* | 2.800 | — *23,3* |
| Produzione | 63.100 | + *1,4* | 62.600 | — *0,8* |
| Importazione | 3.450 | + *3,0* | 3.800 | + *10,1* |
| **Disponibilità** | **70.200** | — *1,5* | **69.200** | — *1,4* |
| Perdite e altri usi | 12.350 | + *8,3* | 12.300 | — *0,4* |
| Esportazione | 10.800 | — *12,2* | 10.900 | + *0,9* |
| Consumi alimentari interni | 42.250 | + *0,5* | 39.750 | — *5,9* |
| Utilizzazione dell'industria conserviera (2) | 2.000 | + *8,1* | 2.100 | + *5,0* |
| **Utilizzazione** | **67.400** | — *0,3* | **65.050** | — *3,5* |
| Scorte finali | 2.800 | — *23,3* | 4.150 | + *48,2* |

(1) Valori arrotondati relativi ai soli prodotti allo stato fresco. Sono compresi l'uva da tavola e le banane.
(2) Stima.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT e dell'Associazione italiana industriali prodotti alimentari.

Gioverà subito dire che il quadro complessivo della coltura frutticola non ha presentato variazioni sostanziali, rispetto al 1968. Tuttavia i sintomi di una stasi – che già si erano avvertiti nel 1968 rispetto al 1967 – si sono confermati pure nel 1969, almeno per le pere e le mele, anche se, per una certa variazione dei criteri di rilevazione statistica, il confronto tra le superfici accertate ufficialmente negli ultimi anni viene a perdere di significatività (1). È certo, comunque, che il processo di disinvestimento per i meleti ed i pereti ha assunto proporzioni non irrilevanti soprattutto in quelle zone che erano le maggiori produttrici, e in particolare nelle province emiliane, soprattutto Ferrara. In questa sola provincia – in cui, tra l'altro, le rilevazioni statistiche offrono le più sicure garanzie di attendibilità (2) – viene segnalata la dimi-

(1) Nel 1968 erano stati accertati dall'ISTAT 69.000 ettari di meleti e 70.000 di pereti, contro rispettivamente 73.000 e 71.000 del 1967, mentre i pescheti sarebbero passati, tra i due anni, da 87.000 a 84.000 ettari. In base alle nuove rilevazioni, l'estensione dei meleti e dei pereti nel 1968 è stata valutata in 70.000 e in 71.000 ettari e solo nel 1969 si sarebbero raggiunte le posizioni già comunicate per il 1968: di 69.000 ettari per i meleti e di 70.000 per i pereti. Viene invece contraddetta la tendenza denunciata per i pescheti la cui estensione – pur minore di quella precedentemente accertata – manifesterebbe tendenze verso un'ulteriore espansione.
(2) Cfr. *Carta frutticola ferrarese 1967*, con dati aggiornati al 1969.

## Tab. 76 - Superficie e produzione di frutta e agrumi

| Coltivazioni | Coltura specializzata: superficie (000 ha) | | | Coltura specializzata: produzione totale (000 q) | | | Coltura specializzata: produzione unitaria (1) (q / ha) | | | Produzione complessiva (2) (000 q) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 |
| **FRUTTA FRESCA** | | | | | | | | | | | | |
| Melo | 75 | 70 | 69 | 14.111 | 14.545 | 15.455 | 216,2 | 234,8 | 224,0 | 20.638 | 19.318 | 20.093 |
| Pero | 34 | 72 | 71 | 3.834 | 10.265 | 13.294 | 158,5 | 171,4 | 229,9 | 7.661 | 13.953 | 16.339 |
| Ciliegio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.004 | 1.961 | 1.712 |
| Pesco | 72 | 79 | 81 | 7.788 | 10.257 | 7.084 | 129,0 | 162,4 | 87,4 | 9.955 | 12.798 | 8.868 |
| Albicocco | 4 | 9 | 9 | 191 | 670 | 382 | 49,0 | 80,6 | 42,7 | 483 | 1.098 | 669 |
| Susino | 2 | 6 | 7 | 219 | 481 | 566 | 108,0 | 93,9 | 84,8 | 1.083 | 1.344 | 1.371 |
| Fico | 30 | 9 | 7 | 628 | 292 | 249 | 21,1 | 32,9 | 35,9 | 2.994 | 2.198 | 2.221 |
| Loto | 1 | 1 | 1 | 212 | 208 | 203 | 190,2 | 198,5 | 219,6 | 705 | 733 | 740 |
| **FRUTTA IN GUSCIO** | | | | | | | | | | | | |
| Mandorlo | 168 | 160 | 158 | 1.113 | 1.506 | 986 | 6,7 | 9,5 | 6,2 | 1.994 | 2.971 | 1.919 |
| Nocciolo | 36 | 52 | 53 | 356 | 663 | 422 | 10,3 | 14,2 | 8,0 | 496 | 823 | 524 |
| Noce | 1 | 1 | 1 | 16 | 20 | 27 | 16,8 | 20,3 | 24,1 | 662 | 811 | 801 |
| **AGRUMI** | | | | | | | | | | | | |
| Arancio | 61 | 89 | 97 | 7.248 | 13.185 | 13.419 | 138,9 | 172,6 | 170,2 | 7.775 | 14.069 | 14.329 |
| Limone | 27 | 36 | 35 | 3.733 | 7.613 | 7.339 | 150,5 | 221,0 | 219,8 | 4.067 | 8.047 | 7.780 |
| Mandarino | 7 | 18 | 19 | 809 | 2.020 | 2.105 | 116,5 | 143,3 | 137,9 | 1.253 | 2.689 | 2.739 |
| Altri agrumi (3) | 4 | 4 | 4 | 490 | 424 | 425 | — | — | — | 505 | 451 | (3) 451 |

(1) Calcolata sulla sola superficie in produzione.
(2) Della coltura specializzata e promiscua.
(3) Produzione 1969: bergamotto q 400.550; cedro q 40.180; limetta q 340; chinotto q 100; pompelmo q 9.620.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 77 - Esportazioni di frutta e agrumi (1)

| Prodotti | Quantità (000 q) | | | Valore (milioni di lire) | | | Prezzi unitari medi (lire/q) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % |
| **FRUTTA FRESCA** | | | | | | | | | |
| Uva da tavola (2) | 2.164,6 | 2.807,5 | + *29,7* | 23.117 | 30.315 | + *31,1* | 10.679 | 10.798 | + *1,1* |
| Fichi | 4,8 | 4,8 | — *16,7* | 81 | 97 | + *19,8* | 17.043 | 24.343 | + *42,8* |
| Mele (2) | 3.440,0 | 3.775,7 | + *9,8* | 28.345 | 37.371 | + *31,8* | 8.240 | 9.898 | + *20,1* |
| Pere (2) | 1.967,4 | 2.490,2 | + *26,6* | 15.780 | 20.916 | + *32,5* | 8.021 | 8.399 | + *4,7* |
| Cotogne | 0,7 | 1,2 | + *71,4* | 6 | 10 | + *66,7* | 7.779 | 7.573 | — *2,6* |
| Albicocche | 100,0 | 29,1 | — *70,9* | 1.173 | 577 | — *50,8* | 11.734 | 19.782 | + *68,6* |
| Pesche (2) | 2.589,0 | 1.182,9 | — *54,3* | 28.108 | 23.942 | — *14,8* | 10.856 | 20.241 | + *86,4* |
| Ciliegie | 180,6 | 189,9 | + *45,4* | 3.479 | 5.864 | + *68,6* | 26.638 | 30.879 | + *15,9* |
| Fragole | 215,3 | 339,4 | + *57,6* | 7.364 | 10.679 | + *45,0* | 34.205 | 31.463 | — *8,0* |
| Altre (3) | 463,0 | 575,3 | + *24,3* | 4.095 | 5.653 | + *38,0* | — | — | — |
| **FRUTTA IN GUSCIO** | | | | | | | | | |
| Mandorle | 289,1 | 259,5 | — *10,1* | 26.143 | 29.456 | + *12,7* | 90.429 | 113.511 | + *25,5* |
| Noci | 63,1 | 62,3 | — *1,3* | 2.853 | 2.813 | — *1,4* | 45.214 | 45.152 | — *0,1* |
| Nocciole | 296,2 | 228,2 | — *23,0* | 18.151 | 15.440 | — *14,9* | 61.280 | 67.660 | + *10,4* |
| Pistacchi | 2,5 | 1,9 | — *24,0* | 860 | 649 | — *24,5* | 344.000 | 341.579 | — *0,7* |
| Altre | 0,8 | 1,7 | + *112,5* | 66 | 135 | + *104,5* | 82.500 | 79.412 | — *3,7* |
| **AGRUMI** | | | | | | | | | |
| Arance (4) | 1.545,9 | 1.720,3 | + *11,3* | 13.506 | 13.731 | + *1,7* | 8.737 | 7.982 | — *8,6* |
| Limoni (4) | 3.753,4 | 4.108,2 | + *15,0* | 35.604 | 44.547 | + *25,1* | 9.964 | 10.843 | + *8,8* |
| Mandarini (4) | 217,1 | 264,6 | + *21,9* | 2.310 | 2.544 | + *10,1* | 10.639 | 9.617 | — *9,6* |
| Altri agrumi | 7,2 | 3,7 | — *48,6* | 117 | 61 | — *47,9* | 16.250 | 16.487 | + *1,5* |

(1) Cfr. anche tab. 78.
(2) Per le esportazioni nei principali Paesi di destinazione, cfr. Appendice, tab. 150.
(3) Compresi meloni, poponi e cocomeri.
(4) Per le esportazioni nei principali Paesi di destinazione, cfr. Appendice, tab. 154.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

nuzione di ha 1.350 di meleti e di ha 1.900 di pereti; viceversa, si nota ancora una certa espansione dei pescheti, che viene confermata dalle notizie pervenuteci dalla più importante provincia peschicola, quella di Ravenna, in cui gli impianti realizzati nel solo 1969 sono stati valutati in 1.000 ettari con il che si è praticamente ricostituito il patrimonio arboreo danneggiato o distrutto dalle alluvioni del 1966.

Non si tratta, tuttavia, di orientamenti univoci: dal Piemonte pervengono notizie di un'ulteriore espansione, anche se a ritmo rallentato, dei vari tipi di frutteto; dalla provincia di Verona, di una consistente riduzione della superficie a pescheti (— 700 ettari); dalla Campania, di un arresto negli investimenti a pescheti e di un tendenziale aumento in quelli a pereti e a meleti. Si tratta di tendenze contrastanti, che non possono essere attribuite se non al disorientamento che si è ormai impadronito di tutti i frutticoltori.

Arbitro della congiuntura dell'anno è rimasto pertanto l'andamento climatico, il quale ha esercitato una influenza determinante soprattutto sul raccolto delle pesche – ma anche delle albicocche, delle susine e delle ciliegie – in conseguenza dei freddi tardivi e della piovosità avutasi nei mesi di aprile e della prima metà di maggio, che ha ridotto drasticamente la produzione. Viceversa, tale andamento stagionale non ha esercitato un effetto negativo – che pure sull'inizio si era temuto – sull'entità del raccolto di mele, che è risultato nettamente superiore a quello dell'anno precedente, con 20,1 milioni di quintali, e soprattutto di pere, le quali, con 16,3 milioni di quintali, si sono avvicinate al massimo raggiunto nel 1966.

Già questo risultato produttivo è sufficiente per delineare, in prima approssimazione, le fondamentali tendenze del mercato, positive per le pesche, negative per le mele e per le pere.

Converrà comunque rifarsi all'inizio dell'anno, il quale, come si ricorderà, si era aperto sotto il segno di una « crisi grave » per le pere che, dichiarata il 27 dicembre 1968, si è protratta fino al 20 febbraio. Si è già avuto occasione di illustrare i motivi (1) per cui si è verificata questa crisi, nonostante che le disponibilità fossero inferiori a quelle dell'anno precedente (1.800.000 quintali al 1° gennaio 1969 contro i 2.100.000 alla corrispondente data del 1° gennaio 1968). L'intervento AIMA ha consentito ai commercianti – che già avevano acquistato il prodotto a prezzi pressoché fallimentari – di dilazionare le vendite fino al riequilibrio del mercato. Questo è stato raggiunto nel mese di marzo, anche in conseguenza delle limitate vendite sul mercato tedesco di pere dell'emisfero australe e di un prolungarsi della stagione fredda, che ha dilatato le dimensioni della domanda. Le nostre esportazioni di pere hanno potuto perciò riguadagnare le posizioni raggiunte nella fase della raccolta.

Per le mele, invece, nella prima parte dell'anno, non si sono presentati

(1) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXII, pag. 244.

problemi, sia per i bassi prezzi, a cui erano state acquistate, sia per le scarse disponibilità sul mercato tedesco. Il collocamento delle scorte – le quali allo inizio dell'anno ammontavano a poco meno di 7 milioni di quintali – è stato dunque agevole: l'esportazione è cresciuta e i prezzi per gli esportatori sono stati soddisfacenti.

**Prezzi medi mensili all'esportazione di alcune frutta fresche**

(*L/q*)

| Mesi | Mele | | Pere | | Uva | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Giugno | 10.884 | 12.127 | 9.265 | 16.163 | 14.209 | 21.845 |
| Luglio | 11.727 | 14.876 | 9.420 | 12.907 | | |
| Agosto | 6.281 | 10.345 | 7.732 | 9.470 | 12.361 | 14.566 |
| Settembre | 5.913 | 7.120 | 7.295 | 7.896 | 10.773 | 11.734 |
| Ottobre | 6.830 | 8.230 | 7.282 | 7.595 | 9.913 | 9.525 |
| Novembre | 6.851 | 8.698 | 7.596 | 8.208 | 10.872 | 9.261 |
| Dicembre | 7.531 | 8.072 | 8.196 | 8.494 | 13.637 | 13.020 |
| **Media (1)** | **8.240** | **6.406** | **7.697** | **8.423** | **10.677** | **10.797** |

| | Albicocche | | Susine | | Pesche | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Giugno | 12.228 | 28.827 | 14.135 | 25.097 | 15.593 | 24.523 |
| Luglio | 11.278 | | 14.253 | 19.448 | 11.635 | 22.785 |
| Agosto | 13.371 | 21.872 | 12.263 | 17.005 | 10.010 | 19.769 |
| Settembre | — | — | 11.443 | 13.610 | 9.990 | 19.909 |
| Ottobre | — | — | — | — | 11.853 | 17.216 |
| **Media (1)** | **11.835** | **22.855** | **13.219** | **16.460** | **10.857** | **20.277** |

(1) Media annua ponderata.

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

Nella seconda parte dell'anno, le pere e le mele hanno risentito in pieno delle conseguenze dell'abbondanza della produzione e dello scarso apprezzamento del mercato. È stato però possibile, in conseguenza dell'avvenuta costituzione delle associazioni dei produttori, operare sul mercato a livello della « crisi semplice » impedendo così, almeno in parte, le manovre speculative, che avevano caratterizzato le campagne precedenti.

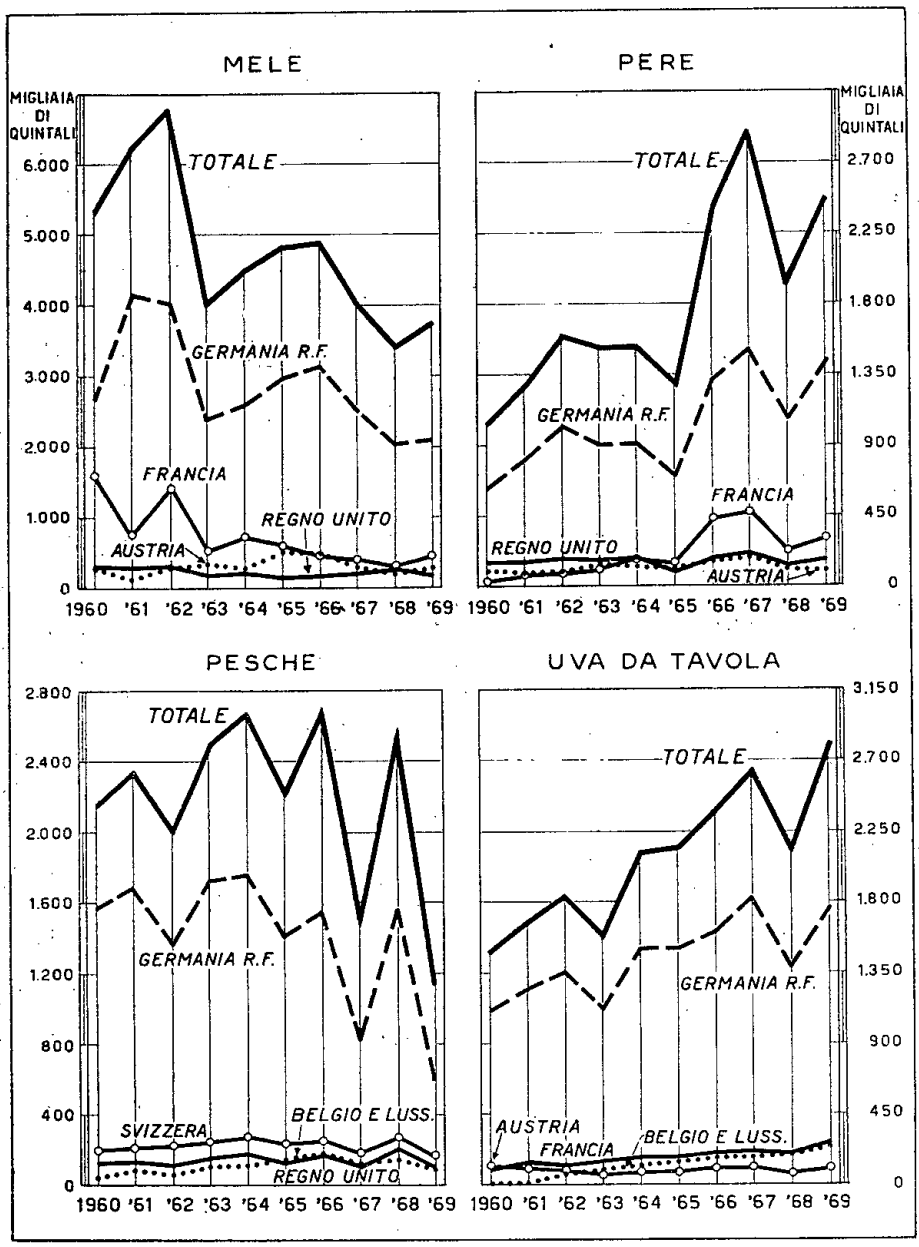
Per le pere, si è avuta una dichiarazione di crisi (D. M. del 29 settembre) in conseguenza della quale sono stati ritirati dal mercato circa 1.480.000 quintali per un importo – al netto dei ricavi derivanti dalle vendite delle pere alla distillazione – di circa 6 miliardi e 100 milioni.

Per le mele, la situazione è stata leggermente diversa: la produzione ha dovuto fronteggiare sul mercato interno la concorrenza dell'altra frutta fungibile – segnatamente delle pere – e sui mercati esteri quella della ingente produzione indigena e quella della concorrenza. I prezzi hanno via via ceduto e l'esportazione si è resa sempre più difficile; si sono così create le condizioni per la dichiarazione di « crisi semplice », avvenuta con D. M. del 24 febbraio 1970, in conseguenza della quale sono stati ritirati circa 770 mila quintali di mele.

Grazie soprattutto al diradamento – diciamo così – naturale, operato dai freddi tardivi, la produzione di pesche è stata, invece, scarsa, nonchè qualitativamente ottima, per cui i prezzi sono stati eccezionalmente elevati,

Grafico VI

ESPORTAZIONI ITALIANE DI ALCUNE FRUTTA FRESCHE NEI PRINCIPALI PAESI DI DESTINAZIONE




INEA

tanto da compensare i produttori della diminuita produzione. Il prezzo è stato tanto più elevato, in quanto la produzione dei Paesi nostri concorrenti – e in particolare della Francia ove la produzione si è ridotta tra un anno e l'altro da circa 5,6 milioni di quintali a 4 milioni – è stata notevolmente minore. E ciò ha messo a disposizione alla nostra produzione ampie possibilità di collocamento che hanno dato un tono molto sostenuto a tutto il mercato del comparto.

**Tab. 78 – Importazioni ed esportazioni complessive del settore frutticolo**

(*Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire*)

| Gruppi di prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| **Frutta fresca (1)** | | | 2.653 | 4.722 | | | 111.548 | 135.424 |
| **Frutta in guscio (1)** | | | 1.146 | 3.936 | | | 48.073 | 48.493 |
| **Agrumi (1)** | | | 646 | 1.364 | | | 51.537 | 60.883 |
| **Frutta tropicale** | | | 34.196 | 32.883 | | | 149 | 190 |
| Banane | 3.259,4 | 3.189,9 | 32.490 | 30.836 | 0,4 | 0,3 | 13 | 9 |
| Altre | 76,0 | 82,6 | 1.706 | 2.047 | 2,9 | 3,9 | 136 | 181 |
| **Frutta secca** | | | 5.576 | 5.064 | | | 2.312 | 2.318 |
| Uva | 153,1 | 129,7 | 3.185 | 2.719 | 0,2 | 0,4 | 5 | 11 |
| Fichi | 16,8 | 27,1 | 263 | 430 | 14,0 | 13,0 | 235 | 219 |
| Altre (mele, pere, prugne, albicocche ecc.) | 79,6 | 71,1 | 2.128 | 1.915 | 43,4 | 45,4 | 2.072 | 2.088 |
| **Conserve e preparati di frutta** | | | 7.580 | 5.980 | | | 24.983 | 27.490 |
| Succhi di frutta (2) | 10,5 | 12,1 | 205 | 211 | 274,0 | 262,6 | 4.146 | 3.882 |
| Succhi di uva | 270,1 | 94,4 | 4.728 | 1.552 | 193,6 | 177,3 | 1.919 | 1.938 |
| Marmellate e gelatine | 25,5 | 29,8 | 665 | 834 | 53,8 | 78,2 | 1.122 | 1.182 |
| Frutta solforata e congelata | 18,0 | 34,1 | 285 | 567 | 279,8 | 242,0 | 5.906 | 5.612 |
| Frutta, scorze di frutta, piante e parti di piante, cotte nello zucchero o candite | 0,7 | 1,2 | 29 | 51 | 15,5 | 13,9 | 765 | 780 |
| Frutta altrimenti preparata | 83,3 | 143,5 | 1.668 | 2.765 | 588,1 | 783,8 | 11.125 | 14.096 |
| **In complesso** | | | 51.797 | 53.949 | | | 238.602 | 274.798 |

(1) Per il dettaglio delle esportazioni cfr. tab. 77.
(2) Inclusi miscugli di frutta e ortaggi.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nella situazione produttiva sopra sommariamente descritta, l'influenza dell'industria conserviera non è stata particolarmente apprezzabile: da un lato, infatti – e precisamente nei comparti occasionalmente deficitari delle

pesche e delle albicocche – essa ha dovuto ricorrere a massicce importazioni, effettuate a prezzi elevatissimi; dall'altro – nei comparti eccedentari delle mele e delle pere – non ha esercitato una consistente influenza stabilizzatrice sui prezzi. E in complesso, salvo che nel settore dei succhi, in cui si manifesta una sensibile tendenza all'esportazione, la produzione dell'industria conserviera non ha fatto registrare apprezzabili progressi, mantenendo il suo ruolo del tutto secondario nel quadro dei possibili sbocchi della produzione frutticola (cfr. tab. 75).

In particolare la stasi della produzione delle marmellate e delle confetture sarebbe da imputare ad una deviazione del gusto dei consumatori verso il cioccolato ed i suoi derivati.

Per rilanciare la produzione di questo ramo viene perciò reclamata da taluni, oltre che una adeguata campagna pubblicitaria, anche una modifica della legge che impone l'aggiunta alle marmellate del 60 % di zucchero, al fine di rendere meno stucchevole il gusto del prodotto; e ciò a tanto maggior ragione in quanto le moderne tecniche di pastorizzazione consentono la perfetta conservazione del prodotto anche con aggiunte di zucchero inferiori a quelle prescritte dalle vigenti norme.

In complesso, l'esportazione di frutta ha conseguito un apprezzabile miglioramento rispetto alla precedente disastrosa campagna. È da tener presente però che, nel 1968, i prezzi raggiunsero livelli fallimentari, per cui il recupero avutosi nel 1969 non può essere sopravvalutato, ma deve essere più prudentemente ricondotto alle contingenze interne e internazionali, che si sono sommariamente esposte, le quali hanno consentito di accrescere il saldo attivo del nostro interscambio di frutta fresca da 108 a 130 miliardi e quello dello interscambio di conserve e preparati di frutta da 17 a 21 miliardi (cfr. tab. 78).

### Agrumi

Nonostante le manifestazioni decisamente patologiche, che è andata ormai assumendo la crisi delle arance e dei mandarini, procede l'espansione delle relative colture. Nell'anno, le colture di arancio sarebbero, infatti, aumentate di ben 12 mila ettari e quelle di mandarino di mille. Parrebbe addirittura che, nelle zone irrigue siciliane sia in atto una tendenza a sostituire gli ortaggi con colture legnose – e, in particolare, con gli agrumi – sulla base di motivazioni di ordine produttivistico (minor lavoro richiesto dagli agrumi rispetto agli ortaggi, possibilità di surrogare il lavoro manuale con quello meccanico), prescindendo totalmente da considerazioni di ordine commerciale.

Queste motivazioni, indubbiamente semplicistiche e non prive di irrazionalità, trovano purtroppo appoggio in una incentivazione agli impianti, soprattutto a livello regionale, che non ha dalla propria parte la garanzia di quei

servizi di assistenza tecnica atti ad assicurare una corretta destinazione ai mezzi finanziari della collettività.

Forse, la spiegazione del fatto deve essere ravvisata nella vecchia tesi secondo la quale l'agrumicoltura italiana avrebbe potuto disporre di una posizione automaticamente preferenziale nel quadro degli scambi comunitari. Senonché, alla prova dei fatti, la nostra struttura produttiva e commerciale si è rivelata così debole, che non è stata neppure capace, negli ultimi tre anni, di aumentare, nell'ambito comunitario, le correnti di esportazione (1). Se qualche aumento v'è stato, esso ha riguardato soprattutto i Paesi terzi, come la Svizzera, l'Austria e la Germania orientale, a costo di particolari facilitazioni. Il meccanismo della preferenzialità comunitaria non è entrato in funzione, in quanto presuppone un minimo di efficienza del sistema commerciale e di impegno di adeguamento qualitativo della produzione alle esigenze del mercato.

In mancanza di queste condizioni, il mercato interno è rimasto a costituire l'unico sbocco della produzione, anche se ormai insufficiente a recepirne il volume, di anno in anno crescente.

In questo contesto, il principale obiettivo della politica agrumaria italiana di attivare il meccanismo della preferenzialità, è stato raggiunto in misura molto parziale. La nuova regolamentazione non solo non è stata suffragata, almeno nel 1969, da concrete iniziative di ristrutturazione dell'agrumicoltura italiana(2) ma è stata rapidamente condizionata dalle modificazioni apportate ai regimi tariffari precedentemente stabiliti per le importazioni provenienti dai Paesi terzi nostri concorrenti. Le facilitazioni concesse all'Italia dal Regolamento CEE n 2511/69 consistono nella concessione di premi ai venditori di arance italiane destinate ai mercati comunitari, per contratti che devono rispondere a determinate condizioni riguardanti le varietà e le categorie di qualità, i quantitativi minimi e lo scaglionamento delle forniture durante la campagna. L'applicazione del Regolamento dimostrerà se la concessione degli incentivi potrà favorire uno sviluppo degli scambi intercomunitari, che non è stato raggiunto con una normale evoluzione del sistema. Saranno peraltro da tenere presenti, in

(1) Tra il 1967 ed il 1969 le correnti di esportazione delle arance nei mercati comunitari sono così variate (quintali):

**Esportazioni italiane di arance nei Paesi della CEE**

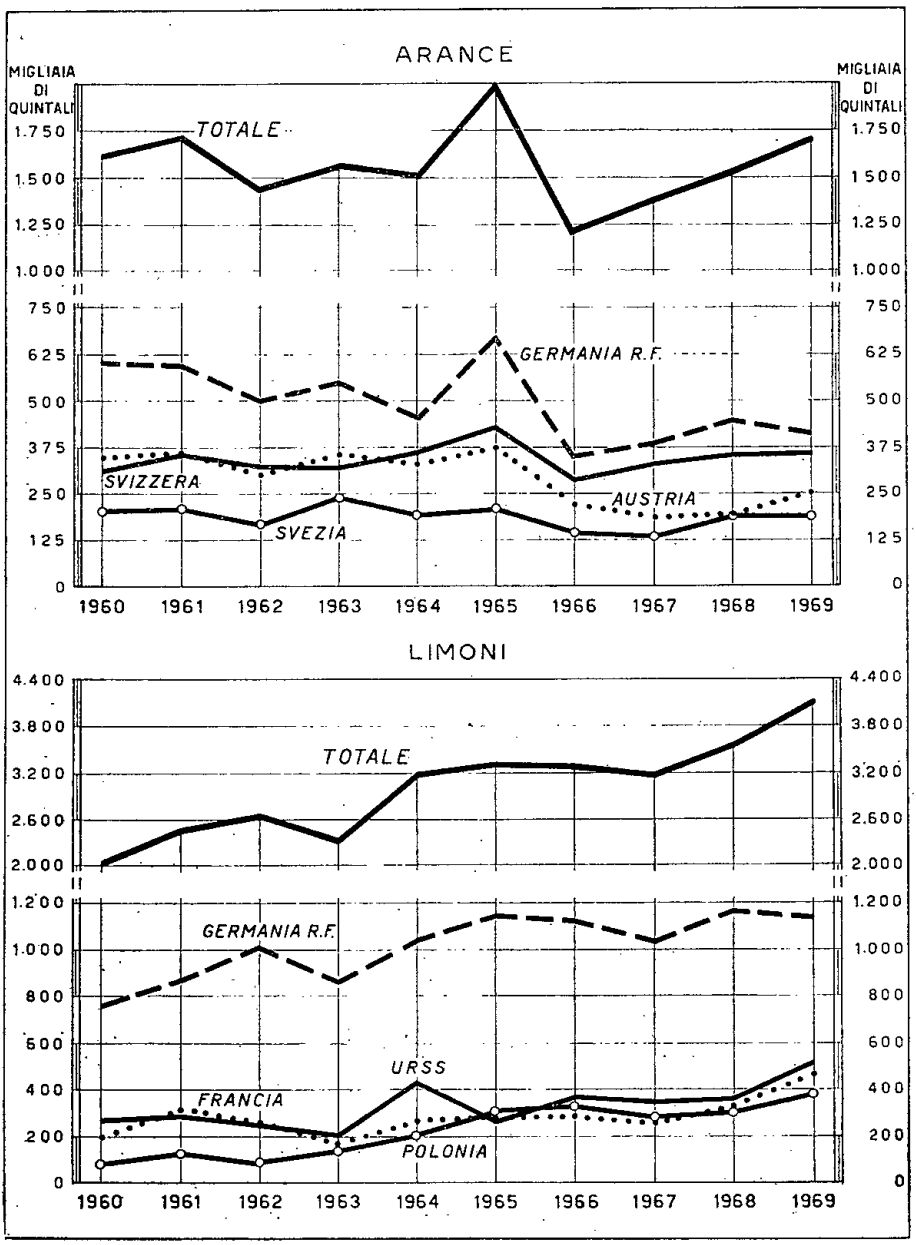
| Paesi | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|
| Belgio | 17.486 | 36.528 | 34.295 |
| Francia | 7.641 | 10.243 | 9.229 |
| Lussemburgo | 17.547 | 15.802 | 17.221 |
| Germania | 466.850 | 432.572 | 466.348 |
| Olanda | 1.088 | 1.943 | 2.066 |
| **In complesso** | **510.612** | **497.088** | **529.159** |

*Fonti:* ICE – Esportazione di prodotti ortofrutticoli.

(2) Una iniziativa, sul piano degli studi ma che pur rappresenta un fatto nuovo e che ci riserviamo di seguire negli anni prossimi, è rappresentata dalla costituzione, promossa dalla Cassa per il Mezzogiorno nel 1969, di un gruppo di lavoro con l'incarico di formulare un piano per la ristrutturazione, sia sotto l'aspetto produttivo che commerciale, dell'agrumicoltura siciliana. Le conclusioni di detto piano potranno eventualmente valere, oltre che per il piano che deve essere formulato in base all'art. 2 del Regolamento n 2511/69, anche e soprattutto, se convenientemente recepite in sede politica, per l'indilazionabile ristrutturazione di tutto il settore.

Grafico VII

ESPORTAZIONI ITALIANE DI ARANCE E LIMONI NEI PRINCIPALI PAESI DI DESTINAZIONE




INEA

## Tab. 79 - Produzione di derivati agrumari

(*Quintali*)

| Prodotti | Media 1959-63 | 1967 | 1968 | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | quintali | indici (1959-63 = 100) |
| **Essenze** | | | | | |
| Arancia | 740 | 2.200 | 2.500 | 3.300 | *445,9* |
| Bergamotto | 1.736 | 1.900 | 1.500 | 2.200 | *126,7* |
| Limone | 4.160 | 5.200 | 6.300 | 6.800 | *163,5* |
| Mandarino | 590 | 800 | 750 | 900 | *152,5* |
| **Succhi** | | | | | |
| Arancia | 120.000 | 400.000 | 400.000 | 550.000 | *458,3* |
| Limone | 286.000 | 330.000 | 400.000 | 600.000 | *209,8* |
| **Altri derivati** | | | | | |
| Confetture e marmellate | ... | 38.000 | 22.000 | 26.000 | — |
| Scorze salamoiate | 114.000 | 120.000 | 130.000 | 100.000 | *87,7* |

*Fonti:* Stazione sperimentale per l'industria dell'essenze e dei derivati dagli agrumi; Associazione italiana industriali prodotti alimentari.

## Tab. 80 - Esportazioni di derivati agrumari (1)

| Prodotti | Quantità (q) | | | Valore (milioni di lire) | | | Prezzi unitari medi (000 L/q) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % |
| **Essenze** | | | | **7.538** | **8.154** | *+ 8,2* | | | |
| Arancia | 1.014 | 904 | *— 10,8* | 297 | 254 | *— 14,5* | 293 | 281 | *— 4,1* |
| Bergamotto | 1.382 | 1.943 | *+ 40,6* | 2.385 | 2.280 | *— 4,4* | 1.726 | 1.173 | *— 32,0* |
| Limone | 5.929 | 7.351 | *+ 24,0* | 4.212 | 4.998 | *+ 18,7* | 710 | 680 | *— 4,2* |
| Mandarino | 671 | 749 | *+ 11,6* | 503 | 514 | *+ 2,2* | 750 | 686 | *— 8,5* |
| Altri agrumi | 14 | 18 | *+ 28,6* | 45 | 37 | *— 17,8* | 3.214 | 2.056 | *— 36,0* |
| Deterpenate | 30 | 28 | *— 6,7* | 96 | 71 | *— 26,0* | 3.200 | 2.536 | *— 20,8* |
| **Succhi (2)** | | | | **4.294** | **5.475** | *+ 27,5* | | | |
| Arancia | 58.844 | 76.737 | *+ 30,4* | 1.914 | 2.182 | *+ 14,0* | 33 | 28 | *— 15,2* |
| Cedro e limone | 132.135 | 157.426 | *+ 19,1* | 2.299 | 2.893 | *+ 25,8* | 17 | 18 | *+ 5,9* |
| Altri agrumi | 4.038 | 13.016 | *+222,3* | 81 | 400 | *+393,8* | 20 | 31 | *+ 55,0* |
| **Altri derivati** | | | | **831** | **770** | *— 7,4* | | | |
| Scorze di agrumi | 91.361 | 82.758 | *— 9,4* | 672 | 591 | *— 12,1* | 7 | 7 | — |
| Pectina | 684 | 891 | *+ 30,3* | 159 | 179 | *+ 12,6* | 232 | 201 | *— 13,4* |
| **In complesso** | | | | **12.663** | **14.399** | *+ 13,7* | | | |

(1) Il valore delle importazioni è stato di 685 milioni di lire nel 1968 e di 1.020 milioni di lire nel 1969.
(2) Concentrati e non, con o senza aggiunta di zuccheri.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

proposito, almeno due altri fattori che riguardano i Paesi terzi: il primo, come si è detto, riguarda le modificazioni del regime tariffario approvate dal Consiglio della CEE (1), nel corso del 1969, nei confronti dei principali Paesi terzi produttori di agrumi; il secondo riguarda il progressivo aumento di efficienza delle politiche di esportazione dei Paesi terzi, in conseguenza del quale le stesse difese erette dalla Comunità a tutela della produzione agrumaria interna tendono a perdere di efficacia (2).

Rinviando ai prossimi Annuari il giudizio sui risultati delle modificazioni regolamentari intervenute nel 1969, passiamo ora ad esaminare brevemente i principali fatti, che hanno interessato l'agrumicoltura nell'anno in esame. Già nel precedente Annuario, era stato accennato alla critica situazione che aveva investito, all'inizio del 1969, tutti i tre i comparti agrumicoli. Per i mandarini era intervenuto il Ministero dell'agricoltura, concedendo un contributo di L. 2.000/q per 200.000 quintali (3). Per le arance e per i limoni, la situazione ha assunto ulteriormente aspetti così anormali, che non ci si può esimere dal registrarli con qualche dettaglio.

A seguito dell'impossibilità di collocare l'ingente produzione della campagna 1968-69, i prezzi delle arance sono caduti al di sotto del livello del prezzo d'acquisto. Peraltro, nelle more dell'intervento dell'AIMA, e sotto la pressione delle manifestazioni dei produttori, il Governo regionale siciliano decideva di intervenire, all'inizio di febbraio, demandando alla SACOS (Società anonima centrali ortofrutticole siciliane) l'incarico di acquistare arance, a prezzi superiori a quelli fissati dai Regolamenti comunitari, e di commercializzarle. Per smaltire i quantitativi ad essa offerti, la SACOS ha tentato di esportarli a prezzi competitivi, scaricando le perdite sul bilancio della Regione, e di destinare gli scarti all'industria di trasformazione. Senonché la vendita, a prezzi di concorrenza, ha determinato l'arresto delle contrattazioni nelle altre regioni produttrici. A normalizzare, in un certo senso, la situazione è intervenuta, il 28 febbraio 1969 e fino al 31 marzo, l'AIMA, la quale – date anche le reazioni sollevate nell'anno precedente in conseguenza della distruzione della merce – è stata autorizzata, con i Regolamenti CEE n 324 e n 332 del 21 febbraio 1969, a destinare il prodotto ritirato alla trasformazione in succhi, da distribuire a istituzioni di beneficenza. Senonché, anche per l'ingorgo delle industrie siciliane, le quali già erano impegnate con le lavorazioni per conto della SACOS, non si è potuto evitare che di tutte le arance ritirate (q 346.000) solo una parte (q 63.000) fosse trasformata in succhi o

(1) Cfr. Regolamenti CEE n 1541/69 (per la Spagna), n 1542/69 (per Israele), n 1543/69 (per la Turchia) del 23 luglio 1969 e per ciò che concerne la Tunisia e il Marocco, gli accordi di associazione parziale, rispettivamente del 28 e 31 marzo 1969, in applicazione dei quali il dazio, per detti Paesi, è stato ridotto, a partire dal 1° settembre 1969, dal 20 % al 4 %.

(2) Ad esempio, la Spagna, al fine di evitare che i prezzi degli agrumi sui mercati comunitari cadano al di sotto dei prezzi di riferimento e vengano quindi gravati delle tasse di compensazione, ha istituito un organismo regolatore per le esportazioni di agrumi, che fissa, con la massima elasticità, delle quote settimanali di esportazione stabilite in rapporto alla situazione dei mercati comunitari.

(3) Non ci risulta peraltro che, durante il 1969, i contributi in questione siano stati liquidati.

destinata allo stato fresco (q 132.000) a istituzioni di beneficenza, mentre la restante quota ha dovuto essere resa inadatta a qualsiasi utilizzazione.

Una situazione per molti aspetti analoga si è presentata per i limoni della campagna 1968-69, i prezzi dei quali, peraltro, non sono mai scesi al di sotto dei livelli del prezzo d'acquisto, e quindi non hanno creato la condizione per un intervento AIMA, pur mantenendosi su livelli non remunerativi. Anche in questo caso i produttori hanno sollecitato l'intervento della Regione siciliana, la quale, sempre tramite la SACOS, ha disposto un pagamento di L. 44/kg per i limoni conferiti. L'intervento che, inizialmente, doveva essere limitato a 15 giorni (13-28 febbraio) è stato prorogato tre volte e si è concluso il 30 aprile. Ogni volta che si approssimava la data di cessazione di ogni singolo intervento e nel timore che esso non dovesse essere prorogato, i produttori hanno proceduto a massicce raccolte del prodotto, per cui la SACOS si è trovata a disporre di giacenze di frutta superiori alle sue potenzialità lavorative e pertanto soggette a ogni forma di deterioramento. In complesso, l'onere sostenuto dalla Regione siciliana per questi interventi è ammontato a circa 2,5 miliardi.

La campagna 1969-70 si è invece iniziata, almeno per i limoni e i mandarini, sotto migliori auspici di quella precedente. La offerta è stata nettamente contenuta: quella dei limoni soprattutto a causa della scarsa disponibilità di « primofiore », i cui processi di fioritura e di allegagione sono stati danneggiati dallo scirocco dei mesi di maggio e di giugno; quella dei mandarini, a causa di un accentuato fenomeno di alternanza (1).

**Prezzi medi mensili all'esportazione degli agrumi**

*(L/q)*

| Mesi | Arance | | Limoni | | Mandarini | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967-68 | 1968-69 | 1967-68 | 1968-69 | 1967-68 | 1968-69 |
| Ottobre | 8.214 | 8.474 | 13.422 | 13.935 | — | — |
| Novembre | | | 12.082 | 10.265 | 14.014 | 10.577 |
| Dicembre | 8.357 | 8.396 | 9.670 | 8.319 | 12.029 | 8.938 |
| Gennaio | 9.251 | 8.683 | 8.300 | 8.167 | 12.022 | 8.514 |
| Febbraio | 8.141 | 7.605 | 8.284 | 7.993 | 11.970 | 9.548 |
| Marzo | 8.274 | 7.188 | 8.184 | 8.019 | 10.997 | 12.012 |
| Aprile | 9.188 | 7.863 | 7.966 | 8.149 | — | — |
| Maggio | 10.289 | 9.882 | 9.798 | 8.933 | — | — |
| Giugno | 12.066 | 12.316 | 11.332 | 11.675 | — | — |
| Luglio | — | — | 12.947 | 16.851 | — | — |
| Agosto | — | — | 14.941 | 21.754 | — | — |
| Settembre | — | — | 16.863 | 22.642 | — | — |
| **Media (1)** | **8.750** | **8.003** | **10.291** | **10.416** | **12.001** | **9.086** |

(1) Media annua ponderata.

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

Il pericolo della crisi si è profilato, invece, fin dall'inizio della campagna 1969-70, per le arance sulla cui produzione complessiva l'espansione della superficie investita giuoca ormai un ruolo preponderante, condizionato solo in misura limitata dall'andamento climatico (cfr. tab. 76).

(1) Le nostre valutazioni discordano dai dati statistici ufficiali: il nostro Osservatorio di economia agraria di Palermo ci segnala, infatti, una forte contrazione della produzione di mandarini, che è confermata dalle valutazioni dell'IRVAM (Cfr. IRVAM, *Notiziario Agrumi*, n 227, del 5 novembre 1969).

In complesso, il valore della esportazione di agrumi è cresciuto, rispetto al 1968, di circa 9 miliardi, da attribuire pressoché esclusivamente all'aumento, in termini sia di quantità che di prezzi, delle esportazioni di limoni (cfr. tab. 77). L'effetto del modesto aumento in quantità delle esportazioni di arance e di mandarini è stato eliminato dalle riduzioni di prezzo.

L'industria agrumaria ha risentito fortemente delle vicende dell'annata. In complesso, il quantitativo di agrumi lavorato dall'industria, secondo l'Associazione italiana industriali prodotti alimentari (AIIPA), sarebbe stato di 3,2 milioni di quintali; secondo altre nostre informazioni (1) di 3,8 milioni di quintali, di cui il 45 % di limoni, il 40 % di arance, l'11 % di bergamotti, il 4 % di mandarini.

**Prezzi medi alla produzione delle essenze agrumarie nel 1969**

| Mesi | Limone | | Arancia dolce | | Arancia amara | | Mandarino | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L/kg | variaz. % sul 1968 | L/kg | variaz. % sul 1968 | L/kg | variaz. % sul 1968 | L/kg | variaz. % sul 1968 |
| Gennaio | 6.670 | — 16,0 | 2.859 | + 20,0 | 10.323 | — 4,4 | 6.988 | — |
| Febbraio | 7.305 | — 9,8 | 3.017 | + 26,7 | 10.323 | — 3,0 | 7.146 | — 2,2 |
| Marzo | 7.464 | — 7,8 | 2.700 | + 13,4 | 10.323 | — 3,0 | 7.146 | — 6,5 |
| Aprile | 7.464 | — 4,1 | 2.700 | + 13,4 | 10.323 | — 3,0 | 7.146 | — 10,0 |
| Maggio | 7.464 | — | 2.700 | + 13,4 | 10.323 | — 3,0 | 7.146 | — 6,3 |
| Giugno | 7.146 | — 4,3 | 2.700 | + 13,4 | 11.434 | + 7,5 | 7.940 | + 2,0 |
| Luglio | 7.146 | — 4,3 | 2.700 | + 13,4 | 11.434 | + 7,5 | 7.940 | + 2,0 |
| Agosto | 7.940 | + 6,4 | 2.700 | + 13,4 | 12.070 | + 13,4 | 9.846 | + 26,5 |
| Settembre | 7.940 | + 11,1 | 2.700 | — | 12.070 | + 10,1 | 11.911 | + 74,4 |
| Ottobre | 7.305 | + 2,2 | 2.700 | — | 11.434 | + 4,3 | 10.323 | + 58,5 |
| Novembre | 8.735 | + 22,2 | 2.223 | — 17,7 | 11.434 | + 4,3 | 9.211 | + 41,5 |
| Dicembre | 8.735 | + 31,0 | 2.223 | — 6,7 | 11.752 | + 13,8 | 9.211 | + 41,5 |

*Fonti: Il Mediterraneo*, mensile della Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura di Palermo.

I prezzi dei derivati hanno segnato fortissime oscillazioni, in stretto rapporto con gli interventi pubblici operati nel 1969, e in particolare in conseguenza dell'obbligo delle industrie, che hanno lavorato per conto della SACOS, di conferire a quest'ultima l'essenza di limone. La disponibilità sul mercato libero di questa essenza è venuta quindi a ridursi, e i relativi prezzi hanno raggiunto livelli anche di L. 11.000/kg.

L'esportazione dei derivati agrumari ha realizzato, rispetto al 1968, un incremento in valore di circa 1,8 miliardi.

### Frutta in guscio

Si è confermata, nel 1969, la tendenza, verso la contrazione della superficie a mandorleti e verso l'espansione di quella a noccioleti (cfr. tab. 76). La prima è determinata non dall'andamento dei prezzi – che nel corso degli ultimi anni è stato per lo più favorevole ai produttori – bensì dall'accentuata alternanza della produzione, che, esposta agli abbassamenti di temperatura,

(1) Stazione sperimentale per l'industria delle essenze e dei derivati degli agrumi, Reggio Calabria.

## Tab. 81 - Superficie specializzata in complesso e sotto vetro e superficie non specializzata dei fiori per ripartizioni (1)

(*Ettari*)

| Ripartizioni | Superficie specializzata | | | | | | | | Superficie non specializzata | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | totale | | | | sotto vetro | | | | | | | |
| | media 1958-62 | media 1963-67 | 1968 | 1969 | media 1958-62 | media 1963-67 | 1968 | 1969 | media 1958-62 | media 1963-67 | 1968 | 1969 |
| Italia nord-occidentale | 4.307 | 4.834 | 4.675 | 4.831 | 440 | 894 | 993 | 1.073 | 2.033 | 929 | 676 | 737 |
| Italia nord-orientale | 344 | 503 | 571 | 513 | 14 | 33 | 49 | 35 | 174 | 173 | 153 | 143 |
| Italia centrale | 1.770 | 1.644 | 1.830 | 1.919 | 72 | 132 | 243 | 294 | 579 | 515 | 558 | 573 |
| Italia merid. e insulare | 959 | 1.296 | 1.562 | 1.675 | 13 | 48 | 396 | 364 | 976 | 1.178 | 1.251 | 1.335 |
| **Italia** | **7.380** | **8.277** | **8.638** | **8.938** | **539** | **1.107** | **1.681** | **1.766** | **3.762** | **2.795** | **2.638** | **2.788** |

(1) Il valore della produzione commerciata, nelle ripartizioni, è stato il seguente (in milioni di lire):

| Ripartizioni | 1968 | 1969 |
|---|---|---|
| Italia nord-occidentale | 65.290 | 76.133 |
| Italia nord-orientale | 2.045 | 2.072 |
| Italia centrale | 17.029 | 22.031 |
| Italia merid. e insulare | 8.746 | 10.324 |
| **Italia** | **93.110** | **110.560** |

Per quanto concerne i dati regionali di superficie e valore della produzione, cfr. Appendice, tab. 152.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 82 - Esportazioni italiane di prodotti della floricoltura per Paesi di destinazione dal 1960 al 1969

(*Milioni di lire correnti*)

| Paesi | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN COMPLESSO | | | | | | | | | | |
| Francia | 25 | 46 | 46 | 265 | 102 | 130 | 154 | 184 | 240 | 275 |
| Germania R. F. | 8.007 | 8.571 | 10.606 | 8.313 | 11.540 | 12.798 | 14.029 | 12.744 | 14.690 | 16.393 |
| Paesi Bassi | 100 | 162 | 160 | 123 | 225 | 375 | 315 | 398 | 260 | 316 |
| Austria | 255 | 288 | 413 | 361 | 509 | 606 | 688 | 694 | 600 | 754 |
| Regno Unito | 55 | 36 | 44 | 51 | 55 | 63 | 88 | 118 | 154 | 177 |
| Svezia | 1.565 | 1.439 | 1.818 | 1.539 | 1.882 | 1.954 | 1.885 | 1.710 | 1.908 | 1.520 |
| Svizzera | 1.711 | 1.763 | 1.998 | 1.722 | 2.378 | 2.549 | 2.649 | 2.483 | 2.472 | 2.635 |
| Stati Uniti | 441 | 319 | 312 | 342 | 395 | 435 | 405 | 353 | 362 | 444 |
| Altri | 307 | 325 | 435 | 897 | 591 | 725 | 876 | 977 | 1.820 | 1.055 |
| **Totale** | **12.466** | **12.949** | **15.832** | **13.613** | **17.677** | **19.635** | **21.089** | **19.661** | **22.506** | **23.569** |
| FIORI E BOCCIOLI | | | | | | | | | | |
| Francia | 10 | 26 | 22 | 232 | 39 | 46 | 19 | 39 | 61 | 61 |
| Germania R. F. | 7.804 | 8.299 | 10.271 | 7.921 | 11.134 | 12.349 | 13.640 | 12.277 | 14.362 | 13.120 |
| Paesi Bassi | 8 | 7 | 14 | 7 | 42 | 57 | 50 | 97 | 61 | 74 |
| Austria | 242 | 268 | 385 | 331 | 468 | 566 | 641 | 648 | 532 | 519 |
| Regno Unito | 22 | 8 | 12 | 16 | 17 | 1 | 5 | 12 | 1 | 9 |
| Svezia | 1.513 | 1.375 | 1.758 | 1.485 | 1.783 | 1.873 | 1.798 | 1.613 | 1.782 | 1.305 |
| Svizzera | 1.654 | 1.703 | 1.934 | 1.643 | 2.278 | 2.463 | 2.559 | 2.374 | 2.349 | 2.326 |
| Stati Uniti | 3 | .. | .. | — | 1 | 1 | .. | .. | 1 | 1 |
| Altri | 200 | 223 | 317 | 337 | 438 | 529 | 638 | 703 | 1.096 | 680 |
| **Totale** | **11.456** | **11.909** | **14.713** | **11.972** | **16.200** | **17.885** | **19.350** | **17.763** | **20.245** | **18.095** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

ostacola la regolarità dei ricavi nel tempo. La espansione dei noccioleti, invece, trova motivazione non solo nella domanda sempre crescente di nocciole da parte dell'industria dolciaria, ma anche nei progressi delle tecniche colturali, che consentono di realizzare elevati livelli di produttività.

Il fattore stagionale ha peraltro esplicato, attraverso i freddi tardivi, il suo influsso negativo su entrambe le colture, riducendo drasticamente la produzione. Le nevicate e le brinate, che hanno colpito le colture di mandorlo in Puglia e in Sicilia, hanno determinato una riduzione della produzione del 33 % rispetto all'anno precedente. Pure le nocciole, soprattutto quelle della Campania, hanno risentito pesantemente dei freddi tardivi, con una bassissima produzione, inferiore di circa il 37 % a quella del 1968. In conseguenza della limitata offerta, i prezzi hanno raggiunto livelli altissimi, nonostante che le industrie abbiano fatto largo ricorso alle importazioni. Essi sono stati tali da compensare in buona parte la diminuita produzione; basti dire che, malgrado la rilevante flessione produttiva e l'inevitabile caduta delle quantità esportate (cfr. tabb. 76 e 77), il rialzo delle quotazioni ha consentito di raggiungere un valore delle esportazioni delle frutta in guscio superiore di oltre 2 miliardi a quello raggiunto nel precedente anno.

### Fiori e piante ornamentali

Anche nel 1969 la superficie della floricoltura specializzata – senza tener conto, come di consueto, delle variazioni intervenute nella coltivazione delle piante per profumeria – ha registrato un'espansione, che è però stata alquanto più contenuta di quella occorsa tra il 1967 e il 1968: infatti, contro un'espansione di quasi 450 ettari verificatasi tra il 1967 e il 1968, l'aumento nel 1969 interessa solo 300 ettari. Per contro, sembrerebbe aver registrato una notevole ripresa la floricoltura di pieno campo, che sarebbe aumentata di 150 ettari.

Nel quadro della floricoltura specializzata, il maggior incremento è stato realizzato nel comparto dei fiori e delle piante da recidere e delle piante ornamentali, mentre stazionaria è rimasta la superficie a bulbi, tuberi e rizomi, secondo quanto risulta dal seguente prospetto:

**Ripartizione delle colture floricole specializzate**

| Prodotti | 1967 | | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ettari | % | Ettari | % | Ettari | % |
| Fiori e piante da recidere | 6.397 | *83,1* | 6.796 | *83,5* | 7.040 | *83,4* |
| Piante ornamentali | 967 | *12,6* | 1.021 | *12,5* | 1.075 | *12,7* |
| Bulbi, tuberi e rizomi | 332 | *4,3* | 325 | *4,0* | 328 | *3,9* |
| **Totale** | **7.696** | ***100,0*** | **8.142** | ***100,0*** | **8.443** | ***100,0*** |

Il maggior sviluppo delle colture floreali si sarebbe verificato in Liguria e in Toscana, mentre un processo di stasi si starebbe verificando nelle regioni meridionali, nelle quali negli anni decorsi si era registrata la maggior espan-

sione (1). Nel decennio decorso l'aumento delle colture floricole nelle regioni meridionali è stato infatti di poco inferiore a quello realizzato nelle classiche province floricole dell'Italia nord-occidentale. A parte i possibili errori nella rilevazione statistica, la stazionarietà segnalata nelle regioni dell'Italia meridionale ed insulare potrebbe anche costituire un fatto positivo, se essa fosse la conseguenza di un consolidamento delle strutture tecniche ed organizzative che la floricoltura richiede, forse più di ogni altro settore, per poter convenientemente affermarsi.

L'andamento stagionale non è stato del tutto favorevole alla coltura, soprattutto perché ha determinato un ritardo nella fioritura: così in Liguria le abbondanti piogge di marzo e le successive, frequenti piogge primaverili, hanno ritardato la preparazione dei terreni e di conseguenza anche le piantagioni. In Toscana, invece, le basse temperature della primavera e il susseguente caldo estivo hanno sortito l'effetto di concentrare la produzione in un periodo molto più ristretto del consueto, con una conseguente caduta dei prezzi nell'estate, peraltro compensata da un aumento dei medesimi nel periodo autunnale. In definitiva, sui due principali mercati dei fiori, quello di Sanremo e quello di Pescia, il livello dei prezzi è stato giudicato abbastanza soddisfacente, in quanto leggermente superiore a quello del 1968.

Per ciò che concerne il commercio con l'estero, il risultato dell'interscambio rivela, apparentemente, un leggero miglioramento del saldo attivo passato, dal 1968 al 1969, da 18,1 a circa 18,6 miliardi.

**Valore delle importazioni e delle esportazioni dei prodotti della floricoltura**
*(Milioni di lire correnti)*

| Prodotti | Importazioni | | Esportazioni | |
|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Bulbi, tuberi, zampe e rizomi | 3.274 | 4.036 | 217 | 194 |
| Fiori e boccioli di fiori: | | | | |
| Freschi | 789 | 961 | 20.105 | 18.095 |
| Disseccati, tinti o altrimenti preparati (1) | 113 | 106 | 184 | 359 |
| Fogliame, rami e simili: | | | | |
| Freschi | 74 | 74 | 262 | 3.224 |
| Dissoccati o altrimenti preparati (1) | 112 | 189 | 1.699 | 2.067 |
| **Totale** | **4.362** | **5.366** | **22.467** | **23.939** |

(1) Queste voci vengono considerate dall'ISTAT al n 235 della tav. 4 « Altri prodotti delle industrie manifatturiere varie ».

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Apparentemente, si è detto, in quanto sotto il dato che sembrerebbe denotare un sia pur leggero progresso del nostro interscambio, si nasconde non solo una preoccupante flessione del nostro esportato di fiori recisi, che costi-

(1) Le informazioni pervenute dall'Istituto sperimentale per la floricoltura di Sanremo non collimano, peraltro, con quelle ricavabili dalla statistica ufficiale. Infatti, da esse si deduce che la superficie investita a fiori si manterrebbe pressoché stazionaria in Liguria, mentre gli aumenti di produzione sarebbero concentrati nelle nuove zone floricole dell'Italia centrale, meridionale e insulare.

tuiscono il nucleo fondamentale del nostro commercio con l'estero, ma anche e soprattutto una inquietante flessione della nostra posizione relativa su quasi tutti i principali mercati d'importazione, che vengono conquistati di anno in anno dalla concorrenza più agguerrita e dalla stessa produzione locale in continua espansione. Così, ad esempio, secondo i dati dell'International Verband des Blumengrosshandels, nonostante che sul mercato tedesco la nostra esportazione di fiori recisi sia passata in valore, tra il 1968 e il 1969, dagli 82 agli 86 milioni di DM, la nostra posizione relativa rispetto agli altri fornitori del mercato tedesco si è ulteriormente deteriorata, essendo scesa dal 30 % al 26,3 % della offerta. Nel contempo l'Olanda è arrivata a fornire, dal 59 % del 1968, il 63 % dei complessivi acquisti all'estero di fiori recisi effettuati dalla Germania federale.

## SUMMARY

CHAPTER XI - HORTICULTURAL, FRUIT AND FLOWER PRODUCTION.

The further expansion of horticultural production calls for a thorough overhaul of the growing and marketing structures, whose low efficiency currently constitutes a limiting factor. During 1969 a series of Community policy measures introduced notable modifications of the institutional production and marketing system, giving greater emphasis to the principle of Community preference, provided that mechanisms are implemented capable of adapting quantity and quality of production to actual demand requirements.

Production of fresh vegetables totalled 110 million quintals (exclusive of 39.7 million quintals of potatoes and 9.5 million quintals of kitchen-garden production). The shortage of supply on the international market favoured an increase of Italian exports, which rose in volume by 1 million quintals compared with 1968. The improvement in the foreign trade balance for horticultural produce offset the deterioration in the balance for conserved horticultural products. The trade surplus for the sector as a whole therefore remained at the 1968 level (Lire 72 billion).

Fruit production totalled 62.6 million quintals. The market was however influenced by the abundant production of apples and pears; approximately 1.4 million quintals of pears and 770,000 quintals of apples were not offered. A poor but qualitatively excellent peach harvest resulted in exceptionally high prices. Exports of fruit were considerably better than in 1968. No appreciable progress was made in the production of fruit derivatives, except for fruit juices, exports of which displayed a rising trend.

The high level of citrus fruit production in 1968 was maintained in 1969, but led to difficulties on the domestic market. The value of exports rose by approx. Lire 9 billion compared with 1968, attributable almost exclusively to the increase in the volume and value of exports of lemons. The processing industries utilized 3.8 million quintals of citrus fruit (45 % lemons, 40 % oranges, 11 % bergamots, 4 % mandarines). Exports of citrus fruit derivitaives rose by Lire 1.8 billion compared with 1968.

The area devoted to cultivation of almonds fell again in 1969, whilst there was an increase in the area of cultivation of hazel nuts, the harvest of both of which was adversely affected by unfavourable weather conditions. Because of limited supply, prices rose to

extremely high levels, resulting, despite a lower volume of exports, in an increase of over Lire 2 billion in value compared with 1968.

As a result of expansion of the area under cultivation and of favourable weather conditions, the value of floriculture production rose from Lire 93 billion in 1968 to 110 billion in 1969. The foreign trade balance also improved (from Lire 18.1 billion to 18.6 billion), despite a diminution in the export of cut flowers.

# CAP. XII - LA VITE, L'OLIVO E GLI OLI DI SEMI

## Uva e vino

Delle due componenti – l'una espansiva, evidente soprattutto nelle zone dove si ottengono i vini a « denominazione d'origine controllata », l'altra regressiva, dovuta all'abbandono di vecchi vigneti ubicati in zone ove è impossibile anche la parziale meccanizzazione delle operazioni colturali e dove la mancanza di mano d'opera non ne consente l'ulteriore sfruttamento – che da alcuni anni variamente influenzano la dinamica degli impianti viticoli specializzati, è stata la seconda a prendere nettamente il sopravvento nel 1969, al contrario dunque di quanto era accaduto l'anno prima. Benché, infatti, sia proseguito un consistente processo di ampliamento della viticoltura, segnatamente nelle zone produttrici di vini « di qualità » (1), che ha portato spesso la vite in zone non altrimenti utilizzabili che a pascolo, più marcato si è rivelato il processo di estirpazione degli impianti poco efficienti o decadenti, in particolare nelle zone collinari dell'Astigiano e del Cuneese, nel Molise, nella Sicilia e nella Calabria, tutte regioni, come si vede, fortemente colpite dall'esodo agricolo. Complessivamente, la superficie a coltivazione specializzata si è contratta di 17 mila ettari rispetto a quella del 1968, ritornando dunque sui livelli del 1967. Ma è soprattutto nella coltivazione promiscua che si è registrata una fortissima accelerazione dei disinvestimenti, tant'è che la superficie vitata risulta diminuita in un anno di ben 306 mila ettari (contro una media annuale di 85 mila ettari nell'ultimo quinquennio). La riduzione è stata particolarmente vistosa nelle Marche (– 81 mila ettari) e in Campania (– 58 mila ettari), ma anche il Lazio, l'Emilia-Romagna e la Lombardia accusano forti contrazioni. Vanno progressivamente scomparendo, in queste regioni, le caratteristiche viti maritate al pioppo o all'acero, mentre quelle in filari a sostegno morto vengono di frequente abbattute allorché si passa dalla conduzione mezzadrile a quella diretta.

Queste cifre non danno tuttavia conto di un intenso processo di rinnova-

(1) Nel Piemonte, ad esempio, sono stati registrati 2.500 ettari di nuovi impianti nelle zone dove si producono vini a denominazione d'origine. Dalla Toscana viene segnalato che quanto prima, con l'intervento del FEOGA, si avranno oltre 20.000 ettari destinati a nuovi vigneti, di cui circa la metà nella sola zona di Chianti.

## Tab. 83 - Superficie a vite e produzione di uva e di vino

| Superficie e produzione | Media 1959-63 | 1967 | 1968 | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | valori assoluti | indici (1959-63 = 100) |
| **Superficie** (000 ha) | | | | | |
| Uva da vino | | | | | |
| coltura specializzata | 1.076 | 1.064 | 1.077 | 1.060 | *98,5* |
| coltura promiscua | 2.508 | 2.047 | 1.928 | 1.625 | *64,8* |
| Uva da tavola | | | | | |
| coltura specializzata | 67 | 80 | 82 | 82 | *122,4* |
| coltura promiscua | 12 | 7 | 6 | 5 | *41,7* |
| **Produzione** (000 q) | | | | | |
| Uva da vino | 87.615 | 106.133 | 93.775 | 100.165 | *114,3* |
| destinata alla vinificazione | 84.576 | 103.533 | 91.338 | 97.963 | *115,8* |
| destinata al consumo diretto | 3.039 | 2.600 | 2.437 | 2.202 | *72,5* |
| Uva da tavola | 6.249 | 10.786 | 9.205 | 11.363 | *181,8* |
| destinata alla vinificazione | 1.285 | 2.357 | 2.146 | 3.116 | *242,5* |
| destinata al consumo diretto | 4.919 | 8.400 | 7.027 | 8.224 | *167,2* |
| destinata all'appassimento | 45 | 29 | 32 | 23 | *51,1* |
| Vino (000 hl) | 59.567 | 74.725 | 65.237 | 71.470 | *120,0* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 84 - Importazioni ed esportazioni dei prodotti vinicoli

(*Quantità: migliaia di ettolitri; valore: milioni di lire*)

| Prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Vini con gradazione alcolica non superiore a 15 gradi | 32,6 | 169,5 | 2.986 | 4.005 | 1.948,5 | 2.103,0 | 30.419 | 35.197 |
| Vini con gradazione alcolica superiore a 15 gradi: | | | | | | | | |
| in bottiglie o recipienti fino a 2 litri | 5,6 | 10,4 | 297 | 467 | 8,2 | 4,3 | 310 | 168 |
| in recipienti oltre 2 litri | 17,8 | 3,0 | 277 | 53 | 48,1 | 77,5 | 814 | 1.254 |
| Vermut ed altri vini aromatizzati | 0,9 | 1,5 | 35 | 73 | 585,6 | 756,1 | 15.905 | 19.910 |
| Vini spumanti | 32,3 | 31,6 | 4.607 | 4.688 | 66,6 | 79,8 | 3.505 | 4.256 |
| Aceti commestibili | 1,8 | 1,6 | 26 | 18 | 5,2 | 5,5 | 74 | 75 |
| Mosti di uva parzialmente fermentati | — | — | — | — | 4,5 | 4,9 | 60 | 84 |
| **Totale** | | | **8.228** | **9.304** | | | **51.087** | **60.944** |

(1) Esclusi i succhi di uva, per i quali cfr. tab. 75.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

mento degli impianti, che interessa tanto la qualità dei nuovi vitigni (1) quanto le forme di allevamento adottate, in genere più compatibili con le moderne tecniche di coltivazione e con le necessità della meccanizzazione delle varie pratiche colturali. Anche nei vigneti tradizionali, del resto, viene sempre più frequentemente reso possibile il ricorso alla meccanizzazione con l'allargamento del sesto d'impianto mediante l'eliminazione dei filari intermedi.

In definitiva, ancorché ciò possa non sembrare confermato dall'andamento più recente della superficie vitata complessiva (2), la fiducia nelle possibilità del vigneto rimane la nota dominante nel settore viticolo. Ciò non solo nelle zone produttrici di vini a « denominazione d'origine », dove le quotazioni dei vigneti in questi ultimi anni sono salite in maniera sbalorditiva (3), ma anche in molte altre zone, soprattutto collinari, dove la vite sembrava che dovesse scomparire e dove invece oggi essa si presenta come l'unica alternativa alla emigrazione.

Ad onta della rilevante contrazione della superficie vitata, la produzione di uva è stata nel 1969 superiore del 12,2 % a quella del 1968, che però, come si ricorderà, nelle regioni centro-settentrionali fu non poco compromessa dalle avverse condizioni meteorologiche. Nel 1969, invece, benché siano ugualmente da segnalarsi in queste regioni, dapprima, persistenti freddi primaverili e, poi, abbondanti piogge in agosto-settembre, che hanno danneggiato la raccolta delle prime uve, la vendemmia ha potuto trarre profitto da un netto miglioramento delle condizioni climatiche, che hanno consentito una completa maturazione dell'uva. Nel Mezzogiorno, invece, le abbondanti precipitazioni, che si sono verificate a fine settembre e per buona parte del mese di ottobre, benché non abbiano inciso sulla quantità del prodotto, ne hanno tuttavia determinato uno scadimento qualitativo. In complesso, anche rispetto al 1967, che fu un'annata senza meno eccezionale, i risultati produttivi possono ritenersi quantitativamente soddisfacenti. Rispetto al 1968 gli incrementi più cospicui si sono registrati nell'Emilia-Romagna (+ 67,3 %), in Abruzzi (+ 57,1 %), in Puglia (+ 10,8 %) e in Sicilia (+ 4,3 %).

Particolarmente abbondante è risultata la produzione di uva da tavola,

(1) Ad una grave ed antica carenza legislativa nel settore dei vivai viticoli si è ovviato nel 1969 con l'emanazione del DPR 24 dicembre 1969, n 1164 (G. U. del 24 febbraio 1970, n 48) che detta «norme sulla produzione e sul commercio dei materiali di moltiplicazione vegetativa della vite », in applicazione della direttiva del Consiglio CEE n 68/193 del 9 aprile 1968 (G. U. delle Comunità europee n 93/15 del 17 aprile 1968). Questo provvedimento, col quale, tra l'altro, viene fatta preclusione di vendere materiali che non siano stati sottoposti a controlli e certificazione, dovrebbe limitare notevolmente i danni derivanti dall'uso di vitigni eterogenei e di qualità scadente, con riflessi particolarmente sfavorevoli per quanto attiene al collocamento delle uve e dei vini da essi ottenuti.

(2) Non è del resto da escludersi che la statistica ufficiale dia in qualche caso un'immagine sensibilmente approssimata per difetto della reale espansione della superficie vitata, o quanto meno che essa registri solo con ritardo i nuovi impianti, soprattutto allorché questi avvengono al di fuori delle provvidenze di legge. A questa conclusione talvolta sembrerebbero indurre i risultati dei sondaggi effettuati nel corso dell'anno per la compilazione del catasto viticolo. Quando saranno disponibili i dati definitivi e completi, ciò che presumibilmente non potrà avvenire prima della fine del 1971, non solo sarà possibile rendere maggiormente operanti le recenti disposizioni legislative sui vini tipici, ma si potrà finalmente conoscere con maggiore sicurezza la superficie vitata, nonché la sua distribuzione territoriale, la varietà delle viti coltivate e l'età degli impianti.

(3) Nella zona del Nebbiolo ad esempio, i terreni vitati che quattro anni fa valevano sui 2 milioni di lire per ettaro oggi sono quotati sui 10 milioni di lire, mentre nella zona del Barolo si raggiungono i 13 milioni di lire per ettaro.

che ha raggiunto gli 11,4 milioni di quintali. L'incremento di 2,2 milioni di quintali rispetto al 1968 è da attribuirsi prevalentemente ad un netto miglioramento della resa unitaria (passata da 110 a 136 quintali per ettaro) e solo in misura marginale alla modesta espansione dei vigneti, che si presenta più contenuta rispetto agli anni precedenti. La qualità, salvo che per le varietà precoci, come la baresana, è stata tuttavia compromessa – a partire dalla metà di settembre – da un andamento stagionale, che ha influito negativamente sulla maturazione e, di riflesso, sulla iniziale tendenza delle quotazioni a conquistare posizioni più remunerative di quelle della precedente campagna. Sicché ben 3,1 milioni di quintali (pari a più del 27 %) sono stati destinati alla vinificazione. Nel Chietino, però, dove si è avuta una produzione più che doppia rispetto a quella dell'anno precedente, il ricorso alla vinificazione si è reso necessario per quasi il 40 % della produzione, senza che possa attribuirsene tutta la colpa alle avversità climatiche (1). Gli è che non è stato ancora risolto, in questo settore, il delicato problema della selezione delle migliori varietà; le nostre uve corrono perciò il rischio di essere sostituite da quelle spagnole, bulgare o romene sui mercati tedeschi e svizzeri, proprio quando non sembra possibile fare affidamento su un ulteriore consolidamento del mercato interno, giunto ormai su livelli di consumi elevatissimi.

**Produzione di vino nel 1968 e nel 1969 per ripartizioni**

| Ripartizioni | 1968 | | 1969 | | Variazioni % 1969 sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 000 hl | % | 000 hl | % | |
| Italia nord-occidentale | 8.341 | *12,8* | 7.740 | *10,8* | — *7,2* |
| Italia nord-orientale | 15.732 | *24,1* | 20.291 | *28,4* | + *29,0* |
| Italia centrale | 11.671 | *17,9* | 11.794 | *16,5* | + *1,1* |
| Italia merid. e insulare | 29.493 | *45,2* | 31.645 | *44,3* | + *7,3* |
| **Italia** | 65.237 | ***100,0*** | 71.470 | ***100,0*** | + *9,6* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Dei 111,5 milioni di quintali di uva complessivamente prodotti, 101 milioni di quintali sono stati vinificati, ottenendo un quantitativo di vino di 71,5 milioni di ettolitri, che è superiore del 9,6 % a quello del 1968 ed inferiore del 4,7 % a quello del 1967. La qualità dei vini ha risentito della difformità territoriale del decorso stagionale: mediamente con 2 gradi zuccherini in meno e con un'acidità totale più elevata che nell'anno precedente in Puglia; fra i migliori dal 1965 in poi, in Piemonte; ottimi quelli toscani e veneti, mentre a basso tenore zuccherino si sono rivelati i vini ottenuti in Sicilia. In questa regione, peraltro, si è dovuto far fronte ad una vera e propria crisi di sovra produzione, con i connessi problemi di collocamento e di incantinamento del

(1) In questo caso, infatti, più determinanti sembra siano stati i danni prodotti negli ultimi anni da una tecnica colturale che, puntando soprattutto sull'espansione quantitativa, col ricorso ad eccessive ed errate concimazioni e all'irrigazione, ha finito col compromettere le qualità organolettiche dell'uva prodotta. Le esportazioni della provincia di Chieti che erano state di 635 mila quintali nel 1965 sono così scese a 520.000 quintali nel 1967 e a 150.000 quintali nel 1968, mentre l'uva vinificata è passata da q 350.000 nel 1966 a q 970.000 nel 1969.

prodotto, cui si è cercato di ovviare col trasferimento di circa 700 mila ettolitri di mosto verso le cantine del Nord, e con due, sia pur tardivi, provvedimenti per favorire l'avvio alla distillazione agevolata di 250 mila ettolitri di vino prodotto nell'Isola (1).

Una certa ripresa rispetto al 1968 si è avuta nei conferimenti di uva alle 650 cantine sociali ed enopoli, che hanno lavorato nella vendemmia del 1969. Ciò non solo per effetto dell'aumento di produzione, ma anche per l'andamento del mercato delle uve, ritenuto dai viticoltori – salvo eccezioni nelle regioni in cui si sono registrati decrementi produttivi – non sufficientemente remunerativo. Mentre l'uva complessivamente vinificata è aumentata dell'8,1 %, quella lavorata in forma associativa ha fatto registrare un incremento del 18,3 %, raggiungendo i 21,6 milioni di quintali (pari al 21,4 % del totale contro il 19,6 % dell'anno precedente). Proprio perché « congiunturali » possono considerarsi i fattori di questa ripresa, non ci sembra che si siano sostanzialmente modificate le condizioni di crisi strutturale che da anni investe questo settore della cooperazione agricola. Basterebbe, del resto, per farsene un'idea, considerare che, mentre il numero delle cantine sociali si è accresciuto tra il 1962 e il 1969 di circa 79 unità, il volume di prodotto da esse lavorato non si è mai sensibilmente scostato da un'incidenza del 20 % sul totale delle uve vinificate; ciò che ha portato ad una preoccupante flessione della lavorazione media degli stabilimenti cooperativi e alla crisi o addirittura alla chiusura di diverse cantine sociali.

**Prezzi all'ingrosso di alcuni tipi di vino**
*(L/hl)*

| Qualità e mercati | 1967 | 1968 | 1969 | Variazioni % 1968 sul 1967 | Variazioni % 1969 sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|
| *Vini pregiati* | | | | | |
| Barbera, 13° (Asti) | 11.679 | 12.500 | 15.517 | + *7,0* | + *24,1* |
| Chianti classico, 12°-13° (Siena) | 12.955 | 15.204 | 17.304 | + *17,4* | + *13,8* |
| Castelli bianco, 12° (Roma) | 11.281 | 12.781 | 14.475 | + *13,3* | + *13,3* |
| *Vino comune rosso* | | | | | |
| Pavia, 10° | 6.880 | 7.159 | 8.222 | + *4,1* | + *14,8* |
| Verona, 10° | 6.924 | 6.875 | 7.825 | — *0,7* | + *13,8* |
| Firenze, 10-11° | 7.906 | 8.885 | 9.403 | + *12,4* | + *5,8* |
| Napoli, 10° | 6.042 | 5.950 | 6.333 | — *1,5* | + *6,4* |
| *Vino comune bianco* | | | | | |
| Maccrata, 11° | 8.653 | 8.983 | 9.382 | + *3,8* | + *4,4* |
| Taranto, 11° | 7.143 | 7.242 | 8.186 | + *1,4* | + *13,0* |
| Trapani, 14° | 8.017 | 8.346 | 8.658 | + *4,1* | + *3,7* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La contrazione produttiva dell'annata 1968, unitamente all'esaurimento delle giacenze della vendemmia 1967 e all'aumento dei consumi e delle esportazioni, sta alla base della sensibile lievitazione dei prezzi dei vini comuni nel corso del 1969. Ad una maggiore propensione del consumatore per i vini « tutelati » da un marchio di origine è invece prevalentemente da attribuirsi la

(1) G. U. del 19 maggio 1970, n 123.

forte rivalutazione dei prezzi in questo comparto. Questa tendenza non ha però finora potuto fare affidamento su una adeguata strumentazione legislativa ed operativa, che impedisca ogni possibilità di speculazione sulla buona fede del consumatore.

Comunque, un importante passo in avanti sulla strada della effettiva tutela del prodotto di origine « controllata » è stato fatto verso la fine dell'anno con l'emanazione dell'attesissimo decreto recante le norme per la tenuta dei registri di magazzino di carico e scarico per i vini a denominazione di origine « controllata » o « controllata e garantita » (DPR 10 dicembre 1969) (1). È stata inoltre approntata e distribuita alle Intendenze di finanza la bolletta di accompagnamento di cui all'art. 35 del DPR 162 del 12 febbraio 1965, ma la sua applicazione è stata rinviata a decorrere dalla campagna di commercializzazione 1969-70. Sul fronte della difesa dei vini a denominazione d'origine controllata c'è, infine, da segnalare l'iniziativa del Ministero dell'agricoltura intesa ad evitare che le produzioni unitarie per ettaro vengano denunciate al livello delle rese massime, consentito nei singoli disciplinari di produzione, anche quando, come è spesso accaduto, il rendimento risulti in realtà inferiore (2).

Non che si sia così ovviato a tutti gli inconvenienti che si son dovuti lamentare nella fase di commercializzazione del vino (3), ma non c'è dubbio che questi provvedimenti costituiscano un nuovo e più sicuro giro di vite contro gli abusi e le frodi. La strozzatura più determinante è ora di ordine eminentemente operativo: rendere, cioè, capaci dei compiti istituzionali gli organi di vigilanza e di controllo, senza di che la commercializzazione del vino continuerà ad essere regolata nel nostro Paese da una legislazione certo fra le più severe ma anche fra le più inefficaci (4).

Notevolmente più sostenuta che negli anni precedenti è stata nel corso del 1969 la produzione vinicola avviata all'esportazione, segnatamente nel comparto dei vermut, dove si è avuto un incremento del 29,1 % in termini di quantità e del 25,2 % in termini di valore. Nel comparto dei vini, invece, si è registrato un incremento del 9,0 % in termini di quantità e del 16,1 % in termini di valore, ciò che denota una maggiore partecipazione dei vini di qualità alle esportazioni. Un fattore di stimolo alle nostre esportazioni è stata la scarsa produzione vinicola ottenuta quest'anno dalla Francia (49,6 milioni di ettolitri).

---

(1) G. U. n 40 del 14 febbraio 1970.

(2) A tal fine, con circolare del Ministero dell'agricoltura del dicembre 1969, è stato stabilito che per ciascuna campagna vendemmiale l'Ispettorato provinciale dell'agricoltura, d'intesa con le organizzazioni agricole, fissi la resa media unitaria indicativa della produzione di uva in relazione all'andamento stagionale e ai principali sistemi di coltura.

(3) Una pratica che va sempre più prendendo piede è, ad esempio, quella di strumentalizzare a vantaggio della distribuzione l'equivoco, che può nascere nel consumatore sprovveduto, tra vini con semplice riferimento di vitigno e vini ad omonima denominazione d'origine, per i quali, com'è noto, la legge prescrive sempre una ben determinata provenienza geografica.

(4) Vale la pena segnalare, a questo proposito, che il Servizio repressioni frodi del Ministero dell'agricoltura e foreste, che è uno dei principali organi di vigilanza sulla produzione e sul commercio dei prodotti agrari e delle sostanze di uso agrario (con competenza su olio, vino, formaggio, burro, margarina, paste alimentari, farine, pane, aceto, conserve alimentari, sementi, concimi, mangimi, antiparassitari, ecc.) può contare per l'intero territorio nazionale soltanto su 110 tecnici addetti ai servizi ispettivi e 66 chimici analisti.

Intense e fortemente tese, fino al limite della rottura, sono state durante il 1969 e nei primi mesi del 1970, le trattative comunitarie intese a superare le divergenze tra i vari Paesi membri sulle modalità della regolamentazione da attuare nel settore vitivinicolo, ed in particolare sulla limitazione della superficie e sulle pratiche per la correzione dei vini (tagli e zuccheraggio).

Un'intesa di massima sembrava essere stata finalmente raggiunta a Bruxelles all'inizio del 1970, ma per un irrigidimento della posizione tedesca nella difesa dell'autonomia nazionale in materia di normativa enologica e per una inattesa azione dilatoria da parte della delegazione olandese, la libera circolazione del vino, che doveva entrare in vigore il 1° aprile, è stata di fatto rinviata al 1° giugno 1970.

### Olive e oli di oliva e di semi

L'espansione della coltura specializzata dell'olivo prosegue in concomitanza con la progressiva contrazione della coltura promiscua. A giudicare dai risultati produttivi, che in questi ultimi anni vengono ufficialmente accertati, la riduzione della coltura promiscua non inciderebbe però sull'entità delle produzioni di olive e di olio: queste, dopo aver raggiunto nel 1968 - annata di scarica - livelli pari alla media del quinquennio 1959-63, hanno toccato nel 1969, un volume di 24 milioni di quintali, inferiore solo al record del 1967, con una produzione di olio di circa 4,7 milioni di quintali. La resa media in olio è risultata superiore al 20 % e pari a quella che sembrerebbe esser stata raggiunta nelle ultime tre campagne.

La coltura olivicola attraverserebbe perciò uno stato di grazia non certo prevedibile ancora pochi anni fa: nell'ultimo triennio (1967-69) le produzioni di olive e di olio sono state mediamente di 23,5 milioni di quintali di olive e di 4,6 milioni di quintali di olio, contro una produzione media del triennio antecedente alla regolamentazione comunitaria del settore (1964-66) pari rispettivamente a 19,7 e a 3,5 milioni di quintali. Non si vuol qui negare che a giustificare, almeno in parte, incrementi di questa entità possono essere chiamati in causa gli sforzi posti in atto dagli olivicoltori per espandere la coltura, per razionalizzare gli impianti, per migliorare le tecniche colturali, e dai frantoiani per aumentare l'efficienza delle operazioni di trasformazione industriale. Tuttavia, per quanto notevoli siano stati i progressi compiuti, essi non sembrano sufficienti a spiegare appieno lo sviluppo delle produzioni olivicole avvenuto negli anni recentissimi, nei quali, per di più, esse hanno dovuto sostenere la concorrenza - in termini radicalmente rinnovati - degli oli di semi. Dalle risultanze del bilancio alimentare degli oli, come esso risulta dalle valutazioni della Direzione generale dell'alimentazione del Ministero dell'agricoltura, risulta innanzitutto che, nello spazio delle tre ultime campagne (dal 1966-67 al 1968-69), i consumi alimentari interni complessivi di olio d'oliva

## Tab. 85 - Superficie ad olivo e produzione di olive e olio

| Superficie e produzione | Media 1959-63 | 1967 | 1968 | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | valori assoluti | indici (1959-63 = 100) |
| **Superficie (000 ha)** | | | | | |
| Olivo in coltura specializzata | 913 | 932 | 942 | 944 | *103,4* |
| Olivo in coltura promiscua | 1.394 | 1.351 | 1.315 | 1.295 | *92,9* |
| **Produzione (000 q)** | | | | | |
| Olive prodotte in totale | 21.225 | (1) 27.122 | (1) 19.329 | (1) 24.050 | *113,3* |
| destinate al consumo diretto | 403 | 784 | 530 | 544 | *135,0* |
| oleificate | 20.822 | 26.270 | 18.785 | 23.479 | *112,8* |
| Olio prodotto (000 q) (2) | 3.830 | 5.373 | 3.846 | 4.713 | *123,1* |

(1) Di cui non utilizzate: q 62.000, q 14.000, q 27.000 rispettivamente negli anni 1967, 1968 e 1969.
(2) Escluso l'olio di sansa.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 86 - Superficie e produzione di semi oleosi (1)

| Coltivazioni | Superficie (000 ha) | | | Produzione | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | complessiva (000 q) | | | unitaria (q/ha) | | |
| | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 |
| Arachide | 5,3 | 2,0 | 1,5 | 122 | 45 | 36 | 22,8 | 22,6 | 23,7 |
| Colza | 4,6 | 2,0 | 2,0 | 66 | 37 | 35 | 14,4 | 18,2 | 17,7 |
| Girasole | 3,0 | 0,7 | 2,1 | 50 | 15 | 50 | 16,6 | 19,4 | 23,3 |
| Ravizzone | 2,1 | 0,7 | 0,7 | 28 | 10 | 9 | 13,2 | 13,6 | 14,0 |
| Sesamo | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 14 | 11 | 11 | 7,5 | 6,2 | 6,1 |
| Soja e ricino | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 4 | 2 | 2 | 18,9 | 19,7 | 20,3 |

(1) Per i semi di canapa, lino e cotone cfr. tab. 69.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

e di oli di semi sarebbero passati da 8.126.000 quintali a 9.569.000 quintali, con un aumento cioè di 1.443.000 quintali: l'entità dell'aumento non si registra in alcun altro comparto alimentare, neppure in quello della carne bovina, per il quale l'elasticità rispetto ai redditi è alquanto superiore a quella che si ha per i condimenti (1).

**Disponibilità e impieghi degli oli vegetali alimentari (1)**

*(Dal 1° novembre al 31 ottobre – 000 q)*

| Voci | Olio di oliva (2) | | Oli di semi | | Totale | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967-68 | 1968-69 | 1967-68 | 1968-69 | 1967-68 | 1968-69 |
| Scorte iniziali | 300 | 1.989 | 538 | 479 | 838 | 2.468 |
| Produzione | 5.945 | 4.290 | 371 | 500 | 6.316 | 4.790 |
| Importazione | 671 | 1.005 | 3.834 | 4.055 | 4.505 | 5.060 |
| **Disponibilità** | 6.916 | 7.284 | 4.743 | 5.034 | 11.659 | 12.318 |
| Esportazione | 166 | 150 | 49 | 97 | 215 | 247 |
| Consumi alimentari interni | 4.761 | 5.136 | 4.215 | 4.433 | 8.976 | 9.569 |
| **Utilizzazione** | 4.927 | 5.286 | 4.264 | 4.530 | 9.191 | 9.816 |
| Scorte finali | 1.989 | 1.998 | 479 | 504 | 2.468 | 2.502 |

(1) I dati sulle produzioni e sulle importazioni degli oli di semi non coincidono con quelli della tab. 153 giacchè in quella sono riportate le disponibilità complessive degli oli di semi, alimentari e non alimentari mentre nel presente prospetto i dati si riferiscono esclusivamente agli oli fluidi alimentari. Analogamente i dati sulle importazioni di olio di oliva non coincidono con quelli del prospetto di pagina 272, che si riferiscono all'anno solare, mentre quelli del presente prospetto si riferiscono al periodo 1° novembre-31 ottobre.

(2) Compreso l'olio di sansa.

*Fonti :* Elaborazione INEA su dati MAF.

A tale « boom » dei consumi di oli, farebbe riscontro un non meno considerevole aumento delle scorte che, nelle ultime tre campagne, sarebbero passate da 838.000 quintali a 2.502.000 quintali, con un aumento di 1.664.000 quintali. A sua volta, l'aumento sia dei consumi che delle scorte sarebbe da imputare con assoluta prevalenza, e in contrasto con ogni logica previsione, agli oli di oliva. Sul citato incremento complessivo dei consumi di 1.440.000 quintali intervenuto tra il 1966-67 e il 1968-69, un'aliquota di 936 mila quintali (65 %) sarebbe infatti da attribuire all'espansione dei consumi di olio di oliva; su quello delle scorte l'aumento sarebbe, invece, da imputare per la totalità agli oli di oliva, dato che le scorte di oli di semi non avrebbero subìto variazioni di rilievo.

Ora, fenomeni dell'entità di quelli riportati non possono verificarsi se non sotto la spinta di agenti che modificano profondamente tutta la struttura del mercato. A questo riguardo, occorre però dire che non risulta che negli ultimi anni siano intervenute modificazioni del mercato degli oli tali da giustificare il loro verificarsi. Se mai, avrebbero autorizzato previsioni in senso opposto: sta di fatto che il rapporto di prezzi tra oli di oliva e oli di semi, almeno nelle campagne del 1966-67 e del 1967-88, era andato modificandosi in senso favorevole al consumo degli oli di semi. E, anche a voler prescindere dalle ten-

(1) Cfr. V. Cao Pinna, *Prospettive di sviluppo e di evoluzione strutturale dei consumi privati in Italia* (1963-70-75), supplemento n 1 di « Futuribili », dicembre 1967.

denze strutturali del mercato italiano – che depongono tutte a favore di una espansione dei consumi degli oli di semi – occorre rilevare che le modificazioni apportate nel regime di prezzi dell'olio di oliva, nel corso del 1968 (1), non hanno raggiunto gli obiettivi che le avevano motivate.

**Prezzi all'ingrosso dell'olio di oliva**

| Qualità e mercati | 1967 L/q | 1967 Variaz. % sul 1966 | 1968 L/q | 1968 Variaz. % sul 1967 | 1969 L/q | 1969 Variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Sopraffino vergine* | | | | | | |
| Firenze | 84.875 | + *0,9* | 82.500 | — *2,8* | 65.111 | — *21,1* |
| Bari | 61.442 | — *12,0* | 54.788 | — *10,8* | 58.217 | + *6,3* |
| *Fino vergine* | | | | | | |
| Pescara | 58.253 | — *14,2* | 50.639 | — *13,1* | 54.400 | + *7,4* |
| Bari | 53.133 | — *19,8* | 49.658 | — *6,5* | 49.233 | — *0,9* |
| Catanzaro | 56.000 | — *18,8* | 45.500 | — *18,8* | 47.850 | + *5,2* |
| *Vergine* | | | | | | |
| Reggio Calabria | 46.813 | — *27,3* | 44.087 | — *5,8* | 43.008 | — *2,4* |
| Palermo | 57.167 | — *14,9* | 45.750 | — *20,0* | 47.250 | + *3,3* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Anzi, nonostante l'abbassamento del prezzo indicativo di mercato e la maggiorazione dell'integrazione prezzo alla produzione, i prezzi all'ingrosso dei vari tipi di olio di oliva su talune piazze rappresentative non avrebbero risentito in misura percettibile, nel corso del 1969, del modificato regime. E ciò nonostante l'asserita ingente espansione delle scorte, che avrebbe dovuto pesare sul mercato con una intensità tale da consigliare finanche il ricorso all'intervento. Questo invece è totalmente mancato, mentre, per contro, si è avuto un volume d'importazioni fra i più alti del decorso quinquennio.

**Importazioni ed esportazioni di olio di oliva**

| Anni | Importazioni quantità (000 q) | Importazioni valore (milioni di lire) | Esportazioni quantità (000 q) | Esportazioni valore (milioni di lire) |
|---|---|---|---|---|
| 1965 | 402,5 | 14.191 | 110,7 | 5.705 |
| 1966 | 733,1 | 27.174 | 123,8 | 6.386 |
| 1967 | 1.102,7 | 44.176 | 135,5 | 6.953 |
| 1968 | 585,3 | 25.088 | 181,0 | 8.300 |
| 1969 | 1.129,8 | 43.095 | 153,5 | 7.830 |

*Fonti:* ISTAT – Statistica mensile del commercio con l'estero.

Tutto ciò induce a far ritenere che la documentazione statistica di cui oggi si dispone è, per motivi diversi, di difficile interpretazione e quindi poco utile ad ogni fine conoscitivo. In questo contesto assume rilievo la pro-

(1) Cfr. Regolamento CEE 1719/68, con il quale è stato abbassato il livello del prezzo indicativo di mercato dell'olio di oliva e alzato in misura corrispondente l'ammontare dell'integrazione prezzo alla produzione, rispetto ai livelli dei prezzi stabiliti, per la precedente campagna, con Regolamento CEE 778/6

posta, avanzata nel corso del 1969 (1), di istituire un inventario olivicolo con il compito di individuare esattamente i produttori di olive e i dati relativi alla consistenza degli oliveti.

Sulla base di queste conoscenze si potrà infatti condurre un'efficiente politica di lungo periodo di assistenza alla produzione, che tenga anche conto delle esigenze di ristrutturazione dell'olivicoltura, ora legata a moventi del tutto scoordinati, ed evitare che la efficienza della politica d'integrazione prezzo sia subordinata ad una concentrazione dei servizi pubblici in operazioni di accertamento, a scapito di altre attività di ben maggiore importanza.

Fatto si è che nelle ultime campagne le pratiche per l'integrazione prezzo hanno raggiunto cifre elevatissime, che, tra l'altro, hanno comportato sensibili ritardi nella liquidazione delle integrazioni e conseguenti stati di tensione nelle categorie interessate.

**Pratiche per l'integrazione del prezzo dell'olio di oliva**

| Voci | 1966-67 | 1967-68 | 1968-69 |
|---|---|---|---|
| **Pratiche presentate** | | | |
| numero | 898.871 | 1.719.559 | 1.100.438 |
| olio (q) | 3.103.803 | 5.902.492 | 4.728.876 |
| integrazione richiesta (milioni di lire) | 67.895,7 | 129.117,0 | 127.531,9 |
| **Pratiche liquidate** | | | |
| numero | 890.984 | 1.678.651 | 1.027.914 |
| olio (q) | 3.077.507 | 5.654.024 | 3.877.870 |
| integrazione pagata (milioni di lire) | 67.320,5 | 123.681,8 | 104.581,3 |

*Fonti:* Azienda di Stato per gli interventi sul mercato agricolo.

Al fine di stabilire più efficaci azioni di accertamento, la Commissione CEE con Regolamento n 2309 del 21 novembre 1969 (G.U. delle Comunità del 22 novembre 1969, n 2294) ha disposto regole minuziose per la formulazione delle domande, per la tenuta dei registri nei frantoi, per i controlli, mediante sondaggio o permanenti, negli oleifici e nei sansifici.

Inoltre, ad evitare che l'entità delle pratiche da sbrigare potesse influire sui tempi di liquidazione dell'integrazione prezzo, soprattutto nei riguardi dei piccoli produttori, è stato disposto, con DPR 24 dicembre 1969, n 1053, che, in attesa della liquidazione definitiva, possa venir concesso un acconto nella misura del 70 % della quantità di olio indicato nella domanda, limitatamente alle domande che si riferiscono a quantitativi di olio non superiori a 10 quintali.

Nel 1969, la tendenza al ribasso degli oli di semi, che era andata deteriorando il rapporto tra i prezzi dell'olio di oliva e degli oli di semi, si è arrestata,

(1) La proposta è stata avanzata dalla Sezione economica dell'olivicoltura della Confederazione nazionale dell'agricoltura italiana in una riunione del settembre 1969.

non in seguito ad un ribasso dei prezzi degli oli d'oliva, bensí in contrasto con gli intendimenti comunitari, in conseguenza di un rialzo dei prezzi degli oli di semi. Questo rialzo si è verificato soprattutto in conseguenza degli avvenimenti bellici in Nigeria, grande produttrice di semi d'arachide, che hanno ostacolato il normale approvvigionamento della materia prima e quindi determinato un considerevole rialzo dei relativi corsi sul mercato mondiale.

In particolare, i prezzi hanno subìto tra il 1968 ed il 1969 un aumento dell'8,5 % per i semi di girasole, del 10 % per quelli di colza, dal 23 % per quelli di arachide, mentre ancor più elevate sono risultate le lievitazioni dei prezzi dei relativi oli. In conseguenza di questa dinamica, il rapporto dei prezzi tra gli oli di semi e gli oli di oliva è passato, tra l'inizio e la fine dell'anno, da $\frac{1}{3}$ a $\frac{1}{2,15}$, a un livello cioè del tipo di quello perseguito dalla politica comunitaria.

Anche in conseguenza dei fatti indicati, un sensibile aumento si è verificato nel rifornimento delle industrie con semi oleosi di produzione nazionale. Tale incremento è stato reso possibile anche dall'espansione delle colture di girasole, che vanno diffondendosi, specie nell'Italia centrale, sotto lo stimolo della integrazione comunitaria. La superficie a girasole da un anno all'altro si è triplicata, passando da 700 a 2.100 ettari, così come la produzione è passata da circa 15.000 a 45.000 quintali. Se ne prevede un ulteriore sensibile aumento nei prossimi anni.

L'importazione e la produzione degli oli non sembrano aver registrato una sensibile flessione (1), di guisa che il consumo pro-capite di oli di semi non ne ha risentito in misura rilevante.

**Consumi pro-capite di olio di oliva e di oli di semi**

(*Chilogrammi*)

| Anni | Olio di oliva | | | Oli di semi | | | Totale | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | consumo | indici | % | consumo | indici | % | consumo | indici | % |
| 1964 | 10,2 | *100* | *67,5* | 4,9 | *100* | *32,5* | 15,1 | *100* | *100,0* |
| 1965 | 9,8 | *96* | *62,4* | 5,9 | *120* | *37,6* | 15,7 | *104* | *100,0* |
| 1966 | 9,4 | *92* | *58,0* | 6,8 | *139* | *42,0* | 16,2 | *107* | *100,0* |
| 1967 | 8,8 | *86* | *55,0* | 8,0 | *163* | *45,0* | 16,0 | *106* | *100,0* |
| 1968 | 9,0 | *88* | *50,3* | 8,9 | *182* | *49,7* | 17,9 | *119* | *100,0* |
| 1969 | 9,4 | *92* | *51,1* | 9,0 | *184* | *48,9* | 18,4 | *122* | *100,0* |

*Fonti:* Relazione generale sulla situazione economica del Paese.

Se contrazione si è avuta, essa è, se mai, da imputarsi all'entrata in vigore delle disposizioni (2) che hanno reso obbligatoria la vendita di oli di semi esclusivamente in confezioni sigillate. È venuto così a mancare un canale di vendita

(1) Si tenga presente, a questo proposito, che i dati statistici che indicano una contrazione dell'1,5 % nelle disponibilità di oli vanno integrati con i dati relativi all'importazione di circa 350 mila quintali introdotti nel 1969, ma computati statisticamente nel 1970.

(2) Circolare n 3359, del 26 giugno 1969, del Ministero delle finanze, Divisione XVII, ai sensi del disposto dell'art. 10 del D. L. 24 giugno 1961, n 510 e dell'art. 9 della L. 27 gennaio 1968, n 35.

attraverso cui veniva fraudolentemente immesso nel mercato, come olio di oliva, olio di semi. Si attende che un analogo provvedimento vieti la vendita, allo stato sfuso, dell'olio d'oliva, in modo da poter rinforzare le condizioni, almeno sul piano giuridico, per un mercato al consumo nettamente distinto dei due tipi di olio, e favorire così consapevoli scelte dei consumatori. Queste condizioni sono comunque suscettibili anche di altri miglioramenti, in quanto la classificazione attualmente adottata è tale da favorire (con i vari tipi di olio d'oliva sopraffino vergine, fino vergine e vergine) più il disorientamento che l'orientamento dei consumatori.

## SUMMARY

### CHAPTER XII – GRAPES, WINE, OLIVE AND SEED OILS

There was a further increase in the area devoted to vineyards in zones producing quality wines, accompanied however by further disinvestment of low-yield or degenerate vines. The area under mixed cultivation of grapes and other crops fell by more than 300,000 hectares. Aggregate grape production increased by 12.2 % compared with 1968, totalling 111.5 million quintals, of which 11.4 million of dessert grapes (9.2 million in 1968).

Wine production amounted to 71.5 million hectolitres, obtained from 101 million quintals of grapes. Quality of wine was excellent in Piedmont, Tuscany and the Veneto Region but indifferent in Apulia and Sicily. The quantity of grapes processed by cooperatives rose from 18 million quintals in 1968 to 21.6 million in 1969.

Following the lower production of 1968 and exhaustion of stocks of the 1967 season prices rose appreciably in 1969.

The area under specialized olive cultivation increased to 944,000 hectares, whilst the area devoted to mixed cultivation fell to 1,295,000 hectares. Approximately 24 million quintals of olives and 4.6 million quintals of oil were produced, with an average yield of over 20 %. Despite the high level of production imports rose to 7.2 million quintals (6.9 million in 1968). In implementation of Community regulations one million price-support requests were granted, for a total of more than Lire 100 billion in respect of 3.8 million quintals of oil.

The 5.2% increase in the supply of seed oils in 1969 was attributable largely to higher imports; with domestic consumption remaining almost steady, inventories increased.

Seed-oil prices rose as a result of higher international market quotations, consequent upon supply difficulties caused by the civil war in Nigeria. The processing industry therefore resorted in greater measure to home-grown oils-seeds, rendered possible also by the expansion of sunflower growing (for which the area under cultivation increased three-fold compared with 1968).

# CAP. XIII – LE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

## Disponibilità foraggere

La disponibilità foraggera è stata, nel 1969, eccezionalmente abbondante, soprattutto se si tien conto che è in atto una sostanziale diminuzione della superficie investita a colture prative. Tale diminuzione si è presentata con caratteristiche diverse, e forse per cause altrettanto diverse, nelle varie circoscrizioni, ma nota comune in tutte è stata la contrazione delle foraggere avvicendate, ridottesi di 39 mila ettari nell'Italia settentrionale, di 11 mila nella centrale e di altrettanto nella meridionale e insulare.

Tale diminuzione è stata dunque particolarmente accentuata nelle circoscrizioni settentrionali, ove in complesso la superficie a foraggere – al lordo di quelle intercalari – è diminuita, rispetto al 1968, di 51 mila ettari, mentre già nel 1968 si era registrata, rispetto al 1967, una riduzione di 88 mila ettari. Il fatto che nelle principali regioni zootecniche, nello spazio di soli due anni, si sia avuta una contrazione dell'ordine di 140 mila ettari – pur con tutte le riserve che possono esser fatte sul grado di approssimazione delle stime ufficiali – costituisce un elemento a cui non può attribuirsi che un significato strutturale, dato che la congiuntura economica per i prodotti degli allevamenti bovini è stata nell'anno, tutto sommato, favorevole. A determinare la contrazione concorrono, quindi, probabilmente motivi di fondo che sembrano, per giunta, molteplici: non solo, cioè, l'alto livello di prezzi stabilito per il riso e per il mais che si vanno espandendo anche a scapito delle foraggere, ma anche le nuove esigenze poste dalla progressiva rarefazione della manodopera. Si consideri, ad esempio, l'esigenza di pervenire ad una semplificazione degli ordinamenti colturali, semplificazione di cui fanno le spese molte tradizionali rotazioni e quindi anche le foraggere avvicendate; si consideri, ancora, la situazione di rigidità in cui – a causa della scarsa disponibilità di manodopera – sono venuti a trovarsi gli allevamenti lattiferi e soprattutto quelli (che costituiscono la maggioranza) scarsamente automatizzati. Tale rigidità impedisce ad essi di adeguare la propria consistenza alle possibilità del periodo propizio, per cui il *trend* delle colture foraggere segue sue linee che non sono più – come una volta – correlate con gli andamenti congiunturali dei prodotti zootecnici.

E così questo divergente andamento della congiuntura dei prodotti zootecnici e della superficie delle colture foraggere sembra essere più significativo di altre possibili argomentazioni sulle prospettive dei nostri allevamenti lattiferi, le cui possibilità di espansione, prima ancora che dai regimi di prezzi, sembrano essere condizionate dai limiti frapposti dalle esistenti strutture, mentre i centri di produzione di carne sembra vadano affrancandosi in misura sempre crescente dalle disponibilità foraggere aziendali per rendersi dipendenti dall'acquisto di mangimi concentrati.

**Tab. 87 - Superficie e produzione delle coltivazioni foraggere (1)**

| Coltivazioni | Superficie (000 ha) | | | Produzione (2) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | complessiva (000 q) | | | unitaria (q/ha) | | |
| | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 |
| Prato avvicendato | 3.695 | 3.629 | 3.568 | 206.932 | 209.113 | 213.552 | 56,0 | 57,6 | 60,1 |
| di cui: 1° anno d'impianto | 1.318 | 1.287 | 1.249 | 33.115 | 34.056 | 36.084 | (3)27,3 | 28,3 | 30,9 |
| Erbaio annuale | 604 | 658 | 658 | 26.014 | 25.564 | 32.537 | 43,1 | 38,8 | 49,4 |
| Erbaio intercalare | 887 | 956 | 958 | 42.878 | 51.658 | 55.077 | 48,4 | 54,0 | 57,5 |
| Prato permanente asciutto | 586 | 575 | 585 | 24.838 | 26.670 | 27.495 | 42.4 | 46,4 | 47,0 |
| Prato permanente irriguo | 287 | 303 | 303 | 27.505 | 29.272 | 29.844 | 95,8 | 96,6 | 98,5 |
| Prato pascolo permanente | 298 | 314 | 326 | 4.971 | 5.561 | 6.150 | 16,7 | 17,7 | 18,9 |
| Pascolo permanente | 3.844 | 3.892 | 3.927 | 26.977 | 25.492 | 32.299 | 7,0 | 6,6 | 8,2 |
| Produzione accessoria di foraggio | — | — | — | 53.884 | 46.226 | 47.337 | — | — | — |
| Totale | | | | 413.999 | 419.556 | 444.291 | | | |

(1) Cfr. anche Appendice, tab. 158.
(2) Espressa in fieno normale.
(3) Calcolata sulla superficie in produzione.
*Fonti:* ISTAT - Annuari di statistica agraria e Bollettino mensile di statistica, 1970, n 5.

Nel Mezzogiorno, invece, la diminuzione delle foraggere avvicendate potrebbe esser spiegata con l'espansione del grano duro, la quale procede anche a danno di più razionali avvicendamenti: il fabbisogno foraggero tende quindi ad essere soddisfatto soprattutto con gli erbai intercalari, che, di fatto, risultano accresciuti, tra un anno e l'altro, di 23 mila ettari.

Scarsa importanza ha, invece, il pur rilevante incremento - avvenuto esclusivamente nell'Italia meridionale - dei pascoli e dei prati pascoli (+44 mila ettari), da attribuirsi pressoché totalmente ad una classificazione convenzionale di terreni abbandonati, che forniscono una modesta produzione foraggera, in larga parte inutilizzata.

Malgrado la contrazione delle superfici a foraggere, la produzione è stata,

come si è detto, eccezionalmente elevata, più per effetto di una regolare distribuzione delle piogge che di una loro abbondanza in senso assoluto.

I risultati dei raccolti sono stati, infatti, oltremodo positivi non solo dal lato quantitativo ma anche da quello qualitativo, in tutte le circoscrizioni.

**Prezzi medi del fieno**

| Qualità | Piazza | 1968 (L/q) | 1968 Variaz. % sul 1967 | 1969 (L/q) | 1969 Variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|
| Maggengo sciolto | Alessandria | 2.228 | — 25,2 | 2.389 | + 7,2 |
| » pressato | Milano | 3.104 | — 20,6 | 3.236 | + 4,3 |
| » sciolto | Mantova | 2.330 | — 21,3 | 2.612 | + 12,1 |
| » » | Modena | 2.011 | — 28,6 | 2.522 | + 25,4 |
| » » | Brescia | 2.761 | — 20,5 | 3.239 | + 17,3 |
| » » | Verona | 2.306 | — 17,4 | 2.513 | + 9,0 |
| » irriguo | Vicenza | 2.347 | — 16,7 | 2.741 | + 16,8 |
| » 1ª qualità | Bologna | 1.782 | — 27,6 | 2.141 | + 20,1 |
| Di prato naturale | Arezzo | 1.229 | — 17,6 | 1.090 | — 11,3 |
| » » | Frosinone | 2.812 | — 1,9 | 2.516 | — 10,5 |
| » sciolto | Ancona | 1.754 | — 24,2 | 1.658 | — 5,5 |
| » pressato | Campobasso | 2.875 | + 21,3 | 3.375 | + 17,4 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Solo nell'Italia settentrionale, le produzioni di maggengo sono state relativamente poco abbondanti, ma tale inconveniente è stato compensato – oltre che dall'entità dei tagli successivi – dall'elevata qualità; il che ha contribuito a determinare, come risulta dal prospetto riportato, un livello di prezzi, per tale tipo di fieno, più elevato che non nell'anno precedente.

## Prodotti degli allevamenti

### Carni

In presenza di condizioni sostanzialmente identiche a quelle occorse nel 1968, la dinamica della produzione e dell'approvvigionamento di carni non poteva presentare variazioni di rilievo.

Ciò non significa che la produzione di carne, soprattutto di quella bovina, sia variata a un ritmo comparabile a quello dell'anno precedente, bensì che le sue linee evolutive si sono sviluppate secondo la logica implicita nella regolamentazione comunitaria, da un lato, e nella potenzialità espansiva degli allevamenti nazionali, dall'altro. Ma non è detto che la logica implicita in questo sistema debba, almeno in Italia, comportare una regolare espansione produttiva, e neppure, sempre e necessariamente, una variazione positiva della produzione di carne bovina.

Di ciò si è avuto conferma, nel 1969, con una brusca caduta, rispetto al 1968, del tasso d'incremento della produzione di carne bovina. Nel 1968, infatti, vi fu un incremento in termini assoluti, rispetto al 1967, di oltre 1,8 milioni di quintali in peso vivo, e del 14,4 %, in termini relativi; nel 1969,

## Tab. 88 - Produzione della carne

| Prodotti | 1967 | | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 000 q p. v. | Variaz. % sul 1966 | 000 q p. v. | Variaz. % sul 1967 | 000 q p. v. | Variaz. % sul 1968 |
| Carne bovina (1) | 12.844 | + 0,6 | 14.664 | + 14,2 | 15.018 | + 2,4 |
| Carne suina | 6.078 | + 12,1 | 7.309 | + 20,3 | 7.445 | + 1,9 |
| Carne ovina e caprina | 659 | — 0,8 | 612 | — 7,1 | 621 | + 1,5 |
| Carne equina | 220 | + 5,3 | 249 | + 13,2 | 240 | — 3,6 |
| Pollame, selvaggina, conigli | 7.870 | — 1,9 | 7.860 | — 0,1 | 8.380 | + 6,6 |

(1) Nuova serie. Il dato relativo alla produzione di carne bovina è stato ricavato aggiungendo alle macellazioni complessive di bestiame (registrate e non) l'incremento di peso vivo verificatosi nelle consistenze durante l'anno, e sottraendo il peso dei soggetti esteri all'atto dell'importazione.

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 89 - Importazioni di bovini vivi e di carne bovina fresca e congelata

| Mesi | Bovini vivi (numero) | | | Carne bovina fresca e congelata (quintali) | | | Indici dei prezzi all'ingrosso dei bovini da macello nel 1969 (1966=100) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % | |
| Gennaio | 98.470 | 147.463 | +49,8 | 218.421 | 245.969 | +12,6 | 109,3 |
| Febbraio | 103.395 | 135.455 | +31,0 | 205.753 | 175.975 | —14,5 | 107,4 |
| Marzo | 129.114 | 185.839 | +43,9 | 162.385 | 199.349 | +22,8 | 107,1 |
| Aprile | 163.336 | 159.341 | — 2,4 | 175.392 | 151.671 | —13,5 | 108,3 |
| Maggio | 128.960 | 171.398 | +32,9 | 264.128 | 171.757 | —35,0 | 109,4 |
| Giugno | 171.675 | 191.102 | +11,3 | 354.281 | 298.399 | —15,8 | 109,2 |
| Luglio | 94.412 | 95.495 | + 1,1 | 170.130 | 158.197 | — 7,0 | 110,1 |
| Agosto | 93.224 | 104.679 | +12,3 | 156.093 | 198.622 | +27,2 | 110,4 |
| Settembre | 208.089 | 214.583 | + 3,1 | 236.554 | 321.761 | +36,0 | 112,9 |
| Ottobre | 154.535 | 169.199 | + 9,5 | 173.148 | 246.665 | +42,5 | 114,3 |
| Novembre | 161.460 | 245.842 | +52,3 | 213.345 | 273.382 | +28,1 | 115,7 |
| Dicembre | 151.093 | 135.825 | —10,1 | 165.966 | 167.950 | + 1,2 | 116,5 |
| **Totale** | **1.657.763** | **1.956.221** | **+18,0** | **2.495.596** | **2.609.697** | **+ 4,6** | **110,9** |

*Fonti:* ISTAT - Statistica mensile del commercio con l'estero.

rispetto al 1968, l'incremento è stato di soli 350 mila quintali in peso vivo, e il saggio d'incremento si è limitato ad un modesto 2,4 %.

L'incremento accertato è la risultante di almeno tre componenti di cui una negativa e due positive: quella negativa è imputabile alla netta flessione delle disponibilità di giovani animali per la produzione di carne, provenienti da allevamenti nazionali; quelle positive sono riferibili, da un lato, all'ulteriore ingente espansione delle disponibilità di soggetti da ristallo ottenuti con l'importazione e, dall'altro, all'aumento del peso di macellazione. Le componenti positive hanno compensato con una certa larghezza il diminuito apporto degli allevamenti italiani.

La minore disponibilità di giovani soggetti di origine nazionale appare essere stata causata a sua volta da due fattori: uno riferibile alla crisi congiunturale che per quasi due anni – a partire dall'autunno del 1966 e fino alla metà del 1968 – ha pesato sugli allevamenti lattiferi italiani; l'altro, alla crisi strutturale degli allevamenti di razze da carne, le quali appaiono essere destinate – salvo in particolari situazioni – ad un radicale ridimensionamento delle loro consistenze.

Sulla tendenza regressiva dei due fondamentali settori dell'allevamento bovino italiano – quello delle bovine lattifere e degli allevamenti di razze da carne – hanno peraltro agito nel 1969 dei fattori, la cui evidenza, negli anni decorsi, era stata meno visibile. Si vuole alludere alle dimensioni crescenti, in senso relativo, dell'esodo rurale, in conseguenza del quale le capacità di adattamento dell'allevamento bovino in genere – prescindendo dall'indirizzo seguìto – alle situazioni congiunturali, tendono progressivamente a decrescere. Cosicché, nel settore degli allevamenti da latte, si ha notizia, ad esempio, delle difficoltà incontrate da molti allevatori nel ricostituire o riespandere la loro attività – dopo le sospensioni o le riduzioni a cui erano stati costretti negli anni della crisi – a causa della scarsità di manodopera e del basso grado di produttività dei loro allevamenti. Del pari, il progressivo venir meno delle classi più anziane e più legate a tradizionali forme di allevamento che già da tempo avevano perduto la loro ragion d'essere sul piano strettamente economico, determina brusche cadute nel settore degli allevamenti di razze da carne. Nè d'altra parte, il cosiddetto *part-time* è compatibile con l'organizzazione dell'allevamento: in effetti la prima attività aziendale che vien meno in un regime di *part-time* è proprio quella dell'allevamento bovino. In questa situazione, in cui fattori demografici interferiscono su tendenze più specificamente agricole, strutturali e congiunturali, può essere spiegato il calo delle bovine lattifere che – secondo l'ISTAT – sarebbero diminuite di circa 125 mila unità (1), nonostante una congiuntura tra le più favorevoli. Così pure si spiegherebbe la brusca diminuzione

(1) La diminuzione risultante dai dati ISTAT è da considerarsi con qualche riserva (cfr., in proposito, nota (2) di pag. 293).

## Tab. 90 - Importazioni di bovini vivi per Paesi di provenienza

(*Quantità: migliaia di capi; valore: milioni di lire*)

| Paesi | Quantità | | | Valore | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 | 1967 | 1968 | 1969 |
| Belgio | 70 | 71 | 81 | 3.647 | 3.660 | 5.245 |
| Francia | 175 | 328 | 417 | 21.143 | 35.770 | 47.514 |
| Germania R.F. | 291 | 415 | 478 | 18.274 | 23.896 | 34.162 |
| Paesi Bassi | 12 | 17 | 19 | 2.803 | 2.349 | 2.609 |
| Austria | 141 | 154 | 145 | 18.381 | 18.044 | 21.013 |
| Svizzera | 4 | 7 | 7 | 995 | 1.570 | 1.911 |
| Irlanda | 5 | — | — | 468 | — | — |
| Bulgaria | 64 | 67 | 56 | 6.326 | 5.085 | 4.441 |
| Cecoslovacchia | 33 | 101 | 91 | 2.342 | 9.653 | 9.541 |
| Germania R.D. | 101 | 74 | 61 | 10.012 | 7.307 | 6.362 |
| Jugoslavia | 73 | 109 | 101 | 10.094 | 11.032 | 12.306 |
| Polonia | 112 | 124 | 195 | 10.938 | 11.271 | 19.344 |
| Romania | 57 | 62 | 116 | 6.796 | 5.512 | 14.171 |
| Ungheria | 146 | 124 | 174 | 23.949 | 16.769 | 30.017 |
| Stati Uniti | 4 | 1 | — | 640 | 201 | 52 |
| Colombia | 3 | — | — | 410 | — | — |
| Altri | 10 | 4 | 15 | 3.031 | 1.375 | 3.144 |
| **Totale** | **1.301** | **1.658** | **1.956** | **140.249** | **153.494** | **211.832** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 91 - Importazioni della carne bovina fresca, refrigerata e congelata per Paesi di provenienza (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire*)

| Paesi | Quantità | | | Valore | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 | 1967 | 1968 | 1969 |
| Francia | 60 | 114 | 84 | 5.553 | 9.972 | 7.115 |
| Germania R.F. | 98 | 172 | 195 | 8.547 | 16.390 | 19.340 |
| Paesi Bassi | 363 | 417 | 350 | 33.984 | 41.078 | 35.250 |
| Danimarca | 490 | 424 | 483 | 27.403 | 23.496 | 27.714 |
| Irlanda | 7 | .. | 15 | 410 | 11 | 958 |
| Svezia | 193 | 64 | 86 | 8.447 | 2.850 | 4.430 |
| Bulgaria | 44 | 46 | 66 | 1.688 | 1.778 | 2.766 |
| Cecoslovacchia | 57 | 86 | 60 | 3.634 | 5.229 | 4.013 |
| Jugoslavia | 543 | 373 | 300 | 33.728 | 22.254 | 20.086 |
| Polonia | 127 | 88 | 94 | 6.214 | 4.230 | 4.982 |
| Romania | 203 | 149 | 189 | 8.198 | 6.434 | 7.986 |
| Ungheria | 148 | 87 | 79 | 8.460 | 4.789 | 5.558 |
| Argentina | 715 | 269 | 311 | 27.920 | 10.585 | 12.731 |
| Brasile | 49 | 63 | 88 | 1.990 | 2.279 | 3.119 |
| Uruguay | 28 | 68 | 135 | 1.030 | 1.906 | 3.836 |
| Australia | 7 | 1 | 1 | 329 | 38 | 50 |
| Nuova Zelanda | .. | .. | .. | 6 | 10 | 1 |
| Altri | 110 | 75 | 74 | 5.893 | 4.436 | 3.691 |
| **Totale** | **3.242** | **2.496** | **2.610** | **183.434** | **157.765** | **163.626** |

(1) Per il dettaglio carne fresca e refrigerata e carne congelata, cfr. Appendice tab. 156.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

di quasi 200 mila unità che risulta tra l'inizio e la fine del 1969 per la consistenza delle cosiddette « vacche altre », nonostante che la situazione economica di questo tipo di allevamento non sia stata peggiore degli anni precedenti e, anzi, probabilmente migliore in conseguenza del rialzo dei prezzi dei vitelli e della carne.

In contrapposizione a queste tendenze regressive, vanno registrate alcune linee di espansione e di consolidamento, che afferiscono a situazioni particolari le quali, peraltro, pur rivestendo un notevole interesse, non sono in grado di compensare che in minima misura la sostanziale flessione della potenzialità produttiva degli allevamenti nazionali. In sostanza, si tratta della situazione della razza piemontese e di quella dell'allevamento allo stato brado o semi brado. Per ciò che concerne la prima, essa si basa sui prezzi di assoluta affezione che spuntano i soggetti ingrassati (fino a L 900/kg p. v.). Per ciò che concerne il secondo, esso si va gradualmente diffondendo – compatibilmente con le condizioni fondiarie, per ora sporadiche, che lo consentono – soprattutto nell'Italia centrale, dall'Appennino tosco-romagnolo alla Toscana, alle Marche, in ragione dei bassi costi di produzione dei giovani animali.

Ciò detto, occorre ribadire che, nel 1969, la potenzialità produttiva degli allevamenti nazionali e quindi la disponibilità dei vitelli da essi prodotti ha manifestato una netta tendenza flessiva.

In questo quadro, il problema di maggiore attualità è quello di valutare il significato e le prospettive del continuo dilatarsi – giunto ormai al limite del verosimile – dell'importazione di soggetti da ristallo, dato che su questa importazione si sono andate basando in numero e in dimensioni sempre crescenti le strutture zootecniche italiane, per dare un più consistente apporto produttivo al fabbisogno interno.

Per inquadrare il fenomeno nei suoi termini essenziali, gioverà ricordare che negli ultimi tre anni è andata radicalmente modificandosi la composizione delle nostre importazioni di bovini vivi, secondo quanto è sinteticamente riportato nel seguente prospetto.

**Bovini vivi importati**

| Voci | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|
| Bovini da ristallo | | | |
| capi (000) | 550 | 950 | 1.300 |
| indice | *100* | *172* | *236* |
| Bovini, per altre destinazioni (1) | | | |
| capi (000) | 750 | 710 | 650 |
| indice | *100* | *95* | *86* |
| In complesso | | | |
| capi (000) | 1.300 | 1.660 | 1.950 |
| indice | *100* | *127* | *150* |
| valore (miliardi di lire) | 141 | 153 | 212 |
| indice | *100* | *108* | *150* |

(1) Da macello e da allevamento.

*Fonti:* Federazione nazionale macellai.

Ora è chiaro che, sia da un punto di vista di politica economica che da uno di economia aziendale, un'attività zootecnica basata sul ristallo ha una sua logica ed una sua convenienza allorché esiste un equilibrio tra allevamenti che forniscono i giovani soggetti e centri che li ristallano: equilibrio che si traduce in una regolarità di rifornimenti, in una relativa uniformità di prezzi, in forme avanzate di divisione e di specializzazione del lavoro. Per realizzare tale equilibrio, è comunque essenziale pervenire preliminarmente a degli accordi di lunga durata, che, nella fattispecie, avrebbero dovuto essere formalizzati in accordi commerciali con i vari Paesi interessati.

In questo contesto, puramente ipotetico (1), un costante e consistente apporto di vitellame da ristallo può senz'altro, entro certi limiti, presentare alcuni concreti, se pur non risolutivi, vantaggi, come un minor aggravio della bilancia commerciale, un consolidamento di certe aziende zootecniche, una relativa stabilità dei costi di produzione della carne.

Lo sviluppo dell'attività di ristallo in Italia si è invece andato basando, da un lato, su una domanda pressoché inesauribile e, dall'altro, sulla spontanea e caotica iniziativa di una moltitudine di importatori, la concorrenza dei quali ha cominciato, a partire dal 1969, a produrre degli effetti negativi. Infatti, sotto l'influenza di una domanda non disciplinata, i prezzi del vitellame da ristallo hanno registrato, nel corso dell'anno, violenti rialzi. E così è cominciato a venir meno il vantaggio che dall'importazione di giovani soggetti poteva derivare sulla bilancia commerciale. Si è visto, infatti, nel prospetto precedentemente riportato, come, nonostante la radicale modificazione del rapporto tra le importazioni di bovini da ristallo e quelle di bovini per altre destinazioni (2), l'indice di accrescimento del valore delle importazioni si è attestato nel 1969 sullo stesso livello dell'indice di variazione delle importazioni complessive, come se modificazione nella composizione delle importazioni non vi fosse stata. Il che, in altre parole, significa che, al punto in cui sono pervenuti i prezzi del vitellame da ristallo e considerate le flessioni dei prezzi dei bovini maturi, è praticamente venuto a mancare il riflesso positivo che, sulla bilancia commerciale, poteva attendersi dalla accresciuta incidenza dei capi da ristallo sul totale delle importazioni di bovini.

Se questa è la situazione creatasi nel 1969 con riguardo alla bilancia commerciale, non meno preoccupante è la congiuntura in cui sono venute a trovarsi le aziende zootecniche indirizzate sul ristallo, pressate, da un lato, dall'esigenza di riempire le stalle anche per ammortizzare i loro investimenti e,

---

(1) A renderlo ancor più astratto converrà ricordare che manca in Italia un organismo economico degli allevatori che sia in grado di rappresentarli unitariamente in accordi commerciali e di disciplinare la concreta attuazione degli accordi medesimi. Il tentativo di trasformare l'Associazione italiana allevatori in un organismo economico che avrebbe potuto essere di notevole aiuto, in questo campo, incontrò, del resto, come ognuno ricorda, drastiche opposizioni e provocò la costituzione – in antagonismo con quella – del Consorzio italiano allevatori, costituito dai dissidenti che si erano opposti all'evoluzione dell'AIA.

(2) Tale modificazione è stata compensata solo in parte da una crescita della percentuale, tra i bovini da ristallo importati, dei vitelli da ingrasso « pesanti » (26,4 % nel 1968 e 27,8 % nel 1969) e da una corrispondente riduzione di quella dei vitelli da latte e da ingrasso « leggeri ».

dall'altro, dall'impossibilità di acquisire giovani soggetti di buona qualità ad un prezzo ragionevole. Esse si sono, cioè, trovate esposte a una congiuntura tutt'altro che facile, da cui si sono salvate, a mala pena e a titolo del tutto provvisorio, con le rivalutazioni che, durante l'anno, hanno fatto registrare i prezzi della carne sui mercati italiani.

**Indici dei prezzi all'ingrosso dei bovini da macello e al dettaglio della carne bovina senz'osso nel 1969**

*(1966 = 100)*

| Mesi | Ingrosso | | Dettaglio | |
|---|---|---|---|---|
| | indici | variaz. % sul 1968 | indici | variaz. % sul 1968 |
| Gennaio | *109,3* | + *6,1* | *104,1* | + *2,1* |
| Febbraio | *107,4* | + *7,2* | *104,3* | + *2,3* |
| Marzo | *107,1* | + *6,9* | *104,2* | + *2,2* |
| Aprile | *108,3* | + *8,1* | *104,3* | + *2,3* |
| Maggio | *109,4* | + *6,9* | *104,3* | + *2,0* |
| Giugno | *109,2* | + *6,3* | *104,5* | + *2,0* |
| Luglio | *110,1* | + *8,0* | *105,0* | + *2,3* |
| Agosto | *110,4* | + *5,7* | *105,4* | + *2,5* |
| Settembre | *112,9* | + *5,8* | *106,2* | + *3,1* |
| Ottobre | *114,3* | + *6,0* | *106,9* | + *3,6* |
| Novembre | *115,7* | + *5,9* | *107,4* | + *3,7* |
| Dicembre | *116,5* | + *6,1* | *107,8* | + *3,8* |
| **Media annua** | ***110,9*** | + ***6,6*** | ***105,4*** | + ***2,6*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Ora, nonostante le discordi valutazioni che esistono in proposito, si ritiene di poter dire che al livello dei prezzi cui si è pervenuti nel 1969 per il vitellame da ristallo deve esser attribuito un valore sintomatico, che trascende l'anno in cui si è verificato e che prelude ad una profonda modificazione dei modi di approvvigionamento di tutto il mercato italiano delle carni. Infatti, il rialzo dei prezzi non è che il primo avviso di una serie di modificazioni in corso negli indirizzi di politica zootecnica e commerciale nei Paesi con i quali l'Italia intrattiene i maggiori rapporti per l'importazione di bestiame vivo, in primo luogo nei Paesi comunitari. D'altronde, è del tutto evidente che la politica zootecnica comunitaria, per le ragioni stesse della logica, sia ispirata con priorità assoluta alla situazione dei Paesi nei quali vi è una produzione lattifera eccedentaria e dove è in atto la maggior espansione dei cereali foraggeri. A questo riguardo, assume un importante valore indicativo il fatto che in Francia l'orientamento di ingrassare in loco il vitellame prodotto sia ormai divenuto del tutto esplicito nei programmi ufficiali francesi (1).

Basterebbe questo solo fatto a far prevedere, con il venir meno a medio periodo di una delle nostre principali fonti d'approvvigionamento, una diminuzione del volume, e un conseguente rialzo dei prezzi, dei capi disponibili in Italia per il ristallo, di tale entità da rendere extra-marginale una buona parte delle iniziative impiantate nel corso degli ultimi anni.

(1) Tale orientamento – che, del resto, era stato già da tempo previsto in questa stessa sede (cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXI, 1967, pag. 273) – sta avendo un primo concreto avvio in alcune iniziative nell'Ovest e nel Nord della Francia, che hanno ottenuto un notevole successo.

Ma non basta: nel 1969, si è avuta un'importante variazione anche nelle politiche commerciali dei Paesi dell'Europa orientale. Pur tralasciando di prendere in considerazione, per motivi di brevità, le variazioni dovute a moventi congiunturali, ma destinate a determinare violenti effetti a breve periodo (1), non possiamo esimerci dal mettere in debita evidenza la tendenza manifestata nei Paesi dell'Europa orientale di esportare soggetti sempre più pesanti, al fine di spostare gradualmente – e quindi senza contraccolpi nel mercato internazionale – la loro esportazione verso soggetti più maturi e prodotti finiti. Tale orientamento si è concretato nella decisione di molti Paesi dell'Europa orientale di modificare le categorie di peso nelle quali precedentemente suddividevano i bovini da ristallo commercializzati, facendo slittare le categorie verso pesi più elevati (2) e quindi con caratteristiche meno idonee ai fini del ristallo.

In questa situazione generale – prescindendo da tutte le possibili variazioni di breve periodo, e quindi anche da possibili aumenti delle importazioni di bovini da ristallo a scadenze ravvicinate – trova conferma la previsione di un progressivo venir meno, per motivi strutturali, delle condizioni di convenienza economica che possano consentire il consolidamento di quelle aziende zootecniche, che si sono indirizzate verso la produzione di carne partendo da giovani soggetti importati (3).

Ma se così è, dalle previsioni non favorevoli che ragionevolmente si possono effettuare per questa specifica forma di produzione di carne, occorre trarre almeno due conseguenze. La prima, che è necessario evitare di incentivare nuove iniziative orientate verso questo tipo di attività zootecnica; la seconda, che occorre perseguire una politica di progressivo incanalamento delle attività di questo tipo in un sistema di accordi commerciali e interprofessionali di lunga durata.

Ma la conclusione forse più importante, e che trascende di gran lunga le scelte che possono esser effettuate per meglio ordinare la produzione di carne basata sul ristallo di bovini importati, dovrebbe essere un'altra e cioè che tutti gli sforzi possibili debbono esser concentrati per ottenere il massimo grado di efficiente utilizzazione delle potenzialità produttive interne, lungo tre direttrici fondamentali: il miglioramento delle strutture; l'aumento del tasso di

---

(1) In conseguenza della insufficiente disponibilità di carne suina, molti Paesi dell'Europa orientale si sono trovati nella necessità, sul finire del 1969, di dirottare sui mercati interni la disponibilità di bestiame originariamente riservata all'esportazione. La esigenza di approvvigionare il mercato interno è divenuta così pressante che un Paese ha finito col chiudere le frontiere all'esportazione; un altro è stato indotto a prenotare una consistente aliquota di vacche macellate nella CEE in applicazione del Regolamento CEE n 1975/69; un altro ancora a importare carne congelata dall'Argentina per onorare i contratti stipulati con importatori italiani.

(2) Per fare l'esempio della Romania, al posto di tre categorie di peso: kg 200-240; 241-280; 281-320, sono state costituite due sole categorie per bovini di peso compreso tra kg 221-250 e, tra kg 251-330.

(3) Non mancano previsioni più ottimistiche, basate sostanzialmente sulla possibilità di importazioni di giovani soggetti soprattutto dall'Argentina. Pur non volendo escludere questa possibilità, si deve rilevare che attualmente la concreta realizzazione di questa ipotesi è subordinata alla soluzione di tali e tanti problemi tecnici che non mette conto di prenderla in considerazione fra le concrete prospettive di medio periodo.

fecondità delle bovine; l'aumento del peso medio di macellazione del bestiame. E per limitarsi al terzo punto, gioverà mettere in evidenza che il peso medio di macellazione è aumentato negli ultimi anni (nel 1969 il peso medio di macellazione è arrivato a 191 kg/p.m. contro i 186 del 1968 e i 184 del 1967) soprattutto per il progressivo aumento dell'incidenza, sul totale dei bovini macellati, dei capi a peso più elevato. Ma ciò non significa che il numero dei vitelli mattati sia diminuito. Anzi, da un quindicennio a questa parte – salvo situazioni particolari d'investimento o di disinvestimento – esso si è aggirato sempre sul milione e passa di capi per anno. Ora, non è ulteriormente ammissibile che una potenzialità produttiva di questa entità venga sacrificata e rimessa alla evoluzione spontanea dei gusti e delle consuetudini dei consumatori. Esistono degli strumenti fiscali e degli strumenti di educazione dei consumatori che non sono stati, e che debbono essere, convenientemente utilizzati per mutare un'abitudine di consumo che ha una tendenza incompatibile con le esigenze della collettività. E ciò soprattutto dal punto di vista dell'interscambio commerciale, in cui le importazioni di bovini vivi e di carni bovine hanno pesato, nel 1969, per ben 375 miliardi, per una cifra cioè che comincia ad essere di non facile inquadramento nel bilancio dei nostri conti con l'estero (cfr. tab. 93).

Se l'importanza preponderante, per molteplici aspetti della vita nazionale, della produzione di carne bovina ha comportato un esame alquanto diffuso dei problemi propri di essa, ciò non significa che altri settori – sui quali, per esigenze di spazio, non è possibile intrattenersi con molti dettagli – non abbiano presentato, nel corso del 1969, aspetti di basilare importanza nel quadro dell'economia zootecnica e del soddisfacimento dei consumi (cfr. tab. 88).

Ci si vuole riferire, in particolare, al comparto suinicolo ed a quello del pollame e dei conigli.

In conseguenza della rivalutazione dei prezzi, iniziatasi negli ultimi mesi del 1968 e proseguita ininterrottamente per tutto il 1969, nel settore suinicolo si è avviato un forte processo espansivo, le cui dimensioni parrebbero superare di molto – almeno a giudicare dalla variazione delle consistenze, rilevata dall'ISTAT nei censimenti quadrimestrali, tra l'inizio e la fine dell'anno, e pari a poco meno di 2 milioni di capi – l'incremento produttivo valutato, sempre dall'ISTAT, in misura inferiore ai 150 mila quintali in peso vivo. La scarsa disponibilità di carne suina sul mercato internazionale ha poi fatto sì che, nonostante le riduzioni di prelievo operate dalla CEE a due riprese, i prezzi permanessero elevati per tutto l'anno, favorendo così una espansione ininterrotta della produzione.

In questo quadro è da rilevare anche un processo di progressiva concentrazione delle aziende suinicole, mentre ancora scarsi progressi ha compiuto la produzione del cosiddetto « suino magro », per il quale mancherebbe tut-

tora un mercato sufficiente a stimolare consistenti iniziative da parte dell'offerta.

**Indici dei prezzi all'ingrosso dei suini da macello e al dettaglio delle carni suine nel 1969**

(*1966 = 100*)

| Mesi | Ingrosso | | Dettaglio | |
|---|---|---|---|---|
| | indici | variaz. % sul 1968 | indici | variaz. % sul 1968 |
| Gennaio | *97,3* | + *14,2* | *106,7* | + *3,5* |
| Febbraio | *95,7* | + *19,8* | *105,6* | + *2,6* |
| Marzo | *95,6* | + *21,8* | *105,4* | + *2,7* |
| Aprile | *95,1* | + *34,3* | *105,6* | + *2,9* |
| Maggio | *91,7* | + *34,7* | *105,7* | + *3,3* |
| Giugno | *95,1* | + *35,5* | *105,9* | + *3,7* |
| Luglio | *98,7* | + *38,6* | *106,0* | + *3,7* |
| Agosto | *100,9* | + *23,0* | *106,9* | + *3,7* |
| Settembre | *108,4* | + *26,8* | *108,5* | + *4,8* |
| Ottobre | *112,5* | + *31,4* | *109,4* | + *5,7* |
| Novembre | *119,2* | + *29,6* | *113,5* | + *9,1* |
| Dicembre | *123,8* | + *25,2* | *114,8* | + *8,9* |
| **Media annua** | ***102,8*** | **+ *27,4*** | ***107,8*** | **+ *4,6*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il settore produttivo del pollame e dei conigli dopo le tendenze flessive avutesi nei tre anni precedenti, ha manifestato, nel 1969, una forte spinta espansiva, con un incremento di oltre 500 mila quintali in peso vivo e con un saggio d'incremento del 6,6 %, dando così un rilevante apporto al soddisfacimento del fabbisogno interno.

L'espansione produttiva ha determinato una progressiva flessione dei prezzi, che hanno raggiunto livelli inferiori ai costi di produzione, specie per il pollame di batteria, a partire da ottobre. Ciò non toglie che il settore manifesti continui progressi, soprattutto per ciò che concerne la crescente diversificazione produttiva e una più equilibrata distribuzione territoriale delle imprese avicole, che, rimaste finora concentrate nell'Italia centro-settentrionale, si stanno diffondendo anche nel Mezzogiorno.

Oltre all'espansione nello specifico settore del pollame, di particolare interesse nel quadro della differenziazione produttiva, è il notevole incremento della produzione di carne di coniglio, ammontata a circa 1 milione di quintali, e della carne di tacchino, che dovrebbe aver fornito, nel 1969, una disponibilità dell'ordine di 350 mila quintali.

Per ciò che concerne l'aspetto organizzativo, anche nel 1969 si è assistito ad un ulteriore progresso sia in ordine alla qualificazione della carne di pollame, mediante la diffusione del marchio, sia nel campo dei macelli integrati cooperativi o privati, i quali garantiscono ai produttori un prezzo costante e sono in grado di condizionare il mercato, facendo leva su elevati *standards* qualitativi. Secondo l'Unione nazionale dell'avicoltura, circa un terzo della produzione di carne di pollame è ottenuta da aziende integrate.

Nel settore equino viene registrata una continua flessione delle consi-

stenze, che trova riscontro nella riduzione della produzione (1). Per aumentare le disponibilità si è fatto ricorso ad un rilevante flusso d'importazioni che ha comportato una spesa di circa 18,5 miliardi.

Stazionaria la produzione di carne ovina e caprina, per le cause che si sono già dette nei precedenti Annuari e che consistono, in definitiva, nella sempre più scarsa disponibilità di manodopera disposta a dedicarsi all'allevamento ovino. Un'altra grave pregiudiziale che pesa sul settore pastorale, è costituita, soprattutto in Sardegna, dallo stato di polverizzazione e dispersione esistente nella proprietà fondiaria, che solo raramente consente la costituzione di allevamenti stabilmente insediati sul fondo. Il più delle volte il pastore è legato da contratti periodici, addirittura stagionali, su pascoli dispersi in vaste aree territoriali, ed è, quindi, obbligato a continui spostamenti.

È chiaro che in questa situazione non si può pensare ad un aumento dell'approvvigionamento interno con la produzione nazionale, e si spiega, così, perché occorra ricorrere in sempre più larga misura all'importazione di ovini vivi e di carne ovina, importazione che – praticamente inesistente pochi anni fa – nel 1969 ha comportato una spesa di circa 13 miliardi di lire.

In conclusione, il 1969 è stato caratterizzato da un peggioramento della bilancia commerciale e da un rialzo dei prezzi. Il deficit complessivo dell'interscambio degli animali vivi e della carne ha segnato, tra il 1968 ed il 1969, un peggioramento di 82 miliardi, passando da 365 miliardi a 447 miliardi. Nel contempo i prezzi, sia all'ingrosso che al minuto – con l'unica eccezione del pollame – hanno registrato consistenti rivalutazioni, con un'influenza sensibile sul rialzo del costo della vita, in quanto, anche nel 1969, la domanda ha manifestato, in complesso, una scarsa elasticità rispetto ai prezzi. I consumi pro capite di carni – nonostante gli aumenti dei prezzi – hanno, infatti, raggiunto, senza tener conto del lardo e dello strutto, kg 48,7 contro kg 47,2 del 1968. Certamente in questo aumento sono presenti diverse componenti, tra l'altro quella che ha comportato un aumento della domanda delle carni bovine – per la quale l'aumento di prezzi non sembra aver esercitato apprezzabili influenze – e quella, invece, che ha indotto ad una stazionarietà nei consumi di carne suina, dati i forti rialzi delle quotazioni. Interessante è comunque il fatto che la maggiore aliquota della domanda aggiuntiva si sia indirizzata verso il pollame, i cui prezzi sono rimasti in pratica stazionari.

Chi ha fatto le maggiori spese dei rialzi registrati è stata l'industria delle conserve animali, la quale, nel 1969, ha incontrato notevoli difficoltà di ap-

(1) È doveroso prender atto di tale coincidenza che non sempre era riscontrabile per il passato. Ad esempio, nel corso del 1968, fu accertato un incremento della produzione di carne equina di 29 mila quintali in peso vivo contro una diminuzione delle consistenze di 47 mila capi. Si potrà obiettare che la macellazione è aumentata, nel 1968, in misura tale da assorbire l'incremento produttivo e da determinare anche una riduzione delle consistenze. Senonché, tra il 1967 ed il 1968, i capi macellati sono aumentati solo di 16 mila unità; anche a voler considerare che le importazioni di equini sono diminuite, tra il 1967 ed il 1968, di circa 10 mila capi, l'accennato aumento di produzione non risulta plausibile.

## Tab. 92 - Disponibilità di carne e grassi animali per consumo alimentare

| Generi | Disponibilità totale (000 q) | | | | Disponibilità pro-capite (kg) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 | variaz. % 1969 su 1968 | 1967 | 1968 | 1969 | variaz. % 1969 su 1968 |
| Carne bovina | 11.874 | 11.876 | 12.289 | + 3,5 | 22,2 | 22,1 | 22,7 | + 2,7 |
| Carne suina (1) | 4.527 | 4.974 | 4.877 | — 2,0 | 8,5 | 9,2 | 9,0 | — 2,2 |
| Carne ovina e caprina | 465 | 496 | 538 | + 8,5 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | + 11,1 |
| Carne equina | 366 | 390 | 420 | + 7,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | + 14,3 |
| Pollame, selvaggina e conigli | 6.305 | 6.246 | 6.695 | + 7,2 | 11,8 | 11,6 | 12,4 | + 6,9 |
| Frattaglie | 1.313 | 1.464 | 1.506 | + 2,9 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | + 3,7 |
| Lardo e strutto | 856 | 1.021 | 1.007 | — 1,4 | 1,6 | 1,9 | 1,9 | — |

(1) Esclusi lardo e strutto.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969).

## Tab. 93 - Importazioni ed esportazioni degli animali vivi e della carne

(*Valore in milioni di lire*)

| Prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| **Animali vivi (000 capi)** | | | 177.575 | 248.823 | | | 456 | 2.148 |
| Bovini (1) | | | | | | | | |
| vitelli, torelli e giovenche | 1.544,9 | 1.815,4 | 132.207 | 181.992 | 0,1 | 0,2 | 41 | 74 |
| tori | 69,9 | 79,2 | 13.168 | 17.708 | .. | .. | 5 | 5 |
| vacche, buoi e altri | 43,0 | 61,6 | 8.119 | 12.132 | .. | 0,2 | 12 | 38 |
| Suini | 56,6 | 123,0 | 1.293 | 3.063 | — | — | — | — |
| Ovini e caprini | 607,8 | 1.046,2 | 4.321 | 8.842 | 0,3 | 83,4 | 4 | 1.247 |
| Equini: | | | | | | | | |
| cavalli | 127,7 | 185,8 | 12.989 | 18.590 | 0,1 | 0,3 | 87 | 219 |
| asini, muli e bardotti | 2,6 | 5,4 | 62 | 95 | .. | .. | 1 | 5 |
| Animali da cortile e selvaggina (000 q): | | | | | | | | |
| pollame | 53,2 | 78,0 | 4.013 | 4.768 | 0,5 | 1,2 | 287 | 544 |
| conigli, piccioni, selvaggina ecc. | 5,0 | 9,1 | 1.403 | 1.628 | 0,1 | 0,2 | 19 | 16 |
| **Carne (000 q)** | | | 207.053 | 225.643 | | | 18.979 | 25.125 |
| Carne fresca, refrigerata e congelata: | | | | | | | | |
| bovina e bufalina (1) | 2.495,6 | 2.609,7 | 157.765 | 163.626 | 4,4 | 8,9 | 233 | 555 |
| suina | 650,0 | 725,7 | 34.371 | 43.523 | 0,2 | 2,7 | 18 | 151 |
| equina | — | — | — | — | .. | .. | 3 | 3 |
| ovina e caprina | 63,6 | 73,3 | 3.505 | 4.226 | 0,4 | 1,8 | 27 | 129 |
| di volatili da cortile | 36,3 | 49,4 | 1.820 | 2.669 | 25,2 | 22,0 | 1.216 | 1.044 |
| di coniglio e altre | 54,3 | 55,5 | 2.780 | 2.537 | 0,6 | 3,0 | 88 | 289 |
| frattaglie | 41,1 | 51,6 | 1.891 | 2.494 | 0,8 | 4,0 | 17 | 127 |
| Carni e frattaglie preparate e grassi animali commestibili: | | | | | | | | |
| salate, secche o affumicate | 5,1 | 3,5 | 558 | 378 | 20,0 | 27,4 | 4.367 | 5.775 |
| salsicce, salami e simili | 6,8 | 6,9 | 376 | 468 | 62,9 | 83,3 | 5.643 | 7.676 |
| altre preparazioni e conserve | 68,1 | 101,9 | 3.823 | 5.325 | 38,2 | 48,3 | 3.354 | 4.059 |
| lardo, sevi, olio di strutto ed altri grassi, preparazioni per minestre | 4,6 | 13,4 | 164 | 397 | 405,0 | 297,0 | 4.013 | 5.317 |
| **In complesso** | | | 384.628 | 474.466 | | | 19.435 | 27.273 |

(1) Per la provenienza delle importazioni cfr. tab. 155 e tab. 156.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

provvigionamento sia nel settore delle carni bovine che in quello delle carni suine. Le quotazioni delle vacche di III categoria, rilevate sul mercato di Cremona, hanno infatti superato anche quelle, già elevate, dell'anno precedente. D'altra parte, i limitati contingenti tariffari di carne congelata messi a disposizione e la ritardata distribuzione degli stessi hanno determinato il contemporaneo afflusso della domanda nel momento meno favorevole, inducendo un aumento delle quotazioni all'origine, che ha in gran parte annullato le agevolazioni concesse per l'importazione. Per valutare i rialzi subìti dalla carne bovina da industria sarà sufficiente dire che i prezzi di essa hanno toccato sul mercato di Milano anche le 800 lire/kg contro 400-500 lire/kg di quattro-cinque anni fa.

**Stima della produzione dei prodotti conservati di origine animale**

| Anni | Grassi suini derivati dalla macellazione industriale | | Prosciutti, salumi, salsicce, altri prodotti insaccati | | Carni in scatola | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (000 q) | (indici 1962 = 100) | (000 q) | (indici 1962 = 100) | (milioni di scatole) | (indici 1962 = 100) |
| 1962 | 1.710 | *100,0* | 2.530 | *100,0* | 165 | *100,0* |
| 1963 | 1.910 | *111,7* | 2.600 | *102,8* | 220 | *133,3* |
| 1964 | 2.055 | *120,2* | 2.575 | *101,8* | 210 | *127,3* |
| 1965 | 2.050 | *119,9* | 2.635 | *104,2* | 190 | *115,2* |
| 1966 | 2.150 | *125,7* | 2.710 | *107,1* | 185 | *112,1* |
| 1967 | 2.270 | *132,7* | 2.930 | *115,8* | 192 | *116,4* |
| 1968 | 2.315 | *135,4* | 2.985 | *118,0* | 175 | *106,1* |
| 1969 | 2.430 | *142,1* | 3.134 | *123,9* | 185 | *112,1* |

*Fonti:* Istituto nazionale conserve alimentari.

Una situazione analoga si è verificata anche nel comparto della carne suina, le cui quotazioni, come si è già detto, hanno subìto rilevanti rialzi. Ad alleggerire la situazione dell'industria è intervenuta la riapertura delle importazioni da parte di alcuni fra i Paesi che le avevano bloccate, in conseguenza dei casi di peste suina africana verificatisi in Italia nel 1967 e nel 1968. Ciò, comunque, non è stato sufficiente ad evitare una situazione di notevole pesantezza per l'industria di trasformazione, con conseguenti casi di dissesto o di ridimensionamento; tale situazione non deve essere sottovalutata, non foss'altro che per il pregiudizio che può arrecare agli allevamenti suini, i quali trovano nell'industria di trasformazione il più importante sbocco dei loro prodotti.

### Latte e derivati

Le sollecitazioni che hanno agito sul settore lattiero-caseario nel corso del 1969 sono state eterogenee e contrastanti. La prima è stata di ordine congiunturale: dopo la conclusione della crisi che, dall'autunno del 1966 fino alla metà del 1968, aveva pesato sul settore e indotto a massicci disinvestimenti, le quotazioni del latte hanno registrato continui e costanti rialzi, che

si sono accentuati nel corso del 1969. A questa componente tipicamente congiunturale se ne sono affiancate altre di ordine più specificamente strutturale attinenti al fatto che la maggior parte delle aziende zootecniche non si è trovata nelle condizioni di poter avvantaggiarsi delle favorevoli condizioni di mercato. Tali componenti strutturali sono da ascriversi, in parte, alla modesta produttività degli allevamenti minori ed al progressivo rarefarsi della manodopera e, in parte, al modificarsi delle condizioni di convenienza determinato dalla variazione dei rapporti dei prezzi dei prodotti per effetto della politica comunitaria. In conseguenza di tali componenti, molti allevamenti, nell'ultimo periodo della crisi, hanno deciso, ad esempio, di sospendere il loro indirizzo verso la produzione di latte, per orientarsi verso la produzione di carne, partendo da soggetti da ristallo. Altre aziende, soprattutto di dimensioni medie, si sono indirizzate verso la produzione di mais, il cui collocamento, nell'ordinamento comunitario, è ben più al riparo di crisi di quanto non lo siano il latte e i derivati, e, nell'ordinamento aziendale, comporta problemi molto minori di quelli che è necessario affrontare per gestire un allevamento. A ciò va aggiunto che sulle decisioni degli allevatori sono continuate a incombere le incertezze connesse ai problemi posti dall'unificazione delle economie lattiero-casearie europee; unificazione che di fatto è ancora da realizzare, sia perché, sul piano formale, resta ancora da definire la regolamentazione del latte alimentare, affannosamente procrastinata di volta in volta dai negoziatori italiani, sia perché, anche nei comparti regolamentati, il meccanismo d'intervento contribuisce ad ostacolare, o a contenere in limiti ancora sopportabili dall'economia italiana, il processo di integrazione nel settore dei derivati.

Se si considera che la congiuntura favorevole occorsa nel 1969 è stata contrastata da difficoltà e inficiata da timori, il fatto che la produzione di latte sia rimasta quanto meno stazionaria, tenuto conto dei disinvestimenti (1) operati durante gli anni della crisi, è da considerarsi già come un risultato positivo. È da aggiungere che, nel primo semestre del 1969, ha influito sulla produzione il timore di una nuova caduta dei prezzi come conseguenza della immissione sul mercato dei contingenti di formaggi grana ammassati dall'AIMA. A titolo di cronaca, converrà ricordare che tale preoccupazione era così accentuata che, in un primo tempo, per non turbare il mercato interno e quelli di tradizionale esportazione, era stato deciso di vendere i formaggi sui mercati di Paesi non tradizionalmente importatori (2). Ma, a parte il fatto che per introdursi su mercati nuovi ci vuol ben altro che una vendita a basso prezzo, l'esito delle aste ottenne risultati che lasciavano facilmente presumere l'intenzione degli acquirenti di immettere la merce sul mercato interno,

(1) Cfr. a questo proposito, INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXII, cap. XII, pag. 289 e la nota (2) a pagina seguente.
(2) Cfr. Regolamento CEE n 411/69 del 4 marzo 1969 (G.U. delle Comunità europee del 5 marzo 1969, n L/54.

anche a costo di perdere le cauzioni depositate. Le aste vennero perciò annullate e, dopo molte esitazioni, tra il timore di deprimere il mercato e quello, più grande, di veder deperire la merce, fu deciso d'indire delle aste per la vendita dei formaggi sul mercato comunitario (1), ovverosia, in concreto, sul mercato italiano. Nelle cinque aste indette nel giro di un trimestre, tutto il prodotto ammassato fu venduto, e il mercato lo recepì come se nulla fosse. Anzi, proprio a partire dall'aprile – e cioè dal mese in cui fu esitato sul mercato il primo lotto di 30 mila quintali di grana – le quotazioni hanno registrato le rivalutazioni più notevoli. È da allora che i produttori hanno iniziato, con il solo strumento della forzatura delle razioni alimentari, ad avviare un processo espansivo della produzione, favorito tra l'altro, come si è visto, dall'eccellente produzione foraggera e dal protrarsi della buona stagione fino all'autunno inoltrato.

In questa situazione, un ragionamento logico porterebbe alla conclusione che l'aumento produttivo intervenuto nel secondo semestre sia riuscito a compensare più o meno la contenuta produzione del primo. Ed è questo appunto il risultato delle valutazioni del Ministero dell'agricoltura – Direzione generale della tutela economica dei prodotti agricoli – il quale, facendo oggetto di analisi i dati rilevati dalle Camere di commercio nelle 36 province nelle quali l'economia lattiero-casearia ha maggiore importanza, ha ritenuto di poter valutare che la produzione di latte nel corso del 1969 dovrebbe essere aumentata, rispetto al 1968, di circa 600 mila quintali. A risultati non dissimili perviene l'Associazione italiana lattiero-casearia, la quale però ritiene di poter valutare che la produzione di latte sia praticamente rimasta stazionaria, con solo un lieve accenno all'aumento. Da tali valutazioni dissente, invece, l'ISTAT, il quale valuta che la produzione di latte sia diminuita in misura assai considerevole, e cioè per un quantitativo di oltre 2 milioni di quintali, pari a una contrazione del 2,5 %. Tale diminuzione, per di più, sarebbe andata a scapito non solo dell'industria di trasformazione, ma anche, e per la maggior parte, dei consumi alimentari. E poiché questa valutazione non collima con quelle che, a nostro modo di vedere, sono le cause che hanno condizionato l'andamento del settore nel corso dell'anno (2), pur prendendone

(1) Cfr. Regolamento CEE n 461/69 del 12 marzo 1969 (G.U. delle Comunità europee del 13 marzo 1969, n L/62)

(2) Per interpretare correttamente e cercare di trovare una giustificazione alla valutazione ISTAT, occorre risalire alle variazioni della consistenza delle bovine lattifere accertate dall'ISTAT medesimo alla fine del 1967, del 1968 e del 1969. Si ricorderà, a questo proposito, come, tra l'inizio e la fine del 1968, l'ISTAT accertò un aumento della consistenza delle bovine lattifere dell'ordine di 200 mila capi. Il fatto non parve accettabile data la crisi che aveva pesato sul settore per oltre un anno e mezzo. Sta di fatto che, nel 1968, furono modificati i criteri di rilevazione statistica, passando da quelli generici di valutazione degli Uffici provinciali competenti a quelli delle rilevazioni campionarie quadrimestrali. Con ciò, ovviamente, il raffronto tra la consistenza all'inizio e alla fine del 1968 perde ogni attendibilità, e, come tale, non è più sostenuto neppure dall'ISTAT medesimo. Invece – essendo rimasti identici i criteri di rilevazione per tutto il 1969 – la diminuzione della consistenza delle bovine lattifere accertata per questo anno (— 125 mila capi) dovrebbe esser valida. Senonché questo risultato parrebbe esser contraddetto dal numero delle vacche macellate che, come si è visto, è diminuito tra il 1968 ed il 1969, nonostante l'aumento delle importazioni. Vero è che a tale rilievo può essere obiettato che, nel corso del 1968, potrebbero esser intervenuti disinvestimenti di tale entità da non consentire agli allevatori di effettuare rimonte in misura sufficiente da compensare l'entità della riforma per cui, nonostante la diminuzione nel numero delle vacche macellate, il numero delle bovine in lattazione sarebbe diminuito. Ciò verrebbe a

## Tab. 94 - Produzione di latte (1)

(*Migliaia di quintali*)

| Prodotti | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|---|
| Latte bovino | 83.639 | 82.800 | 83.522 | 81.481 |
| consumato fresco | 33.246 | 34.148 | 35.025 | 33.773 |
| trasformato | 50.393 | 48.652 | 48.497 | 47.708 |
| Latte ovino e caprino | 5.082 | 4.628 | 4.324 | 4.689 |
| consumato fresco | 949 | 739 | 675 | 722 |
| trasformato | 4.133 | 3.889 | 3.649 | 3.967 |

(1) Al netto del latte somministrato ai redi.
Secondo l'Assolatte, la produzione lattiera (al netto del latte somministrato ai redi) sarebbe la seguente (in migliaia di quintali):

| | 1968 | 1969 | | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|---|---|
| Latte bovino | 76.390 | 76.531 | Latte ovino e caprino | 4.158 | 3.401 |
| consumato fresco | 32.055 | 32.635 | consumato fresco | 782 | 613 |
| trasformato | 44.335 | 43.896 | trasformato | 3.376 | 2.788 |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica e Associazione italiana lattiero-casearia.

## Tab. 95 - Stima della produzione dei principali formaggi e di altri derivati del latte

(*Migliaia di quintali*)

| Prodotti | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|---|---|
| Grana | 1.271 | 1.488 | 1.478 | 1.222 | 1.234 |
| Gorgonzola | 174 | 250 | 250 | 220 | 235 |
| Provoloni e similari | 350 | 357 | 357 | 300 | 360 |
| Asiago e similari | 66 | 55 | 55 | 90 | 76 |
| Sbrinz ed Emmental | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Fontina ed altri semicotti | 118 | 101 | 105 | 227 | 294 |
| Montasio | 74 | 59 | 58 | 80 | 76 |
| Italico, quartirolo, crescenze | 1.271 | 1.224 | 1.260 | 768 | 714 |
| Pecorino romano | 50 | 33 | 26 | 25 | 21 |
| Pecorino sardo | 52 | 105 | 84 | 80 | 68 |
| Caprini | 22 | 19 | 15 | 13 | 15 |
| Latte in polvere, condensato ecc. | 247 | 404 | 536 | 670 | 651 |
| Caseina | 16 | 19 | 19 | 10 | 8 |

*Fonti:* Associazione italiana lattiero-casearia.

atto, siamo indotti a propendere, ancora per il 1969, per la valutazione della Associazione italiana lattiero-casearia.

Secondo questa Associazione, dunque, la produzione di latte non si è discostata da quella dell'anno precedente. Solo la disponibilità sarebbe stata utilizzata in modo leggermente diverso che nel 1968: una aliquota alquanto maggiore rispetto al 1968 sarebbe stata indirizzata ai consumi di latte alimentare (+ 1,8 %), e ciò anche per il progressivo aumento della produzione di latti « speciali », mentre la trasformazione industriale avrebbe contratto, peraltro in misura non rilevante (— 0,9 %), i propri approvvigionamenti. Una riduzione negli approvvigionamenti è stata accertata, ad esempio anche nel comprensorio del parmigiano-reggiano, soprattutto nella prima fase dell'anno, e cioè nel periodo di produzione del « vernengo », in cui la disponibilità di latte lavorato, pari a 1.187 mila quintali, è stata inferiore di circa 140 mila quintali a quella dell'anno precedente (— 11 %). In prosieguo di tempo, la differenza si è andata attenuando cosicché per l'intero periodo di produzione del parmigiano-reggiano (1° aprile-11 novembre) il quantitativo di latte lavorato (9.040.000 quintali) è stato solo di poco inferiore (— 1,2 %) a quello dell'anno precedente.

**Produzione di formaggio e di burro nel comprensorio del Consorzio « parmigiano-reggiano »**

| Province | Caseifici attivi (n) | | Latte lavorato (000 q) | | Produzioni ottenute: formaggio forme (000) | | formaggio quantità (000 q) | | burro (000 q) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Bologna (sinistra Reno) | 73 | 65 | 280 | 265 | 58 | 53 | 19 | 18 | 4,6 | 4,5 |
| Mantova (destra Po) . . | 170 | 157 | 1.040 | 1.000 | 220 | 210 | 70 | 68 | 17,5 | 17,0 |
| Modena . . . . . | 560 | 541 | 2.470 | 2.410 | 500 | 480 | 168 | 165 | 41,5 | 41,0 |
| Parma . . . . . | 467 | 452 | 2.130 | 2.165 | 438 | 440 | 145 | 148 | 36,0 | 36,5 |
| Reggio Emilia . . . . . | 498 | 484 | 3.230 | 3.200 | 644 | 630 | 220 | 220 | 55,4 | 55,0 |
| **Totale** . . . | **1.768** | **1.699** | **9.150** | **9.040** | **1.860** | **1.813** | **622** | **619** | **155,0** | **154,0** |

*Fonti:* Consorzio del formaggio « parmigiano-reggiano ».

---

giustificare, almeno in parte, la diminuzione della produzione di latte, anche se l'ordine di grandezza della diminuzione accertata dall'ISTAT continua a sembrare eccessivo. Peraltro, per valutare la validità di questa ipotesi è da tener presente che, tra l'inizio e la fine del 1969 – stando agli accertamenti dell'ISTAT – sarebbe diminuita anche la consistenza del vasto ed informe aggregato dei cosiddetti « bovini, altri », nel cui ambito sarebbe proseguito, pure nel corso del 1969, il processo di disinvestimento. E ciò sembra più difficilmente sostenibile: primo, perché è da presumere che la maggior parte delle vacche riformate siano state avviate al macello dopo il parto e la lattazione, e quindi la diminuzione del numero delle vacche, che sarebbe intervenuta tra l'inizio e la fine dell'anno, avrebbe dovuto concretarsi negli ultimi mesi del 1969, senza influire sensibilmente sul numero dei nati; secondo, perché indubitabilmente è aumentata la disponibilità dei soggetti importati per il ristallo; terzo, perché l'entità delle macellazioni dei bovini (vacche escluse) non ha subito apprezzabili variazioni tra il 1968 ed il 1969. Ma se così è, l'asserita diminuzione, tra l'inizio e la fine del 1969, nella consistenza del gruppo dei « bovini, altri », non può, se vera, essere messa in relazione che con un aumento del numero delle vacche. E poiché questo fenomeno non è stato accertato – anzi è stato rilevato un fenomeno opposto – non vi resta che trarre la conclusione che tutta la rilevazione – ivi compresa la presunta diminuzione nel numero delle vacche, almeno nell'entità denunciata dall'ISTAT – è passibile, quanto meno, di serie perplessità. Perché, peraltro, le considerazioni sopra esposte non abbiano carattere solo negativo, gioverà concludere questa nota, con due raccomandazioni: la prima è che l'ISTAT denunci, sempre in modo esplicito, chiaro e sistematico, le variazioni dei criteri di rilevazione delle consistenze, in modo che coloro che le esaminano possano stabilire, con cognizione di causa, in che misura si può fare affidamento sulle statistiche per individuare correttamente fenomeni di notevole importanza per l'economia nazionale. E la seconda è che, nella rilevazione delle consistenze dei bovini, non ci si limiti a ripartire le consistenze stesse nelle categorie delle « vacche da latte », delle « vacche altre » e in quella, troppo generica e informe, dei « bovini, altri » ma ci si orienti a rilevare – al pari di quello che vien già fatto da molti Paesi – anche la categoria della « manze gravide », al fine di poter valutare le tendenze d'investimento o di disinvestimento, che sono in atto nella economia zootecnica del nostro Paese.

Del resto, per quanto i prezzi del latte industriale abbiano subito rilevanti rialzi, essi si sono mantenuti per lo più su livelli, sia pure di poco, inferiori a quelli del latte alimentare. Il Ministero dell'agricoltura, nella citata indagine è pervenuto a valutare il prezzo medio annuo, alla stalla, del chilogrammo di latte al 3,7 % di grasso nella misura, rispettivamente, di L. 76,64 per il latte alimentare e di L. 76,35 per il latte industriale, contro prezzi medi di L. 73,13 e di L. 64,45 rispettivamente rilevati per l'anno 1968. Le più forti rivalutazioni di prezzo per il latte industriale si sono però avute nella seconda parte dell'anno; è in tale periodo, pertanto, che sono cominciate a porsi le condizioni per una concorrenza, ai fini dell'approvvigionamento del latte, tra l'industria di trasformazione e i centri di trattamento del latte alimentare. Ma per l'anno considerato nel suo complesso, il prezzo del latte alimentare si è mantenuto su livelli più elevati, tanto da giustificare un afflusso relativamente maggiore – rispetto al 1968 – delle disponibilità verso il comparto alimentare anziché verso il comparto industriale.

Per valutare la portata della congiuntura attraversata nel 1969 dal settore lattiero-caseario italiano nel quadro del mercato comunitario, occorre tener presente tre elementi che sembrano essenziali: il primo è che il prezzo su cui mediamente si è attestato il latte in Italia nel corso del 1969 è superiore del 25 % circa a quello indicativo stabilito in sede comunitaria (L. 6.093/q per latte al 3,7 % di grasso); il secondo è che la legislazione interna del latte alimentare è destinata a venir meno – in conformità a un esplicito voto espresso dal Parlamento europeo – entro il termine ultimativo del 31 marzo 1972; e il terzo è che, fino a questo momento, l'integrazione dei mercati riguarda in pratica solo i formaggi da tavola, con l'esclusione dei formaggi grana e parmigiano reggiano, nei quali comparti l'Italia non ha, per il momento, concorrenti.

**Prezzi all'ingrosso di alcuni tipi di formaggio nel 1969**

*(000 L/q)*

| Mesi | Parmigiano (1) (R. Emilia) | | Pecorino (Viterbo) | | Provolone (Milano) | | Gorgonzola (Milano) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prezzi | variaz. % sul 1968 | prezzi | variaz. % sul 1968 | prezzi | variaz. % sul 1968 | prezzi | variaz. % sul 1968 |
| Gennaio | 122,0 | + *1,6* | 116,0 | — *5,7* | 81,6 | + *31,4* | 62,9 | + *13,9* |
| Febbraio | 122,0 | + *2,6* | 122,5 | — *0,4* | 81,3 | + *32,2* | 61,3 | + *14,8* |
| Marzo | 122,0 | + *2,5* | 125,0 | + *5,9* | 82,0 | + *31,6* | 59,0 | + *14,6* |
| Aprile | 125,6 | + *5,5* | 125,0 | + *13,6* | 83,4 | + *29,3* | 55,3 | + *12,9* |
| Maggio | 130,0 | + *9,2* | 125,0 | + *13,6* | 84,0 | + *28,2* | 52,9 | + *11,6* |
| Giugno | 133,4 | + *10,9* | 132,5 | + *20,5* | 84,3 | + *28,7* | 52,8 | + *9,3* |
| Luglio | 139,3 | + *14,2* | 132,5 | + *16,2* | 85,4 | + *29,6* | 56,6 | + *9,9* |
| Agosto | 143,3 | + *17,5* | 135,0 | + *18,4* | 86,0 | + *23,2* | 58,8 | + *10,7* |
| Settembre | 146,5 | + *16,9* | 137,5 | + *18,5* | 89,0 | + *19,8* | 62,8 | + *5,4* |
| Ottobre | 151,9 | + *29,6* | 155,0 | + *33,6* | 91,6 | + *17,0* | 63,0 | + *2,4* |
| Novembre | 152,5 | + *27,8* | 155,0 | + *33,6* | 92,8 | + *16,3* | 63,8 | + *3,2* |
| Dicembre | 152,5 | + *26,0* | 155,0 | + *33,6* | 92,4 | + *13,4* | 62,8 | — *0,9* |
| **Media annua** | 136,7 | + *14,6* | 134,7 | + *16,6* | 86,1 | + *24,4* | 59,3 | + *8,6* |

(1) Grana vecchio.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nella situazione sopra descritta, la favorevole congiuntura italiana presenta degli aspetti di fragilità estremamente inquietanti, che non si riesce a intravedere come possano essere rimossi. Infatti, i prezzi correnti sul mercato italiano sono in grado di richiamare, fino a che non si siano livellate le quotazioni, tutta la produzione esportabile comunitaria.

Per ora, il fenomeno è avvertibile soprattutto nel comparto dei formaggi da tavola e dei latti conservati e concentrati, le cui importazioni, nello spazio di quattro anni, sono passate, in valore, da circa 50 ad oltre 100 miliardi di lire. Ma tutto lascia prevedere che, se la liberalizzazione degli scambi nel settore del latte alimentare diverrà effettiva e non solo formale, fenomeni di analoga ampiezza potranno aversi anche nell'interscambio di latte fresco, con ripercussioni, che non possono non preoccupare, su tutto il sistema interno di produzione e di utilizzazione del latte. Nel settore del latte alimentare, ci si troverà cioè nella situazione di dover competere non solo con i prezzi, ma anche con gli *standards* qualitativi della produzione estera; *standards* che ancora, in molte zone italiane, sono lungi dall'essere raggiunti. In questa situazione, si deve necessariamente ritenere che quote progressivamente crescenti di latte verranno destinate al settore della trasformazione industriale, il quale, a sua volta, si troverà costretto – data la concorrenza esistente negli altri comparti caseari – a concentrare la propria attività nei formaggi grana. Ma i consumi di questi formaggi, limitati come sono al mercato interno e a sparse oasi del mercato internazionale, non sono assolutamente in grado di assorbire una produzione che si presenterebbe largamente accresciuta. La conseguenza, che non è difficile prevedere, è che tutto il settore della produzione lattiero-casearia va incontro al rischio di trovarsi sempre più frequentemente ingorgato e coinvolto in crisi ricorrenti. Né la favorevole congiuntura attraversata nel corso del 1969 riesce a dissipare i timori suscitati dalle conseguenze di un'integrazione, a cui l'economia lattiero-casearia è tuttora totalmente impreparata.

Intanto, nelle more della definizione del regolamento sul latte alimentare – rinviata, come si è detto, al 1972 – la Comunità economica europea si è trovata impegnata a individuare gli strumenti per ridurre le giacenze di burro e per promuovere una contrazione nella produzione di latte, senza modificare i lineamenti essenziali della politica di settore. Dopo molte discussioni sulle proposte Mansholt (1) – che pur non modificavano che in modo marginale i prezzi del latte alla produzione, e si proponevano essenzialmente di incrementare i consumi di burro – l'unica base su cui si è reso possibile addivenire ad un accordo, è stata quella di lasciare le cose come stavano. E così, dopo successivi rinvii (2) solo a dicembre si è deciso di confermare, per la campagna 1969-70, i prezzi della campagna 1968-69.

(1) Per le proposte Mansholt, cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXII, pag. 294, nota.
(2) Cfr. Regolamenti CEE n 562/69 del 26 marzo 1969 (G.U. delle Comunità europee del 28 marzo 1969, n L/65); n 1209/69 del 26 giugno 1969 (G.U. delle Comunità europee del 28 giugno 1969, n L/155);

Se non è cambiata la politica, sono però cambiate le cose ed esse hanno impresso al settore un andamento autonomo, in larga parte indipendente dagli strumenti predisposti dalla politica comunitaria. In primo luogo è da rilevare la siccità, che ha infierito, nel secondo semestre, in molti Paesi dell'Europa centrale e settentrionale e che ha determinato una contrazione produttiva – sia pure di modesta entità – nei Paesi principali produttori, sopra tutto in Francia e in Germania. In secondo luogo è da rilevare la svalutazione decisa in Francia, nell'agosto del 1969, con la concomitante decisione di « congelare » i prezzi dei prodotti agricoli ai loro livelli precedenti. Anche se, a seguito della delibera presa dal Consiglio della CEE, tali prezzi verranno riportati alla parità nel giro di due anni, la svalutazione del franco ha avuto come risultato immediato quello di ridurre dell'11,11 % il prezzo d'intervento del burro francese, con una conseguente incisiva alterazione della convenienza dei conferimenti all'intervento stesso. La diminuzione del potere d'acquisto di varie monete europee, in presenza di una stazionarietà dei prezzi d'intervento del burro e della polvere di latte scremato, sta infatti determinando una progressiva erosione del margine assicurato dal regime di garanzia comunitario e induce a trasferire la trasformazione del latte da quella in burro e in polvere a quella in formaggi.

Nel 1969 la produzione di burro e di polvere di latte sarebbe rimasta ancora stazionaria in Francia mentre avrebbe già manifestato tendenze verso la diminuzione in Germania, Olanda e Belgio, a vantaggio della produzione di formaggi. Il ritmo di aumento delle scorte di burro, che tra il settembre del 1967 ed il settembre del 1968 erano passate da 2.110.000 quintali a 3.660.000 quintali (+ 73 %), si è così attenuato: al settembre del 1969 le scorte comunitarie erano pari a 4.220.000 quintali (+ 15 %); quelle di polvere di latte scremato, alla medesima data, si erano attestate sul livello di circa 3,9 milioni di quintali.

Queste scorte hanno influito pesantemente sul corso dei prezzi del mercato mondiale, sollevando le proteste più accese degli altri Paesi esportatori. Per cercare di regolare il commercio mondiale, è stata pertanto indetta dal GATT, su iniziativa della Nuova Zelanda, una conferenza con lo scopo principale di fissare dei prezzi minimi per il burro e per la polvere di latte nel commercio internazionale. Per la polvere di latte si è pervenuti ad un accordo, il cui valore è stato, peraltro, limitato dall'astensione degli USA e dalle numerose clausole derogatorie; comunque, con esso si è pervenuti a fissare il prezzo *cif* per la polvere di latte in 20 dollari per quintale. Per il burro, invece, nessuna possibilità di accordo si è delineata, a causa della pregiudiziale posta

---

n 1507/69 del 29 luglio 1969 (G.U. delle Comunità europee del 1° agosto 1969, n L/188); n 2144/69 del 29 ottobre 1969 (G.U. delle Comunità europee del 31 ottobre 1969, n L/277) e n 2433/69 del 6 dicembre 1969 (G.U. delle Comunità europee del 7 dicembre 1969, n L/307).

dalla CEE di subordinare le trattative ad una più equilibrata politica d'importazione da parte dell'Inghilterra.

In questo quadro debbono essere valutate le misure che sono state adottate nell'anno dalla stessa CEE per ridurre la produzione di latte e per smaltire le eccedenze di burro e di polvere di latte. Al primo scopo mira il regolamento del 6 ottobre 1969, n 1975, che prevede la concessione di premi in favore di coloro che si impegnano a rinunciare totalmente alla produzione di latte e a far macellare, entro un determinato periodo, tutte le vacche esistenti nelle loro aziende. Come si dirà con qualche maggiore dettaglio nel prossimo Annuario, quel regolamento ha sollevato motivate reazioni in Italia, che non hanno consentito il suo tempestivo recepimento nella nostra legislazione la quale deve provvedere allo stanziamento dei fondi occorrenti per la concessione dell'aliquota di premio facente capo al bilancio nazionale.

Le iniziative per favorire uno smaltimento delle scorte di burro e delle polveri di latte si sono andate realizzando lungo due direttrici: una, volta a favorire le forniture di burro – soprattutto sotto forma di burro fresco – ai Paesi in corso di sviluppo nel quadro del programma di aiuti alimentari, attuato sotto il patrocinio dell'ONU; un'altra, volta a incrementare il consumo e le utilizzazioni di burro e di polvere di latte nell'ambito della Comunità mediante la cessione di tali prodotti a prezzo ridotto, a strati di consumatori praticamente non interferenti con il mercato.

Sono stati così ceduti 1.230.000 quintali di polvere di latte a Paesi in via di sviluppo (Regolamento CEE n 1852 del 16 settembre 1969) e sono state avviate trattative – conclusesi nel 1970 (1) – per la cessione di 350.000 quintali di burro.

Per ciò che concerne la seconda direttrice, intesa ad incrementare i consumi di burro in determinate categorie di consumatori e di trasformazione industriale, i provvedimenti di maggior rilievo sono stati presi con il Regolamento CEE n 1390 del 18 luglio 1969 (2), che prevede la possibilità di acquisto di burro per l'industria dolciaria al prezzo di 50 u.c./100 kg (L. 312,50/kg), e con il Regolamento 1416/69, che prevede la possibilità che istituzioni e collettività senza scopo di lucro possano acquisire il burro d'intervento al prezzo di 25 u.c. per 100 chilogrammi (L. 156,25/kg) (3).

Nel 1969, il deficit del nostro interscambio nel settore lattiero-caseario (senza considerare le importazioni di polvere di latte scremato le quali dovrebbero aver raggiunto livelli di poco inferiori al milione e mezzo di quintali) è passato dai 95 miliardi del 1968 ai 118 miliardi del 1969. In proposito non

(1) Regolamento CEE n 900/70 del 19 maggio 1970 (G.U. delle Comunità europee del 20 maggio 1970, n L/108).

(2) Cfr. anche Regolamento CEE n 1631/69 del 20 agosto 1969 (G.U. delle Comunità europee del 21 agosto 1969, n L/209).

(3) Gli effetti che questi regolamenti hanno avuto sullo smaltimento delle scorte di burro della CEE non sono ancora noti.

si può non rilevare che il modesto incremento del nostro esportato – concentrato sulle voci dei formaggi a pasta dura – è stato determinato solo dall'aumento dei prezzi, mentre le quantità hanno manifestato, essenzialmente in conseguenza dei prezzi elevati, una sintomatica tendenza verso la contrazione.

**Tab. 96 – Importazioni ed esportazioni di latte e di prodotti lattiero-caseari**

*(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)*

| Prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| **Latte** | | | **33.670** | **46.342** | | | **354** | **371** |
| Fresco, non concentrato nè zuccherato | 112,4 | 596,5 | 599 | 4.019 | 4,0 | 2,0 | 76 | 58 |
| Conservato o concentrato con o senza aggiunta di zucchero | 1.716,5 | 2.098,2 | 33.071 | 42.323 | 4,7 | 3,2 | 278 | 313 |
| **Derivati** | | | **85.440** | **97.078** | | | **23.292** | **25.164** |
| Burro | 378,7 | 367,3 | 37.154 | 36.364 | .. | 0,2 | 5 | 25 |
| Formaggi: | | | | | | | | |
| Emmental, gruyère, sbrinz, ecc. | 329,6 | 349,7 | 25.001 | 29.843 | 1,2 | 0,8 | 70 | 69 |
| Grana, pecorino e altri a pasta dura e semidura | 182,3 | 198,3 | 10.251 | 11.793 | 186,5 | 179,3 | 18.649 | 19.380 |
| Gorgonzola | 0,1 | 0,8 | 9 | 48 | 35,5 | 36,1 | 2.860 | 3.194 |
| Fusi | 115,9 | 125,0 | 9.997 | 11.168 | 4,6 | 8,0 | 359 | 649 |
| Latticini | 11,5 | 118,3 | 775 | 7.862 | 2,6 | 18,6 | 203 | 1.847 |
| Altri a pasta molle | 48,3 | | 2.253 | | 14,7 | | 1.146 | |
| **In complesso** | | | **119.110** | **143.420** | | | **23.646** | **25.535** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Uova

Sulla scia degli alti prezzi spuntati dalle uova nel secondo semestre del 1968, la produzione ha registrato notevoli incrementi, raggiungendo, secondo l'ISTAT, un volume di oltre 9 miliardi di uova. A determinare tale incremento avrebbe peraltro concorso, più che l'aumento delle galline in deposizione, l'aumento della produttività delle medesime, ottenuto non solo grazie all'impiego, in corso di costante diffusione, di ceppi più produttivi, ma anche con l'adozione di tecniche di allevamento sempre più intensive.

**Produzione di uova, lana, bozzoli, miele e cera**

| Prodotti | 1967 | | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 000 q | Variaz. % sul 1966 | 000 q | Variaz. % sul 1967 | 000 q | Variaz. % sul 1968 |
| Uova (milioni di unità) | 8.430 | — *2,4* | 8.580 | + *1,8* | 9.052 | + *5,5* |
| Lana | 125 | + *1,6* | 119 | — *4,8* | 120 | + *0,8* |
| Bozzoli | 27 | + *28,6* | 29 | + *7,4* | 22 | — *24,1* |
| Miele | 70 | + *6,1* | 74 | + *5,7* | 74 | — |
| Cera | 17 | + *6,3* | 18 | + *5,9* | 18 | — |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

L'aumento delle disponibilità, non solo sul mercato interno ma anche su quello mondiale, ha concorso a determinare un progressivo assestamento dei prezzi che, sullo scorcio dell'anno, hanno manifestato i sintomi premonitori della crisi, che si sarebbe poi manifestata in tutta la sua gravità nel corso del 1970. A dimostrare la crescente pressione sulle nostre frontiere della produzione estera, basta considerare il fatto che, nonostante l'accresciuta produzione, le importazioni di uova hanno notevolmente superato (+ 46 %) quelle effettuate nel 1968.

**Importazioni ed esportazioni di uova di volatili**

| Anni | Importazioni | | Esportazioni | |
|---|---|---|---|---|
| | quantità (000 q) | valore (milioni di lire) | quantità (000 q) | valore (milioni di lire) |
| 1965 | 413,7 | 15.074 | 4,2 | 249 |
| 1966 | 233,0 | 9.208 | 7,1 | 650 |
| 1967 | 203,1 | 8.868 | 4,2 | 432 |
| 1968 | 154,8 | 5.986 | 3,8 | 392 |
| 1969 | 225,4 | 9.528 | 5,2 | 449 |

*Fonti:* ISTAT - Statistica annuale del commercio con l'estero.

A determinare tale incremento ha concorso, in una certa misura, anche il fatto che, ancora nel 1969, non è stato approvato il provvedimento legislativo che renderà esecutivo in Italia il regolamento comunitario (Regolamento 1619/68) sulla commercializzazione delle uova da consumo, e ciò mentre gli altri Paesi comunitari hanno già provveduto in merito. Con ciò, mentre gli altri Paesi membri della CEE hanno potuto esportare senza difficoltà sul mercato italiano, gli esportatori italiani hanno incontrato gravi difficoltà per poter incrementare le loro correnti di traffico all'estero.

### Lana

L'andamento stagionale in complesso favorevole ha consentito la disponibilità di sufficienti pascoli e la produzione di un lanaggio robusto e bene sviluppato. La produzione di lana non è perciò diminuita, anche se l'attenzione prevalente degli allevatori è ormai rivolta verso la produzione di carne e di latte, dato che l'industria tessile mostra un crescente disinteresse verso la lana nostrana. La omogeneità e la selezione delle partite sono perciò sempre più trascurate. L'immissione nei greggi, soprattutto del Lazio, di crescenti contingenti di razze, come quella sarda, a forte produzione lattifera ma a scarsa e mediocre produzione laniera, concorre a determinare un progressivo decadimento qualitativo e quantitativo della tosa. In fase regressiva risulta anche la produzione di lane « saltate ».

Le quotazioni delle lane italiane sono ultimamente scese, come è dimostrato dall'indice dei prezzi, che, pari ad 86,4 nel 1968, è sceso a 84,1 nel

1969. Nella situazione esistente, neppure l'ammasso volontario viene incoraggiato, dato che nei magazzini giacciono forti quantitativi di lane, la cui commercializzazione è seriamente compromessa dalla lunga giacenza e dal degradamento del prodotto. Agli ammassi volontari sono così affluiti 28 mila quintali contro i 35 mila quintali dell'anno precedente. Di contro, le importazioni di materie prime laniere per la industria tessile nazionale sono aumentate dai 902 mila quintali del 1968, per un valore di circa 110 miliardi, ai 1.012 mila quintali (+ 11,8 %) per un valore di 132 miliardi di lire (+ 19,5 %).

Bozzoli

La tensione che si era venuta a creare nel 1969 tra l'organizzazione delle aziende filandiere e quella dei produttori in conseguenza dell'elevato prezzo dei bozzoli, si è accentuata nel corso del 1969 con la decisione unilaterale della industria filandiera di portare da 1.400 a 1.200 lire per chilogrammo il prezzo minimo d'acquisto dei bozzoli. Tale decisione ha avuto delle immediate ripercussioni sulla bachisericoltura, la quale ha registrato una rilevante regressione, che l'ha riportata su livelli produttivi di poco superiori a quelli minimi raggiunti, nel 1966, prima cioè che in sede comunitaria si adottassero le note misure (1) per favorirne il rilancio. Il numero dei telaini allevati (65,3 mila) è stato non solo inferiore a quello del 1968 (81,4 mila), ma anche a quello del 1966 (67,8 mila). La produzione ha registrato, inoltre, un calo anche come conseguenza delle minori rese per telaino, le quali sono passate dai kg 34,9 del 1968 ai kg 33,0 del 1969. In definitiva, la produzione di bozzoli è diminuita del 24,5 %, passando dai 29,5 mila quintali del 1968 ai 22,3 mila quintali.

Varrà la pena di ricordare che, a decorrere dal maggio 1969, sono state messe a licenza tutte le importazioni in definitiva di bozzoli, seta greggia e filati di seta. Tale provvedimento, in pratica, non ha però sortito risultati di qualche efficacia, dato che l'industria filandiera non esita a ricorrere alle importazioni in temporanea anche per approvvigionare il mercato interno. Questo risulta sempre più appesantito dall'ampia disponibilità non solo di scorte di filati non richiesti dal mercato ma anche di bozzoli nazionali o di importazione. I bozzoli nazionali, per di più, presentano caratteristiche qualitative frequentemente inferiori a quelle dei bozzoli dei Paesi concorrenti.

Anche se le difficoltà, incontrate dal settore durante l'anno, hanno determinato un notevole rallentamento degli investimenti a gelseto, è proseguita l'attuazione del programma di ristrutturazione della gelsibachicoltura italiana, di cui si è detto nel precedente Annuario.

(1) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXI, pag. 279.

MIELE

In conseguenza dell'espansione degli apiari industriali, che compensa la diminuzione degli apiari familiari, si ritiene che il patrimonio apistico – la cui consistenza è valutata nell'ordine dei 750 mila alveari – non abbia subìto variazioni di rilievo. Anche la produzione è stata pressapoco uguale a quella del 1968. I prezzi hanno manifestato una tendenza all'ascesa, partendo da un livello di 220 lire per chilogrammo all'inizio della campagna per giungere fino a 250 lire e oltre, verso la fine dell'anno, contro un'anticipazione pagata dall'ammasso volontario di 180-210 lire. Ciò spiega i diminuiti conferimenti all'ammasso volontario, che rispetto ai 9.606 quintali conferiti nel 1968, ha ricevuto solo 5.860 quintali. A determinare tale flessione ha concorso anche la delusione dei produttori per il ritardo nella liquidazione – ancora non effettuata – del prezzo del miele conferito nelle precedenti tre campagne. Peraltro, è da rilevare che, nel corso del 1969, si è reso possibile smaltire buona parte delle scorte accumulatesi nei precedenti anni, con una esportazione che, diretta soprattutto verso la Francia, ha raggiunto i 10,5 mila quintali contro un esportazione che, negli anni decorsi, superava di poco i 1.000 quintali. Il valore dell'esportato – pari a circa 270 milioni di lire – ha quindi consentito, per la prima volta, di pervenire ad un relativo equilibrio con le importazioni di miele e di cera. Queste, leggermente diminuite rispetto agli anni precedenti, hanno comportato una spesa di circa 350 milioni di lire.

## SUMMARY

CHAPTER XIII – LIVESTOCK PRODUCTION

Despite the considerable further diminution of fodder cultivation, referring principally to northern Italy (— 50,000 hectares), production was reasonably abundant and rose from 419 million quintals in 1968 to over 444 million in 1969.

The supply of beef rose from 11,876 thousand quintals in 1968 to 12,289 thousand in 1969. Higher production of home-grown meat contributed partly to the increase in supply, although the rate of increase (2.4 %) was much lower than in 1968 (14.2 %). The increase in home production was attributable mainly to re-stocking, for which purpose 1,600 thousand head of cattle were imported. By contrast, there was no change in the quantity of meat produced by the fattening of home-bred cattle. Imports of meat rose from 2,496 thousand quintals to 2,600 thousand. Pork production rose to 7,450 thousand quintals live weight (+ 1.9 % compared with 1968), whilst poultry production rose by 6.6 % to 8,360 thousand quintals. Production of lamb and horsemeat showed no variation.

Despite an appreciable recovery of milk and dairy-produce prices as of mid-1968, the stock of milk-cows did not increase, and milk-production was only slightly higher than in 1968 (80.5 million quintals). As a consequence of high market prices in

Italy imports of dairy products rose steadily to reach more than Lire 143 billion; the trade deficit for the sector was Lire 118 billion.

Egg production totalled 9 million quintals, higher by 4.6 % than in 1968. Despite increased home supplies, imports rose to 225 thousand quintals (154 thousand quintals in 1968).

Production of wool remained at the previous year's level (120 thousand quintals) and the textiles industry resorted to imports, totalling approximately 1 million quintals, for the almost complete coverage of its requirements.

The sharp fall in cocoons production, to 22 thousand quintals, was associated with the diminution in prices paid by the silk mill industry.

Production of honey was around the 1968 level (74 thousand quintals) and the high level of exports matched the volume of imports, which were slightly lower than in previous years.

# CAP. XIV - LE PRODUZIONI FORESTALI

## GENERALITÀ

L'esodo rurale, la cui entità durante gli ultimi cinque anni si può ritenere indicata, in via approssimativa, dai dati riportati nel prospetto che segue, colpisce particolarmente la montagna ove sono ormai largamente individuabili fenomeni di estensivazione e di vero e proprio abbandono dell'attività agricolo-forestale, accompagnati, là dove esistevano sistemazioni idraulico-agrarie aziendali - come in talune pendici alpine e nelle colline ad economia mezzadrile - dalla diminuzione se non dalla totale cessazione delle relative attività manutentorie. Le conseguenze negative di tali fatti si sono tradotte non solo in eventi dannosi sulla conservazione del suolo (frane, alluvioni), talvolta di vasta portata, sia nelle stesse aree montane e di alta collina che nelle sottostanti pianure, ma soprattutto nella crescente accentuazione dello squilibrio tra aree di sovraffollamento e aree di esodo, con il rischio che tra le due parti non possa più costituirsi un nesso di complementarietà, che sarebbe invece ad entrambe di estremo vantaggio.

**Saldo migratorio complessivo e dei comuni rurali per regioni altimetriche dal 1961 al 1966 (1)**

| Zone altimetriche | Saldo migratorio dei comuni in complesso | | Saldo migratorio dei comuni rurali | |
|---|---|---|---|---|
| | 000 unità | saggio % medio annuo (2) | 000 unità | saggio % medio annuo (2) |
| Montagna | — 306,2 | — *0,79* | — 382,0 | — *1,50* |
| Collina | — 250,1 | — *0,25* | — 565,2 | — *0,86* |
| Pianura | + 556,3 | + *0,49* | — 175,9 | — *0,40* |
| **Totale** | — | — | **— 1.123,1** | — ***0,87*** |

(1) Differenza tra le iscrizioni e le cancellazioni anagrafiche.
(2) Saggio di variazione rispetto alla popolazione residente all'inizio del periodo.
*Fonti:* ISTAT - Annuari di statistiche demografiche.

Ma per costituire quel nesso occorrerebbe innanzi tutto preoccuparsi di conservare alla montagna uno « stato di vitalità ». Questo è necessario per la salvaguardia del territorio non solo nei suoi elementi fisici, ma anche nelle sue suscettività in ordine alle attività produttive, residenziali e ricreative, che si potrebbero istituire in montagna. La conservazione di uno « stato di vitalità »

comporterebbe, però, un'azione coordinata non soltanto nel campo delle infrastrutture, ma anche in quelli degli investimenti sociali, dell'integrazione dei redditi, dei riassestamenti finanziari dei comuni montani oltreché in quelli della ristrutturazione delle unità aziendali e del ridimensionamento degli enti locali territoriali. Un'azione coordinata e constestuale in tutti i campi prima accennati è finora mancata; l'esodo, che ne è conseguito, ha assunto forme emorragiche; l'eccesso di forze di lavoro rispetto alle risorse locali si è trasformato in uno squilibrio antitetico e per alcuni aspetti più grave, soprattutto in prospettiva, poiché la carenza di popolazione attiva mette in forse la stessa sopravvivenza di antichi insediamenti umani, l'esistenza dei quali è necessaria per la conservazione del suolo e per la valorizzazione delle sue risorse attuali e potenziali.

In particolare l'esodo ha determinato la rottura del secolare rapporto di integrazione tra l'attività agricola e quella forestale, su cui poggiavano molte economie di montagna, per le quali il bosco assumeva importanza in quanto fonte di approvvigionamento a basso costo di beni di consumo (legna da ardere, carbone) e di mezzi tecnici per l'agricoltura (pali tutori per viti, olivi, fruttiferi; cesti e imballaggi; legname per costruzioni rurali, ecc.) e in quanto occasione di occupazione integrativa della manodopera (per l'allestimento di assortimenti forestali). È sufficiente considerare gli effetti del venir meno di questa integrazione tra attività agricole e forestali per comprendere come gran parte dei piccoli centri montani si sia ridotta a residenza, non certo confortevole, di anziani ex agricoltori e boscaioli.

Solo laddove particolari suscettività naturali valorizzate dalle necessarie infrastrutture hanno consentito lo sviluppo di attività extragricole, il depauperamento del potenziale umano non è avvenuto in maniera così drastica. Ciò è però riscontrabile in limitate aree, situate prevalentemente nelle regioni settentrionali e solo sporadicamente in quelle centrali e meridionali.

L'armonico sviluppo dell'economia montana appare infatti ormai legato alla sostituzione del tradizionale rapporto tra agricoltura e attività forestale con nuovi rapporti di complementarietà tra quest'ultima e altri settori, tra i quali di preminente importanza è il turismo. Come già si verifica nelle zone ben dotate di boschi, l'apporto del settore forestale non viene tanto valutato in termini dei prodotti legnosi e non legnosi che esso fornisce quanto in termini più ampi, conglobanti i «servizi» che esso permette al settore terziario di offrire. Da ciò consegue che in quelle zone si tende ormai a realizzare più che la produzione di legname e di altri prodotti, la conservazione e l'incremento del patrimonio boschivo per i «beni» di natura paesaggistica e climatica che esso «produce» e che indirettamente consentono alle popolazioni locali di realizzare redditi più elevati di quelli retraibili direttamente dai tagli.

Nelle aree dove l'attività turistica non presenta prospettive di sviluppo diviene di importanza preminente, per la valorizzazione delle risorse forestali,

l'integrazione tra le aziende boschive e le industrie di trasformazione del legno; la ricerca, dedicata a mettere a punto nuove tecniche di allevamento e di lavorazione soprattutto di essenze adatte alla produzione di pasta di legno assume, ai fini di cui qui si discorre, un'importanza essenziale. Il crescente fabbisogno di quella materia prima per la industria cartaria induce, infatti, a ritenere che risorse, oggi divenute marginali per il venir meno delle loro tradizionali utilizzazioni, possano tornare ad essere appetibili per l'affermarsi di nuovi metodi atti a renderne conveniente l'utilizzazione.

### Consistenza delle risorse forestali

Tra il 1961 ed il 1969 la superficie a bosco è aumentata complessivamente del 5,2 %, passando da 5.847 mila a 6.152 mila ettari. In termini assoluti l'incremento appare essersi verificato prevalentemente in montagna (da 3.587 a 3.721 mila ettari), seguita dalla collina (da 1.990 a 2.101 mila ettari) e, a distanza, dalla pianura (da 270 a 330 mila ettari). In quest'ultima, l'estendimento del bosco è da attribuire quasi totalmente allo sviluppo della pioppicoltura, considerata fino a pochi anni or sono, nelle regioni settentrionali, più conveniente rispetto ad alcune colture erbacee e arboree.

Nella collina e nella montagna il bosco è andato invece ad occupare gradualmente – peraltro con un ritmo di espansione assai modesto – terreni agricoli abbandonati.

La diffusione del bosco è stata accompagnata da mutamenti di un certo rilievo nei rapporti tra le diverse forme di governo, come risulta dal seguente prospetto.

**Superficie boscata per forme di governo nel 1961 e nel 1969**

*(Migliaia di ettari)*

| Voci | 1961 | 1969 | Variaz. % |
|---|---|---|---|
| **Fustaie** | **2.349** | **2.518** | **+ *7,2*** |
| di resinose | 1.108 | 1.183 | + *6,8* |
| di latifoglie | 1.086 | 1.134 | + *4,4* |
| miste di resinose e latifoglie | 155 | 201 | + *29,7* |
| **Cedui** | **3.498** | **3.634** | **+ *3,9*** |
| semplici | 2.337 | 2.666 | + *14,1* |
| composti | 1.161 | 968 | — *16,6* |

*Fonti:* ISTAT – Annuari di statistica forestale.

L'incremento delle fustaie (+ 170 mila ettari) è avvenuto prevalentemente (60 % del totale) nel Nord e particolarmente in Piemonte, Lombardia, Friuli ed ha interessato la montagna e la pianura (pioppi); si riscontra una sensibile espansione anche nella collina del Mezzogiorno. In questa circoscrizione e nel Centro, per contro, è prevalsa la diffusione dei cedui semplici (80 % circa del totale), segnatamente in Toscana, Umbria, Sardegna e nelle aree collinari. Un

## Tab. 97 - Superficie boscata per zone altimetriche

*Anno 1968-69* (*Migliaia di ettari*)

| | Fustaie | | | | Cedui | | | In complesso | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | resinose | latifoglie | resinose e latif. | totale | composti | semplici | totale | totale | % sulla super. territor. |
| **Montagna** | **1.015,9** | **677,5** | **124,6** | **1.818,0** | **468,8** | **1.434,3** | **1.903,1** | **3.721,1** | ***35,0*** |
| Italia nord-occidentale | 295,5 | 105,2 | 19,8 | 420,5 | 169,3 | 394,3 | 563,6 | 984,1 | *35,9* |
| Italia nord-orientale | 623,6 | 57,8 | 36,3 | 717,7 | 89,0 | 343,8 | 432,8 | 1.150,5 | *41,3* |
| Italia centrale | 30,3 | 142,5 | 11,4 | 184,2 | 67,3 | 403,3 | 470,6 | 654,8 | *41,4* |
| Italia merid. e insulare | 66,5 | 372,0 | 57,1 | 495,6 | 143,2 | 292,9 | 436,1 | 931,7 | *26,6* |
| **Collina** | **127,9** | **308,8** | **66,5** | **503,2** | **464,7** | **1.133,2** | **1.597,9** | **2.101,1** | ***16,8*** |
| Italia nord-occidentale | 37,7 | 39,9 | 4,5 | 82,1 | 61,8 | 169,2 | 231,0 | 313,1 | *24,9* |
| Italia nord-orientale | 8,7 | 13,1 | 4,5 | 26,3 | 21,0 | 123,3 | 144,3 | 170,6 | *16,8* |
| Italia centrale | 36,8 | 54,4 | 11,8 | 103,0 | 325,2 | 474,6 | 799,8 | 902,8 | *24,3* |
| Italia merid. e insulare | 44,7 | 201,4 | 45,7 | 291,8 | 56,7 | 366,1 | 422,8 | 714,6 | *10,9* |
| **Pianura** | **39,4** | **147,6** | **10,0** | **197,0** | **34,1** | **98,5** | **132,6** | **329,6** | ***4,7*** |
| Italia nord-occidentale | 3,0 | 95,1 | 0,8 | 98,9 | 13,2 | 26,5 | 39,7 | 138,6 | *7,7* |
| Italia nord-orientale | 5,8 | 31,4 | 1,3 | 38,5 | 3,0 | 13,3 | 16,3 | 54,8 | *2,3* |
| Italia centrale | 17,5 | 12,4 | 2,6 | 32,5 | 16,2 | 21,6 | 37,8 | 70,3 | *13,1* |
| Italia merid. e insulare | 13,1 | 8,7 | 5,3 | 27,1 | 1,7 | 37,1 | 38,8 | 65,9 | *2,9* |
| **Italia** | **1.183,2** | **1.133,9** | **201,1** | **2.518,2** | **967,6** | **2.666,0** | **3.633,6** | **6.151,8** | ***20,4*** |
| Italia nord-occidentale | 336,2 | 240,2 | 25,1 | 601,5 | 244,3 | 590,0 | 834,3 | 1.435,8 | *24,8* |
| Italia nord-orientale | 638,1 | 102,3 | 42,1 | 782,5 | 113,0 | 480,4 | 593,4 | 1.375,9 | *22,2* |
| Italia centrale | 84,6 | 209,3 | 25,8 | 319,7 | 408,7 | 899,5 | 1.308,2 | 1.627,9 | *27,9* |
| Italia merid. e insulare | 124,3 | 582,1 | 108,1 | 814,5 | 201,6 | 696,1 | 897,7 | 1.712,2 | *13,9* |

(1) Per quanto concerne i dati regionali, cfr. Appendice, tab. 181.

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 98 - Ammontare dei danni causati da infrazioni alle leggi forestali

*Anno 1968-69* (*Migliaia di lire*

| Regioni | Incendi (1) | Pascoli abusivi | Tagli | Disboscamenti | Dissodamenti | Altre infrazioni | Totale | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | in complesso | per ha di super. forestale (lire) |
| Piemonte | 39.816 | 131 | 1.502 | 168 | 143 | 293 | 42.053 | 71 |
| Valle d'Aosta | 410 | 40 | 278 | 81 | — | 11 | 820 | 11 |
| Liguria | 73.326 | 20 | 383 | 35 | — | 84 | 73.848 | 263 |
| Lombardia | 60.674 | 529 | 35.691 | 316 | 20 | 1.005 | 98.235 | 202 |
| Trentino-Alto Adige | 14.355 | 322 | 7.277 | 10 | — | 527 | 22.491 | 38 |
| Veneto | 8.963 | 114 | 712 | 1.396 | 185 | 759 | 12.129 | 47 |
| Friuli-Venezia Giulia | 22.868 | — | 882 | 178 | 128 | 76 | 24.132 | 146 |
| Emilia-Romagna | 6.373 | 18 | 699 | 48 | — | 13 | 7.151 | 20 |
| Marche | 3.853 | 233 | 545 | 17 | — | 28 | 4.676 | 32 |
| Toscana | 206.752 | 234 | 4.683 | 1.187 | 63 | 1.573 | 214.492 | 247 |
| Umbria | 8.435 | 196 | 2.916 | 7 | — | 64 | 11.618 | 46 |
| Lazio | 63.618 | 1.761 | 2.536 | 143 | 22 | 15 | 68.095 | 188 |
| Campania | 100.770 | 1.809 | 4.273 | 343 | 95 | 1.685 | 108.975 | 392 |
| Abruzzi | 9.210 | 2.400 | 1.933 | 2 | 4 | 1.021 | 14.570 | 73 |
| Molise | 2.179 | 212 | 281 | — | — | 300 | 2.972 | 45 |
| Puglia | 17.919 | 915 | 525 | 94 | 388 | 67 | 19.908 | 221 |
| Basilicata | 30.864 | 1.763 | 1.408 | 22 | — | — | 34.057 | 201 |
| Calabria | 451.306 | 23.790 | 12.411 | 489 | 128 | 472 | 488.596 | 1.221 |
| Sicilia | 643.302 | 102.853 | 840 | 281 | 62 | 246 | 747.584 | 4.105 |
| Sardegna | 103.007 | 1.665 | 3.100 | — | — | 1.068 | 108.840 | 333 |
| **Italia** | **1.868.000** | **139.005** | **82.875** | **4.817** | **1.238** | **9.307** | **2.105.242** | **342** |

(1) Le differenze con l'entità dei danni riportati nella tab. 160 sono dovute al fatto che il danno è qui valutato in base ai prezzi di mercato, mentre nella tab. 160 la valutazione è effettuata ai prezzi di macchiatico.

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

aumento marcato dei cedui semplici si è verificato anche nella montagna delle regioni settentrionali. In notevole flessione (—193 mila ettari) i cedui composti, la cui superficie si è contratta soprattutto nelle colline del Mezzogiorno e nella montagna delle regioni settentrionali. Non è possibile stabilire in che misura la contrazione dei cedui composti sia dovuta alla loro trasformazione in fustaie e in che misura sia stata, invece, determinata dalla retrocessione a ceduo semplice. Sembra tuttavia probabile che il primo caso abbia prevalso nel Nord, dove le fustaie si sono estese più dei cedui semplici, e il secondo nel Centro e nel Mezzogiorno, dove l'aumento dei cedui semplici è stato assai più ampio di quello delle fustaie.

Le due situazioni prima rilevate traggono indubbiamente origine in parte da diverse condizioni di ambiente naturale, che favoriscono lo sviluppo di specie diverse e differenti sistemi di governo. Se si tiene però conto che alcune essenze di resinose possono essere diffuse con successo nell'Appennino centro-meridionale (abete bianco) e che su vaste superfici di tali aree vi sono caratteristiche ecologiche adatte per le fustaie di latifoglie, si ha motivo di ritenere che in una misura notevole l'espansione dei cedui semplici nel Centro-Sud sia da porre in relazione al fatto che il legname costituisce ancora in queste zone – in assenza o quasi di attività extragricole – una fonte non rinunciabile di sia pur magri redditi, diversamente da quanto accade nelle aree alpine e appenniniche delle regioni settentrionali.

**Variazioni della superficie boscata per forma di governo nelle ripartizioni geografiche dal 1961 al 1969**

(*Migliaia di ettari*)

| Ripartizioni | Fustaie | Cedui composti | Cedui semplici |
|---|---|---|---|
| Italia nord-occidentale | + 55 | — 25 | + 63 |
| Italia nord-orientale | + 44 | — 15 | + 10 |
| Italia centrale | + 3 | — 42 | + 136 |
| Italia merid. e insulare | + 68 | — 111 | + 120 |
| **Italia** | **+ 170** | **— 193** | **+ 329** |

*Fonti:* ISTAT – Annuari di statistica forestale.

Per quanto concerne le principali essenze boschive si riscontrano tra le resinose, un incremento della superficie investita con pini (+ 13,4 %) e una contrazione per gli abeti e i larici (—4,0 % e —4,2 % rispettivamente). Tra le latifoglie appaiono essersi estese le querce (+ 5,1 %), mentre risultano in lieve contrazione il faggio e il castagno.

Tra il 1968 ed il 1969 sono continuate le tendenze precedenti per quanto riguarda le resinose, mentre per le latifoglie si riscontrano un arresto nell'espansione delle querce e una sensibile caduta della superficie a pioppeto (—5,1 %). Di maggior rilievo appaiono le variazioni delle superfici nelle zone altimetriche e nelle circoscrizioni. Si rileva innanzitutto una riduzione marcata delle fu-

staie di latifoglie in pianura (concentrata nel Nord), determinata dalle meno favorevoli prospettive della pioppicoltura, mentre nella collina e nella montagna si è avuto un incremento delle fustaie di resinose.

**Superficie boscata per tipo di bosco**

*(000 ha)*

| Tipo di bosco | 1968 | 1969 | Indici 1969 1958 = 100 | Indici 1969 1963 = 100 |
|---|---|---|---|---|
| **Boschi di resinose** | 1.176 | 1.183 | *108,2* | *104,2* |
| Puri | 556 | 552 | *102,8* | *100,7* |
| di cui: abete | 167 | 162 | *91,5* | *89,0* |
| larice | 98 | 97 | *92,4* | *101,0* |
| pino | 286 | 289 | *114,2* | *110,3* |
| Misti | 620 | 631 | *113,5* | *107,5* |
| **Boschi di latifoglie** | 4.623 | 4.612 | *104,7* | *101,1* |
| Puri | 2.712 | 2.704 | *105,2* | *102,7* |
| di cui: quercia | 1.018 | 1.017 | *103,8* | *105,6* |
| castagno | 698 | 697 | *96,1* | *98,3* |
| faggio | 668 | 669 | *98,4* | *100,3* |
| pioppo | 157 | 149 | *292,2* | *103,5* |
| Misti | 1.911 | 1.908 | *104,0* | *98,9* |
| **Boschi di resinose e latifoglie consociate** | 347 | 357 | *120,6* | *108,2* |
| **Totale** | 6.146 | 6.152 | *106,2* | *102,0* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La totale superficie a ceduo è rimasta invariata ma come risultante di un ulteriore incremento dei cedui semplici, concentrato nell'Italia nord-orientale, e una flessione di pari entità dei cedui composti. A livello regionale, si registrano una contrazione abbastanza marcata in Lombardia (— 2,2 %) a causa della riduzione della pioppicoltura e un aumento sensibile in Sicilia (+ 6,6 %) attribuibile all'estensione di boschi misti di resinose e latifoglie.

Passando a considerare gli altri fattori, che influiscono sulla produzione legnosa forestale, si nota, rispetto al 1968, una forte flessione della superficie boscata colpita da incendi (— 53 %) e, conseguentemente, del valore del danno subìto (— 48 %). Solo in Trentino, Campania, Basilicata, Calabria e Sicilia, gli incendi hanno provocato danni più elevati che nell'anno precedente (cfr. tab. 98).

In aumento rispetto al 1968 risultano le superfici boscate colpite da parassiti, in particolare quelle attaccate dalla processionaria del pino (+ 37,4 %) e della quercia (+ 111,3); più lieve (+ 3,9 %) è stata la diffusione del cancro della corteccia del castagno; una diminuzione (— 6,2 %) si è verificata nelle infezioni di mal dell'inchiostro del castagno.

Tra le infrazioni alle leggi forestali vengono segnalati: un incremento rilevante dei tagli abusivi, aumentati soprattutto nel Nord (Piemonte, Lombardia, Trentino) e in Toscana; nessuna variazione rispetto all'anno precedente in materia di pascoli abusivi e una diminuzione delle infrazioni connesse a dissodamenti e ad altri interventi vietati.

PRODUZIONI FORESTALI, UTILIZZAZIONE DEL LEGNAME E ANDAMENTO DEI PREZZI

In termini fisici la produzione legnosa (o incremento legnoso) complessiva del 1969 ha probabilmente superato quella del 1968 solo in modesta misura (+ 0,5 % circa). L'incremento sembra inoltre attribuibile esclusivamente ai boschi; la produzione legnosa delle colture agrarie sarebbe rimasta pressoché invariata (1).

**Tab. 99 - Utilizzazione dei boschi per regioni**

*Anno 1968-69*

| Regioni e ripartizioni | Legname da lavoro (1) (mc) | | Combustibili (q) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | legna da ardere | | fasciname | | carbone e carbonella | |
| | resinose | latifoglie | resinose | latifoglie | resinose | latifoglie | resinose | latifoglie |
| Piemonte | 34.976 | 566.810 | 42.421 | 2.749.435 | 15.517 | 295.414 | — | 1.480 |
| Valle d'Aosta | 17.593 | 1.828 | 62.797 | 44.406 | 15.235 | 9.056 | — | — |
| Liguria | 12.316 | 75.096 | 27.096 | 786.829 | 3.937 | 70.618 | 47 | — |
| Lombardia | 32.599 | 1.006.999 | 64.761 | 2.105.915 | 30.412 | 524.618 | 180 | 7.984 |
| Trentino-Alto Adige | 741.885 | 1.684 | 567.681 | 455.188 | 126.972 | 98.675 | — | — |
| Veneto | 164.377 | 102.042 | 242.382 | 681.803 | 40.565 | 98.673 | — | — |
| Friuli-Venezia Giulia | 104.455 | 139.100 | 20.422 | 554.285 | 3.087 | 102.135 | — | — |
| Emilia-Romagna | 9.795 | 60.785 | 11.245 | 1.279.341 | 1.810 | 120.775 | — | — |
| Marche | 50 | 4.611 | 1.455 | 632.526 | 320 | 94.048 | — | 2.071 |
| Toscana | 41.149 | 152.159 | 65.884 | 3.376.992 | 14.597 | 174.232 | 769 | 31.244 |
| Umbria | 481 | 15.744 | 485 | 1.635.894 | 35 | 186.843 | — | 100 |
| Lazio | 1.162 | 144.974 | 16.920 | 2.251.192 | 3.294 | 123.442 | — | 3.768 |
| Campania | 1.328 | 272.433 | 8.270 | 874.059 | 13.780 | 186.621 | — | 173.221 |
| Abruzzi | 1.140 | 47.176 | 11.710 | 1.095.012 | 170 | 76.056 | — | 360 |
| Molise | 260 | 22.906 | — | 412.274 | 300 | 42.454 | 690 | 35.771 |
| Puglia | 4.887 | 4.644 | 25.355 | 395.913 | 31.750 | 17.662 | 600 | 21.235 |
| Basilicata | 2.442 | 55.322 | 100 | 726.628 | 500 | 90.653 | — | 10.290 |
| Calabria | 37.032 | 169.707 | 17.232 | 387.237 | 235 | 22.108 | 632 | 76.314 |
| Sicilia | 8.672 | 35.857 | 5.177 | 25.917 | 2.381 | 5.979 | 295 | 25.620 |
| Sardegna | 3.095 | 7.083 | 2.580 | 727.576 | 608 | 64.365 | 30 | 14.839 |
| Italia nord-occidentale | 97.484 | 1.650.733 | 197.075 | 5.686.585 | 65.101 | 899.706 | 227 | 9.464 |
| Italia nord-orientale | 1.020.512 | 303.611 | 841.730 | 2.970.617 | 172.434 | 420.258 | — | — |
| Italia centrale | 42.842 | 317.488 | 84.744 | 7.896.604 | 18.246 | 578.565 | 769 | 37.183 |
| Italia merid. e insulare | 58.766 | 615.128 | 70.424 | 4.644.616 | 49.724 | 505.898 | 2.247 | 357.650 |
| Italia | 1.219.604 | 2.886.960 | 1.193.973 | 21.198.422 | 305.505 | 2.404.427 | 3.243 | 404.297 |

(1) Per gli assortimenti di legname da lavoro, cfr. Appendice, tab. 162.
*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

Con riferimento ai soli boschi, la lieve espansione produttiva (+ 0,8 %) costituisce la risultante di un aumento apprezzabile nelle regioni nord-occidentali (+ 1,9 %) e di una quasi stazionarietà nelle altre circoscrizioni.

(1) Come è noto, in sede di conti economici nazionali e territoriali si considera produzione vendibile delle foreste non solo il legname e i prodotti non legnosi ottenuti dai boschi, ma anche gli stessi due gruppi di prodotti realizzati nelle colture agrarie. L'incidenza di questi ultimi sul totale è rilevante aggirandosi probabilmente intorno al 30-35 % in valore e intorno al 45-50 % in quantità.

Una notevole flessione (— 26,5 % in termini reali ai prezzi del 1963) si è verificata nelle produzioni non legnose; essa appare dovuta quasi esclusivamente ai minori raccolti di castagne e di funghi e risulta particolarmente marcata nell'Italia centrale e, limitatamente alle castagne, nelle regioni nord-occidentali; diminuzioni di minor rilievo si riscontrano per i raccolti di sughero e di ghiande.

**Principali produzioni non legnose dei boschi**

(*Anno 1968-69; quintali*)

| Prodotti | Italia nord-occidentale | Italia nord-orientale | Italia centrale | Italia merid. e insulare | Italia |
|---|---|---|---|---|---|
| Castagne | 154.929 | 31.718 | 147.898 | 247.878 | 582.423 |
| Funghi | 19.135 | 8.432 | 22.623 | 16.505 | 66.695 |
| Ghiande | 1.055 | 4.976 | 169.915 | 242.616 | 418.562 |
| Sughero e sugherone | — | — | 18.555 | 118.209 | 136.764 |
| Pinoli | 8 | 353 | 22.702 | 2.262 | 25.325 |
| Altri (1) | | | | | |
| allo stato fresco | 5.283 | 6.236 | 11.746 | 11.961 | 35.226 |
| allo stato secco | 184 | 542 | 33 | 1.271 | 2.030 |

(1) Essenze varie, tartufi, fragole, mirtilli, pungitopo, ecc., escluse le nocciole (q 12.720) ei foraggi (8,0 milioni di quintali).

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

I prezzi di macchiatico, indicativi del valore delle piante in piedi, hanno avuto rispetto al 1968 andamento diverso a seconda delle essenze e del tipo di assortimento preso in considerazione.

Con riferimento alla destinazione a legname da lavoro (e per i soli boschi) sono prevalsi i rialzi, particolarmente rilevanti per l'abete bianco, il pino silvestre e il pioppo; in flessione i prezzi di macchiatico del pino marittimo, del castagno e del faggio.

Con riferimento alle destinazioni per legna da ardere si sono avuti prezzi di macchiatico deboli; più sostenuti i prezzi riferiti all'utilizzazione per carbone vegetale.

In forte aumento (+ 20 %) i prezzi medi all'origine dei prodotti non legnosi, in conseguenza della contrazione dell'offerta.

L'allungamento dei turni di taglio dei cedui determinato dal progressivo declino della domanda di legna da ardere, di fasciname e di carbone vegetale e l'orientamento verso l'espansione e il miglioramento del patrimonio boschivo vengono consolidando la tendenza verso un'utilizzazione dell'incremento legnoso annuo inferiore alla sua entità: particolarmente marcata è la flessione dei tagli per la legna da ardere e per il carbone vegetale.

Considerando il solo legname proveniente dai boschi, si riscontra che la diminuzione dell'utilizzazione complessiva – pari al 2,1 % – è la risultante di un non trascurabile incremento nelle regioni settentrionali (dove l'aumento delle tagliate di legname da lavoro ha superato la contrazione delle tagliate di egna da ardere e di carbone) e di una spiccata flessione nel Mezzogiorno (dove

sono diminuiti sia gli utilizzi di legname da lavoro sia quelli di legna da ardere e carbone) e soprattutto nel Centro, dove ad una lieve espansione del primo tipo di utilizzazione si è accompagnata una forte caduta degli utilizzi del secondo tipo.

**Utilizzazione del legname proveniente dai boschi e dalle altre colture nel 1968 e nel 1969**
*(Migliaia di metri cubi)*

| Voci | 1968 | 1969 | Variaz. % |
|---|---|---|---|
| **Legname da lavoro** | **7.792** | **8.131** | **+ 4,4** |
| di cui: proveniente dai boschi | 3.904 | 4.106 | + 5,2 |
| proveniente dalle altre colture | 3.888 | 4.025 | + 3,5 |
| **Legna da ardere e fasciname (1)** | **7.964** | **7.471** | **— 6,2** |
| di cui: proveniente dai boschi | 3.668 | 3.347 | — 8,8 |
| proveniente dalle altre colture | 4.296 | 4.124 | — 4,0 |
| **Carbone vegetale (1)** | **305** | **279** | **— 8,5** |
| di cui: proveniente dai boschi | 298 | 272 | — 8,7 |
| proveniente dalle altre colture (1) | 7 | 7 | — |
| **Totale** | **16.061** | **15.881** | **— 1,1** |
| di cui: proveniente dai boschi | 7.870 | 7.725 | — 1,8 |
| proveniente dalle altre colture | 8.191 | 8.156 | — 0,4 |

(1) Per ridurre la quantità espressa in quintali in quantità espressa in metri cubi si sono adottati i coefficienti moltiplicatori 0,133 e 0,667 rispettivamente per la legna da ardere e il carbone vegetale.

*Fonti:* ISTAT - Annuari di statistica forestale 1968 e 1969 e Bollettino mensile di statistica, 1970, n 3.

Il permanere della tendenza alla riduzione delle pioppete e alla conservazione delle conifere e di alcune latifoglie ha determinato, inoltre, un forte aumento degli utilizzi in pianura e una loro sensibile flessione in montagna e in collina.

**Utilizzazione del legname proveniente dai boschi per ripartizioni e per zone altimetriche nel 1968 e nel 1969**
*(Migliaia di metri cubi)*

| Ripartizioni e zone altimetriche | 1968 | 1969 | Variaz. % |
|---|---|---|---|
| Italia nord-occidentale | 2.627 | 2.668 | + 1,6 |
| Italia nord-orientale | 1.876 | 1.911 | + 1,9 |
| Italia centrale | 1.689 | 1.529 | — 9,5 |
| Italia meridionale e insulare | 1.678 | 1.617 | — 3,6 |
| **Italia** | **7.870** | **7.725** | **— 1,8** |
| Montagna | 3.981 | 3.757 | — 5,6 |
| Collina | 2.231 | 2.059 | — 7,7 |
| Pianura | 1.658 | 1.909 | + 15,1 |

*Fonti:* ISTAT - Annuari di statistica forestale 1968 e 1969.

In conseguenza del lieve aumento della produzione e della flessione delle utilizzazioni si è avuto, tra il 1968 e il 1969, un aumento degli *stocks* di legname dei boschi dell'ordine del 2-3 % in termini fisici. Questo dato può considerarsi come la media di un'espansione del 2,5 % nel Mezzogiorno, del 5 % circa nel Centro, del 2 % nelle regioni nord-occidentali e di una flessione dell'1-1,5 % nell'Italia nord-orientale. È da rilevare che gli *stocks* (1) hanno costituito il 48 % della totale massa legnosa prodotta dai boschi nel Nord, mentre nel Centro-

(1) Massa legnosa non utilizzata. Per quanto concerne la stima del valore degli stocks, cfr. Appendice, tab. 112.

Sud l'incidenza è salita ad oltre il 70 %. Questa percentuale, in relazione al fatto che gli *stocks* sono costituiti in prevalenza di legname di modesto diametro adatto soprattutto per combustibile, lascia intravvedere la possibilità per la selvicoltura meridionale di orientarsi, dato l'andamento del mercato della legna da ardere e del carbone vegetale, verso la produzione di assortimenti mercantili di maggior pregio rispetto a quelli tradizionali.

Nel 1969, alla contrazione sensibile dell'offerta di legna da ardere e fasciname (— 6,2 %) e di carbone vegetale (— 8,6 %) si deve una sia pur lieve ripresa dei prezzi di tali assortimenti. Le vicende del mercato hanno influito anche sulla composizione degli assortimenti di legname da lavoro, composizione che risulta modificata, rispetto al 1968, nella misura indicata nel prospetto seguente.

**Composizione percentuale degli assortimenti di legname da lavoro nel 1968 e nel 1969**

| Voci | Provenienti dai boschi | | Provenienti dalle altre colture | | In complesso | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Tondame da sega | 45,1 | 40,2 | 49,6 | 49,5 | 51,8 | 52,9 |
| Legname per trancia e per compensati | 6,1 | 13,5 | | | | |
| Legname per traverse e scambi ferroviari | 2,8 | 2,4 | | | | |
| Puntelli e puntoni da miniera | 0,9 | 0,5 | 0,1 | — | 0,4 | 0,2 |
| Legname da travame asciato | 3,5 | 3,2 | — | — | 1,7 | 1,6 |
| Legname per pasta | 13,3 | 10,7 | — | — | 6,7 | 5,4 |
| Paleria grossa | 2,8 | 2,4 | — | — | 1,4 | 1,2 |
| Paleria minuta | 8,8 | 8,8 | — | — | 4,4 | 4,4 |
| Legname per estratti tannici | 2,4 | 2,6 | — | — | 1,3 | 1,3 |
| Legname per altri assortimenti e destinazioni | 14,3 | 15,7 | 50,3 | 50,5 | 32,3 | 33,0 |
| **Totale** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

L'accresciuta produzione di legname da trancia e da compensati (+134,9 per cento per le sole provenienze dai boschi) è da porre in relazione alla forte pressione della domanda; questa, determinando aumenti dei prezzi dell'ordine del 10 % circa, ha indirizzato verso questo assortimento mercantile gran parte del legname di pioppo – e probabilmente anche di latifoglie utilizzate nelle « altre colture » – consentendo così di alleggerire l'offerta di pasta di legno e di contenere, in tal modo, la flessione delle quotazioni (— 2,5 %) che si è verificata in questo settore. La sostenuta espansione della richiesta e i soddisfacenti prezzi dei pannelli truciolati hanno influito sull'incremento della produzione di legname per triturazione, sottraendolo probabilmente in parte alla preparazione di tondame da sega e inducendo sul mercato di quest'ultimo un lieve aumento delle quotazioni (+ 0,8 %). Prezzi in flessione (— 1,2 %) e riduzione di offerta per il legname asciato, proveniente principalmente dalle abetine, e per i puntelli e puntoni da miniera (— 5,4 %), la cui minore produzione ha fatto carico al castagno e alle « altre latifoglie ». Anche la produzione di traverse ferroviarie,

ottenuta principalmente dalla quercia e dal castagno, ha risentito della concorrenza di altri assortimenti mercantili ed è diminuita del 9 %, nonostante la pressione della domanda, che ha fatto salire i prezzi dell'8,5 %.

**Produzione nazionale di traverse e legname per scambi e ponti**

| | 1968 | | | | 1969 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Traverse | | Legname per scambi e ponti | | Traverse | | Legname per scambi e ponti | |
| Specie legnosa | 000 | % | 000 | % | 000 | % | 000 | % |
| Rovere | 305,4 | *28,8* | 31,5 | *44,2* | 317,1 | *33,8* | 36,3 | *41,0* |
| Cerro, leccio ed eucalipto | 280,3 | *26,5* | 7,3 | *10,3* | 279,7 | *29,8* | 16,5 | *18,6* |
| Faggio | 460,0 | *43,5* | 32,3 | *45,5* | 334,7 | *35,6* | 35,8 | *40,4* |
| Pino | 13,1 | *1,2* | — | — | 7,8 | *0,8* | — | — |
| Totale | 1.058,8 | *100,0* | 71,1 | *100,0* | 939,3 | *100,0* | 88,6 | *100,0* |

*Fonti:* Ministero dei trasporti - D. G. delle ferrovie dello Stato.

In definitiva, gli orientamenti del mercato hanno favorito l'utilizzazione di legname da lavoro proveniente dalle latifoglie - cresciuta, rispetto al 1968 del 6,3 % (da 6.454 a 6.863 mila metri cubi) — e frenato l'utilizzazione delle resinose, diminuita del 4,5 % (da 1.328 a 1.268 mila metri cubi). Va peraltro rilevato che, per le latifoglie dei boschi, l'aumento delle utilizzazioni è concentrato nei pioppi e, in minor misura, nel castagno. Quasi stazionari gli utilizzi del faggio e in diminuzione quelli delle querce. Per le resinose, la contrazione degli utilizzi è stata generale e particolarmente marcata per gli abeti.

Il livello complessivo dei prezzi dei prodotti legnosi dei boschi sembra aver registrato tra il 1968 e il 1969 (base 1966 = 100) un lieve rialzo (+ 1 % circa). Con base 1963 = 100, quale è quella assunta in sede di conti economici nazionali, risulta invece una diminuzione del 2 %. La divergenza è dovuta al diverso livello relativo nei due anni base dei prezzi dei vari assortimenti, sia derivanti dai boschi che dalle « altre colture ».

### Andamento del commercio con l'estero e disponibilità di prodotti forestali

Se l'andamento dei prezzi interni degli assortimenti legnosi - almeno di quelli più importanti - è stato abbastanza sostenuto, sul mercato di importazione le quotazioni hanno registrato un netto e generalizzato rialzo, particolarmente elevato per il legno segato di conifere (+ 13,6 %), la pasta di legno chimica (+ 8,6 %), la paleria (+ 16,3 %).

L'aumento dei prezzi non ha peraltro frenato gli acquisti dall'estero di materie prime legnose, data la continuazione per queste dell'espansione della domanda interna e delle esportazioni per i prodotti finiti.

L'aumento delle importazioni di legno comune è stato determinato in

buona parte dai rifornimenti, effettuati in Jugoslavia e in Francia, di traverse ferroviarie, essendo stata, come si è visto, nettamente insufficiente la produzione interna.

**Importazioni ed esportazioni di materie prime legnose e di prodotti finiti di legno nel 1968 e nel 1969 (1)**

*(Miliardi di lire)*

| Voci | Importazioni | | | Esportazioni | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | Variaz. % | 1968 | 1969 | Variaz. % |
| **Materie prime legnose** | **284,0** | **341,8** | ***+ 20,4*** | **31,7** | **34,9** | ***+ 10,1*** |
| di cui: legno comune (2) | 160,8 | 188,7 | *+ 17,4* | 16,1 | 17,2 | *+ 6,8* |
| legno fine (2) | 18,8 | 28,2 | *+ 50,0* | 0,1 | 0,1 | — |
| pasta di legno e cellulosa | 88,7 | 109,9 | *+ 23,9* | 0,2 | 0,1 | *— 50,0* |
| legno compensato | 1,0 | 1,3 | *+ 30,0* | 12,2 | 14,4 | *+ 18,0* |
| **Prodotti finiti** | **72,3** | **89,1** | ***+ 23,2*** | **121,8** | **159,8** | ***+ 31,2*** |
| di cui: mobili | 4,6 | 5,5 | *+ 19,6* | 33,2 | 46,5 | *+ 40,1* |
| carta e cartoni | 55,2 | 68,9 | *+ 24,8* | 54,9 | 74,3 | *+ 35,3* |
| **In complesso** | **356,3** | **430,9** | ***+ 20,9*** | **153,5** | **194,7** | ***+ 26,8*** |

(1) Per quanto concerne le quantità e il valore delle importazioni e delle esportazioni complessive di prodotti della selvicoltura e dell'industria del legno, cfr. Appendice, tab. 161.
(2) Legno rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia e legno comune segato.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Secondo una stima di larga massima, la disponibilità globale di materie prime legnose è stata, nel 1969, superiore del 3 % in confronto con l'anno precedente. Di essa, il 44 % all'incirca è stato ottenuto dall'estero contro il 42 % nel 1968.

## SUMMARY

### CHAPTER XIV - FORESTRY PRODUCTION

The aggregate area under forestry has risen from 5,847,000 hectares in 1961 to 6,152,000 hectares in 1969 (+ 5.2 %). In mountain and hill areas abandoned farm land has been planted with forests; in the plainlands, however, the increase is attributable almost entirely to the development of poplar cultivation.

Damage due to fires was lower in 1969 than in 1968, but there was an increase in the incidence of disease and unauthorized cutting.

Production of timber was slightly higher than in 1968 (approx. + 0.5 %), referring principally to north-western Italy. With the steady decline in demand for firewood and charcoal the annual increment in utilization of ligneous products is progressively falling. In 1969 only the production of carpentry wood increased, especially for planks and plywood.

Domestic prices of the principal varieties of timber were fairly high, but the rise in imported prices was even higher, without however halting the volume of imports. The aggregate availability of ligneous products was 3 % higher than in 1968.

The chestnut and mushroom harvest was lower than in 1968, as a result which prices rose sharply.

# APPENDICE

## Tab. 100 – Interscambio di prodotti agricolo-alimentari, bevande e tabacco tra i Paesi della Comunità economica europea (1)

*(Migliaia di dollari)*

| Paesi esportatori | Paesi importatori | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Belgio e Lussemburgo | Francia | Germania R. F. | Italia | Paesi Bassi | Totale |
| **1967 – Valori assoluti** | | | | | | |
| Belgio e Lussemburgo | — | 152.695 | 121.834 | 29.012 | 116.225 | 420.666 |
| Francia | 162.298 | — | 449.381 | 207.556 | 70.985 | 890.220 |
| Germania R. F. | 38.753 | 58.411 | — | 127.973 | 60.304 | 285.441 |
| Italia | 33.737 | 98.650 | 304.971 | — | 21.693 | 459.051 |
| Paesi Bassi | 188.378 | 159.120 | 581.973 | 131.545 | — | 1.061.016 |
| **Totale** | 423.166 | 468.876 | 1.458.159 | 496.986 | 269.207 | 3.116.394 |
| **Valori percentuali** | | | | | | |
| Belgio e Lussemburgo | — | *36,3* | *29,0* | *7,1* | *27,6* | *100,0* |
| Francia | *18,2* | — | *50,5* | *23,3* | *8,0* | *100,0* |
| Germania R. F. | *13,6* | *20,5* | — | *44,8* | *21,1* | *100,0* |
| Italia | *7,4* | *21,5* | *66,4* | — | *4,7* | *100,0* |
| Paesi Bassi | *17,7* | *15,0* | *54,9* | *12,4* | — | *100,0* |
| **Totale** | ***13,6*** | ***15,0*** | ***46,8*** | ***16,0*** | ***8,6*** | ***100,0*** |
| Belgio e Lussemburgo | — | *32,6* | *8,4* | *6,0* | *43,2* | *13,5* |
| Francia | *38,4* | — | *30,8* | *41,8* | *26,4* | *28,6* |
| Germania R. F. | *9,1* | *12,5* | — | *25,7* | *22,4* | *9,2* |
| Italia | *8,0* | *21,0* | *20,9* | — | *8,0* | *14,7* |
| Paesi Bassi | *44,5* | *33,9* | *39,9* | *26,5* | — | *34,0* |
| **Totale** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |
| **1968 – Valori assoluti** | | | | | | |
| Belgio e Lussemburgo | — | 198.913 | 152.613 | 31.866 | 140.921 | 524.313 |
| Francia | 229.715 | — | 492.535 | 274.791 | 129.981 | 1.127.022 |
| Germania R. F. | 45.732 | 82.119 | — | 167.167 | 84.008 | 379.026 |
| Italia | 32.094 | 103.524 | 293.333 | — | 24.456 | 453.412 |
| Paesi Bassi | 212.033 | 229.439 | 709.194 | 144.693 | — | 1.295.359 |
| **Totale** | 519.574 | 613.995 | 1.647.680 | 618.517 | 379.366 | 3.779.132 |
| **Valori percentuali** | | | | | | |
| Belgio e Lussemburgo | — | *37,9* | *29,1* | *6,1* | *26,9* | *100,0* |
| Francia | *20,4* | — | *43,7* | *24,4* | *11,5* | *100,0* |
| Germania R. F. | *12,1* | *21,7* | — | *44,1* | *22,1* | *100,0* |
| Italia | *7,1* | *22,8* | *64,7* | — | *5,4* | *100,0* |
| Paesi Bassi | *16,4* | *17,7* | *54,7* | *11,2* | — | *100,0* |
| **Totale** | ***13,8*** | ***16,2*** | ***43,6*** | ***16,4*** | ***10,0*** | ***100,0*** |
| Belgio e Lussemburgo | — | *32,4* | *9,3* | *5,2* | *37,1* | *13,9* |
| Francia | *44,2* | — | *29,9* | *44,4* | *34,3* | *29,8* |
| Germania R. F. | *8,8* | *13,4* | — | *27,0* | *22,1* | *10,0* |
| Italia | *6,2* | *16,9* | *17,8* | — | *6,5* | *12,0* |
| Paesi Bassi | *40,8* | *37,3* | *43,0* | *23,4* | — | *34,3* |
| **Totale** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |

(1) Esclusi i territori d'oltremare.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del «Trade by Commoditie» dell'OCDE, serie C.

## Tab. 101 - Esportazioni dei principali prodotti agricoli per campagne di vendita

| Prodotti | Quantità (000 q) | | | Valore (milioni di lire) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967-68 | 1968-69 | variazioni % | 1967-68 | 1968-69 | variazioni % |
| Riso lavorato | 1.663,2 | 785,7 | — 52,8 | 19.383,6 | 9.231,6 | — 52,4 |
| Riso semigreggio | 584,9 | 326,9 | — 44,1 | 6.374,9 | 3.636,4 | — 43,0 |
| Pomodori: freschi | 411,0 | 401,3 | — 2,4 | 4.064,1 | 4.014,0 | — 1,2 |
| pelati | 1.454,8 | 1.166,0 | — 19,8 | 15.758,5 | 14.168,6 | — 10,1 |
| in conserva | 1.158,1 | 920,9 | — 20,5 | 21.505,9 | 17.867,0 | — 16,9 |
| Cavolfiori | 1.504,7 | 1.941,5 | + 29,0 | 9.490,7 | 12.357,3 | + 30,2 |
| Cipolle e porri | 575,3 | 490,2 | — 14,8 | 4.027,5 | 3.539,2 | — 12,1 |
| Agli | 88,0 | 115,0 | + 30,7 | 5.723,5 | 4.276,0 | — 25,3 |
| Fagioli, piselli e ceci | 12,3 | 20,9 | + 69,9 | 281,1 | 522,9 | + 86,0 |
| Tabacchi greggi | 72,8 | 121,0 | + 66,2 | 6.646,7 | 8.634,1 | + 29,9 |
| Mele | 3.032,9 | 3.786,5 | + 23,2 | 26.529,6 | 34.150,6 | + 28,7 |
| Pesche | 1.552,5 | 2.589,0 | + 66,8 | 28.759,9 | 28.107,1 | — 2,3 |
| Pere | 2.422,7 | 601,1 | — 75,2 | 24.652,0 | 5.353,5 | — 78,3 |
| Uva da tavola | 2.648,4 | 2.163,7 | — 18,3 | 27.309,8 | 23.123,6 | — 15,3 |
| Ciliege | 232,1 | 130,6 | — 43,7 | 6.229,5 | 3.479,8 | — 44,1 |
| Susine | 200,9 | 134,3 | — 33,2 | 3.109,5 | 1.775,8 | — 42,9 |
| Albicocche | 78,4 | 100,0 | + 27,6 | 1.184,3 | 1.173,5 | — 0,9 |
| Fichi secchi | 17,1 | 5,1 | — 70,2 | 279,2 | 189,2 | — 32,2 |
| Limoni | 3.474,9 | 4.215,6 | + 21,3 | 35.751,9 | 44.508,4 | + 24,5 |
| Arance | 1.609,9 | 1.718,9 | + 6,8 | 13.488,9 | 13.766,8 | + 2,1 |
| Mandarini | 152,7 | 325,5 | + 113,2 | 1.833,0 | 2.965,0 | + 61,8 |
| Scorze di agrumi | 88,4 | 87,0 | — 1,6 | 638,0 | 628,1 | — 1,5 |
| Noci | 107,3 | 60,5 | — 43,6 | 4.145,8 | 2.714,2 | — 34,5 |
| Nocciole: con guscio | 127,5 | 139,1 | + 9,1 | 4.880,1 | 5.094,2 | + 4,4 |
| sgusciate | 97,3 | 197,7 | + 103,2 | 8.281,8 | 16.311,8 | + 97,0 |
| Mandorle: con guscio | 34,7 | 319,2 | + 0,6 | 2.488,6 | 29.339,3 | + 1,3 |
| sgusciate | 282,6 | | | 26.475,6 | | |
| Vino (000 hl) | 2.191,9 | 2.318,4 | + 5,8 | 35.080,0 | 41.025,0 | + 16,9 |
| Olio di oliva | 166,6 | 155,2 | — 6,8 | 7.777,0 | 7.720,0 | — 0,7 |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 102 - Consumo dei principali prodotti alimentari

| Prodotti | Consumo totale (000 q) | | Consumo pro-capite (kg) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | 1961 | 1965 | 1968 | 1969 |
| Cereali | 97.430 | 98.904 | 181,9 | 180,0 | 181,1 | 182,7 |
| Legumi secchi | 2.744 | 3.001 | 5,2 | 5,6 | 5,1 | 5,5 |
| Patate e patate dolci | 23.685 | 26.399 | 46,9 | 42,3 | 44,0 | 48,8 |
| Legumi freschi e ortaggi | 83.449 | 90.323 | 130,4 | 151,5 | 155,2 | 166,9 |
| Frutta in complesso | 62.554 | 63.144 | 89,9 | 105,1 | 116,3 | 116,7 |
| di cui: Frutta fresca | 39.411 | 38.759 | 65,6 | 73,3 | 73,3 | 71,6 |
| Agrumi | 15.679 | 16.753 | 14,2 | 20,1 | 29,1 | 31,0 |
| Frutta secca ed esotica | 7.464 | 7.632 | 10,1 | 11,7 | 13,9 | 14,1 |
| Carne in complesso | 25.446 | 26.325 | 31,0 | 40,4 | 47,2 | 48,7 |
| di cui: Carne bovina | 11.876 | 12.289 | 14,2 | 17,3 | 22,1 | 22,7 |
| Carne suina | 4.974 | 4.877 | 6,5 | 7,8 | 9,2 | 9,0 |
| Carne di pollame, selvaggina e conigli | 6.246 | 6.695 | 6,5 | 11,5 | 11,6 | 12,4 |
| Uova | 5.045 | 5.345 | 9,2 | 9,6 | 9,4 | 9,9 |
| Latte | 35.807 | 35.825 | 62,3 | 63,4 | 66,6 | 66,2 |
| Formaggi | 5.262 | 5.488 | 9,1 | 8,5 | 9,8 | 10,1 |
| Oli vegetali | 9.577 | 9.935 | 13,3 | 15,7 | 17,9 | 18,4 |
| Burro | 1.057 | 1.053 | 1,5 | 1,9 | 2,0 | 1,9 |
| Zucchero | 13.640 | 14.595 | 22,6 | 24,5 | 25,4 | 27,0 |
| Vino (1) | 61.445 | 62.412 | 109,5 | 110,2 | 109,7 | 114,2 |

(1) Il consumo totale è espresso in migliaia di ettolitri, quello pro-capite in litri.

*Fonti:* Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1969); ISTAT - Annuario statistico italiano.

## Tab. 103 – Quantità importate ed esportate di prodotti agricolo-alimentari

*(Migliaia di quintali)*

| Prodotti | Importazioni | | | | | | | | | Esportazioni | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | | | 1968 | | | 1969 | | | 1967 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso |
| **Prodotti dell'agricoltura** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frumento | 8.468,8 | — | 8.468,8 | 13.597,3 | — | 13.597,3 | 14.267,4 | — | 14.267,4 | 313,8 | — | 313,8 | 41,1 | — | 41,1 | 501,5 | — | 501,5 |
| Segale, orzo e avena | 10.055,0 | — | 10.055,0 | 13.282,9 | — | 13.282,9 | 13.071,4 | — | 13.071,4 | 5,5 | — | 5,5 | 8,1 | — | 8,1 | 0,3 | — | 0,3 |
| Riso greggio | 47,6 | — | 47,6 | 9,4 | — | 9,4 | 0,2 | — | 0,2 | 73,4 | — | 73,4 | 46,3 | — | 46,3 | 89,4 | — | 89,4 |
| Granoturco | 52.443,2 | — | 52.443,2 | 48.923,0 | — | 48.923,0 | 43.172,2 | — | 43.172,2 | 191,4 | — | 191,4 | 48,2 | — | 48,2 | 53,4 | — | 53,4 |
| Altri cereali | 404,4 | — | 404,4 | 369,5 | — | 369,5 | 281,4 | — | 281,4 | 27,8 | — | 27,8 | 22,0 | — | 22,0 | 19,1 | — | 19,1 |
| Legumi e ortaggi freschi | 2.773,9 | — | 2.773,9 | 3.015,8 | — | 3.015,8 | 4.415,5 | — | 4.415,5 | 8.291,5 | — | 8.291,5 | 7.581,3 | — | 7.581,3 | 8.442,6 | — | 8.442,6 |
| Legumi e ortaggi secchi | 1.099,3 | — | 1.099,3 | 1.715,6 | — | 1.715,6 | 1.690,4 | — | 1.690,4 | 21,3 | — | 21,3 | 26,4 | — | 26,4 | 33,9 | — | 33,9 |
| Agrumi | 1,0 | 49,1 | 50,1 | 0,6 | 65,5 | 66,1 | — | 116,3 | 116,3 | 4.972,8 | 7,3 | 4.980,1 | 5.340,6 | 3,1 | 5.343,7 | 6.093,6 | 3,1 | 6.096,7 |
| Frutta tropicali | — | 3.252,5 | 3.252,5 | — | 3.335,4 | 3.335,4 | — | 3.272,5 | 3.272,5 | — | 3,5 | 3,5 | — | 3,4 | 3,4 | — | 4,2 | 4,2 |
| Altre frutta fresche | 150,0 | 0,3 | 150,3 | 210,7 | 0,3 | 211,0 | 575,1 | 3,9 | 579,0 | 12.285,1 | 0,2 | 12.285,3 | 11.347,0 | — | 11.347,0 | 11.633,6 | 3,5 | 11.637,1 |
| Altre frutta secche | 105,8 | 122,0 | 227,8 | 116,3 | 153,7 | 270,0 | 152,8 | 129,7 | 282,5 | 731,8 | — | 731,8 | 709,0 | 0,2 | 709,2 | 612,0 | 0,4 | 612,4 |
| Vegetali filamentosi greggi, escluso il cotone | 36,9 | 839,9 | 876,8 | 34,2 | 831,0 | 865,2 | 43,3 | 739,2 | 782,5 | 5,2 | 1,1 | 6,3 | 3,6 | 0,5 | 4,1 | 0,7 | 0,2 | 0,9 |
| Cotone in massa greggio | — | 2.636,1 | 2.636,1 | — | 2.341,5 | 2.341,5 | — | 2.465,3 | 2.465,3 | — | 2,6 | 2,6 | — | 0,2 | 0,2 | — | 0,1 | 0,1 |
| Semi e frutti oleosi | 2,2 | 12.405,9 | 12.408,1 | 1,8 | 12.503,6 | 12.505,4 | 2,5 | 11.801,0 | 11.803,5 | 2,1 | 6,2 | 8,3 | 9,2 | 1,1 | 10,3 | 6,3 | 2,7 | 9,0 |
| Semi e frutta da sementa | 323,0 | 35,7 | 358,7 | 309,6 | 17,5 | 327,1 | 181,5 | 34,1 | 215,6 | 69,8 | 0,1 | 69,9 | 86,9 | 0,6 | 87,5 | 96,1 | 3,2 | 99,3 |
| Caffè | — | 1.453,8 | 1.453,8 | — | 1.520,1 | 1.520,1 | — | 1.555,9 | 1.555,9 | — | 1,3 | 1,3 | — | 1,1 | 1,1 | — | 1,4 | 1,4 |
| Cacao | — | 456,8 | 456,8 | — | 416,2 | 416,2 | — | 436,1 | 436,1 | .. | — | .. | — | 0,2 | 0,2 | — | 0,7 | 0,7 |
| Tè, droghe e spezie | 0,1 | 55,3 | 55,4 | 0,2 | 56,0 | 56,2 | 0,3 | 64,8 | 65,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,3 |
| Tabacchi greggi | 103,1 | — | 103,1 | 61,0 | — | 61,0 | 175,9 | — | 175,9 | 67,3 | — | 67,3 | 70,3 | — | 70,3 | 88,0 | — | 88,0 |
| Piante e parti di piante, semi e frutti medicinali | 25,4 | 31,1 | 56,5 | 19,3 | 28,3 | 47,6 | 34,0 | 42,7 | 76,7 | 7,2 | 12,9 | 20,1 | 6,9 | 15,8 | 22,7 | 5,9 | 13,4 | 19,3 |
| Fiori freschi, piante vive ed altri prodotti vegetali | 646,6 | 48,2 | 694,8 | 807,7 | 68,7 | 876,4 | 1.307,7 | 395,4 | 1.703,1 | 383,0 | 1,0 | 384,0 | 378,4 | 3,7 | 382,1 | 378,6 | 6,6 | 385,2 |
| **Prodotti degli allevamenti zootecnici** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equini (migliaia di unità) | 140,1 | — | 140,1 | 130,3 | — | 130,3 | 191,2 | — | 191,2 | 0,1 | — | 0,1 | 0,1 | — | 0,1 | 0,4 | — | 0,4 |
| Bovini (migliaia di unità) | 1.301,3 | — | 1.301,3 | 1.657,8 | — | 1.657,8 | 1.956,2 | — | 1.956,2 | .. | — | .. | 0,2 | — | 0,2 | 0,4 | — | 0,4 |
| Ovini e caprini (migliaia di unità) | 570,2 | — | 570,2 | 607,8 | — | 607,8 | 1.046,2 | — | 1.046,2 | — | — | — | 0,3 | — | 0,3 | 83,4 | — | 83,4 |
| Suini (migliaia di unità) | 169,4 | — | 169,4 | 56,6 | — | 56,6 | 123,0 | — | 123,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Animali da cortile e selvaggina | 66,6 | 4,8 | 71,4 | 55,7 | 2,7 | 58,4 | 87,3 | — | 87,3 | 0,6 | — | 0,6 | 0,6 | — | 0,6 | 1,3 | — | 1,3 |
| Altri animali vivi | 0,1 | 0,5 | 0,6 | 0,1 | 1,0 | 1,1 | 0,1 | 0,9 | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | .. | 0,1 | 0,1 |
| Lane sudicie | — | 1.169,5 | 1.169,5 | — | 1.073,7 | 1.073,7 | — | 1.143,9 | 1.143,9 | — | 13,4 | 13,4 | — | 15,5 | 15,5 | — | 9,9 | 9,9 |
| Uova di volatili | 203,1 | — | 203,1 | 154,8 | — | 154,8 | 225,4 | — | 225,4 | 4,2 | — | 4,2 | 3,8 | — | 3,8 | 5,2 | — | 5,2 |
| Pelo | 9,4 | 23,0 | 32,4 | 5,3 | 25,4 | 30,7 | 10,4 | 34,4 | 44,8 | 20,5 | 0,6 | 21,1 | 18,3 | 0,2 | 18,5 | 15,1 | 0,2 | 15,3 |
| Altri prodotti degli allevamenti zootecnici | 899,3 | 1.323,3 | 2.222,6 | 383,6 | 1.230,4 | 1.614,0 | 1.793,8 | 142,4 | 1.936,2 | 5,4 | 0,7 | 6,1 | 36,2 | — | 36,2 | 6,3 | 23,0 | 29,3 |
| **Prodotti della selvicoltura** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Legno comune, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia | 12.856,2 | 6.232,1 | 19.088,3 | 12.638,8 | 6.699,3 | 19.338,1 | 19.859,5 | 1.367,4 | 21.226,9 | 161,1 | 47,7 | 208,8 | 70,3 | 106,8 | 177,1 | 151,9 | 0,6 | 152,5 |
| Legno fino, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia | — | 4.612,1 | 4.612,1 | — | 4.981,5 | 4.981,5 | — | 6.965,9 | 6.965,9 | — | 5,6 | 5,6 | — | 10,3 | 10,3 | — | 8,1 | 8,1 |
| Legna da fuoco e carbone vegetale | 9.180,9 | — | 9.180,9 | 10.294,2 | — | 10.294,2 | 8.509,2 | — | 8.509,2 | 10,7 | — | 10,7 | 7,4 | — | 7,4 | 3,6 | — | 3,6 |
| Sughero greggio | 105,3 | — | 105,3 | 78,2 | — | 78,2 | 89,6 | — | 89,6 | 28,5 | — | 28,5 | 25,2 | — | 25,2 | 19,4 | — | 19,4 |

*Segue:* **Tab. 103 - Quantità importate ed esportate di prodotti agricolo-alimentari**

(*Migliaia di quintali*)

| Prodotti | Importazioni | | | | | | | | | Esportazioni | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | | | 1968 | | | 1969 | | | 1967 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso |
| Gomma elastica greggia | — | 1.114,5 | 1.114,5 | — | 1.107,8 | 1.107,8 | — | 1.214,2 | 1.214,2 | — | 0,2 | 0,2 | — | 1,0 | 1,0 | — | 0,6 | 0,6 |
| Prodotti forestali commestibili | 4,5 | — | 4,5 | 1,9 | — | 1,9 | 1,6 | — | 1,6 | 229,7 | — | 229,7 | 191,7 | — | 191,7 | 197,7 | — | 197,7 |
| Gomme, resine e balsami | 0,3 | 84,3 | 84,6 | 8,6 | 82,5 | 91,1 | 0,4 | 88,5 | 88,9 | 0,3 | 6,3 | 6,6 | 6,7 | 3,1 | 9,8 | .. | 9,1 | 9,1 |
| Prodotti forestali per la tinta e la concia | 14,9 | 14,2 | 29,1 | 7,9 | 13,6 | 21,5 | 36,2 | 0,3 | 36,5 | 39,8 | 6,5 | 46,3 | 41,8 | 3,7 | 45,5 | 31,5 | .. | 31,5 |
| Prodotti forestali da intreccio e da intaglio | 0,6 | 55,2 | 55,8 | 4,1 | 59,8 | 63,9 | 29,7 | 27,2 | 56,9 | 2,5 | 13,4 | 15,9 | 2,8 | 10,3 | 13,1 | 0,9 | 1,6 | 2,5 |
| Altri prodotti forestali | 73,9 | 5,5 | 79,4 | 48,0 | 10,2 | 58,2 | 68,9 | 9,2 | 78,1 | 20,8 | — | 20,8 | 16,6 | — | 16,6 | 15,0 | 0,1 | 15,1 |
| **Prodotti della pesca e della caccia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pesce fresco e congelato | 1.287,8 | 5,3 | 1.293,1 | 1.387,8 | 7,2 | 1.395,0 | 1.044,8 | 92,0 | 1.136,8 | 73,6 | 1,5 | 75,1 | 103,8 | 5,8 | 109,6 | 140,2 | 9,7 | 149,9 |
| Altri prodotti della pesca | 117,1 | — | 117,1 | 85,8 | — | 85,8 | 117,4 | — | 117,4 | 2,8 | — | 2,8 | 2,7 | — | 2,7 | 3,1 | — | 3,1 |
| Pelli da pellicceria | — | 12,8 | 12,8 | — | 15,2 | 15,2 | — | 15,7 | 15,7 | — | 0,1 | 0,1 | — | 0,3 | 0,3 | — | 1,5 | 1,5 |
| Altri prodotti della caccia | — | 17,7 | 17,7 | — | 8,3 | 8,3 | — | 1,5 | 1,5 | — | 0,4 | 0,4 | — | 0,1 | 0,1 | — | .. | .. |
| **Prodotti delle industrie alimentari ed affini destinati all'alimentazione umana** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Riso semigreggio e lavorato | 15,0 | — | 15,0 | 99,3 | — | 99,3 | 8,9 | — | 8,9 | 1.484,8 | — | 1.484,8 | 1.811,7 | — | 1.811,7 | 1.696,1 | — | 1.696,1 |
| Farine di frumento | 5,4 | — | 5,4 | 21,6 | — | 21,6 | 49,0 | — | 49,0 | 5.193,4 | — | 5.193,4 | 1.946,7 | — | 1.946,7 | 2.103,4 | — | 2.103,4 |
| Farine di altri cereali e semolini | 60,6 | 7,8 | 68,4 | 11,8 | 4,1 | 15,9 | 4,1 | 6,9 | 11,0 | 114,2 | — | 114,2 | 151,2 | — | 151,2 | 265,2 | .. | 265,2 |
| Paste di frumento | 5,6 | — | 5,6 | 17,9 | — | 17,9 | 7,5 | — | 7,5 | 499,3 | — | 499,3 | 552,8 | — | 552,8 | 746,3 | — | 746,3 |
| Prodotti della panetteria | 53,2 | — | 53,2 | 51,5 | — | 51,5 | 73,0 | — | 73,0 | 11,1 | — | 11,1 | 13,8 | — | 13,8 | 16,8 | — | 16,8 |
| Zucchero | 1.106,2 | 1,4 | 1.107,6 | 428,9 | 110,0 | 538,9 | 2.363,7 | — | 2.363,7 | 0,5 | 1,1 | 1,6 | 1.020,4 | — | 1.020,4 | 708,5 | — | 708,5 |
| Altri prodotti saccariferi | 35,9 | 258,0 | 293,9 | 128,4 | 59,5 | 187,9 | 494,1 | — | 494,1 | 582,1 | — | 582,1 | 558,5 | 7,5 | 566,0 | 272,3 | — | 272,3 |
| Prodotti dolciari | 113,2 | — | 113,2 | 128,8 | — | 128,8 | 157,8 | — | 157,8 | 332,1 | — | 332,1 | 350,0 | — | 350,0 | 374,7 | — | 374,7 |
| Malto ed estratti di malto | 0,8 | 485,8 | 486,6 | 1,1 | 490,6 | 491,7 | 1,2 | 427,9 | 429,1 | — | 2,0 | 2,0 | — | .. | .. | .. | 0,2 | 0,2 |
| Carni fresche e congelate | 4.268,3 | 2,7 | 4.271,0 | 3.329,5 | 4,0 | 3.333,5 | 3.563,7 | 2,7 | 3.566,4 | 17,0 | — | 17,0 | 32,2 | — | 32,2 | 44,1 | .. | 44,1 |
| Carni preparate e grassi animali | 85,5 | — | 85,5 | 82,5 | — | 82,5 | 117,4 | — | 117,4 | 195,9 | — | 195,9 | 492,6 | — | 492,6 | 403,2 | — | 403,2 |
| Pesci secchi, salati o affumicati | 8,6 | 423,2 | 431,8 | 4,0 | 486,9 | 490,9 | 71,1 | 415,9 | 487,0 | 0,2 | 0,6 | 0,8 | 0,1 | 2,3 | 2,4 | 2,2 | 2,8 | 5,0 |
| Pesci preparati | 295,8 | 13,8 | 309,6 | 245,2 | 11,2 | 256,4 | 194,0 | 29,5 | 223,5 | 8,2 | 0,9 | 9,1 | 7,9 | 0,6 | 8,5 | 6,2 | 2,6 | 8,8 |
| Conserve di pomodoro e pomodori pelati | 7,5 | — | 7,5 | 68,4 | — | 68,4 | 201,9 | — | 201,9 | 2.806,7 | — | 2.806,7 | 2.411,6 | — | 2.411,6 | 2.161,0 | — | 2.161,0 |
| Conserve e succhi di frutta | 120,4 | 16,8 | 137,2 | 174,5 | 19,2 | 193,7 | 284,7 | 16,5 | 301,2 | 1.069,9 | 5,1 | 1.075,0 | 1.237,5 | 4,4 | 1.241,9 | 1.734,6 | 0,3 | 1.723,9 |
| Legumi e ortaggi conservati | 125,4 | 1,4 | 126,8 | 147,2 | 2,3 | 149,5 | 266,7 | 1,3 | 268,0 | 195,7 | — | 195,7 | 204,0 | 0,8 | 204,8 | 202,9 | 10,4 | 213,3 |
| Estratti di carne, brodi e minestre | 7,6 | 19,9 | 27,5 | 9,3 | 17,2 | 26,5 | 25,4 | 19,1 | 44,5 | 139,1 | — | 139,1 | 160,7 | 0,1 | 160,8 | 165,0 | 0,2 | 165,2 |
| Latte e burro | 257,6 | — | 257,6 | 378,7 | — | 378,7 | 367,3 | — | 367,3 | 7,4 | — | 7,4 | .. | — | .. | 0,2 | — | 0,2 |
| Formaggi di pasta dura e semidura | 546,9 | — | 546,9 | 508,1 | — | 508,1 | 646,3 | — | 646,3 | 158,4 | — | 158,4 | 184,7 | — | 184,7 | 198,2 | — | 198,2 |
| Formaggi di pasta molle e fusi | 121,2 | — | 121,2 | 179,6 | — | 179,6 | 145,8 | — | 145,8 | 66,2 | — | 66,2 | 60,5 | — | 60,5 | 44,7 | — | 44,7 |
| Caseina e prodotti derivati | 111,7 | — | 111,7 | 85,0 | — | 85,0 | 118,4 | — | 118,4 | 0,4 | — | 0,4 | 0,5 | — | 0,5 | 0,6 | — | 0,6 |
| Olio di oliva alimentare | 1.102,7 | — | 1.102,7 | 585,3 | — | 585,3 | 1.129,8 | — | 1.129,8 | 135,5 | — | 135,5 | 181,0 | — | 181,0 | 153,5 | — | 153,5 |
| Oli e grassi per uso alimentare | 1.090,1 | 116,4 | 1.206,5 | 1.070,6 | 121,2 | 1.191,8 | 1.127,9 | 123,6 | 1.251,5 | 2,4 | 0,2 | 2,6 | 50,8 | 15,9 | 66,7 | 131,5 | 0,1 | 131,6 |
| Altri prodotti destinati all'alimentazione | 311,6 | — | 311,6 | 747,7 | — | 747,7 | 2.310,9 | — | 2.310,9 | 53,2 | — | 53,2 | 62,2 | — | 62,2 | 89,3 | — | 89,3 |
| **Altri prodotti non destinati all'alimentazione** | 8.082,8 | 1.017,5 | 9.100,3 | 10.065,4 | 473,0 | 10.538,4 | 11.013,1 | 329,1 | 11.342,2 | 1.978,8 | 5,8 | 1.984,6 | 1.261,8 | 3,5 | 1.265,3 | 1.203,3 | 3,5 | 1.206,8 |
| **Bevande** (000 hl) | 394,4 | 85,3 | 479,7 | 645,1 | 107,8 | 752,9 | 561,6 | 144,0 | 705,6 | 2.794,9 | 0,9 | 2.795,8 | 3.126,3 | 2,0 | 3.128,3 | 3.310,2 | 9,0 | 3.319,2 |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 104 - Valore delle importazioni ed esportazioni di prodotti agricolo-alimentari

(*Milioni di lire correnti*)

| Prodotti | Importazioni | | | | | | | | | Esportazioni | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | | | 1968 | | | 1969 | | | 1967 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso |
| **Prodotti dell'agricoltura** | **365.547** | **352.607** | **718.154** | **365.613** | **339.324** | **704.937** | **376.266** | **347.590** | **723.856** | **344.498** | **1.322** | **345.820** | **322.806** | **1.388** | **324.194** | **376.431** | **1.866** | **378.297** |
| Frumento | 46.425 | — | 46.425 | 69.443 | — | 69.443 | 70.998 | — | 70.998 | 1.658 | — | 1.658 | 256 | — | 256 | 3.925 | — | 3.925 |
| Segale, orzo e avena | 42.100 | — | 42.100 | 53.410 | — | 53.410 | 49.480 | — | 49.480 | 39 | — | 39 | 51 | — | 51 | 2 | — | 2 |
| Riso greggio | 228 | — | 228 | 52 | — | 52 | 1 | — | 1 | 735 | — | 735 | 497 | — | 497 | 1.002 | — | 1.002 |
| Granoturco | 210.553 | — | 210.553 | 178.859 | — | 178.859 | 161.231 | — | 161.231 | 1.126 | — | 1.126 | 392 | — | 392 | 556 | — | 556 |
| Altri cereali | 2.382 | — | 2.382 | 2.395 | — | 2.395 | 2.361 | — | 2.361 | 589 | — | 589 | 557 | — | 557 | 494 | — | 494 |
| Legumi e ortaggi freschi | 15.722 | — | 15.722 | 13.939 | — | 13.939 | 21.934 | — | 21.934 | 64.405 | — | 64.405 | 64.951 | — | 64.951 | 78.314 | — | 78.314 |
| Legumi e ortaggi secchi | 12.283 | — | 12.283 | 15.438 | — | 15.438 | 14.754 | — | 14.754 | 1.012 | — | 1.012 | 1.175 | — | 1.175 | 1.552 | — | 1.552 |
| Agrumi | 11 | 608 | 619 | 14 | 632 | 646 | — | 1.364 | 1.364 | 46.797 | 111 | 46.908 | 51.500 | 37 | 51.537 | 60.833 | 50 | 60.883 |
| Frutta tropicali | — | 34.960 | 34.960 | — | 34.196 | 34.196 | — | 32.884 | 32.884 | — | 119 | 119 | — | 149 | 149 | — | 190 | 190 |
| Altre frutta fresche | 2.176 | 8 | 2.184 | 2.674 | 6 | 2.680 | 5.139 | 103 | 5.242 | 145.595 | 2 | 145.597 | 117.352 | — | 117.352 | 140.849 | 178 | 141.027 |
| Altre frutta secche | 3.617 | 2.538 | 6.155 | 3.523 | 3.196 | 6.719 | 6.267 | 2.719 | 8.986 | 50.270 | 2 | 50.272 | 50.379 | 4 | 50.383 | 50.800 | 11 | 50.811 |
| Vegetali filamentosi greggi, escluso il cotone | 844 | 13.129 | 13.973 | 826 | 11.728 | 12.554 | 1.178 | 10.874 | 12.052 | 115 | 16 | 131 | 83 | 8 | 91 | 10 | 21 | 31 |
| Cotone in massa greggio | — | 104.323 | 104.323 | — | 97.838 | 97.838 | — | 103.058 | 103.058 | — | 81 | 81 | — | 9 | 9 | — | 9 | 9 |
| Semi e frutti oleosi | 32 | 105.186 | 105.218 | 26 | 100.103 | 100.129 | 75 | 91.234 | 91.309 | 146 | 131 | 277 | 189 | 119 | 308 | 141 | 201 | 342 |
| Semi e frutta da sementa | 6.162 | 577 | 6.739 | 5.782 | 291 | 6.073 | 5.421 | 586 | 6.007 | 4.025 | 9 | 4.034 | 4.398 | 21 | 4.419 | 4.823 | 76 | 4.899 |
| Caffè | — | 68.266 | 68.266 | — | 69.080 | 69.080 | — | 71.472 | 71.472 | — | 89 | 89 | — | 69 | 69 | — | 80 | 80 |
| Cacao | — | 16.263 | 16.263 | — | 16.221 | 16.221 | — | 24.355 | 24.355 | — | 1 | 1 | — | 12 | 12 | — | 58 | 58 |
| Tè, droghe e spezie | 18 | 4.144 | 4.162 | 19 | 3.764 | 3.783 | 31 | 4.607 | 4.638 | 37 | 52 | 89 | 35 | 55 | 90 | 29 | 40 | 69 |
| Tabacchi greggi | 11.914 | — | 11.914 | 7.099 | — | 7.099 | 21.679 | — | 21.679 | 6.094 | — | 6.094 | 6.572 | — | 6.572 | 7.455 | — | 7.455 |
| Piante e parti di piante, semi e frutti medicinali | 259 | 2.113 | 2.372 | 310 | 1.771 | 2.081 | 628 | 2.595 | 3.223 | 300 | 699 | 999 | 304 | 841 | 1.145 | 308 | 808 | 1.116 |
| Fiori freschi, piante vive ed altri prodotti vegetali | 10.821 | 492 | 11.313 | 11.804 | 498 | 12.302 | 15.089 | 1.739 | 16.828 | 21.555 | 10 | 21.565 | 24.115 | 64 | 24.179 | 25.338 | 144 | 25.482 |
| **Prodotti degli allevamenti zootecnici** | **183.179** | **113.078** | **296.257** | **185.893** | **93.718** | **279.611** | **274.379** | **97.559** | **371.938** | **2.211** | **598** | **2.809** | **2.213** | **615** | **2.828** | **3.825** | **665** | **4.490** |
| Equini (migliaia di unità) | 13.770 | — | 13.770 | 13.051 | — | 13.051 | 18.685 | — | 18.685 | 134 | — | 134 | 88 | — | 88 | 224 | — | 224 |
| Bovini (migliaia di unità) | 140.249 | — | 140.249 | 153.494 | — | 153.494 | 211.832 | — | 211.832 | 1 | — | 1 | 58 | — | 58 | 117 | — | 117 |
| Ovini e caprini (migliaia di unità) | 4.248 | — | 4.248 | 4.321 | — | 4.321 | 8.842 | — | 8.842 | — | — | — | 4 | — | 4 | 1.247 | — | 1.247 |
| Suini (migliaia di unità) | 4.772 | — | 4.772 | 1.293 | — | 1.293 | 3.068 | — | 3.068 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Animali da cortile e selvaggina | 4.809 | 1.329 | 6.138 | 4.703 | 771 | 5.474 | 6.412 | — | 6.412 | 288 | — | 288 | 305 | 1 | 306 | 561 | — | 561 |
| Altri animali vivi | 89 | 262 | 351 | 81 | 454 | 535 | 39 | 534 | 573 | 33 | 110 | 143 | 20 | 111 | 131 | 8 | 76 | 84 |
| Lane sudicie | — | 95.342 | 95.342 | — | 78.303 | 78.303 | — | 89.900 | 89.900 | — | 422 | 422 | — | 450 | 450 | — | 379 | 379 |
| Uova di volatili | 8.868 | — | 8.868 | 5.986 | — | 5.986 | 9.528 | — | 9.528 | 432 | — | 432 | 392 | ... | 392 | 444 | — | 444 |
| Pelo | 718 | 4.051 | 4.769 | 417 | 3.935 | 4.352 | 488 | 6.125 | 6.613 | 1.238 | 61 | 1.299 | 1.190 | 53 | 1.243 | 1.144 | 42 | 1.186 |
| Altri prodotti degli allevamenti zootecnici | 5.656 | 12.094 | 17.750 | 2.547 | 10.255 | 12.802 | 15.485 | 1.000 | 16.485 | 85 | 5 | 90 | 156 | — | 156 | 80 | 168 | 248 |
| **Prodotti della selvicoltura** | **35.791** | **70.456** | **106.247** | **35.524** | **71.332** | **106.856** | **60.029** | **72.777** | **132.806** | **7.132** | **648** | **7.780** | **6.959** | **533** | **7.492** | **7.456** | **243** | **7.699** |
| Legno comune, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia | 23.093 | 21.142 | 44.235 | 22.508 | 24.482 | 46.990 | 48.061 | 4.997 | 53.058 | 276 | 146 | 422 | 135 | 254 | 389 | 406 | 2 | 408 |
| Legno fino, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia | — | 16.860 | 16.860 | — | 18.230 | 18.230 | — | 28.228 | 28.228 | — | 46 | 46 | — | 76 | 76 | — | 73 | 73 |
| Legna da fuoco e carbone vegetale | 8.960 | — | 8.960 | 10.041 | — | 10.041 | 8.211 | — | 8.211 | 36 | — | 36 | 30 | — | 30 | 27 | — | 27 |
| Sughero greggio | 1.033 | — | 1.033 | 835 | — | 835 | 971 | — | 971 | 296 | — | 296 | 194 | — | 194 | 160 | — | 160 |

*Segue:* **Tab. 104 – Valore delle importazioni ed esportazioni di prodotti agricolo-alimentari**

(*Milioni di lire correnti*)

| Prodotti | Importazioni | | | | | | | | | Esportazioni | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | | | 1968 | | | 1969 | | | 1967 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso | merci di tipica produzione nazionale | altre merci | in complesso |
| Gomma elastica greggia | — | 28.411 | 28.411 | — | 24.490 | 24.490 | — | 35.563 | 35.563 | — | 11 | 11 | — | 42 | 42 | — | 38 | 38 |
| Prodotti forestali commestibili | 285 | — | 285 | 156 | — | 156 | 97 | — | 97 | 4.746 | — | 4.746 | 4.716 | — | 4.716 | 5.318 | — | 5.318 |
| Gomme, resine e balsami | 9 | 2.545 | 2.554 | 150 | 2.704 | 2.854 | 12 | 2.904 | 2.916 | 14 | 114 | 128 | 57 | 33 | 90 | 4 | 93 | 97 |
| Prodotti forestali per la tinta e per la concia | 817 | 269 | 1.086 | 745 | 138 | 883 | 1.147 | 56 | 1.203 | 1.291 | 243 | 1.534 | 1.415 | 62 | 1.477 | 1.177 | 14 | 1.191 |
| Prodotti forestali da intreccio e da intaglio | 25 | 906 | 931 | 59 | 840 | 899 | 413 | 507 | 920 | 13 | 85 | 98 | 19 | 64 | 83 | 12 | 14 | 26 |
| Altri prodotti forestali | 1.569 | 323 | 1.892 | 1.030 | 448 | 1.478 | 1.117 | 522 | 1.639 | 460 | 3 | 463 | 393 | 2 | 395 | 352 | 9 | 361 |
| **Prodotti della pesca e della caccia** | **40.234** | **10.275** | **50.509** | **43.695** | **9.523** | **53.218** | **39.107** | **12.379** | **51.486** | **2.146** | **284** | **2.430** | **2.864** | **426** | **3.290** | **3.664** | **785** | **4.449** |
| Pesce fresco e congelato | 38.467 | 444 | 38.911 | 42.023 | 608 | 42.631 | 36.861 | 3.257 | 40.118 | 2.036 | 107 | 2.143 | 2.696 | 393 | 3.089 | 3.522 | 732 | 4.254 |
| Altri prodotti della pesca | 1.767 | — | 1.767 | 1.672 | — | 1.672 | 2.246 | — | 2.246 | 110 | — | 110 | 168 | — | 168 | 142 | — | 142 |
| Pelli da pellicceria | — | 8.777 | 8.777 | — | 8.340 | 8.340 | — | 9.027 | 9.027 | — | 109 | 109 | — | 14 | 14 | — | 52 | 52 |
| Altri prodotti della caccia | — | 1.054 | 1.054 | — | 575 | 575 | — | 95 | 95 | — | 68 | 68 | — | 19 | 19 | — | 1 | 1 |
| **Prodotti delle industrie alimentari ed affini destinati all'alimentazione umana** | **420.695** | **31.112** | **451.807** | **388.469** | **31.678** | **420.147** | **507.785** | **28.385** | **536.170** | **181.625** | **215** | **181.840** | **184.550** | **424** | **184.974** | **203.594** | **422** | **204.016** |
| Riso semigreggio e lavorato | 125 | — | 125 | 912 | — | 912 | 83 | — | 83 | 16.070 | — | 16.070 | 21.345 | — | 21.345 | 17.040 | — | 17.040 |
| Farina di frumento | 40 | — | 40 | 137 | — | 137 | 248 | — | 248 | 23.953 | — | 23.953 | 7.450 | — | 7.450 | 7.718 | — | 7.718 |
| Farine di altri cereali e semolini | 263 | 64 | 327 | 106 | 42 | 148 | 57 | 74 | 131 | 706 | — | 706 | 1.165 | — | 1.165 | 1.838 | ... | 1.838 |
| Paste di frumento | 103 | — | 103 | 257 | — | 257 | 110 | — | 110 | 6.818 | — | 6.818 | 8.603 | — | 8.603 | 11.633 | — | 11.633 |
| Prodotti della panetteria | 1.744 | — | 1.744 | 1.816 | — | 1.816 | 2.676 | — | 2.676 | 610 | — | 610 | 752 | — | 752 | 935 | — | 935 |
| Zucchero | 4.888 | 7 | 4.895 | 2.820 | 527 | 3.347 | 27.857 | — | 27.857 | 60 | 4 | 64 | 2.738 | — | 2.738 | 1.991 | — | 1.991 |
| Altri prodotti saccariferi | 420 | 417 | 837 | 771 | 133 | 904 | 1.864 | — | 1.864 | 1.245 | — | 1.245 | 908 | 16 | 924 | 326 | — | 326 |
| Prodotti dolciari | 5.927 | — | 5.927 | 6.942 | — | 6.942 | 9.606 | — | 9.606 | 17.507 | — | 17.507 | 19.125 | — | 19.125 | 24.047 | — | 24.047 |
| Malto ed estratti di malto | 14 | 4.194 | 4.208 | 19 | 4.522 | 4.541 | 22 | 4.016 | 4.038 | — | 18 | 18 | — | 2 | 2 | ... | 3 | 3 |
| Carni fresche e congelate | 240.070 | 145 | 240.215 | 201.368 | 257 | 201.625 | 218.960 | 147 | 219.107 | 866 | 4 | 870 | 1.626 | — | 1.626 | 2.350 | ... | 2.350 |
| Carni preparate e grassi animali | 4.634 | — | 4.634 | 4.804 | — | 4.804 | 6.269 | — | 6.269 | 13.474 | — | 13.474 | 16.278 | — | 16.278 | 20.605 | — | 20.605 |
| Pesci secchi, salati o affumicati | 286 | 16.676 | 16.962 | 133 | 19.105 | 19.238 | 4.192 | 15.568 | 19.760 | 8 | 30 | 38 | 5 | 92 | 97 | 103 | 96 | 199 |
| Pesci preparati | 12.242 | 1.032 | 13.274 | 10.543 | 978 | 11.521 | 8.126 | 1.745 | 9.871 | 575 | 54 | 629 | 573 | 58 | 631 | 450 | 179 | 629 |
| Conserve di pomodoro e pomodori pelati | 74 | — | 74 | 1.205 | — | 1.205 | 3.225 | — | 3.225 | 39.868 | — | 39.868 | 35.996 | — | 35.996 | 34.757 | — | 34.757 |
| Conserve e succhi di frutta | 2.307 | 545 | 2.852 | 3.472 | 273 | 3.745 | 5.433 | 270 | 5.703 | 20.269 | 87 | 20.356 | 23.427 | 87 | 23.514 | 30.273 | 4 | 30.277 |
| Legumi e ortaggi conservati | 3.071 | 14 | 3.085 | 3.575 | 66 | 3.641 | 5.677 | 19 | 5.696 | 4.084 | 1 | 4.085 | 4.126 | 13 | 4.139 | 4.414 | 62 | 4.476 |
| Estratti di carne, brodi e minestre | 410 | 6.507 | 6.917 | 572 | 4.645 | 5.217 | 1.054 | 5.271 | 6.325 | 2.979 | 10 | 2.989 | 3.821 | 19 | 3.840 | 4.753 | 72 | 4.825 |
| Latte e burro | 22.977 | — | 22.977 | 37.154 | — | 37.154 | 36.364 | — | 36.364 | 324 | — | 324 | 5 | — | 5 | 25 | — | 25 |
| Formaggi di pasta dura e semidura | 34.346 | — | 34.346 | 34.956 | — | 34.956 | 48.093 | — | 48.093 | 17.177 | — | 17.177 | 18.490 | — | 18.490 | 21.252 | — | 21.252 |
| Formaggi di pasta molle e fusi | 9.771 | — | 9.771 | 13.330 | — | 13.330 | 12.621 | — | 12.621 | 5.274 | — | 5.274 | 4.797 | — | 4.797 | 3.887 | — | 3.887 |
| Caseina e prodotti derivati | 3.956 | — | 3.956 | 2.963 | — | 2.963 | 4.086 | — | 4.086 | 18 | — | 18 | 17 | — | 17 | 19 | — | 19 |
| Olio di oliva alimentare | 44.176 | — | 44.176 | 25.088 | — | 25.088 | 43.095 | — | 43.095 | 6.953 | — | 6.953 | 8.300 | — | 8.300 | 7.830 | — | 7.830 |
| Oli e grassi per uso alimentare | 17.272 | 1.511 | 18.783 | 15.867 | 1.130 | 16.997 | 16.597 | 1.275 | 17.872 | 89 | 7 | 96 | 1.060 | 137 | 1.197 | 2.384 | 6 | 2.390 |
| Altri prodotti destinati all'alimentazione | 11.579 | — | 11.579 | 19.659 | — | 19.659 | 51.470 | — | 51.470 | 2.698 | — | 2.698 | 3.943 | — | 3.943 | 4.964 | — | 4.964 |
| **Altri prodotti non destinati all'alimentazione** | **154.472** | **14.198** | **168.670** | **167.404** | **9.403** | **176.807** | **186.751** | **8.223** | **194.974** | **17.626** | **191** | **17.817** | **16.227** | **164** | **16.391** | **16.798** | **161** | **16.959** |
| **Bevande** | **6.574** | **9.600** | **16.174** | **11.607** | **11.698** | **23.305** | **9.289** | **15.109** | **24.398** | **53.032** | **70** | **53.102** | **59.036** | **90** | **59.126** | **67.580** | **566** | **68.146** |
| **In complesso** | **1.206.492** | **601.326** | **1.807.818** | **1.198.205** | **566.676** | **1.764.881** | **1.453.606** | **582.022** | **2.035.628** | **608.270** | **3.328** | **611.598** | **594.655** | **3.640** | **598.295** | **679.348** | **4.708** | **684.056** |

*Fonti:* **Istituto centrale di statistica.**

## Tab. 105 – Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per prodotti (1)

*(Quantità: 000 q; prezzo: lire/q; valore: milioni di lire correnti)*

| | Prodotti | 1968 | | | | 1969 | | | | Indici 1969 (1968 = 100) | | | Indici 1968 (1963 = 100) | | | Indici 1969 (1963 = 100) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | quantità | | prezzo | valore | quantità | | prezzo | valore | | | | | | | | | | |
| | | prodotte | vendibili | | | prodotte | vendibili | | | quantità | prezzo | valore | quantità | prezzo | valore | quantità | prezzo | valore | |
| | **PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Cereali** | | | | 769.404 | | | | 798.371 | *104,2* | *99,6* | *103,8* | *117,0* | *97,1* | *113,6* | *119,8* | *98,4* | *117,9* | |
| 1 | Frumento tenero | 75.253 | 70.998 | 6.400 | 454.387 | 68.985 | 64.718 | 6.330 | 409.665 | *91,2* | *98,9* | *90,2* | *119,9* | *93,2* | *111,7* | *118,4* | *93,8* | *111,1* | 1 |
| 2 | Frumento duro | 21.301 | 19.457 | 7.940 | 154.489 | 26.381 | 24.551 | 7.960 | 195.426 | *126,2* | *100,2* | *126,5* | | | | | | | 2 |
| 3 | Segale | 751 | 299 | 5.680 | 1.698 | 707 | 277 | 5.850 | 1.620 | *92,6* | *103,0* | *95,4* | *98,7* | *86,0* | *84,9* | *91,4* | *88,6* | *81,0* | 3 |
| 4 | Orzo | 2.581 | 315 | 5.990 | 1.887 | 2.919 | 464 | 5.900 | 2.738 | *147,5* | *98,4* | *145,1* | *57,9* | *123,1* | *71,3* | *85,3* | *160,5* | *136,9* | 4 |
| 5 | Avena | 3.898 | 549 | 5.600 | 3.074 | 4.911 | 767 | 5.670 | 4.349 | *139,7* | *101,3* | *141,5* | *50,5* | *115,6* | *58,4* | *70,6* | *117,0* | *82,6* | 5 |
| 6 | Risone | 6.390 | 6.159 | 9.250 | 56.971 | 8.602 | 8.351 | 8.870 | 74.073 | *135,6* | *95,9* | *130,0* | *112,8* | *123,6* | *139,4* | *153,0* | *118,4* | *181,2* | 6 |
| 7 | Granoturco | 39.908 | 15.030 | 5.710 | 85.820 | 44.773 | 16.813 | 5.875 | 98.776 | *111,9* | *102,9* | *115,1* | *103,7* | *114,6* | *118,8* | *116,0* | *117,9* | *136,8* | 7 |
| 8 | Cereali minori | 301 | 83 | 10.200 | 847 | 288 | 79 | 10.720 | 847 | *95,2* | *105,0* | *100,0* | *109,1* | *154,1* | *168,1* | *104,0* | *161,6* | *168,1* | 8 |
| 9 | Paglia di cereali | 162.179 | 7.870 | 1.300 | 10.231 | 164.810 | 8.240 | 1.320 | 10.877 | *104,7* | *101,5* | *106,3* | *126,5* | *95,0* | *120,2* | *132,5* | *96,4* | *127,7* | 9 |
| | **Leguminose da granella** | | | | 37.561 | | | | 39.767 | *109,1* | *97,1* | *105,9* | *66,9* | *109,6* | *73,3* | *71,6* | *108,4* | *77,6* | |
| 10 | Fave secche | 3.245 | 493 | 10.480 | 5.167 | 4.018 | 798 | 9.800 | 7.820 | *161,9* | *93,5* | *151,3* | *37,9* | *134,6* | *51,0* | *61,3* | *125,9* | *77,2* | 10 |
| 11 | Fagiuoli secchi | 1.656 | 1.510 | 16.900 | 25.519 | 1.656 | 1.519 | 16.800 | 25.519 | *100,6* | *99,4* | *100,0* | *82,6* | *96,6* | *79,8* | *83,1* | *96,0* | *79,8* | 11 |
| 12 | Piselli secchi | 75 | 37 | 11.900 | 440 | 79 | 47 | 13.630 | 641 | *127,0* | *114,7* | *145,7* | *70,0* | *153,7* | *107,6* | *97,8* | *160,2* | *156,7* | 12 |
| 13 | Ceci | 358 | 321 | 11.810 | 3.791 | 379 | 345 | 10.600 | 3.657 | *107,5* | *89,8* | *96,5* | *32,1* | *266,7* | *85,6* | *34,5* | *239,4* | *82,6* | 13 |
| 14 | Cicerchie | 13 | 5 | 5.700 | 29 | 13 | 6 | 5.750 | 35 | *117,2* | *103,0* | *120,7* | *35,2* | *115,9* | *40,8* | *43,7* | *112,8* | *49,3* | 14 |
| 15 | Lenticchie | 71 | 60 | 26.750 | 1.605 | 65 | 56 | 24.500 | 1.372 | *93,3* | *91,6* | *85,5* | *48,0* | *121,7* | *58,4* | *44,8* | *111,4* | *49,9* | 15 |
| 16 | Lupini | 199 | 120 | 7.600 | 912 | 188 | 90 | 6.930 | 624 | *75,0* | *91,2* | *68,4* | *61,2* | *102,9* | *63,0* | *45,9* | *93,9* | *43,1* | 16 |
| 17 | Veccia | 197 | 14 | 7.000 | 98 | 197 | 14 | 7.100 | 99 | *100,0* | *101,0* | *101,0* | *127,3* | *116,7* | *148,5* | *127,3* | *117,8* | *150,0* | 17 |
| 18 | Leguminose minori | 3 | — | — | — | 1 | — | — | — | | | | — | — | — | | | | 18 |
| | **Patate e ortaggi** | | | | 809.267 | | | | 898.198 | *105,7* | *105,0* | *111,0* | *116,2* | *109,4* | *127,1* | *122,0* | *115,1* | *140,4* | |
| 19 | Patate | 39.597 | 27.945 | 3.712 | 103.740 | 39.732 | 28.217 | 4.850 | 136.852 | *101,0* | *130,6* | *131,9* | *90,2* | *125,7* | *113,4* | *91,1* | *164,2* | *149,6* | 19 |
| 20 | Fave fresche | 1.064 | 1.064 | 4.670 | 4.969 | 1.250 | 1.250 | 5.000 | 6.250 | *117,5* | *107,1* | *125,8* | *90,8* | *77,4* | *70,3* | *106,7* | *82,8* | *88,4* | 20 |
| 21 | Fagiuoli freschi | 2.827 | 2.827 | 13.300 | 37.599 | 2.833 | 2.833 | 12.300 | 34.846 | *100,2* | *95,2* | *92,7* | *121,5* | *127,1* | *154,4* | *121,7* | *117,6* | *143,1* | 21 |
| 22 | Piselli freschi | 2.415 | 2.415 | 11.800 | 28.497 | 2.501 | 2.501 | 12.000 | 30.012 | *103,6* | *101,6* | *105,3* | *109,7* | *172,3* | *189,0* | *113,6* | *175,2* | *199,0* | 22 |
| 23 | Pomodori | 32.577 | 32.577 | 3.960 | 129.005 | 36.700 | 36.700 | 3.650 | 133.955 | *112,7* | *92,1* | *103,8* | *114,8* | *101,5* | *116,5* | *129,3* | *93,6* | *121,0* | 23 |
| 24 | Cardi | 315 | 315 | 8.200 | 2.583 | 308 | 308 | 8.300 | 2.556 | *97,8* | *101,2* | *99,0* | *86,5* | *111,3* | *96,3* | *84,6* | *112,6* | *95,3* | 24 |
| 25 | Finocchi | 3.313 | 3.313 | 4.630 | 15.339 | 3.528 | 3.528 | 4.250 | 14.994 | *106,5* | *91,8* | *97,8* | *113,0* | *63,6* | *71,9* | *120,3* | *58,4* | *70,3* | 25 |
| 26 | Sedani | 1.210 | 1.210 | 7.150 | 8.652 | 1.190 | 1.190 | 7.400 | 8.806 | *98,3* | *103,6* | *101,8* | *118,2* | *85,3* | *100,8* | *116,2* | *88,3* | *102,6* | 26 |
| 27 | Cavoli | 8.040 | 7.061 | 4.460 | 31.492 | 8.102 | 7.125 | 4.300 | 30.638 | *100,9* | *96,4* | *97,3* | *98,7* | *94,3* | *93,1* | *99,6* | *91,0* | *90,6* | 27 |
| 28 | Cavolfiori | 7.508 | 7.508 | 5.300 | 39.792 | 7.543 | 7.543 | 5.460 | 41.185 | *100,5* | *103,0* | *103,5* | *112,1* | *99,0* | *111,0* | *112,7* | *102,0* | *114,9* | 28 |
| 29 | Cipolle | 4.832 | 4.832 | 4.650 | 22.469 | 4.899 | 4.899 | 7.400 | 36.253 | *101,4* | *159,1* | *161,3* | *112,8* | *133,1* | *150,1* | *114,4* | *211,7* | *242,2* | 29 |
| 30 | Agli | 683 | 631 | 29.600 | 18.678 | 728 | 673 | 14.800 | 9.960 | *106,7* | *50,0* | *53,3* | *112,7* | *149,0* | *167,9* | *120,2* | *74,5* | *89,5* | 30 |
| 31 | Poponi | 2.900 | 2.844 | 4.370 | 12.428 | 2.852 | 2.797 | 5.500 | 15.384 | *98,4* | *125,8* | *123,8* | *103,9* | *116,4* | *120,9* | *102,2* | *146,4* | *149,6* | 31 |
| 32 | Cocomeri | 7.040 | 6.970 | 3.300 | 23.001 | 7.215 | 7.143 | 4.000 | 28.572 | *102,5* | *121,2* | *124,2* | *111,8* | *126,7* | *141,7* | *114,6* | *153,6* | *176,0* | 32 |
| 33 | Asparagi | 423 | 423 | 31.320 | 13.248 | 425 | 425 | 33.100 | 14.068 | *100,5* | *105,7* | *106,2* | *135,6* | *121,0* | *164,1* | *136,2* | *128,0* | *174,3* | 33 |
| 34 | Carciofi | 5.632 | 5.632 | 13.350 | 75.187 | 6.372 | 6.372 | 15.500 | 98.766 | *113,1* | *116,2* | *131,4* | *227,1* | *110,4* | *250,7* | *256,9* | *128,2* | *329,4* | 34 |
| 35 | Rape | 984 | 847 | 4.550 | 3.854 | 1.021 | 879 | 4.780 | 4.202 | *103,8* | *105,0* | *109,0* | *95,5* | *119,9* | *114,5* | *99,1* | *125,9* | *124,8* | 35 |
| 36 | Barbabietole da orto | 548 | 548 | 5.360 | 2.937 | 553 | 553 | 6.000 | 3.318 | *100,9* | *112,0* | *113,0* | *126,3* | *104,0* | *131,4* | *127,4* | *116,6* | *148,5* | 36 |
| 37 | Carote | 2.224 | 2.224 | 6.950 | 15.457 | 2.184 | 2.184 | 6.800 | 14.851 | *98,2* | *97,9* | *96,1* | *145,8* | *87,8* | *128,0* | *143,2* | *85,9* | *123,0* | 37 |
| 38 | Patate dolci | 339 | 232 | 5.100 | 1.183 | 293 | 210 | 5.900 | 1.239 | *90,5* | *115,7* | *104,7* | *100,9* | *111,3* | *112,3* | *91,4* | *128,8* | *117,7* | 38 |
| 39 | Spinaci | 1.071 | 1.701 | 6.810 | 7.294 | 1.096 | 1.096 | 7.100 | 7.782 | *102,3* | *104,3* | *106,7* | *157,3* | *48,8* | *76,8* | *101,4* | *80,8* | *81,9* | 39 |
| 40 | Cetrioli | 835 | 835 | 6.570 | 5.486 | 931 | 931 | 6.700 | 6.238 | *111,5* | *102,0* | *113,7* | *132,3* | *129,7* | *171,6* | *147,5* | *132,3* | *195,1* | 40 |
| 41 | Fragole | 694 | 694 | 33.420 | 23.193 | 778 | 778 | 31.000 | 24.118 | *112,1* | *92,8* | *104,0* | *158,1* | *101,5* | *160,4* | *177,2* | *94,1* | *166,8* | 41 |
| 42 | Melanzane | 2.931 | 2.931 | 6.450 | 18.905 | 3.025 | 3.025 | 6.630 | 20.056 | *103,2* | *102,8* | *106,1* | *121,8* | *94,4* | *115,0* | *125,7* | *97,1* | *122,0* | 42 |
| 43 | Peperoni | 3.954 | 3.954 | 7.370 | 29.141 | 4.170 | 4.170 | 6.500 | 27.105 | *105,5* | *88,2* | *93,0* | *132,5* | *122,6* | *162,5* | *139,8* | *108,1* | *161,1* | 43 |
| 44 | Zucchine | 2.476 | 2.476 | 7.540 | 18.669 | 2.486 | 2.486 | 7.300 | 18.148 | *100,4* | *96,8* | *97,2* | *103,3* | *133,1* | *137,5* | *103,7* | *128,9* | *133,7* | 44 |
| 45 | Zucche | 533 | 528 | 4.270 | 2.255 | 489 | 484 | 4.400 | 2.130 | *91,7* | *130,1* | *94,5* | *103,3* | *103,8* | *107,2* | *94,7* | *106,9* | *101,2* | 45 |
| 46 | Indivia | 2.077 | 2.077 | 4.700 | 9.762 | 2.271 | 2.271 | 4.650 | 10.560 | *109,3* | *99,0* | *108,2* | *89,5* | *67,0* | *60,0* | *97,9* | *66,3* | *64,9* | 46 |
| 47 | Lattuga | 3.142 | 3.142 | 6.350 | 19.952 | 3.362 | 3.362 | 7.650 | 25.719 | *107,0* | *120,5* | *128,9* | *96,2* | *89,5* | *86,1* | *102,9* | *107,9* | *111,0* | 47 |
| 48 | Radicchio | 1.811 | 1.811 | 9.650 | 17.476 | 2.002 | 2.002 | 9.500 | 19.019 | *110,5* | *98,5* | *108,8* | *108,4* | *117,6* | *127,5* | *119,8* | *115,8* | *138,7* | 48 |
| 49 | Bietola | 779 | 779 | 4.700 | 3.661 | 807 | 807 | 5.300 | 4.277 | *103,6* | *112,7* | *116,8* | *131,8* | *81,0* | *106,8* | *136,6* | *91,4* | *124,8* | 49 |
| 50 | Orti familiari | 9.183 | 9.183 | 6.900 | 63.363 | 9.477 | 9.477 | 7.000 | 66.339 | *103,2* | *101,5* | *104,7* | *111,6* | *132,7* | *148,1* | *115,2* | *134,5* | *155,0* | 50 |

*Segue:* **Tab. 105 - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per prodotti (1)**

*(Quantità: 000 q; prezzo: lire/q; valore: milioni di lire correnti)*

| | Prodotti | 1968 | | | | 1969 | | | | Indici 1969 (1968 = 100) | | | Indici 1968 (1963 = 100) | | | Indici 1969 (1963 = 100) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | quantità | | prezzo | valore | quantità | | prezzo | valore | | | | | | | | | | |
| | | prodotte | vendibili | | | prodotte | vendibili | | | quantità | prezzo | valore | quantità | prezzo | valore | quantità | prezzo | valore | |
| | **Piante industriali** | | | | **159.620** | | | | **169.661** | ***95,7*** | ***111,1*** | ***106,3*** | ***124,9*** | ***106,4*** | ***132,9*** | ***120,0*** | ***117,7*** | ***141,2*** | |
| 51 | Barbabietola da zucchero | 114.567 | 111.394 | 974 | 108.498 | 105.215 | 102.722 | 1.130 | 116.076 | *92,2* | *116,1* | *107,0* | *145,3* | *111,7* | *162,3* | *134,0* | *129,6* | *173,6* | 51 |
| 52 | Tabacco | 741 | 741 | 58.720 | 43.512 | 787 | 787 | 59.600 | 46.905 | *106,2* | *101,5* | *107,8* | *113,6* | *98,9* | *112,3* | *120,7* | *106,8* | *128,9* | 52 |
| 53 | Canapa tiglio | 48 | 48 | 35.000 | 1.680 | 21 | 21 | 38.800 | 815 | *45,0* | *107,8* | *48,5* | *33,8* | *108,9* | *36,8* | *14,8* | *120,3* | *17,8* | 53 |
| 54 | Canapa seme | 2 | 2 | 43.000 | 86 | 1 | 1 | 43.500 | 44 | *50,0* | *102,4* | *51,2* | *28,6* | *107,3* | *30,7* | *14,3* | *109,8* | *15,7* | 54 |
| 55 | Lino tiglio | 1 | 1 | 6.600 | 7 | 1 | 1 | 6.600 | 7 | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *35,3* | *116,7* | *41,2* | *35,3* | *116,7* | *41,2* | 55 |
| 56 | Lino seme | 12 | 11 | 10.990 | 121 | 11 | 10 | 10.850 | 109 | *90,9* | *99,1* | *90,1* | *26,3* | *106,8* | *28,1* | *23,7* | *106,8* | *25,3* | 56 |
| 57 | Cotone fibra | 18 | 18 | 17.000 | 306 | 19 | 19 | 16.900 | 321 | *105,6* | *100,0* | *105,6* | *34,0* | *100,9* | *34,3* | *35,9* | *100,3* | *36,0* | 57 |
| 58 | Cotone seme | 27 | 27 | 4.500 | 122 | 27 | 27 | 4.900 | 132 | *100,0* | *108,2* | *108,2* | *31,7* | *98,4* | *31,2* | *31,7* | *106,6* | *33,8* | 58 |
| 59 | Colza | 37 | 34 | 9.750 | 332 | 35 | 32 | 9.800 | 314 | *94,0* | *100,0* | *94,0* | *64,1* | *94,1* | *60,3* | *60,4* | *94,4* | *57,0* | 59 |
| 60 | Ravizzone | 10 | 9 | 9.750 | 88 | 9 | 8 | 9.800 | 78 | *88,6* | *100,0* | *88,6* | *39,3* | *96,3* | *36,8* | *34,7* | *94,0* | *32,6* | 60 |
| 61 | Arachide | 45 | 44 | 15.400 | 678 | 36 | 35 | 20.000 | 700 | *79,5* | *129,8* | *103,2* | *39,3* | *113,0* | *44,4* | *31,2* | *146,8* | *45,8* | 61 |
| 62 | Girasole | 15 | 15 | 5.800 | 87 | 50 | 50 | 5.800 | 290 | *333,3* | *100,0* | *333,3* | *34,1* | *86,2* | *29,4* | *113,9* | *86,0* | *98,0* | 62 |
| 63 | Ricino | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 63 |
| 64 | Sesamo | 11 | 11 | 31.500 | 347 | 11 | 11 | 31.500 | 319 | *100,0* | *89,3* | *89,3* | *91,7* | *104,6* | *95,9* | *91,5* | *93,6* | *85,6* | 64 |
| 65 | Soja | 2 | 2 | 8.300 | 17 | 2 | 2 | 8.300 | 17 | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *66,7* | *106,1* | *70,8* | *66,7* | *106,1* | *70,8* | 65 |
| 66 | Altre, comprese le spontanee | 400 | 375 | 9.970 | 3.739 | 380 | 357 | 9.900 | 3.534 | *95,2* | *99,3* | *94,5* | *104,7* | *71,8* | *75,2* | *99,7* | *71,3* | *71,1* | 66 |
| | **Foraggi (in fieno)** | 7.740 | 7.740 | 2.300 | **17.802** | 7.900 | 7.900 | 2.400 | **18.960** | ***102,1*** | ***104,3*** | ***106,5*** | ***90,8*** | ***93,0*** | ***84,4*** | ***92,7*** | ***97,0*** | ***89,9*** | |
| | **Fiori e piante ornamentali** | | | | **93.110** | | | | **110.560** | ***115,5*** | ***102,8*** | ***118,7*** | ***134,9*** | ***116,4*** | ***157,0*** | ***155,7*** | ***119,8*** | ***186,5*** | |
| | **Totale** | | | | **1.886.764** | | | | **2.035.517** | ***104,3*** | ***103,5*** | ***107,9*** | ***116,0*** | ***128,0*** | ***148,5*** | ***120,1*** | ***108,2*** | ***130,0*** | |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **A frutto annuo** | | | | **1.468.428** | | | | **1.687.441** | ***102,8*** | ***111,8*** | ***114,9*** | ***107,1*** | ***107,9*** | ***115,6*** | ***111,5*** | ***119,1*** | ***132,8*** | |
| 1 | Uva da tavola | 7.037 | 7.037 | 7.250 | 51.018 | 8.317 | 8.317 | 7.890 | 65.621 | *118,2* | *108,8* | *128,6* | *120,7* | *105,1* | *126,9* | *142,6* | *114,5* | *163,3* | 1 |
| 2 | Uva da vino per consumo diretto | 2.471 | 2.471 | 6.800 | 16.803 | 2.300 | 2.300 | 7.200 | 16.560 | *93,1* | *105,6* | *98,6* | *100,5* | *130,9* | *131,6* | *93,5* | *138,7* | *129,7* | 2 |
| 3 | Olive per consumo diretto | 530 | 530 | 20.100 | 10.653 | 550 | 550 | 21.963 | 12.080 | *103,8* | *109,2* | *113,4* | *97,1* | *112,2* | *108,9* | *100,7* | *122,6* | *123,5* | 3 |
| 4 | Arance | 14.069 | 14.069 | 6.120 | 86.102 | 14.450 | 14.450 | 5.600 | 80.920 | *102,7* | *91,5* | *94,0* | *152,6* | *94,1* | *143,6* | *156,7* | *86,2* | *135,0* | 4 |
| 5 | Mandarini | 2.689 | 2.689 | 7.610 | 20.463 | 2.600 | 2.600 | 7.800 | 20.280 | *96,7* | *102,5* | *99,1* | *187,1* | *100,2* | *187,5* | *180,9* | *102,8* | *185,9* | 5 |
| 6 | Limoni | 8.047 | 8.047 | 8.370 | 67.353 | 7.900 | 7.900 | 8.950 | 70.705 | *90,8* | *115,6* | *105,0* | *165,4* | *79,5* | *131,5* | *162,4* | *85,0* | *138,1* | 6 |
| 7 | Bergamotti | 428 | 428 | 6.500 | 2.782 | 430 | 430 | 6.500 | 2.795 | *100,5* | *100,0* | *100,5* | *71,6* | *89,0* | *63,7* | *71,9* | *89,0* | *64,0* | 7 |
| 8 | Chinotti | 0,2 | 0,2 | 27.500 | 6 | 0,2 | 0,2 | 27.500 | 6 | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *75,0* | *200,0* | *150,0* | *75,0* | *200,0* | *150,0* | 8 |
| 9 | Cedri | 15 | 15 | 11.000 | 160 | 60 | 60 | 11.000 | 660 | *412,5* | *100,0* | *412,5* | *32,3* | *86,1* | *27,8* | *133,3* | *86,0* | *114,6* | 9 |
| 10 | Pompelmi | 0,8 | 0,8 | 8.000 | 6 | 0,8 | 0,8 | 8.000 | 6 | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *12,0* | *200,0* | *24,0* | *12,0* | *200,0* | *24,0* | 10 |
| 11 | Limette | 19.318 | 18.148 | 4.100 | 74.407 | 20.093 | 18.880 | 4.500 | 84.960 | *104,0* | *109,8* | *114,2* | *81,4* | *101,8* | *82,9* | *84,6* | *111,8* | *94,6* | 11 |
| 12 | Mele | 13.953 | 13.304 | 4.500 | 59.868 | 16.339 | 15.672 | 4.909 | 76.793 | *117,8* | *108,9* | *128,3* | *142,7* | *74,6* | *106,4* | *168,1* | *81,3* | *136,6* | 12 |
| 13 | Pere | 12.798 | 12.798 | 8.300 | 106.223 | 8.868 | 8.868 | 14.500 | 128.586 | *69,3* | *174,7* | *121,1* | *101,0* | *128,9* | *130,2* | *70,0* | *225,3* | *157,7* | 13 |
| 14 | Pesche | 1.098 | 1.098 | 12.160 | 13.352 | 669 | 669 | 17.200 | 11.507 | *60,9* | *141,5* | *86,2* | *181,3* | *183,9* | *334,3* | *110,8* | *260,0* | *288,1* | 14 |
| 15 | Albicocche | 1.961 | 1.961 | 13.890 | 27.238 | 1.712 | 1.712 | 17.800 | 30.474 | *87,3* | *128,2* | *111,9* | *89,3* | *193,7* | *173,0* | *78,0* | *248,1* | *193,5* | 15 |
| 16 | Ciliegie | 1.344 | 1.265 | 6.000 | 7.590 | 1.371 | 1.287 | 8.400 | 10.811 | *101,7* | *140,0* | *142,4* | *105,6* | *127,5* | *134,6* | *107,4* | *178,6* | *191,8* | 16 |
| 17 | Susine | 139 | 139 | 3.700 | 514 | 134 | 134 | 3.600 | 482 | *96,5* | *97,2* | *93,8* | *102,2* | *138,6* | *141,6* | *98,6* | *134,7* | *132,8* | 17 |
| 18 | Cotogne | 48 | 48 | 4.000 | 192 | 46 | 46 | 4.400 | 202 | *95,8* | *109,8* | *105,2* | *80,0* | *88,9* | *71,1* | *76,7* | *97,5* | *74,8* | 18 |
| 19 | Melograne | 2.198 | 1.484 | 5.500 | 8.162 | 2.221 | 1.501 | 6.500 | 9.757 | *101,2* | *118,1* | *119,5* | *85,8* | *117,4* | *100,7* | *86,8* | *138,7* | *120,4* | 19 |
| 20 | Fichi freschi | 733 | 733 | 5.000 | 3.665 | 740 | 740 | 5.000 | 3.700 | *101,0* | *100,0* | *101,0* | *97,5* | *114,1* | *111,2* | *98,4* | *114,0* | *112,2* | 20 |
| 21 | Loti | 2.971 | 2.971 | 18.250 | 54.221 | 1.919 | 1.919 | 23.500 | 45.097 | *64,6* | *128,6* | *83,1* | *137,9* | *98,7* | *136,1* | *89,0* | *130,4* | *116,1* | 21 |
| 22 | Mandorle | 8 | 8 | 15.000 | 114 | 8 | 8 | 15.000 | 120 | *105,3* | *100,0* | *105,3* | — | — | — | — | — | — | 22 |
| 23 | Nocciole | 823 | 823 | 34.200 | 28.147 | 524 | 524 | 39.500 | 20.698 | *63,7* | *115,4* | *73,5* | *143,6* | *103,9* | *149,2* | *91,4* | *120,4* | *110,0* | 23 |
| 24 | Noci | 811 | 811 | 36.900 | 29.926 | 801 | 801 | 42.300 | 33.882 | *98,8* | *114,6* | *113,2* | *120,7* | *132,4* | *159,8* | *119,2* | *151,8* | *180,9* | 24 |
| 25 | Carrube | 587 | 452 | 3.800 | 1.718 | 883 | 738 | 3.900 | 2.878 | *163,2* | *102,6* | *167,5* | *248,2* | *99,6* | *247,2* | *405,2* | *102,2* | *414,1* | 25 |
| 26 | Gelso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 26 |
| 27 | Altre legnose a frutto annuo | | | | 7.632 | | | | 9.528 | *121,4* | *102,8* | *124,8* | *85,6* | *116,4* | *99,6* | *100,0* | *124,4* | *124,4* | 27 |

*Segue:* **Tab. 105 - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per prodotti (1)**

(*Quantità: 000 q; prezzo: lire/q; valore: milioni di lire correnti*)

| | Prodotti | 1968 | | | | 1969 | | | | Indici 1969 (1968 = 100) | | | Indici 1968 (1963 = 100) | | | Indici 1969 (1963 = 100) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | quantità | | prezzo | valore | quantità | | prezzo | valore | | | | | | | | | | |
| | | prodotte | vendibili | | | Prodotte | vendibili | | | quantità | prezzo | valore | quantità | prezzo | valore | quantità | prezzo | valore | |
| | *Prodotti trasformati:* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Fichi secchi | 250 | 250 | 12.500 | 3.125 | 263 | 263 | 16.000 | 4.208 | *105,2* | *128,0* | *134,7* | *58,6* | *142,3* | *83,4* | *61,7* | *182,0* | *112,3* | 28 |
| 29 | Prugne secche | 21 | 21 | 23.000 | 483 | 22 | 22 | 25.000 | 550 | *104,7* | *108,9* | *113,9* | *150,0* | *217,6* | *326,4* | *157,4* | *236,1* | *371,6* | 29 |
| 30 | Uva passa | 7 | 7 | 21.800 | 159 | 5 | 5 | 21.800 | 113 | *68,6* | *103,6* | *71,1* | *731,2* | *114,4* | *836,8* | *521,1* | *114,1* | *594,7* | 30 |
| 31 | Vino (000 hl) (2) | 65.323 | 65.323 | 8.830 | 576.802 | 71.760 | 71.760 | 9.750 | 699.660 | *109,9* | *110,4* | *121,3* | *121,8* | *131,0* | *159,5* | *133,8* | *144,6* | *193,5* | 31 |
| 32 | Vinacce | 11.200 | 1.700 | 830 | 1.411 | 12.200 | 1.900 | 830 | 1.577 | *111,8* | *100,0* | *111,8* | *49,0* | *107,8* | *52,8* | *54,8* | *107,8* | *59,1* | 32 |
| 33 | Cremor tartaro | 65 | 65 | 21.000 | 1.365 | 72 | 72 | 21.000 | 1.512 | *110,8* | *100,0* | *110,8* | *138,3* | *87,5* | *121,0* | *153,2* | *87,5* | *134,0* | 33 |
| 34 | Olio | 3.846 | 3.846 | 51.960 | 199.838 | 4.475 | 4.475 | 51.826 | 231.921 | *116,4* | *99,7* | *116,1* | *71,5* | *80,6* | *57,6* | *83,1* | *80,5* | *66,9* | 34 |
| 35 | Sanse | 6.600 | 6.600 | 1.050 | 6.930 | 7.850 | 7.850 | 1.120 | 8.792 | *118,9* | *106,7* | *126,9* | *71,5* | *67,7* | *48,4* | *85,0* | *72,2* | *61,4* | 35 |
| | **Altre legnose** | | | | **7.467** | | | | **8.364** | ***109,3*** | ***102,5*** | ***112,0*** | ***261,3*** | ***117,1*** | ***306,0*** | ***286,3*** | ***119,7*** | ***342,8*** | |
| 36 | Canne e vimini | 1.570 | 320 | 4.500 | 1.440 | 1.494 | 224 | 4.490 | 1.006 | *70,0* | *99,9* | *69,9* | *133,3* | *120,0* | *160,0* | *93,3* | *119,8* | *111,8* | 36 |
| 37 | Vivai | | | | 6.027 | | | | 7.358 | *118,7* | *102,9* | *122,1* | *336,0* | *116,5* | *391,4* | *399,1* | *119,7* | *477,8* | 37 |
| | **Totale** | | | | **1.475.895** | | | | **1.695.805** | ***102,8*** | ***111,8*** | ***114,9*** | ***107,4*** | ***107,9*** | ***115,9*** | ***111,8*** | ***119,1*** | ***133,2*** | |
| | PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bovini (peso vivo) | 14.664 | 14.664 | 44.050 | 645.949 | 15.018 | 15.018 | 45.800 | 687.824 | *102,4* | *104,0* | *106,5* | *164,1* | *121,9* | *200,0* | *168,1* | *126,7* | *212,9* | 1 |
| 2 | Equini (peso vivo) | 249 | 249 | 37.000 | 9.213 | 240 | 240 | 37.000 | 8.880 | *96,4* | *100,0* | *96,4* | *93,6* | *129,3* | *121,0* | *90,2* | *129,3* | *116,6* | 2 |
| 3 | Suini (peso vivo) | 7.309 | 7.309 | 38.800 | 283.589 | 7.445 | 7.445 | 45.680 | 340.088 | *101,9* | *117,7* | *119,9* | *143,4* | *94,5* | *135,5* | *146,1* | *111,2* | *162,5* | 3 |
| 4 | Ovini e caprini (peso vivo) | 612 | 612 | 49.875 | 30.524 | 621 | 621 | 51.700 | 32.106 | *101,5* | *103,6* | *105,2* | *94,2* | *121,3* | *114,3* | *95,5* | *126,0* | *120,3* | 4 |
| 5 | Pollame e conigli (peso vivo) | 7.860 | 7.860 | 46.105 | 362.388 | 8.380 | 8.380 | 49.475 | 414.600 | *106,6* | *107,3* | *114,4* | *212,4* | *67,0* | *142,4* | *226,5* | *71,9* | *162,9* | 5 |
| 6 | Latte di vacca e di bufala (000 hl) (2) | 81.089 | 81.089 | 6.760 | 548.162 | 80.280 | 80.280 | 6.900 | 553.932 | *99,0* | *102,1* | *101,1* | *124,3* | *123,4* | *153,4* | *123,0* | *126,0* | *155,0* | 6 |
| 7 | Latte di pecora e capra (000 hl) (2) | 4.198 | 4.198 | 11.900 | 49.956 | 4.122 | 4.122 | 12.000 | 49.464 | *98,2* | *100,8* | *99,0* | *82,0* | *137,0* | *112,3* | *80,6* | *138,1* | *111,3* | 7 |
| 8 | Lana | 119 | 119 | 48.000 | 5.712 | 120 | 120 | 45.000 | 5.400 | *100,8* | *93,8* | *94,5* | *95,2* | *87,3* | *83,1* | *96,0* | *81,8* | *78,5* | 8 |
| 9 | Uova (000.000 pezzi) (2) | 8.580 | 8.580 | 24.600 | 211.068 | 9.052 | 9.052 | 26.000 | 235.352 | *105,0* | *106,2* | *111,5* | *114,7* | *89,3* | *102,4* | *121,0* | *94,4* | *114,2* | 9 |
| 10 | Miele e cera | 92 | 92 | 33.165 | 3.051 | 92 | 92 | 34.380 | 3.163 | *100,0* | *103,5* | *103,5* | *124,3* | *82,1* | *102,1* | *124,3* | *85,2* | *105,9* | 10 |
| 11 | Bozzoli | 28.840 | 28.840 | 140.000 | 4.038 | 22.171 | 22.171 | 120.000 | 2.661 | *76,3* | *86,4* | *65,9* | *59,5* | *126,6* | *75,3* | *45,2* | *110,0* | *49,7* | 11 |
| | **Totale** | | | | **2.153.650** | | | | **2.333.470** | ***102,3*** | ***105,9*** | ***108,3*** | ***147,7*** | ***100,9*** | ***149,1*** | ***152,0*** | ***106,3*** | ***161,6*** | |
| | IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **P.l.v. nazionale** | | | | **5.516.309** | | | | **6.064.792** | ***103,1*** | ***106,6*** | ***109,9*** | ***124,1*** | ***103,8*** | ***128,8*** | ***128,4*** | ***110,3*** | ***141,6*** | |

(1) I dati relativi al 1968 sono definiti; quelli del 1969 provvisori.
(2) Per il vino e il latte il prezzo è espresso in lire/hl; per le uova in lire/000 unità.

*Fonti:* Elaborazione INEA in collaborazione con l'ISTAT.

## Tab. 106 – Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per regioni e ripartizioni

(*Milioni di lire correnti*)

| Regioni e ripartizioni | Prodotti delle coltivazioni erbacee | | | | | | | | Prodotti delle coltivazioni arboree | | | | | | | Prodotti degli allevamenti | | | | Totale | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cereali | legumi-nose da granella | patate | ortaggi | piante indu-striali | foraggi | fiori e piante ornam. | totale | vite | olivo | agrumi | frutta fresca | frutta in guscio | altre legnose | totale | carni | latte | uova ed altri | totale | in com-plesso | per ha di superficie agraria (000 lire) |
| ANNO 1968 – (DATI DEFINITIVI) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Piemonte | 91.099 | 3.915 | 6.916 | 30.503 | 3.578 | 2.462 | 1.584 | 140.057 | 51.479 | — | — | 20.254 | 3.084 | 426 | 75.243 | 140.833 | 54.536 | 16.909 | 212.278 | 427.578 | 254 |
| Valle d'Aosta | 49 | — | 234 | 112 | — | 43 | — | 438 | 413 | — | — | 290 | 7 | 5 | 715 | 3.470 | 2.509 | 284 | 6.263 | 7.416 | 51 |
| Liguria | 1.024 | 101 | 2.111 | 17.005 | — | 94 | 61.950 | 82.285 | 3.369 | 7.983 | 158 | 5.020 | 594 | 51 | 17.175 | 7.714 | 5.023 | 1.690 | 14.427 | 113.887 | 525 |
| Lombardia | 107.373 | 125 | 6.907 | 28.901 | 5.458 | 3.683 | 1.756 | 154.203 | 18.449 | 330 | — | 6.122 | 349 | 362 | 25.612 | 244.259 | 177.414 | 46.004 | 468.277 | 648.092 | 442 |
| Trentino-Alto Adige | 2.275 | 310 | 4.321 | 2.146 | 239 | 471 | — | 9.762 | 9.469 | 107 | — | 14.994 | 237 | 27 | 24.834 | 18.561 | 17.587 | 2.509 | 38.657 | 73.253 | 132 |
| Veneto | 104.398 | 1.221 | 8.508 | 59.625 | 21.497 | 2.174 | 615 | 198.038 | 69.254 | 649 | — | 42.678 | 802 | 340 | 113.723 | 162.492 | 64.341 | 32.701 | 259.534 | 571.295 | 434 |
| Friuli-Venezia Giulia | 18.316 | 162 | 2.383 | 4.476 | 1.015 | 461 | 220 | 27.033 | 7.143 | — | — | 2.693 | 103 | 159 | 10.098 | 31.945 | 19.361 | 3.592 | 54.898 | 92.029 | 192 |
| Emilia-Romagna | 89.798 | 726 | 8.708 | 64.253 | 50.597 | 2.560 | 1.210 | 217.852 | 38.714 | 318 | — | 85.488 | 410 | 375 | 125.305 | 233.102 | 92.892 | 39.307 | 365.301 | 708.458 | 431 |
| Marche | 46.630 | 607 | 4.224 | 18.355 | 8.225 | 743 | 94 | 78.878 | 18.983 | 2.688 | — | 4.198 | 527 | 49 | 26.445 | 64.455 | 5.240 | 7.901 | 77.596 | 182.919 | 236 |
| Toscana | 46.427 | 1.586 | 7.111 | 41.501 | 6.278 | 830 | 9.114 | 112.847 | 44.094 | 18.022 | 20 | 6.087 | 699 | 3.195 | 72.117 | 78.575 | 13.521 | 6.125 | 98.221 | 283.185 | 220 |
| Umbria | 19.749 | 455 | 1.696 | 4.060 | 4.764 | 374 | 181 | 31.279 | 7.279 | 6.270 | — | 411 | 52 | 51 | 14.063 | 38.370 | 3.061 | 8.914 | 50.345 | 95.687 | 176 |
| Lazio | 36.472 | 2.043 | 4.985 | 73.755 | 4.537 | 691 | 7.640 | 130.123 | 54.495 | 16.207 | 1.782 | 6.129 | 4.518 | 270 | 83.396 | 47.756 | 30.400 | 7.116 | 85.272 | 298.791 | 243 |
| Campania | 25.072 | 11.266 | 24.653 | 111.589 | 22.206 | 604 | 2.985 | 198.275 | 30.417 | 16.143 | 10.583 | 71.493 | 40.554 | 319 | 169.509 | 53.283 | 24.985 | 12.938 | 91.206 | 458.990 | 466 |
| Abruzzi | 19.307 | 2.514 | 5.578 | 24.340 | 7.584 | 341 | 152 | 59.816 | 22.864 | 11.416 | 38 | 7.371 | 762 | 66 | 42.517 | 30.997 | 7.225 | 3.034 | 41.256 | 143.589 | 174 |
| Molise | 15.197 | 2.375 | 1.592 | 4.497 | 353 | 91 | — | 24.105 | 3.546 | 3.543 | — | 1.985 | 605 | 25 | 9.704 | 8.669 | 3.858 | 803 | 13.330 | 47.139 | 133 |
| Puglia | 35.034 | 1.875 | 2.408 | 72.948 | 13.650 | 490 | 1.133 | 127.533 | 121.304 | 54.162 | 4.471 | 10.743 | 25.181 | 683 | 216.544 | 21.876 | 19.700 | 6.839 | 48.415 | 392.492 | 226 |
| Basilicata | 13.713 | 779 | 743 | 6.623 | 3.108 | 191 | 483 | 25.640 | 5.508 | 4.685 | 1.476 | 1.673 | 1.547 | 50 | 14.939 | 15.351 | 6.040 | 1.671 | 23.062 | 63.641 | 83 |
| Calabria | 14.386 | 1.707 | 3.005 | 25.695 | 2.680 | 315 | 1.091 | 48.879 | 12.076 | 39.861 | 16.477 | 4.438 | 1.182 | 210 | 74.244 | 28.246 | 6.659 | 3.544 | 38.449 | 161.572 | 158 |
| Sicilia | 70.101 | 3.107 | 6.495 | 79.680 | 911 | 569 | 1.633 | 162.496 | 108.342 | 31.821 | 137.460 | 17.539 | 28.507 | 679 | 324.348 | 51.445 | 21.122 | 16.900 | 89.467 | 576.311 | 258 |
| Sardegna | 12.984 | 2.687 | 1.262 | 35.468 | 2.940 | 615 | 1.269 | 57.225 | 20.360 | 3.216 | 4.521 | 4.563 | 2.579 | 125 | 35.364 | 50.204 | 22.644 | 4.488 | 77.396 | 169.985 | 86 |
| Italia nord-occidentale | 199.545 | 4.141 | 16.168 | 76.521 | 9.036 | 6.282 | 65.290 | 376.983 | 73.710 | 8.313 | 158 | 31.686 | 4.034 | 844 | 118.745 | 396.276 | 239.482 | 65.487 | 701.245 | 1.196.973 | 341 |
| Italia nord-orientale | 214.787 | 2.419 | 23.920 | 130.500 | 73.348 | 5.666 | 2.045 | 452.685 | 124.580 | 1.074 | — | 145.853 | 1.552 | 901 | 273.960 | 446.100 | 194.181 | 78.109 | 718.390 | 1.445.035 | 362 |
| Italia centrale | 149.278 | 4.691 | 18.016 | 137.671 | 23.804 | 2.638 | 17.029 | 353.127 | 124.851 | 43.187 | 1.802 | 16.825 | 5.791 | 3.565 | 196.021 | 229.156 | 52.222 | 30.056 | 311.434 | 860.582 | 225 |
| Italia merid. e insulare | 205.794 | 26.310 | 45.636 | 360.835 | 53.432 | 3.216 | 8.746 | 703.969 | 324.417 | 164.847 | 175.026 | 119.805 | 100.917 | 2.157 | 887.169 | 260.131 | 112.233 | 50.217 | 422.581 | 2.013.719 | 203 |
| **Italia** | **769.404** | **37.561** | **103.740** | **705.527** | **159.620** | **17.802** | **93.110** | **1.886.764** | **647.558** | **217.421** | **176.986** | **314.169** | **112.294** | **7.467** | **1.475.895** | **1.331.663** | **598.118** | **223.869** | **2.153.650** | **5.516.309** | **260** |
| ANNO 1969 – (DATI PROVVISORI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Piemonte | 91.161 | 3.510 | 7.512 | 31.025 | 3.123 | 2.618 | 1.585 | 140.534 | 63.043 | — | — | 22.988 | 2.736 | 502 | 89.269 | 149.844 | 55.257 | 18.201 | 223.302 | 453.105 | 270 |
| Valle d'Aosta | 65 | — | 332 | 115 | — | 45 | — | 557 | 463 | — | — | 372 | 12 | — | 847 | 3.739 | 2.542 | 313 | 6.594 | 7.998 | 55 |
| Liguria | 859 | 101 | 3.757 | 18.118 | — | 101 | 71.608 | 94.544 | 3.254 | 10.155 | 142 | 7.819 | 723 | 63 | 22.156 | 7.666 | 5.080 | 1.861 | 14.607 | 131.307 | 606 |
| Lombardia | 103.202 | 118 | 9.652 | 30.388 | 5.772 | 3.911 | 2.940 | 155.983 | 21.754 | 332 | — | 6.508 | 412 | 409 | 29.415 | 271.280 | 182.630 | 49.874 | 503.784 | 689.182 | 470 |
| Trentino-Alto Adige | 2.344 | 320 | 6.510 | 2.172 | 241 | 501 | — | 12.088 | 12.532 | 107 | — | 20.868 | 280 | 24 | 33.811 | 20.725 | 17.165 | 2.832 | 40.722 | 86.621 | 156 |
| Veneto | 94.212 | 1.042 | 11.582 | 57.959 | 21.476 | 2.314 | 891 | 189.476 | 87.919 | 542 | — | 46.216 | 901 | 360 | 135.938 | 182.493 | 68.517 | 35.191 | 286.201 | 611.615 | 465 |
| Friuli-Venezia Giulia | 16.998 | 67 | 2.847 | 4.387 | 864 | 491 | 335 | 25.989 | 6.520 | — | — | 3.525 | 80 | 203 | 10.328 | 33.539 | 18.458 | 3.778 | 55.775 | 92.092 | 192 |
| Emilia-Romagna | 84.369 | 694 | 11.083 | 71.244 | 58.499 | 2.721 | 846 | 229.456 | 82.687 | 317 | — | 115.388 | 622 | 508 | 199.522 | 265.028 | 95.835 | 43.447 | 404.310 | 833.288 | 507 |
| Marche | 44.291 | 462 | 5.264 | 18.761 | 9.247 | 792 | 126 | 78.943 | 21.534 | 2.002 | — | 5.529 | 620 | 69 | 29.754 | 67.258 | 5.249 | 9.415 | 81.922 | 190.619 | 246 |
| Toscana | 47.120 | 1.511 | 9.123 | 45.135 | 6.489 | 887 | 11.790 | 122.055 | 47.111 | 15.501 | 20 | 9.028 | 752 | 3.684 | 76.096 | 83.936 | 12.772 | 7.408 | 104.116 | 302.267 | 235 |
| Umbria | 20.458 | 381 | 2.059 | 4.030 | 4.516 | 401 | 171 | 32.016 | 5.799 | 3.615 | — | 599 | 63 | 62 | 10.138 | 41.125 | 3.057 | 10.577 | 54.759 | 96.913 | 179 |
| Lazio | 40.568 | 2.061 | 7.190 | 81.856 | 3.711 | 736 | 9.945 | 146.067 | 62.685 | 14.921 | 519 | 8.416 | 3.455 | 282 | 90.278 | 56.678 | 28.304 | 8.417 | 93.399 | 329.744 | 335 |
| Campania | 27.036 | 12.034 | 31.168 | 116.465 | 20.984 | 646 | 3.632 | 211.965 | 32.581 | 20.527 | 6.973 | 69.223 | 38.938 | 383 | 168.625 | 63.757 | 23.599 | 14.482 | 101.788 | 482.378 | 490 |
| Abruzzi | 21.608 | 2.679 | 9.928 | 25.414 | 6.901 | 366 | 250 | 67.146 | 36.991 | 8.623 | 23 | 8.761 | 997 | 80 | 55.475 | 33.791 | 6.887 | 3.197 | 43.875 | 166.496 | 201 |
| Molise | 18.358 | 2.646 | 2.418 | 4.801 | 424 | 97 | — | 28.744 | 1.535 | 2.593 | — | 2.974 | 840 | 31 | 7.973 | 10.617 | 3.670 | 815 | 15.102 | 51.819 | 146 |
| Puglia | 58.853 | 2.667 | 3.320 | 88.270 | 18.354 | 524 | 1.440 | 173.428 | 140.361 | 70.885 | 3.657 | 10.589 | 20.176 | 610 | 246.278 | 27.863 | 18.743 | 8.049 | 54.655 | 474.361 | 278 |
| Basilicata | 24.770 | 889 | 1.018 | 8.094 | 3.919 | 206 | 470 | 39.366 | 6.618 | 6.472 | 1.413 | 2.207 | 1.456 | 38 | 18.204 | 18.468 | 6.060 | 1.876 | 26.404 | 83.974 | 109 |
| Calabria | 16.202 | 1.468 | 4.151 | 25.781 | 1.988 | 337 | 1.190 | 51.117 | 12.196 | 52.640 | 18.652 | 5.287 | 1.305 | 253 | 90.333 | 32.853 | 6.491 | 4.196 | 43.540 | 184.990 | 180 |
| Sicilia | 73.884 | 4.212 | 6.287 | 83.081 | 926 | 606 | 1.663 | 170.659 | 112.335 | 37.290 | 139.081 | 22.692 | 22.750 | 664 | 334.812 | 60.215 | 20.585 | 18.019 | 98.819 | 604.290 | 270 |
| Sardegna | 12.013 | 2.905 | 1.651 | 44.250 | 2.227 | 660 | 1.678 | 65.384 | 27.125 | 6.271 | 5.012 | 5.447 | 2.559 | 139 | 46.553 | 52.623 | 22.495 | 4.678 | 79.796 | 191.733 | 98 |
| Italia nord-occidentale | 195.287 | 3.729 | 21.253 | 79.646 | 8.895 | 6.675 | 76.133 | 391.618 | 88.514 | 10.487 | 142 | 37.687 | 3.883 | 974 | 141.687 | 432.529 | 245.509 | 70.249 | 748.287 | 1.281.592 | 365 |
| Italia nord-orientale | 197.923 | 2.123 | 32.022 | 135.762 | 81.080 | 6.027 | 2.072 | 457.009 | 189.658 | 966 | — | 185.997 | 1.883 | 1.095 | 379.599 | 501.785 | 199.975 | 85.248 | 787.008 | 1.623.616 | 407 |
| Italia centrale | 152.437 | 4.415 | 23.636 | 149.782 | 23.963 | 2.816 | 22.032 | 379.081 | 137.129 | 36.039 | 539 | 23.572 | 4.890 | 4.097 | 206.266 | 248.997 | 49.382 | 35.817 | 334.196 | 919.543 | 240 |
| Italia merid. e insulare | 252.724 | 29.500 | 59.941 | 396.156 | 55.723 | 3.442 | 10.323 | 807.809 | 369.742 | 205.301 | 174.811 | 127.180 | 89.021 | 2.198 | 968.253 | 300.187 | 108.530 | 55.262 | 463.979 | 2.240.041 | 226 |
| **Italia** | **798.371** | **39.767** | **136.852** | **761.346** | **169.661** | **18.960** | **110.560** | **2.035.517** | **785.043** | **252.793** | **175.492** | **374.436** | **99.677** | **8.364** | **1.695.805** | **1.483.498** | **603.396** | **246.576** | **2.333.470** | **6.064.792** | **286** |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 107 – P.l.v. e prodotto lordo dell'agricoltura per regioni

(*Milioni di lire correnti*)

| Regioni e ripartizioni | Produzione lorda vendibile | Costi di produzione | | | | | Prodotto lordo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | concimi e antiparassitari | sementi selezionate | mangimi e spese per il bestiame | altre | totale | |
| ANNO 1968 (DATI DEFINITIVI) | | | | | | | |
| Piemonte | 427.578 | 22.686 | 5.442 | 83.106 | 26.514 | 137.748 | 289.830 |
| Valle d'Aosta | 7.416 | 89 | 35 | 1.815 | 850 | 2.789 | 4.627 |
| Liguria | 113.887 | 2.251 | 2.810 | 4.760 | 4.634 | 14.455 | 99.432 |
| Lombardia | 648.092 | 22.599 | 5.466 | 140.050 | 38.942 | 207.057 | 441.035 |
| Trentino-Alto Adige | 73.253 | 4.421 | 459 | 9.783 | 3.837 | 18.500 | 54.753 |
| Veneto | 571.295 | 20.435 | 4.542 | 89.998 | 30.148 | 145.123 | 426.172 |
| Friuli-Venezia Giulia | 92.029 | 5.338 | 1.232 | 12.877 | 4.833 | 24.280 | 67.749 |
| Emilia-Romagna | 708.458 | 34.589 | 5.941 | 137.146 | 38.680 | 216.356 | 492.102 |
| Marche | 182.919 | 9.485 | 2.695 | 35.102 | 8.619 | 55.901 | 127.018 |
| Toscana | 283.185 | 11.529 | 4.127 | 44.464 | 13.601 | 73.721 | 209.464 |
| Umbria | 95.687 | 3.886 | 1.683 | 23.675 | 4.394 | 33.638 | 62.049 |
| Lazio | 298.791 | 10.804 | 3.730 | 30.196 | 14.905 | 59.635 | 239.156 |
| Campania | 458.990 | 15.100 | 3.505 | 26.213 | 19.445 | 64.263 | 394.727 |
| Abruzzi | 143.589 | 5.978 | 2.703 | 15.197 | 6.188 | 30.066 | 113.523 |
| Molise | 47.139 | 1.486 | 1.629 | 3.937 | 2.186 | 9.238 | 37.901 |
| Puglia | 392.492 | 17.647 | 2.848 | 14.099 | 17.279 | 51.873 | 340.619 |
| Basilicata | 63.641 | 3.028 | 1.373 | 8.160 | 3.077 | 15.638 | 48.003 |
| Calabria | 161.572 | 6.080 | 1.633 | 15.601 | 7.593 | 30.907 | 130.665 |
| Sicilia | 576.311 | 15.366 | 3.529 | 27.651 | 25.319 | 71.865 | 504.446 |
| Sardegna | 169.985 | 3.646 | 1.154 | 19.231 | 7.064 | 31.095 | 138.890 |
| Italia nord-occidentale | 1.196.973 | 47.625 | 13.753 | 229.731 | 70.940 | 362.049 | 834.924 |
| Italia nord-orientale | 1.445.035 | 64.783 | 12.174 | 249.804 | 77.498 | 404.259 | 1.040.776 |
| Italia centrale | 860.582 | 35.704 | 12.235 | 133.437 | 41.519 | 222.895 | 637.687 |
| Italia merid. e insulare | 2.013.719 | 68.331 | 18.374 | 130.089 | 88.151 | 304.945 | 1.708.774 |
| **Italia** | **5.516.309** | **216.443** | **56.536** | **743.061** | **278.108** | **1.294.148** | **4.222.161** |
| ANNO 1969 (DATI PROVVISORI) | | | | | | | |
| Piemonte | 453.105 | 20.644 | 5.614 | 85.833 | 27.809 | 139.900 | 313.205 |
| Valle d'Aosta | 7.998 | 117 | 28 | 1.930 | 686 | 2.761 | 5.237 |
| Liguria | 131.307 | 2.176 | 1.625 | 4.807 | 5.303 | 13.911 | 117.396 |
| Lombardia | 689.182 | 22.255 | 6.186 | 161.216 | 41.341 | 230.998 | 458.184 |
| Trentino-Alto Adige | 86.621 | 4.249 | 466 | 12.527 | 4.332 | 21.574 | 65.047 |
| Veneto | 611.615 | 21.140 | 5.122 | 99.499 | 32.238 | 157.999 | 453.616 |
| Friuli-Venezia Giulia | 92.092 | 5.670 | 1.159 | 14.560 | 4.987 | 26.376 | 65.716 |
| Emilia-Romagna | 833.288 | 31.673 | 7.057 | 157.208 | 42.294 | 238.232 | 595.056 |
| Marche | 190.619 | 9.108 | 2.812 | 35.828 | 9.015 | 56.763 | 133.856 |
| Toscana | 302.267 | 11.786 | 3.656 | 47.333 | 14.468 | 77.243 | 225.024 |
| Umbria | 96.913 | 4.146 | 1.456 | 24.266 | 4.599 | 34.467 | 62.446 |
| Lazio | 329.744 | 10.988 | 3.266 | 32.388 | 16.193 | 62.835 | 266.909 |
| Campania | 482.378 | 16.295 | 3.352 | 29.915 | 20.459 | 70.021 | 412.357 |
| Abruzzi | 166.496 | 6.106 | 2.355 | 15.718 | 6.309 | 30.988 | 135.508 |
| Molise | 51.819 | 1.607 | 1.377 | 4.004 | 2.413 | 9.401 | 42.418 |
| Puglia | 474.361 | 17.890 | 3.106 | 16.644 | 19.849 | 57.489 | 416.872 |
| Basilicata | 83.974 | 3.263 | 1.341 | 8.593 | 3.686 | 16.883 | 67.091 |
| Calabria | 184.990 | 6.406 | 1.506 | 16.609 | 8.300 | 32.821 | 152.169 |
| Sicilia | 604.290 | 16.899 | 3.910 | 30.426 | 26.869 | 78.104 | 526.186 |
| Sardegna | 191.733 | 3.787 | 1.000 | 20.234 | 7.659 | 32.680 | 159.053 |
| Italia nord-occidentale | 1.281.592 | 45.192 | 13.453 | 253.786 | 75.139 | 387.570 | 894.022 |
| Italia nord-orientale | 1.623.616 | 62.732 | 13.804 | 283.794 | 83.851 | 444.181 | 1.179.435 |
| Italia centrale | 919.543 | 36.028 | 11.190 | 139.815 | 44.275 | 231.308 | 688.235 |
| Italia merid. e insulare | 2.240.041 | 72.253 | 17.947 | 142.143 | 96.044 | 328.387 | 1.911.654 |
| **Italia** | **6.064.792** | **216.205** | **56.394** | **819.538** | **299.309** | **1.391.446** | **4.673.346** |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 108 - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per zone altimetriche nel 1968

*Dati definitivi*

| Prodotti | Dati assoluti (milioni di lire correnti) | | | | | Dati percentuali | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Italia nord occidentale | Italia nord orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia | Italia nord occidentale | Italia nord orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia |
| **MONTAGNA** | | | | | | | | | | |
| **Produzioni erbacee** | **15.904** | **20.158** | **30.309** | **82.170** | **148.541** | ***11,6*** | ***10,3*** | ***29,8*** | ***29,4*** | ***20,8*** |
| Cereali | 3.598 | 8.040 | 15.323 | 36.310 | 63.271 | *2,6* | *4,1* | *15,0* | *13,0* | *8,8* |
| Legumi secchi | 242 | 567 | 804 | 5.261 | 6.874 | *0,2* | *0,3* | *0,8* | *1,9* | *1,0* |
| Patate e ortaggi | 9.725 | 10.175 | 10.079 | 33.663 | 63.642 | *7,1* | *5,2* | *9,9* | *12,0* | *8,9* |
| Industriali e floreali | 1.620 | 637 | 3.520 | 6.294 | 12.071 | *1,2* | *0,3* | *3,5* | *2,3* | *1,7* |
| Altre | 719 | 739 | 583 | 642 | 2.683 | *0,5* | *0,4* | *0,6* | *0,2* | *0,4* |
| **Produzioni arboree** | **11.691** | **31.151** | **18.904** | **87.794** | **149.540** | ***8,5*** | ***15,8*** | ***18,6*** | ***31,4*** | ***20,9*** |
| Fruttiferi | 4.989 | 19.691 | 1.988 | 28.068 | 54.736 | *3,6* | *10,0* | *2,0* | *10,1* | *7,6* |
| Agrumi | 31 | — | 8 | 12.690 | 12.729 | .. | — | — | *4,5* | *1,8* |
| Prodotti vitivinicoli | 4.789 | 11.129 | 11.651 | 22.592 | 50.161 | *3,5* | *5,7* | *11,4* | *8,1* | *7,0* |
| Prodotti dell'olivicoltura | 1.839 | 285 | 5.080 | 24.336 | 31.540 | *1,4* | *0,1* | *5,0* | *8,7* | *4,4* |
| Altre | 43 | 46 | 177 | 108 | 374 | .. | .. | *0,2* | .. | *0,1* |
| **Prodotti degli allevamenti** | **109.803** | **145.397** | **52.358** | **109.649** | **417.207** | ***79,9*** | ***73,9*** | ***51,6*** | ***39,2*** | ***58,3*** |
| Carni | 55.984 | 85.151 | 35.346 | 67.490 | 243.971 | *40,8* | *43,3* | *34,8* | *24,1* | *34,1* |
| Latte | 40.730 | 38.983 | 10.776 | 30.322 | 120.811 | *29,6* | *19,8* | *10,6* | *10,9* | *16,9* |
| Altri | 13.089 | 21.263 | 6.236 | 11.837 | 52.425 | *9,5* | *10,8* | *6,2* | *4,2* | *7,3* |
| **Totale** | **137.398** | **196.706** | **101.571** | **279.613** | **715.288** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |
| **COLLINA** | | | | | | | | | | |
| **Produzioni erbacee** | **138.505** | **55.735** | **222.341** | **326.327** | **742.908** | ***38,1*** | ***23,2*** | ***37,6*** | ***32,1*** | ***33,6*** |
| Cereali | 39.173 | 30.559 | 113.574 | 121.296 | 304.602 | *10,8* | *12,7* | *19,2* | *11,9* | *13,8* |
| Legumi secchi | 1.318 | 394 | 3.327 | 13.689 | 18.728 | *0,4* | *0,2* | *0,6* | *1,4* | *0,8* |
| Patate e ortaggi | 32.771 | 18.341 | 82.667 | 156.843 | 290.622 | *9,0* | *7,6* | *14,0* | *15,4* | *13,2* |
| Industriali e floreali | 63.778 | 5.364 | 20.983 | 32.504 | 122.629 | *17,5* | *2,2* | *3,5* | *3,2* | *5,5* |
| Altre | 1.465 | 1.077 | 1.790 | 1.995 | 6.327 | *0,4* | *0,5* | *0,3* | *0,2* | *0,3* |
| **Produzioni arboree** | **87.794** | **40.774** | **152.994** | **450.655** | **732.217** | ***24,1*** | ***17,0*** | ***25,9*** | ***44,3*** | ***33,1*** |
| Fruttiferi | 20.475 | 10.602 | 17.361 | 118.309 | 166.747 | *5,6* | *4,4* | *2,9* | *11,7* | *7,5* |
| Agrumi | 127 | — | 336 | 101.073 | 101.536 | .. | — | *0,1* | *9,9* | *4,6* |
| Prodotti vitivinicoli | 60.382 | 29.471 | 96.480 | 148.331 | 334.664 | *16,6* | *12,3* | *16,3* | *14,6* | *15,1* |
| Prodotti dell'olivicoltura | 6.474 | 610 | 36.074 | 81.756 | 124.914 | *1,8* | *0,3* | *6,1* | *8,0* | *5,7* |
| Altre | 336 | 91 | 2.743 | 1.186 | 4.356 | *0,1* | .. | *0,5* | *0,1* | *0,2* |
| **Prodotti degli allevamenti** | **137.443** | **143.760** | **215.241** | **240.018** | **736.462** | ***37,8*** | ***59,8*** | ***36,5*** | ***23,6*** | ***33,3*** |
| Carni | 81.784 | 90.075 | 170.554 | 150.764 | 493.177 | *22,5* | *37,5* | *28,9* | *14,8* | *22,3* |
| Latte | 35.982 | 37.360 | 25.348 | 61.712 | 160.402 | *9,9* | *15,5* | *4,3* | *6,1* | *7,3* |
| Altri | 19.677 | 16.325 | 19.339 | 27.542 | 82.883 | *5,4* | *6,8* | *3,3* | *2,7* | *3,7* |
| **Totale** | **363.742** | **240.269** | **590.576** | **1.017.000** | **2.211.587** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |

*Segue:* **Tab. 108 - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per zone altimetriche nel 1968**

*Dati definitivi*

| Prodotti | Dati assoluti (milioni di lire correnti) | | | | | Dati percentuali | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Italia nord occidentale | Italia nord orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia | Italia nord occidentale | Italia nord orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia |
| PIANURA | | | | | | | | | | |
| **Produzioni erbacee** | 222.574 | 376.792 | 100.477 | 295.472 | 995.315 | *32,0* | *37,4* | *59,7* | *41,2* | *38,5* |
| Cereali | 156.774 | 176.188 | 20.381 | 48.188 | 401.531 | *22,5* | *17,5* | *12,1* | *6,7* | *15,5* |
| Legumi secchi | 2.581 | 1.458 | 560 | 7.360 | 11.959 | *0,4* | *0,1* | *0,3* | *1,0* | *0,5* |
| Patate e ortaggi | 50.193 | 125.904 | 62.941 | 215.965 | 455.003 | *7,2* | *12,5* | *37,4* | *30,1* | *17,6* |
| Industriali e floreali | 8.928 | 69.392 | 16.330 | 23.380 | 118.030 | *1,3* | *6,9* | *9,7* | *3,3* | *4,6* |
| Altre | 4.098 | 3.850 | 265 | 579 | 8.792 | *0,6* | *0,4* | *0,2* | *0,1* | *0,3* |
| **Produzioni arboree** | 19.260 | 202.035 | 24.123 | 348.720 | 594.138 | *2,8* | *20,0* | *14,3* | *48,6* | *22,9* |
| Fruttiferi | 10.256 | 117.112 | 3.267 | 74.345 | 204.980 | *1,5* | *11,6* | *1,9* | *10,4* | *7,9* |
| Agrumi | — | — | 1.458 | 61.263 | 62.721 | — | — | *0,9* | *8,5* | *2,4* |
| Prodotti vitivinicoli | 8.539 | 83.980 | 16.720 | 153.494 | 262.733 | *1,2* | *8,3* | *9,9* | *21,4* | *10,1* |
| Prodotti dell'olivicoltura | — | 179 | 2.033 | 58.755 | 60.967 | — | .. | *1,2* | *8,2* | *2,4* |
| Altre | 465 | 764 | 645 | 863 | 2.737 | *0,1* | *0,1* | *0,4* | *0,1* | *0,1* |
| **Prodotti degli allevamenti** | 453.999 | 429.233 | 43.835 | 72.914 | 999.981 | *65,2* | *42,6* | *26,0* | *10,2* | *38,6* |
| Carni | 258.508 | 270.874 | 23.256 | 41.877 | 594.515 | *37,1* | *26,9* | *13,8* | *5,9* | *23,0* |
| Latte | 162.770 | 117.838 | 16.098 | 20.199 | 316.905 | *23,4* | *11,7* | *9,5* | *2,8* | *12,2* |
| Altri | 32.721 | 40.521 | 4.481 | 10.838 | 88.561 | *4,7* | *4,0* | *2,7* | *1,5* | *3,4* |
| **Totale** | 695.833 | 1.008.060 | 168.435 | 717.106 | 2.589.434 | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *100,0* |
| IN COMPLESSO | | | | | | | | | | |
| **Produzioni erbacee** | 376.983 | 452.685 | 353.127 | 703.969 | 1.886.764 | *31,5* | *31,3* | *41,0* | *35,0* | *34,2* |
| Cereali | 199.545 | 214.787 | 149.278 | 205.794 | 769.404 | *16,7* | *14,8* | *17,3* | *10,2* | *13,9* |
| Legumi secchi | 4.141 | 2.419 | 4.691 | 26.310 | 37.561 | *0,4* | *0,2* | *0,6* | *1,3* | *0,7* |
| Patate e ortaggi | 92.689 | 154.420 | 155.687 | 406.471 | 809.267 | *7,7* | *10,7* | *18,1* | *20,2* | *14,7* |
| Industriali e floreali | 74.326 | 75.393 | 40.833 | 62.178 | 252.730 | *6,2* | *5,2* | *4,7* | *3,1* | *4,6* |
| Altre | 6.282 | 5.666 | 2.638 | 3.216 | 17.802 | *0,5* | *0,4* | *0,3* | *0,2* | *0,3* |
| **Produzioni arboree** | 118.745 | 273.960 | 196.021 | 887.169 | 1.475.895 | *9,9* | *19,0* | *22,8* | *44,0* | *26,8* |
| Fruttiferi | 35.720 | 147.405 | 22.616 | 220.722 | 426.463 | *3,0* | *10,2* | *2,6* | *11,0* | *7,7* |
| Agrumi | 158 | — | 1.802 | 175.026 | 176.986 | .. | — | *0,2* | *8,7* | *3,2* |
| Prodotti vitivinicoli | 73.710 | 124.580 | 124.851 | 324.417 | 647.558 | *6,1* | *8,6* | *14,6* | *16,0* | *11,7* |
| Prodotti dell'olivicoltura | 8.313 | 1.074 | 43.187 | 164.847 | 217.421 | *0,7* | *0,1* | *5,0* | *8,2* | *4,0* |
| Altre | 844 | 901 | 3.565 | 2.157 | 7.467 | *0,1* | *0,1* | *0,4* | *0,1* | *0,2* |
| **Prodotti degli allevamenti** | 701.245 | 718.390 | 311.434 | 422.581 | 2.153.650 | *58,6* | *49,7* | *36,2* | *21,0* | *39,0* |
| Carni | 396.276 | 446.100 | 229.156 | 260.131 | 1.331.663 | *33,1* | *30,9* | *26,6* | *12,9* | *24,1* |
| Latte | 239.482 | 194.181 | 52.222 | 112.233 | 598.118 | *20,0* | *13,4* | *6,1* | *5,6* | *10,8* |
| Altri | 65.487 | 78.109 | 30.056 | 50.217 | 223.869 | *5,5* | *5,4* | *3,5* | *2,5* | *4,1* |
| **Totale** | 1.196.973 | 1.445.035 | 860.582 | 2.013.719 | 5.516.309 | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *100,0* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 109 - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per zone altimetriche nel 1969

*Dati provvisori*

| Prodotti | Dati assoluti (milioni di lire correnti) | | | | | Dati percentuali | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Italia nord occidentale | Italia nord orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia | Italia nord occidentale | Italia nord orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia |
| **MONTAGNA** | | | | | | | | | | |
| **Produzioni erbacee** | 17.333 | 23.552 | 31.744 | 95.763 | 168.392 | *11,7* | *10,6* | *29,8* | *31,3* | *21,5* |
| Cereali | 3.089 | 8.404 | 14.943 | 42.675 | 69.111 | *2,1* | *3,8* | *14,0* | *14,0* | *8,8* |
| Legumi secchi | 238 | 592 | 734 | 5.795 | 7.359 | *0,2* | *0,3* | *0,7* | *1,9* | *0,9* |
| Patate e ortaggi | 11.501 | 13.122 | 11.820 | 40.709 | 77.152 | *7,7* | *5,9* | *11,1* | *13,3* | *9,9* |
| Industriali e floreali | 1.741 | 648 | 3.625 | 5.897 | 11.911 | *1,2* | *0,3* | *3,4* | *1,9* | *1,5* |
| Altre | 764 | 786 | 622 | 687 | 2.859 | *0,5* | *0,3* | *0,6* | *0,2* | *0,4* |
| **Produzioni arboree** | 13.762 | 40.098 | 18.542 | 88.818 | 161.220 | *9,3* | *18,0* | *17,4* | *29,1* | *20,6* |
| Fruttiferi | 5.771 | 25.593 | 2.418 | 28.565 | 62.347 | *3,9* | *11,5* | *2,3* | *9,4* | *8,0* |
| Agrumi | 30 | — | 9 | 13.814 | 13.853 | .. | — | .. | *4,5* | *1,8* |
| Prodotti vitivinicoli | 5.610 | 14.201 | 11.505 | 23.128 | 54.444 | *3,8* | *6,4* | *10,8* | *7,6* | *6,9* |
| Prodotti dell'olivicoltura | 2.301 | 248 | 4.406 | 23.201 | 30.156 | *1,6* | *0,1* | *4,1* | *7,6* | *3,8* |
| Altre | 50 | 56 | 204 | 110 | 420 | .. | .. | *0,2* | .. | *0,1* |
| **Prodotti degli allevamenti** | 117.295 | 158.512 | 56.215 | 120.810 | 452.832 | *79,0* | *71,4* | *52,8* | *39,6* | *57,9* |
| Carni | 61.517 | 94.745 | 38.591 | 78.439 | 273.292 | *41,5* | *42,6* | *36,3* | *25,7* | *34,9* |
| Latte | 41.718 | 40.119 | 10.255 | 29.403 | 121.495 | *28,1* | *18,1* | *9,6* | *9,6* | *15,6* |
| Altri | 14.060 | 23.648 | 7.369 | 12.968 | 58.045 | *9,4* | *10,7* | *6,9* | *4,3* | *7,4* |
| **Totale** | 148.390 | 222.162 | 106.501 | 305.391 | 782.444 | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *100,0* |
| **COLLINA** | | | | | | | | | | |
| **Produzioni erbacee** | 145.552 | 54.547 | 235.090 | 383.863 | 819.052 | *36,6* | *19,8* | *37,5* | *33,4* | *33,5* |
| Cereali | 33.142 | 27.822 | 114.919 | 149.903 | 325.786 | *8,3* | *10,1* | *18,3* | *13,0* | *13,3* |
| Legumi secchi | 1.184 | 293 | 3.212 | 16.235 | 20.924 | *0,3* | *0,1* | *0,5* | *1,4* | *0,9* |
| Patate e ortaggi | 35.607 | 19.688 | 92.595 | 178.878 | 326.768 | *9,0* | *7,2* | *14,8* | *15,6* | *13,3* |
| Industriali e floreali | 74.062 | 5.598 | 22.453 | 36.712 | 138.825 | *18,6* | *2,0* | *3,6* | *3,2* | *5,7* |
| Altre | 1.557 | 1.146 | 1.911 | 2.135 | 6.749 | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,2* | *0,3* |
| **Produzioni arboree** | 104.424 | 62.785 | 159.731 | 500.503 | 827.443 | *26,2* | *22,8* | *25,5* | *43,6* | *33,8* |
| Fruttiferi | 24.644 | 14.365 | 21.309 | 110.822 | 171.140 | *6,2* | *5,2* | *3,4* | *9,7* | *7,0* |
| Agrumi | 112 | — | 206 | 107.343 | 107.661 | .. | — | .. | *9,3* | *4,4* |
| Prodotti vitivinicoli | 71.094 | 47.722 | 105.420 | 168.436 | 392.672 | *17,9* | *17,3* | *16,9* | *14,7* | *16,0* |
| Prodotti dell'olivicoltura | 8.186 | 587 | 29.644 | 112.693 | 151.110 | *2,0* | *0,2* | *4,7* | *9,8* | *6,2* |
| Altre | 388 | 111 | 3.152 | 1.209 | 4.860 | *0,1* | *0,1* | *0,5* | *0,1* | *0,2* |
| **Prodotti degli allevamenti** | 148.004 | 157.850 | 232.062 | 264.010 | 801.926 | *37,2* | *57,4* | *37,0* | *23,0* | *32,7* |
| Carni | 90.027 | 101.702 | 184.972 | 174.030 | 550.731 | *22,6* | *37,0* | *29,5* | *15,2* | *22,5* |
| Latte | 36.884 | 38.479 | 23.990 | 59.665 | 159.018 | *9,3* | *14,0* | *3,8* | *5,2* | *6,5* |
| Altri | 21.093 | 17.669 | 23.100 | 30.315 | 92.177 | *5,3* | *6,4* | *3,7* | *2,6* | *3,7* |
| **Totale** | 397.980 | 275.182 | 626.883 | 1.148.376 | 2.448.421 | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *100,0* | *100,0* |

*Segue:* **Tab. 109 – Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per zone altimetriche nel 1969**

*Dati provvisori*

| Prodotti | Dati assoluti (milioni di lire correnti) | | | | | Dati percentuali | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Italia nord occidentale | Italia nord orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia | Italia nord occidentale | Italia nord orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia |
| PIANURA | | | | | | | | | | |
| **Produzioni erbacee** | **228.733** | **378.910** | **112.247** | **328.183** | **1.048.073** | ***31,1*** | ***33,6*** | ***60,3*** | ***41,7*** | ***37,0*** |
| Cereali | 159.056 | 161.697 | 22.575 | 60.146 | 403.474 | *21,6* | *14,3* | *12,1* | *7,6* | *14,2* |
| Legumi secchi | 2.307 | 1.238 | 469 | 7.470 | 11.484 | *0,3* | *0,1* | *0,3* | *0,9* | *0,4* |
| Patate e ortaggi | 53.791 | 134.974 | 69.003 | 236.510 | 494.278 | *7,3* | *12,0* | *37,1* | *30,1* | *17,5* |
| Industriali e floreali | 9.225 | 76.906 | 19.917 | 23.437 | 129.485 | *1,3* | *6,8* | *10,7* | *3,0* | *4,6* |
| Altre | 4.354 | 4.095 | 283 | 620 | 9.352 | *0,6* | *0,4* | *0,1* | *0,1* | *0,3* |
| **Produzioni arboree** | **23.501** | **276.716** | **27.993** | **378.932** | **707.142** | ***3,2*** | ***24,6*** | ***15,0*** | ***48,2*** | ***24,9*** |
| Fruttiferi | 11.155 | 147.922 | 4.735 | 76.814 | 240.626 | *1,5* | *13,1* | *2,5* | *9,8* | *8,5* |
| Agrumi | — | — | 324 | 53.654 | 53.978 | — | — | *0,2* | *6,8* | *1,9* |
| Prodotti vitivinicoli | 11.810 | 127.735 | 20.204 | 178.178 | 337.927 | *1,6* | *11,4* | *10,8* | *22,7* | *11,9* |
| Prodotti dell'olivicoltura | — | 131 | 1.989 | 69.407 | 71.527 | — | — | *1,1* | *8,8* | *2,5* |
| Altre | 536 | 928 | 741 | 879 | 3.084 | *0,1* | *0,1* | *0,4* | *0,1* | *0,1* |
| **Prodotti degli allevamenti** | **482.988** | **470.646** | **45.919** | **79.159** | **1.078.712** | ***65,7*** | ***41,8*** | ***24,7*** | ***10,1*** | ***38,1*** |
| Carni | 280.985 | 305.338 | 25.434 | 47.718 | 659.475 | *38,2* | *27,1* | *13,7* | *6,1* | *23,3* |
| Latte | 166.907 | 121.377 | 15.137 | 19.462 | 322.883 | *22,7* | *10,8* | *8,1* | *2,5* | *11,4* |
| Altri | 35.096 | 43.931 | 5.348 | 11.979 | 96.354 | *4,8* | *3,9* | *2,9* | *1,5* | *3,4* |
| **Totale** | **735.222** | **1.126.272** | **186.159** | **786.274** | **2.833.927** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |
| IN COMPLESSO | | | | | | | | | | |
| **Produzioni erbacee** | **391.618** | **457.009** | **379.081** | **807.809** | **2.035.517** | ***30,5*** | ***28,1*** | ***41,2*** | ***36,1*** | ***33,5*** |
| Cereali | 195.287 | 197.923 | 152.437 | 252.724 | 798.371 | *15,2* | *12,2* | *16,6* | *11,3* | *13,1* |
| Legumi secchi | 3.729 | 2.123 | 4.415 | 29.500 | 39.767 | *0,3* | *0,1* | *0,5* | *1,3* | *0,7* |
| Patate e ortaggi | 100.899 | 167.784 | 173.418 | 456.097 | 898.198 | *7,9* | *10,3* | *18,8* | *20,4* | *14,8* |
| Industriali e floreali | 85.028 | 83.152 | 45.995 | 66.046 | 280.221 | *6,6* | *5,1* | *5,0* | *2,9* | *4,6* |
| Altre | 6.675 | 6.027 | 2.816 | 3.442 | 18.960 | *0,5* | *0,4* | *0,3* | *0,2* | *0,3* |
| **Produzioni arboree** | **141.687** | **379.599** | **206.266** | **968.253** | **1.695.805** | ***11,1*** | ***23,4*** | ***22,4*** | ***43,2*** | ***28,0*** |
| Fruttiferi | 41.570 | 187.880 | 28.462 | 216.201 | 474.113 | *3,3* | *11,6* | *3,1* | *9,6* | *7,8* |
| Agrumi | 142 | — | 539 | 174.811 | 175.492 | .. | — | *0,1* | *7,8* | *2,9* |
| Prodotti vitivinicoli | 88.514 | 189.658 | 137.129 | 369.742 | 785.043 | *6,9* | *11,7* | *14,9* | *16,5* | *13,0* |
| Prodotti dell'olivicoltura | 10.487 | 966 | 36.039 | 205.301 | 252.793 | *0,8* | .. | *3,9* | *9,2* | *4,2* |
| Altre | 974 | 1.095 | 4.097 | 2.198 | 8.364 | *0,1* | *0,1* | *0,4* | *0,1* | *0,1* |
| **Prodotti degli allevamenti** | **748.287** | **787.008** | **334.196** | **463.979** | **2.333.470** | ***58,4*** | ***48,5*** | ***36,4*** | ***20,7*** | ***38,5*** |
| Carni | 432.529 | 501.785 | 248.997 | 300.187 | 1.483.498 | *33,7* | *30,9* | *27,1* | *13,4* | *24,5* |
| Latte | 245.509 | 199.975 | 49.382 | 108.530 | 603.396 | *19,2* | *12,3* | *5,4* | *4,8* | *9,9* |
| Altri | 70.249 | 85.248 | 35.817 | 55.262 | 246.576 | *5,5* | *5,3* | *3,9* | *2,5* | *4,1* |
| **Totale** | **1.281.592** | **1.623.616** | **919.543** | **2.240.041** | **6.064.792** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** | ***100,0*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 110 - P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

*(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: lire/q (2); valore: milioni di lire correnti)*

| N. | Prodotti | PIEMONTE | | | | | | VALLE D'AOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE | | | | | | | | | | | | |
| | **Cereali** | | | **91.099** | | | **91.161** | | | **49** | | | **65** |
| 1 | Frumento | 7.941 | 6.343 | 50.367 | 6.333 | 6.292 | 39.845 | 3 | 6.333 | 19 | 4 | 6.200 | 25 |
| 2 | Segale | 28 | 5.429 | 152 | 5 | 5.660 | 28 | 3 | 5.450 | 16 | 4 | 5.350 | 21 |
| 3 | Orzo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Avena | 3 | 5.088 | 15 | 2 | 5.480 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Risone | 3.495 | 9.270 | 32.399 | 4.594 | 8.890 | 40.841 | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Granoturco | 1.403 | 5.578 | 7.826 | 1.622 | 5.660 | 9.180 | 2 | 6.500 | 13 | 3 | 6.000 | 18 |
| 7 | Cereali minori | 15 | 11.500 | 173 | 13 | 10.770 | 140 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Paglia di cereali | 122 | 1.366 | 167 | 807 | 1.390 | 1.122 | 1 | 1.355 | 1 | 1 | 1.360 | 1 |
| | **Leguminose da granella** | | | **3.915** | | | **3.510** | | | — | | | — |
| 9 | Fave secche | 1 | 9.900 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Fagiuoli secchi | 233 | 16.650 | 3.879 | 208 | 16.790 | 3.492 | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 11 | Piselli secchi | .. | — | .. | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Ceci | 1 | 11.800 | 12 | 1 | 10.620 | 11 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Cicerchie | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Lenticchie | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Lupini | 1 | 7.400 | 7 | 1 | 6.960 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| 16 | Veccia | 1 | 7.100 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Leguminose minori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Patate e ortaggi** | | | **37.419** | | | **38.537** | | | **346** | | | **447** |
| 18 | Patate | 1.900 | 3.640 | 6.916 | 1.633 | 4.600 | 7.512 | 66 | 3.545 | 234 | 71 | 4.676 | 332 |
| 19 | Fave fresche | 10 | 4.850 | 49 | 9 | 5.450 | 49 | — | — | — | — | — | — |
| 20 | Fagiuoli freschi | 241 | 13.900 | 3.350 | 229 | 12.510 | 2.865 | 1 | 13.900 | 14 | 1 | 12.500 | 13 |
| 21 | Piselli freschi | 58 | 12.000 | 696 | 47 | 12.800 | 602 | 1 | 11.900 | 12 | 1 | 12.800 | 13 |
| 22 | Pomodori | 192 | 3.960 | 760 | 199 | 3.650 | 726 | 1 | 4.000 | 4 | 2 | 3.700 | 7 |
| 23 | Cardi | 39 | 8.550 | 333 | 37 | 8.500 | 315 | — | — | — | — | — | — |
| 24 | Finocchi | 33 | 4.570 | 151 | 31 | 4.200 | 130 | — | — | — | — | — | — |
| 25 | Sedani | 264 | 7.400 | 1.954 | 270 | 7.700 | 2.079 | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Cavoli | 668 | 4.320 | 2.886 | 635 | 4.700 | 2.985 | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Cavolfiori | 39 | 5.300 | 207 | 38 | 5.460 | 207 | — | — | — | — | — | — |
| 28 | Cipolle | 268 | 4.600 | 1.233 | 264 | 7.470 | 1.972 | .. | — | — | .. | — | .. |
| 29 | Agli | 28 | 29.200 | 818 | 28 | 14.650 | 410 | .. | — | .. | — | — | .. |
| 30 | Poponi | 7 | 4.700 | 33 | 7 | 5.450 | 38 | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Cocomeri | 8 | 3.300 | 26 | 6 | 3.980 | 24 | — | — | — | — | — | — |
| 32 | Asparagi | 35 | 32.000 | 1.120 | 36 | 34.000 | 1.224 | — | — | — | — | — | — |
| 33 | Carciofi | .. | — | .. | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — |
| 34 | Rape | 12 | 4.300 | 52 | 11 | 4.700 | 52 | — | — | — | — | — | — |
| 35 | Barbabietole da orto | 53 | 5.230 | 277 | 47 | 5.850 | 275 | — | — | — | — | — | — |
| 36 | Carote | 164 | 7.000 | 1.148 | 159 | 7.050 | 1.121 | — | — | — | — | — | — |
| 37 | Patate dolci | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 | Spinaci | 92 | 6.830 | 628 | 87 | 6.900 | 600 | — | — | — | — | — | — |
| 39 | Cetrioli | 2 | 6.600 | 13 | 4 | 6.780 | 27 | — | — | — | — | — | — |
| 40 | Fragole | 78 | 33.400 | 2.605 | 83 | 32.500 | 2.698 | 1 | 33.500 | 34 | 1 | 32.600 | 33 |
| 41 | Melanzane | 14 | 7.100 | 99 | 14 | 6.750 | 95 | — | — | — | — | — | — |
| 42 | Peperoni | 486 | 8.000 | 3.888 | 531 | 7.000 | 3.717 | — | — | — | — | — | — |
| 43 | Zucchine | 65 | 7.450 | 484 | 74 | 7.400 | 548 | — | — | — | — | — | — |
| 44 | Zucche | 9 | 4.250 | 38 | 9 | 4.520 | 41 | — | — | — | — | — | — |
| 45 | Indivia | 75 | 4.650 | 349 | 85 | 4.600 | 391 | — | — | — | — | — | — |
| 46 | Lattuga | 175 | 7.050 | 1.234 | 187 | 7.700 | 1.440 | — | — | — | — | — | — |
| 47 | Radicchio | 34 | 9.500 | 323 | 38 | 9.900 | 376 | — | — | — | — | — | — |
| 48 | Bietola | 52 | 5.150 | 268 | 52 | 5.480 | 285 | — | — | — | — | — | — |
| 49 | Orti familiari | 756 | 7.250 | 5.481 | 780 | 7.350 | 5.738 | 7 | 6.920 | 48 | 7 | 6.950 | 49 |

*Segue:* **Tab. 110 – P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)**

*(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: lire/q (2); valore: milioni di lire correnti)*

| N. | Prodotti | PIEMONTE | | | | | | VALLE D'AOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | **Piante industriali** | | | 3.578 | | | 3.123 | | | — | | | — |
| 50 | Barbabietola da zucchero | 2.395 | 990 | 2.371 | 1.823 | 1.100 | 2.005 | — | — | — | — | — | — |
| 51 | Tabacco | 1 | 58.330 | 58 | 1 | 59.000 | 59 | — | — | — | — | — | — |
| 52 | Canapa tiglio | 0,1 | 34.960 | 3 | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — |
| 53 | Canapa seme | 0,1 | 43.100 | 4 | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — |
| 54 | Lino tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 55 | Lino seme | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 56 | Cotone fibra | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | Cotone seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 58 | Colza | 0,4 | 9.760 | 4 | 0,2 | 9.810 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| 59 | Ravizzone | 0,4 | 9.740 | 4 | 0,1 | 9.790 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 60 | Arachide | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 61 | Girasole | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 62 | Ricino | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63 | Sesamo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 | Soja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 65 | Altre, comprese le spontanee | 189 | 6.000 | 1.134 | 178 | 5.930 | 1.056 | — | — | — | — | — | — |
| | **Fiori e piante ornamentali** | | | 1.584 | | | 1.585 | | | — | | | — |
| | **Foraggi (in fieno)** | 1.026 | 2.400 | 2.462 | 1.047 | 2.500 | 2.618 | 20 | 2.140 | 43 | 20 | 2.240 | 45 |
| | **Totale** | | | 140.057 | | | 140.534 | | | 438 | | | 557 |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE | | | | | | | | | | | | |
| | **A frutto annuo** | | | 74.817 | | | 88.767 | | | 710 | | | 847 |
| 1 | Uva da tavola | 40 | 7.800 | 312 | 33 | 8.000 | 264 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | Uva da vino per consumo diretto | 273 | 8.200 | 2.239 | 235 | 7.900 | 1.857 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Olive per consumo diretto | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Arance | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Mandarini | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Limoni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Bergamotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Chinotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Cedri | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Limette | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Pompelmi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Mele | 1.560 | 5.145 | 8.026 | 1.279 | 5.645 | 7.220 | 33 | 5.400 | 178 | 37 | 5.900 | 218 |
| 13 | Pere | 512 | 4.400 | 2.253 | 397 | 5.100 | 2.025 | 16 | 4.050 | 65 | 16 | 5.000 | 80 |
| 14 | Pesche | 879 | 8.700 | 7.647 | 741 | 14.500 | 10.745 | 3 | 8.600 | 26 | 3 | 1.440 | 43 |
| 15 | Albicocche | 30 | 11.700 | 351 | 32 | 18.000 | 576 | 1 | 11.400 | 11 | 1 | 17.400 | 17 |
| 16 | Ciliege | 101 | 15.700 | 1.586 | 105 | 17.800 | 1.869 | 0,3 | 18.400 | 4 | 0,3 | 17.000 | 5 |
| 17 | Susine | 43 | 7.500 | 323 | 49 | 9.900 | 485 | 1 | 6.400 | 6 | 1 | 9.300 | 9 |
| 18 | Cotogne | 0,4 | 3.800 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | Melograne | .. | — | .. | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — |
| 20 | Fichi freschi | 1 | 5.200 | 5 | 1 | 6.400 | 6 | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 21 | Loti | 4 | 6.500 | 26 | 3 | 6.600 | 20 | — | — | — | — | — | — |
| 22 | Mandorle | — | — | — | — | — | — | .. | — | .. | .. | — | .. |

*Segue:* **Tab. 110 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)**

*(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti)*

| N. | Prodotti | PIEMONTE | | | | | | VALLE D'AOSTA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| 23 | Nocciole | 66 | 34.100 | 2.251 | 47 | 41.800 | 1.965 | — | — | — | — | — | — |
| 24 | Noci | 24 | 34.700 | 833 | 19 | 40.600 | 771 | 0,2 | 34.200 | 7 | 0,3 | 40.200 | 12 |
| 25 | Carrube | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Gelso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Altre legnose a frutto annuo | — | — | 5 | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — |
| | *Prodotti trasformati:* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Fichi secchi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | Prugne secche | 1,3 | 22.800 | 30 | 115 | 24.800 | 37 | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Uva passa | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Vino (000 hl) | 5.659 | 8.600 | 48.667 | 5.417 | 11.200 | 60.670 | 51 | 8.080 | 412 | 57 | 8.100 | 462 |
| 32 | Vinacce | 150 | 900 | 135 | 140 | 900 | 126 | 1 | 850 | 1 | 1 | 900 | 1 |
| 33 | Cremor tartaro | 6 | 21.000 | 126 | 6 | 21.000 | 126 | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 34 | Olio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 35 | Sanse | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Altre legnose | | | 426 | | | 502 | | | 5 | | | |
| 36 | Canne e vimini | 23 | 4.250 | 98 | 23 | 4.200 | 97 | 1 | 4.750 | 5 | .. | — | .. |
| 37 | Vivai | — | — | 328 | — | — | 405 | — | — | — | — | — | — |
| | **Totale** | | | **75.243** | | | **89.269** | | | **715** | | | **847** |
| | PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bovini (peso vivo) | 1.899 | 45.660 | 86.699 | 1.945 | 47.470 | 92.301 | 66 | 44.690 | 2.963 | 66 | 46.460 | 3.066 |
| 2 | Equini » » | 16 | 38.000 | 623 | 15 | 38.000 | 570 | 0,4 | 39.400 | 16 | 0,4 | 39.400 | 19 |
| 3 | Suini » » | 481 | 41.580 | 20.012 | 420 | 45.100 | 18.947 | 1 | 40.600 | 41 | 3 | 47.800 | 158 |
| 4 | Ovini e caprini (peso vivo) | 10 | 54.890 | 527 | 9 | 56.600 | 526 | 1 | 51.400 | 36 | 1 | 51.900 | 42 |
| 5 | Pollame e conigli (peso vivo) | 721 | 45.750 | 32.972 | 765 | 49.000 | 37.500 | 9 | 44.950 | 414 | 9 | 50.400 | 454 |
| 6 | Latte di vacca e bufala (000 hl) | 8.099 | 6.640 | 53.777 | 8.018 | 6.800 | 54.522 | 337 | 7.280 | 2.453 | 334 | 7.450 | 2.488 |
| 7 | Latte di pecora e capra (000 hl) | 64 | 11.800 | 759 | 63 | 11.650 | 735 | 5 | 11.600 | 56 | 5 | 11.500 | 54 |
| 8 | Lana | 2,3 | 46.000 | 104 | 1,8 | 43.000 | 75 | 0,1 | 45.800 | 6 | 0,1 | 42.500 | 4 |
| 9 | Uova (000.000 pezzi) | 665 | 24.690 | 16.419 | 702 | 25.250 | 17.726 | 11 | 24.650 | 271 | 12 | 25.000 | 300 |
| 10 | Miele e cera | 11,3 | 34.159 | 386 | 11,5 | 34.783 | 400 | 0,2 | 35.000 | 7 | 0,2 | 45.000 | 9 |
| 11 | Bozzoli (q) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Totale** | | | **212.278** | | | **223.302** | | | **6.263** | | | **6.594** |
| | IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | |
| | **P. l. v. regionale** | | | **427.578** | | | **453.105** | | | **7.416** | | | **7.998** |

*Segue:* **Tab. 110 – P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)**

*(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti)*

| N. | Prodotti | LIGURIA | | | | | | LOMBARDIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE | | | | | | | | | | | |
| | **Cereali** | | | **1.024** | | | **859** | | | **107.373** | | | **103.202** |
| 1 | Frumento | 138 | 6.319 | 872 | 115 | 6.180 | 711 | 10.592 | 6.313 | 66.872 | 8.591 | 6.205 | 53.311 |
| 2 | Segale | 1 | 5.360 | 5 | — | — | — | 55 | 5.036 | 277 | 71 | 5.360 | 381 |
| 3 | Orzo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | 5.690 | 46 |
| 4 | Avena | — | — | — | — | — | — | 158 | 5.301 | 838 | 123 | 5.420 | 667 |
| 5 | Risone | — | — | — | — | — | — | 1.950 | 9.235 | 18.008 | 2.699 | 8.860 | 23.913 |
| 6 | Granoturco | 20 | 6.350 | 127 | 21 | 6.380 | 134 | 3.592 | 5.638 | 20.251 | 4.042 | 5.803 | 23.457 |
| 7 | Cereali minori | — | — | — | — | — | — | 14 | 12.350 | 173 | 18 | 12.670 | 228 |
| 8 | Paglia di cereali | 15 | 1.330 | 20 | 10 | 1.350 | 14 | 709 | 1.345 | 954 | 875 | 1.370 | 1.199 |
| | **Leguminose da granella** | | | **101** | | | **101** | | | **125** | | | **118** |
| 9 | Fave secche | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Fagiuoli secchi | 6 | 16.900 | 101 | 6 | 16.850 | 101 | 7 | 17.800 | 125 | 7 | 16.900 | 118 |
| 11 | Piselli secchi | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 12 | Ceci | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 13 | Cicerchie | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Lenticchie | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Lupini | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | Veccia | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Leguminose minori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Patate e ortaggi** | | | **19.116** | | | **21.875** | | | **35.808** | | | **40.040** |
| 18 | Patate | 636 | 3.319 | 2.111 | 818 | 4.593 | 3.757 | 1.817 | 3.801 | 6.907 | 2.032 | 4.750 | 9.652 |
| 19 | Fave fresche | 85 | 4.900 | 417 | 83 | 5.570 | 462 | — | — | — | — | — | — |
| 20 | Fagiuoli freschi | 140 | 13.000 | 1.820 | 137 | 12.000 | 1.644 | 137 | 13.800 | 1.891 | 110 | 12.900 | 1.419 |
| 21 | Piselli freschi | 46 | 12.300 | 566 | 48 | 12.900 | 619 | 111 | 11.900 | 1.321 | 127 | 12.700 | 1.613 |
| 22 | Pomodori | 524 | 3.900 | 2.044 | 767 | 3.630 | 2.784 | 395 | 4.000 | 1.580 | 551 | 3.680 | 2.028 |
| 23 | Cardi | 8 | 8.300 | 66 | 8 | 8.400 | 67 | 17 | 8.550 | 145 | 16 | 8.430 | 135 |
| 24 | Finocchi | 100 | 4.450 | 445 | 101 | 4.130 | 417 | 36 | 4.650 | 167 | 36 | 4.250 | 153 |
| 25 | Sedani | 83 | 7.100 | 589 | 90 | 7.380 | 664 | 69 | 7.150 | 493 | 72 | 7.500 | 540 |
| 26 | Cavoli | 288 | 4.500 | 1.296 | 290 | 4.300 | 1.247 | 902 | 4.350 | 3.924 | 850 | 4.250 | 3.613 |
| 27 | Cavolfiori | 71 | 5.350 | 380 | 67 | 5.420 | 363 | 19 | 5.400 | 103 | 15 | 5.460 | 82 |
| 28 | Cipolle | 63 | 4.710 | 297 | 72 | 7.390 | 532 | 199 | 5.100 | 1.015 | 212 | 7.600 | 1.609 |
| 29 | Agli | 4 | 29.600 | 118 | 5 | 14.800 | 74 | 14 | 30.500 | 427 | 14 | 15.300 | 214 |
| 30 | Poponi | 1 | 4.500 | 5 | 1 | 5.400 | 5 | 166 | 4.730 | 785 | 161 | 5.650 | 910 |
| 31 | Cocomeri | .. | — | .. | .. | — | .. | 632 | 3.200 | 2.022 | 623 | 3.900 | 2.430 |
| 32 | Asparagi | 21 | 31.600 | 664 | 21 | 33.150 | 696 | 4 | 31.700 | 127 | 4 | 33.250 | 133 |
| 33 | Carciofi | 77 | 13.900 | 1.070 | 68 | 16.200 | 1.102 | — | — | — | — | — | — |
| 34 | Rape | 14 | 4.400 | 62 | 13 | 4.650 | 60 | 11 | 4.350 | 48 | 15 | 4.750 | 71 |
| 35 | Barbabietole da orto | 13 | 5.350 | 70 | 12 | 5.800 | 70 | 86 | 5.400 | 464 | 92 | 6.490 | 597 |
| 36 | Carote | 112 | 6.900 | 773 | 91 | 6.630 | 608 | 181 | 7.400 | 1.339 | 176 | 7.000 | 1.232 |
| 37 | Patate dolci | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 | Spinaci | 49 | 6.600 | 323 | 49 | 6.850 | 336 | 75 | 6.830 | 512 | 70 | 7.000 | 490 |
| 39 | Cetrioli | 4 | 6.570 | 26 | 4 | 6.750 | 27 | 34 | 6.910 | 235 | 38 | 6.970 | 265 |
| 40 | Fragole | 3 | 33.330 | 100 | 4 | 30.850 | 123 | 4 | 35.000 | 140 | 7 | 34.000 | 238 |
| 41 | Melanzane | 43 | 7.050 | 303 | 43 | 6.800 | 292 | 73 | 6.600 | 482 | 81 | 6.850 | 555 |
| 42 | Peperoni | 10 | 7.700 | 77 | 10 | 6.500 | 65 | 66 | 7.800 | 515 | 75 | 6.800 | 510 |
| 43 | Zucchine | 147 | 7.560 | 1.111 | 148 | 7.410 | 1.097 | 160 | 7.610 | 1.218 | 177 | 7.410 | 1.312 |
| 44 | Zucche | 37 | 4.200 | 155 | 37 | 4.540 | 168 | 55 | 4.300 | 237 | 65 | 4.600 | 299 |
| 45 | Indivia | 77 | 4.500 | 347 | 80 | 4.630 | 370 | 57 | 4.700 | 268 | 52 | 4.650 | 242 |
| 46 | Lattuga | 132 | 6.160 | 813 | 129 | 7.900 | 1.019 | 68 | 7.090 | 482 | 65 | 7.700 | 501 |
| 47 | Radicchio | 47 | 11.240 | 528 | 46 | 9.800 | 451 | 186 | 9.550 | 1.776 | 175 | 9.680 | 1.694 |
| 48 | Bietola | 126 | 4.600 | 580 | 134 | 5.200 | 697 | 73 | 5.170 | 377 | 68 | 5.400 | 367 |
| 49 | Orti familiari | 296 | 6.620 | 1.960 | 305 | 6.750 | 2.059 | 967 | 7.040 | 6.808 | 998 | 7.150 | 7.136 |

## *Segue:* Tab. 110 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | LIGURIA | | | | | | LOMBARDIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | **Piante industriali** | | | — | | | — | | | **5.458** | | | **5.772** |
| 50 | Barbabietola da zucchero | — | — | — | — | — | — | 4.960 | 910 | 4.514 | 4.372 | 1.100 | 4.809 |
| 51 | Tabacco | — | — | — | — | — | — | 13 | 60.480 | 786 | 13 | 61.180 | 795 |
| 52 | Canapa tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 53 | Canapa seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 54 | Lino tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 55 | Lino seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 56 | Cotone fibra | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | Cotone seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 58 | Colza | — | — | — | — | — | — | 9,8 | 9.750 | 96 | 10,8 | 9.800 | 106 |
| 59 | Ravizzone | — | — | — | — | — | — | 6,1 | 9.750 | 59 | 6,0 | 9.740 | 58 |
| 60 | Arachide | — | — | — | — | — | — | 0,2 | 15.410 | 3 | 0,2 | 20.010 | 4 |
| 61 | Girasole | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 62 | Ricino | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63 | Sesamo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 | Soja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 65 | Altre, comprese le spontanee | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Fiori e piante ornamentali** | | | **61.950** | | | **71.608** | | | **1.756** | | | **2.940** |
| | **Foraggi** (in fieno) | 44 | 2.140 | **94** | 45 | 2.240 | **101** | 1.479 | 2.490 | **3.683** | 1.510 | 2.590 | **3.911** |
| | **Totale** | | | **82.285** | | | **94.544** | | | **154.203** | | | **155.983** |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE | | | | | | | | | | | | |
| | **A frutto annuo** | | | **17.124** | | | **22.093** | | | **25.250** | | | **29.006** |
| 1 | Uva da tavola | 15 | 7.500 | 113 | 13 | 7.500 | 98 | 6 | 7.500 | 45 | 7 | 7.500 | 53 |
| 2 | Uva da vino per consumo diretto | 34 | 5.400 | 184 | 30 | 5.500 | 165 | 31 | 5.200 | 161 | 35 | 6.150 | 215 |
| 3 | Olive per consumo diretto | 3 | 20.000 | 60 | 4 | 20.000 | 80 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Arance | 6 | 5.300 | 32 | 6 | 5.300 | 32 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Mandarini | 4 | 7.500 | 30 | 4 | 7.500 | 30 | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Limoni | 11 | 8.200 | 90 | 9 | 8.200 | 74 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Bergamotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Chinotti | 0,2 | 27.500 | 6 | 0,2 | 27.500 | 6 | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Cedri | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Limette | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Pompelmi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Mele | 61 | 6.000 | 366 | 62 | 6.550 | 406 | 531 | 4.590 | 2.437 | 479 | 5.000 | 2.395 |
| 13 | Pere | 30 | 4.100 | 123 | 30 | 5.000 | 150 | 298 | 4.800 | 1.430 | 286 | 4.900 | 1.401 |
| 14 | Pesche | 330 | 7.885 | 2.602 | 354 | 13.490 | 4.775 | 128 | 7.500 | 960 | 88 | 15.300 | 1.346 |
| 15 | Albicocche | 70 | 11.450 | 802 | 70 | 17.200 | 1.204 | 8 | 11.100 | 89 | 7 | 17.000 | 119 |
| 16 | Ciliege | 45 | 15.050 | 677 | 46 | 17.100 | 787 | 58 | 15.100 | 876 | 49 | 17.200 | 843 |
| 17 | Susine | 15 | 5.700 | 86 | 13 | 8.200 | 107 | 40 | 5.700 | 228 | 36 | 8.200 | 295 |
| 18 | Cotogne | .. | — | .. | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — |
| 19 | Melograne | .. | — | .. | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — |
| 20 | Fichi freschi | 27 | 5.200 | 140 | 24 | 6.200 | 149 | 8 | 5.300 | 42 | 8 | 6.300 | 50 |
| 21 | Loti | 29 | 6.650 | 193 | 31 | 6.700 | 208 | 9 | 6.700 | 60 | 9 | 6.600 | 59 |
| 22 | Mandorle | 1 | 16.200 | 16 | 1 | 21.000 | 21 | — | — | — | — | — | — |

*Segue:* **Tab. 110 – P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)**

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | LIGURIA | | | | | | LOMBARDIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| 23 | Nocciole | 13 | 34.000 | 442 | 13 | 41.700 | 542 | 0,3 | 34.200 | 10 | 0,3 | 41.700 | 13 |
| 24 | Noci | 4 | 34.100 | 136 | 4 | 40.000 | 160 | 10 | 33.900 | 339 | 10 | 39.900 | 399 |
| 25 | Carrube | 1 | 3.900 | 4 | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Gelso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Altre legnose a frutto annuo | — | — | 26 | — | — | 32 | — | — | — | — | — | — |
| | *Prodotti trasformati:* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Fichi secchi | (0,1) | 10.500 | 1 | (0,1) | 14.000 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 29 | Prugne secche | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Uva passa | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Vino (000 hl) | 369 | 8.300 | 3.063 | 355 | 8.400 | 2.982 | 2.133 | 8.510 | 18.152 | 2.190 | 9.770 | 21.396 |
| 32 | Vinacce | 10 | 850 | 9 | 10 | 900 | 9 | 58 | 850 | 49 | 7 | 850 | 48 |
| 33 | Cremor tartaro | — | — | — | — | — | — | 2 | 21.000 | 42 | 2 | 21.000 | 42 |
| 34 | Olio | 128 | 60.200 | 7.706 | 170 | 57.578 | 9.788 | 6 | 53.200 | 319 | 6 | 53.350 | 320 |
| 35 | Sanse | 207 | 1.050 | 217 | 273 | 1.050 | 287 | 11 | 1.000 | 11 | 11 | 1.050 | 12 |
| | Altre legnose | | | 51 | | | 63 | | | 362 | | | 409 |
| 36 | Canne e vimini | 1 | 4.800 | 5 | 2 | 4.800 | 10 | 12 | 4.650 | 56 | 8 | 4.600 | 37 |
| 37 | Vivai | — | — | 46 | — | — | 53 | — | — | 306 | — | — | 372 |
| | Totale | | | 17.175 | | | 22.156 | | | 25.612 | | | 29.415 |
| | PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bovini (peso vivo) | 104 | 43.740 | 4.549 | 96 | 45.480 | 4.366 | 2.979 | 43.030 | 128.165 | 2.977 | 44.780 | 133.288 |
| 2 | Equini » » | 2 | 36.000 | 72 | 2 | 36.000 | 61 | 34 | 39.800 | 1.337 | 31 | 36.500 | 1.134 |
| 3 | Suini » » | 9 | 39.250 | 334 | 14 | 46.300 | 630 | 1.427 | 38.390 | 54.786 | 1.389 | 45.600 | 63.329 |
| 4 | Ovini e caprini (peso vivo) | 2 | 49.700 | 114 | 2 | 51.800 | 114 | 9 | 50.800 | 447 | 10 | 52.500 | 515 |
| 5 | Pollame e conigli (peso vivo) | 58 | 45.520 | 2.645 | 50 | 50.000 | 2.495 | 1.284 | 46.340 | 59.524 | 1.469 | 49.700 | 73.014 |
| 6 | Latte di vacca e bufala (000 hl) | 692 | 7.000 | 4.844 | 685 | 7.160 | 4.905 | 26.120 | 6.780 | 177.094 | 25.860 | 7.050 | 182.313 |
| 7 | Latte di pecora e capra (000 hl) | 15 | 11.850 | 179 | 15 | 11.800 | 175 | 27 | 12.000 | 320 | 26 | 12.100 | 317 |
| 8 | Lana | 0,4 | 44.500 | 19 | 0,4 | 42.000 | 15 | 1,7 | 46.300 | 81 | 2,2 | 43.500 | 97 |
| 9 | Uova (000.000 pezzi) | 65 | 24.700 | 1.606 | 69 | 25.800 | 1.780 | 1.855 | 24.600 | 45.633 | 1.957 | 25.050 | 49.023 |
| 10 | Miele e cera | 1,7 | 38.235 | 65 | 1,7 | 38.824 | 66 | 9,7 | 34.948 | 339 | 9,7 | 35.464 | 344 |
| 11 | Bozzoli (q) | — | — | — | — | — | — | 3.897 | 141.500 | 551 | 3.376 | 121.300 | 410 |
| | Totale | | | 14.427 | | | 14.607 | | | 468.277 | | | 503.784 |
| | IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | |
| | P.l.v. regionale | | | 113.887 | | | 131.307 | | | 648.092 | | | 689.182 |

## *Segue:* Tab. 110 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | TRENTINO-ALTO ADIGE | | | | | | VENETO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE | | | | | | | | | | | | |
| | **Cereali** | | | **2.275** | | | **2.344** | | | **104.398** | | | **94.212** |
| 1 | Frumento | 60 | 6.150 | 369 | 60 | 6.250 | 375 | 10.294 | 6.231 | 64.139 | 7.963 | 6.271 | 49.970 |
| 2 | Segale | 108 | 6.278 | 678 | 109 | 6.090 | 664 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Orzo | 11 | 6.500 | 72 | 10 | 6.360 | 64 | — | — | — | 5 | 5.950 | 30 |
| 4 | Avena | — | — | — | — | — | — | 3 | 5.261 | 16 | 1 | 5.610 | 6 |
| 5 | Risone | — | — | — | — | — | — | 103 | 9.230 | 951 | 112 | 8.840 | 989 |
| 6 | Granoturco | 179 | 6.302 | 1.128 | 189 | 6.375 | 1.205 | 6.652 | 5.662 | 37.666 | 7.158 | 5.889 | 42.154 |
| 7 | Cereali minori | — | — | — | — | — | — | 4 | 6.500 | 26 | 1 | 6.600 | 7 |
| 8 | Paglia di cereali | 16 | 1.771 | 28 | 20 | 1.790 | 36 | 1.045 | 1.631 | 1.600 | 640 | 1.650 | 1.056 |
| | **Leguminose da granella** | | | **310** | | | **320** | | | **1.221** | | | **1.042** |
| 9 | Fave secche | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 10 | Fagiuoli secchi | 19 | 16.300 | 310 | 19 | 16.830 | 320 | 64 | 18.700 | 1.197 | 61 | 16.850 | 1.028 |
| 11 | Piselli secchi | .. | — | .. | .. | — | .. | 2 | 11.940 | 24 | 1 | 13.640 | 14 |
| 12 | Ceci | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Cicerchie | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Lenticchie | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Lupini | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | Veccia | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Leguminose minori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Patate e ortaggi** | | | **6.467** | | | **8.682** | | | **68.133** | | | **69.541** |
| 18 | Patate | 1.412 | 3.060 | 4.321 | 1.403 | 4.640 | 6.510 | 2.466 | 3.450 | 8.508 | 2.507 | 4.620 | 11.582 |
| 19 | Fave fresche | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | Fagiuoli freschi | 8 | 13.720 | 110 | 9 | 12.400 | 112 | 387 | 13.700 | 5.302 | 374 | 12.410 | 4.641 |
| 21 | Piselli freschi | 2 | 11.850 | 24 | 2 | 12.500 | 25 | 222 | 11.830 | 2.626 | 248 | 11.620 | 2.882 |
| 22 | Pomodori | 10 | 4.050 | 41 | 10 | 3.750 | 38 | 717 | 3.900 | 2.796 | 921 | 3.630 | 3.343 |
| 23 | Cardi | — | — | — | — | — | — | 8 | 8.100 | 65 | 8 | 8.200 | 66 |
| 24 | Finocchi | 1 | 4.670 | 5 | 1 | 4.300 | 4 | 35 | 4.640 | 162 | 33 | 4.250 | 140 |
| 25 | Sedani | 2 | 7.300 | 15 | 2 | 7.500 | 15 | 231 | 7.100 | 1.640 | 167 | 7.320 | 1.222 |
| 26 | Cavoli | 111 | 4.470 | 496 | 108 | 4.300 | 464 | 832 | 4.350 | 3.619 | 769 | 4.600 | 3.537 |
| 27 | Cavolfiori | 9 | 5.350 | 48 | 8 | 5.470 | 44 | 448 | 5.260 | 2.356 | 465 | 5.400 | 2.511 |
| 28 | Cipolle | 4 | 5.000 | 20 | 4 | 7.550 | 30 | 301 | 4.530 | 1.364 | 287 | 7.410 | 2.127 |
| 29 | Agli | — | — | — | — | — | — | 77 | 29.400 | 2.264 | 78 | 14.700 | 1.147 |
| 30 | Poponi | — | — | — | — | — | — | 91 | 4.700 | 428 | 88 | 5.740 | 505 |
| 31 | Cocomeri | — | — | — | — | — | — | 510 | 3.600 | 1.836 | 478 | 4.250 | 2.032 |
| 32 | Asparagi | 4 | 31.400 | 126 | 4 | 33.150 | 133 | 65 | 31.200 | 2.028 | 66 | 33.050 | 2.181 |
| 33 | Carciofi | — | — | — | — | — | — | 7 | 13.600 | 95 | 5 | 15.600 | 78 |
| 34 | Rape | — | — | — | — | — | — | 3 | 4.500 | 14 | 2 | 4.760 | 10 |
| 35 | Barbabietole da orto | 2 | 5.400 | 11 | 2 | 6.300 | 13 | 23 | 5.600 | 129 | 24 | 6.390 | 153 |
| 36 | Carote | 61 | 6.980 | 426 | 63 | 6.700 | 422 | 561 | 6.850 | 3.843 | 528 | 6.600 | 3.485 |
| 37 | Patate dolci | — | — | — | — | — | — | 165 | 5.300 | 875 | 142 | 6.020 | 855 |
| 38 | Spinaci | 1 | 6.800 | 7 | 1 | 7.000 | 7 | 121 | 6.650 | 805 | 120 | 6.900 | 828 |
| 39 | Cetrioli | — | — | — | — | — | — | 95 | 6.880 | 654 | 110 | 6.400 | 704 |
| 40 | Fragole | 3 | 33.500 | 101 | 3 | 31.500 | 95 | 192 | 33.340 | 6.401 | 173 | 30.880 | 5.342 |
| 41 | Melanzane | — | — | — | — | — | — | 118 | 6.950 | 820 | 129 | 6.620 | 854 |
| 42 | Peperoni | — | — | — | — | — | — | 212 | 7.600 | 1.611 | 207 | 6.800 | 1.408 |
| 43 | Zucchine | 2 | 7.800 | 16 | 2 | 7.100 | 14 | 119 | 7.650 | 910 | 118 | 7.450 | 879 |
| 44 | Zucche | — | — | — | — | — | — | 78 | 4.400 | 343 | 64 | 4.500 | 288 |
| 45 | Indivia | — | — | — | — | — | — | 78 | 5.200 | 406 | 76 | 4.700 | 357 |
| 46 | Lattuga | 6 | 6.300 | 38 | 6 | 7.700 | 46 | 101 | 6.200 | 626 | 94 | 7.800 | 733 |
| 47 | Radicchio | 1 | 9.200 | 9 | 1 | 9.500 | 10 | 470 | 11.000 | 5.170 | 496 | 9.560 | 4.742 |
| 48 | Bietola | — | — | — | — | — | — | 17 | 4.700 | 80 | 16 | 5.250 | 84 |
| 49 | Orti familiari | 96 | 6.800 | 653 | 100 | 7.000 | 700 | 1.467 | 7.060 | 10.357 | 1.514 | 7.160 | 10.825 |

*Segue:* **Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)**

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | TRENTINO-ALTO ADIGE | | | | | | VENETO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | **Piante industriali** | | | **239** | | | **241** | | | **21.497** | | | **21.476** |
| 50 | Barbabietola da zucchero | — | — | — | — | — | — | 18.915 | 840 | 15.889 | 14.392 | 1.090 | 15.687 |
| 51 | Tabacco | 2 | 54.660 | 109 | 2 | 55.300 | 111 | 93 | 56.620 | 5.266 | 96 | 57.270 | 5.498 |
| 52 | Canapa tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 53 | Canapa seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 54 | Lino tiglio | — | — | — | 0,1 | 6.700 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 55 | Lino seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 56 | Cotone fibra | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | Cotone seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 58 | Colza | — | — | — | — | — | — | 11,5 | 9.700 | 112 | 6,8 | 9.770 | 66 |
| 59 | Ravizzone | — | — | — | — | — | — | 2,2 | 9.800 | 22 | 1,8 | 9.830 | 18 |
| 60 | Arachide | — | — | — | — | — | — | 2,0 | 15.420 | 31 | 1,7 | 20.030 | 34 |
| 61 | Girasole | — | — | — | — | — | — | 1,9 | 5.830 | 11 | 1,3 | 5.830 | 8 |
| 62 | Ricino | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63 | Sesamo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 | Soja | — | — | — | — | — | — | 2 | 8.300 | 17 | 2 | 8.300 | 17 |
| 65 | Altre, comprese le spontanee | 7 | 18.500 | 130 | 7 | 18.370 | 129 | 8 | 18.600 | 149 | 8 | 18.470 | 148 |
| | **Fiori e piante ornamentali** | | | — | | | — | | | **615** | | | **891** |
| | **Foraggi (in fieno)** | 212 | 2.220 | **471** | 216 | 2.320 | **501** | 937 | 2.320 | **2.174** | 956 | 2.420 | **2.314** |
| | **Totale** | | | **9.762** | | | **12.088** | | | **198.038** | | | **189.476** |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE | | | | | | | | | | | | |
| | **A frutto annuo** | | | **24.807** | | | **33.787** | | | **113.383** | | | **135.578** |
| 1 | Uva da tavola | 5 | 7.900 | 40 | 7 | 7.900 | 55 | 20 | 8.000 | 160 | 20 | 8.000 | 160 |
| 2 | Uva da vino per consumo diretto | 71 | 9.700 | 689 | 60 | 7.500 | 450 | 210 | 7.780 | 1.634 | 209 | 7.300 | 1.526 |
| 3 | Olive per consumo diretto | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Arance | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Mandarini | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Limoni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Bergamotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Chinotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Cedri | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Pompelmi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Limette | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Mele | 3.365 | 3.300 | 11.105 | 4.096 | 3.700 | 15.155 | 4.441 | 4.050 | 17.986 | 4.123 | 4.470 | 18.430 |
| 13 | Pere | 1.058 | 3.000 | 3.174 | 1.082 | 4.000 | 4.328 | 1.908 | 4.400 | 8.395 | 1.900 | 5.000 | 9.500 |
| 14 | Pesche | 6 | 6.500 | 39 | 6 | 14.000 | 84 | 1.981 | 6.250 | 12.381 | 1.035 | 13.100 | 13.559 |
| 15 | Albicocche | 20 | 10.800 | 216 | 21 | 17.700 | 372 | 7 | 10.900 | 76 | 7 | 17.800 | 125 |
| 16 | Ciliege | 24 | 15.200 | 365 | 31 | 18.700 | 580 | 171 | 16.900 | 2.890 | 174 | 20.200 | 3.515 |
| 17 | Susine | 16 | 5.600 | 90 | 42 | 8.000 | 336 | 48 | 5.500 | 264 | 54 | 7.900 | 427 |
| 18 | Cotogne | — | — | — | — | — | — | 5 | 3.600 | 18 | 5 | 3.650 | 18 |
| 19 | Melograne | — | — | — | — | — | — | 0,4 | 4.200 | 2 | 0,4 | 4.700 | 2 |
| 20 | Fichi freschi | — | — | — | — | — | — | 14 | 5.300 | 74 | 14 | 6.300 | 88 |
| 21 | Loti | — | — | — | — | — | — | 99 | 5.900 | 584 | 91 | 5.950 | 541 |
| 22 | Mandorle | — | — | — | — | — | — | 1 | 16.300 | 16 | 1 | 21.200 | 21 |

## *Segue:* Tab. 110 - P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | TRENTINO-ALTO ADIGE | | | | | | VENETO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| 23 | Nocciole | — | — | — | — | — | — | 3 | 34.100 | 102 | 4 | 39.100 | 156 |
| 24 | Noci | 7 | 33.900 | 237 | 7 | 40.000 | 280 | 20 | 34.200 | 684 | 18 | 40.200 | 724 |
| 25 | Carrube | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Gelso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Altre legnose a frutto annuo | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 8 | — | — | 11 |
| | *Prodotti trasformati:* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Fichi secchi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | Prugne secche | 0,2 | 22.900 | 5 | 0,5 | 24.700 | 12 | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Uva passa | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Vino (000 hl) | 1.099 | 7.910 | 8.693 | 1.117 | 10.725 | 11.980 | 8.567 | 7.830 | 67.080 | 9.509 | 9.025 | 85.819 |
| 32 | Vinacce | 29 | 900 | 26 | 29 | 900 | 26 | 225 | 850 | 191 | 240 | 850 | 204 |
| 33 | Cremor tartaro | 1 | 21.000 | 21 | 1 | 21.000 | 21 | 9 | 21.000 | 189 | 10 | 21.000 | 210 |
| 34 | Olio | 2 | 52.100 | 104 | 2 | 52.100 | 104 | 12 | 52.200 | 626 | 10 | 52.200 | 522 |
| 35 | Sanse | 3 | 1.000 | 3 | 3 | 1.050 | 3 | 21 | 1.100 | 23 | 18 | 1.100 | 20 |
| | **Altre legnose** | | | 27 | | | 24 | | | 340 | | | 360 |
| 36 | Canne e vimini | 4 | 4.700 | 19 | 3 | 4.700 | 14 | 15 | 4.500 | 68 | 10 | 4.500 | 45 |
| 37 | Vivai | — | — | 8 | — | — | 10 | — | — | 272 | — | — | 315 |
| | **Totale** | | | **24.834** | | | **33.811** | | | **113.723** | | | **135.938** |
| | PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bovini (peso vivo) | 283 | 43.750 | 12.381 | 298 | 45.490 | 13.533 | 1.816 | 43.760 | 79.477 | 1.812 | 45.500 | 82.441 |
| 2 | Equini » » | 4 | 37.000 | 137 | 5 | 37.000 | 178 | 17 | 38.100 | 632 | 17 | 38.100 | 647 |
| 3 | Suini » » | 67 | 38.230 | 2.577 | 61 | 46.250 | 2.821 | 464 | 37.510 | 17.386 | 460 | 45.300 | 20.856 |
| 4 | Ovini e caprini (peso vivo) | 4 | 52.800 | 206 | 5 | 54.500 | 289 | 3 | 51.700 | 165 | 3 | 53.600 | 166 |
| 5 | Pollame e conigli (peso vivo) | 73 | 44.900 | 3.260 | 80 | 48.800 | 3.904 | 1.405 | 46.150 | 64.832 | 1.583 | 49.500 | 78.383 |
| 6 | Latte di vacca e bufala (000 hl) | 2.540 | 6.800 | 17.272 | 2.515 | 6.700 | 16.851 | 10.147 | 6.320 | 64.129 | 10.045 | 6.800 | 68.306 |
| 7 | Latte di pecora e capra (000 hl) | 27 | 11.700 | 315 | 26 | 11.900 | 314 | 18 | 11.750 | 212 | 18 | 11.940 | 211 |
| 8 | Lana | 0,7 | 45.100 | 31 | 1,0 | 42.000 | 43 | 0,9 | 46.500 | 43 | 0,7 | 48.500 | 32 |
| 9 | Uova (000.000 pezzi) | 100 | 23.500 | 2.350 | 106 | 25.100 | 2.661 | 1.274 | 23.400 | 29.812 | 1.344 | 24.700 | 33.197 |
| 10 | Miele e cera | 3,9 | 32.821 | 128 | 3,8 | 33.684 | 128 | 8,4 | 34.048 | 286 | 8,3 | 34.337 | 285 |
| 11 | Bozzoli (q) | — | — | — | — | — | — | 18.352 | 139.500 | 2.560 | 14.035 | 119.500 | 1.677 |
| | **Totale** | | | **38.657** | | | **40.722** | | | **259.534** | | | **286.201** |
| | IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | |
| | P.l.v. regionale | | | **73.253** | | | **86.621** | | | **571.295** | | | **611.615** |

*Segue:* **Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)**

*(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti)*

| N. | Prodotti | FRIULI – VENEZIA GIULIA | | | | | | EMILIA – ROMAGNA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE | | | | | | | | | | | | |
| | **Cereali** | | | **18.316** | | | **16.998** | | | **89.798** | | | **84.369** |
| 1 | Frumento | 1.386 | 6.181 | 8.567 | 1.078 | 6.224 | 6.709 | 12.770 | 6.466 | 82.572 | 11.659 | 6.312 | 73.593 |
| 2 | Segale | 58 | 5.397 | 313 | 46 | 5.830 | 268 | 3 | 5.450 | 16 | 3 | 5.540 | 17 |
| 3 | Orzo | 59 | 6.078 | 359 | 53 | 5.900 | 313 | 7 | 5.742 | 40 | 48 | 5.850 | 281 |
| 4 | Avena | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Risone | 1 | 9.150 | 9 | 3 | 8.770 | 26 | 546 | 9.190 | 5.018 | 868 | 8.810 | 7.647 |
| 6 | Granoturco | 1.603 | 5.540 | 8.881 | 1.644 | 5.794 | 9.525 | 139 | 5.633 | 783 | 261 | 5.805 | 1.515 |
| 7 | Cereali minori | — | — | — | — | — | — | 3 | 6.600 | 20 | 2 | 6.600 | 13 |
| 8 | Paglia di cereali | 123 | 1.520 | 187 | 102 | 1.540 | 157 | 1.148 | 1.175 | 1.349 | 1.002 | 1.300 | 1.303 |
| | **Leguminose da granella** | | | **162** | | | **67** | | | **726** | | | **694** |
| 9 | Fave secche | — | — | — | — | — | — | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 10 | Fagiuoli secchi | 9 | 18.000 | 162 | 4 | 16.780 | 67 | 42 | 16.430 | 690 | 39 | 16.830 | 656 |
| 11 | Piselli secchi | — | — | — | — | — | — | 2 | 11.950 | 24 | 2 | 13.650 | 27 |
| 12 | Ceci | — | — | — | — | — | — | 11 | 11.820 | 12 | 1 | 10.610 | 11 |
| 13 | Cicerchie | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Lenticchie | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Lupini | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | Veccia | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Leguminose minori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Patate e ortaggi** | | | **6.859** | | | **7.234** | | | **72.961** | | | **82.327** |
| 18 | Patate | 701 | 3.399 | 2.383 | 619 | 4.599 | 2.847 | 2.419 | 3.600 | 8.708 | 2.353 | 4.710 | 11.083 |
| 19 | Fave fresche | — | — | — | — | — | — | 3 | 4.750 | 14 | 3 | 5.300 | 16 |
| 20 | Fagiuoli freschi | 16 | 13.500 | 216 | 13 | 12.400 | 161 | 180 | 13.300 | 2.394 | 183 | 12.300 | 2.251 |
| 21 | Piselli freschi | 8 | 11.850 | 95 | 8 | 11.800 | 94 | 263 | 11.400 | 2.998 | 208 | 11.500 | 2.392 |
| 22 | Pomodori | 33 | 3.920 | 129 | 21 | 3.640 | 76 | 4.424 | 4.200 | 18.581 | 5.161 | 3.900 | 20.128 |
| 23 | Cardi | — | — | — | — | — | — | 39 | 8.010 | 312 | 31 | 8.200 | 254 |
| 24 | Finocchi | — | — | — | — | — | — | 109 | 4.600 | 501 | 105 | 4.200 | 441 |
| 25 | Sedani | 3 | 7.150 | 21 | 3 | 7.400 | 22 | 70 | 6.980 | 489 | 64 | 7.200 | 461 |
| 26 | Cavoli | 61 | 4.460 | 272 | 52 | 4.300 | 224 | 103 | 4.480 | 461 | 109 | 4.250 | 463 |
| 27 | Cavolfiori | 21 | 5.300 | 111 | 16 | 5.430 | 87 | 72 | 5.350 | 385 | 80 | 5.420 | 434 |
| 28 | Cipolle | 11 | 4.550 | 50 | 10 | 7.500 | 75 | 1.284 | 4.520 | 5.804 | 1.321 | 7.500 | 9.934 |
| 29 | Agli | 3 | 29.600 | 89 | 3 | 14.700 | 44 | 72 | 29.250 | 2.106 | 80 | 14.750 | 1.180 |
| 30 | Poponi | 5 | 4.600 | 23 | 5 | 5.500 | 28 | 206 | 4.220 | 869 | 205 | 5.550 | 1.138 |
| 31 | Cocomeri | 7 | 3.500 | 25 | 7 | 3.920 | 27 | 1.571 | 3.150 | 4.949 | 1.376 | 4.125 | 5.676 |
| 32 | Asparagi | 6 | 32.100 | 193 | 6 | 33.500 | 201 | 124 | 31.100 | 3.856 | 120 | 32.880 | 3.946 |
| 33 | Carciofi | — | — | — | — | — | — | 8 | 13.650 | 109 | 8 | 15.650 | 125 |
| 34 | Rape | 1 | 4.600 | 5 | 2 | 5.000 | 10 | 2 | 4.500 | 9 | 2 | 4.780 | 10 |
| 35 | Barbabietole da orto | 2 | 5.800 | 12 | 2 | 6.900 | 14 | 12 | 5.600 | 67 | 12 | 6.800 | 82 |
| 36 | Carote | 3 | 6.950 | 21 | 2 | 6.900 | 14 | 82 | 6.800 | 558 | 71 | 6.900 | 490 |
| 37 | Patate dolci | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 | Spinaci | 6 | 6.850 | 41 | 5 | 7.000 | 35 | 42 | 6.840 | 287 | 46 | 6.950 | 320 |
| 39 | Cetrioli | 5 | 6.600 | 33 | 5 | 6.400 | 32 | 21 | 6.930 | 146 | 24 | 7.000 | 168 |
| 40 | Fragole | 1 | 33.300 | 33 | 1 | 31.500 | 32 | 310 | 33.350 | 10.339 | 391 | 30.560 | 11.926 |
| 41 | Melanzane | 2 | 7.200 | 14 | 2 | 6.900 | 14 | 59 | 7.150 | 422 | 66 | 6.800 | 449 |
| 42 | Peperoni | 1 | 7.600 | 8 | 1 | 6.700 | 7 | 21 | 7.550 | 159 | 23 | 6.550 | 151 |
| 43 | Zucchine | 11 | 7.900 | 87 | 12 | 7.500 | 90 | 90 | 7.600 | 684 | 83 | 7.400 | 614 |
| 44 | Zucche | — | — | — | — | — | — | 56 | 4.100 | 230 | 48 | 4.220 | 203 |
| 45 | Indivia | 3 | 4.700 | 14 | 3 | 4.630 | 14 | 75 | 4.670 | 350 | 75 | 4.600 | 345 |
| 46 | Lattuga | 7 | 6.300 | 44 | 6 | 7.670 | 46 | 93 | 6.340 | 590 | 100 | 7.700 | 770 |
| 47 | Radicchio | 11 | 11.590 | 127 | 10 | 9.800 | 98 | 50 | 10.800 | 540 | 54 | 9.750 | 527 |
| 48 | Bietola | 5 | 4.650 | 23 | 3 | 5.300 | 16 | 60 | 4.600 | 276 | 59 | 5.250 | 310 |
| 49 | Orti familiari | 402 | 6.940 | 2.790 | 415 | 7.050 | 2.926 | 824 | 6.850 | 5.768 | 869 | 6.950 | 6.040 |

## *Segue:* Tab. 110 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

*(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti)*

| N. | Prodotti | FRIULI - VENEZIA GIULIA | | | | | | EMILIA - ROMAGNA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | **Piante industriali** | | | **1.015** | | | **864** | | | **50.597** | | | **58.499** |
| 50 | Barbabietola da zucchero | 569 | 860 | 489 | 457 | 1.070 | 489 | 52.775 | 934 | 49.292 | 51.489 | 1.110 | 57.153 |
| 51 | Tabacco | 7 | 58.670 | 411 | 5 | 59.360 | 297 | 6 | 57.280 | 344 | 6 | 57.950 | 348 |
| 52 | Canapa tiglio | — | — | — | — | — | — | 0,1 | 34.950 | 3 | .. | — | .. |
| 53 | Canapa seme | — | — | — | — | — | — | 0,1 | 43.100 | 4 | 0,1 | 43.500 | 4 |
| 54 | Lino tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 55 | Lino seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,1 | 10.900 | 1 |
| 56 | Cotone fibra | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | Cotone seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 58 | Colza | 8,8 | 9.750 | 86 | 6,5 | 9.800 | 64 | 3,5 | 9.770 | 34 | 7,7 | 9.810 | 76 |
| 59 | Ravizzone | 0,2 | 9.770 | 2 | 0,1 | 9.820 | 1 | 0,1 | 9.760 | 1 | .. | — | .. |
| 60 | Arachide | — | — | — | — | — | — | 3,8 | 15.430 | 59 | 4,8 | 20.050 | 96 |
| 61 | Girasole | 4,6 | 5.800 | 27 | 2,2 | 5.800 | 13 | 1,1 | 5.810 | 6 | 1,9 | 5.810 | 11 |
| 62 | Ricino | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63 | Sesamo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 | Soja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 65 | Altre, comprese le spontanee | — | — | — | — | — | — | 48 | 17.800 | 854 | 46 | 17.610 | 810 |
| | **Fiori e piante ornamentali** | | | **220** | | | **335** | | | **1.210** | | | **846** |
| | **Foraggi** (in fieno) | 203 | 2.270 | **461** | 207 | 2.370 | **491** | 1.045 | 2.450 | **2.560** | 1.067 | 2.550 | **2.721** |
| | **Totale** | | | **27.033** | | | **25.989** | | | **217.852** | | | **229.456** |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE | | | | | | | | | | | | |
| | **A frutto annuo** | | | **9.939** | | | **10.125** | | | **124.930** | | | **199.014** |
| 1 | Uva da tavola | 3 | 7.200 | 22 | 2 | 7.500 | 15 | 45 | 7.100 | 320 | 61 | 7.200 | 439 |
| 2 | Uva da vino per consumo diretto | 20 | 6.200 | 124 | 18 | 6.200 | 112 | 129 | 7.100 | 916 | 148 | 6.900 | 1.021 |
| 3 | Olive per consumo diretto | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Arance | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Mandarini | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Limoni | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Bergamotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Chinotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Cedri | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Pompelmi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Limette | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Mele | 189 | 4.800 | 907 | 192 | 5.250 | 1.008 | 4.930 | 3.450 | 17.009 | 5.547 | 3.950 | 21.911 |
| 13 | Pere | 104 | 3.800 | 395 | 126 | 4.800 | 605 | 6.252 | 4.110 | 25.696 | 9.280 | 4.000 | 37.120 |
| 14 | Pesche | 160 | 6.200 | 992 | 129 | 12.300 | 1.587 | 4.003 | 8.790 | 35.186 | 2.655 | 16.470 | 43.728 |
| 15 | Albicocche | 2 | 10.700 | 21 | 1 | 17.900 | 18 | 65 | 10.880 | 707 | 64 | 17.600 | 1.126 |
| 16 | Ciliege | 20 | 16.200 | 324 | 12 | 19.500 | 234 | 199 | 18.750 | 3.731 | 271 | 21.660 | 5.870 |
| 17 | Susine | 7 | 5.400 | 38 | 6 | 7.800 | 47 | 417 | 6.760 | 2.819 | 501 | 10.400 | 5.210 |
| 18 | Cotogne | .. | — | .. | 2 | 3.700 | 7 | 2 | 3.700 | 7 | 1 | 3.800 | 4 |
| 19 | Melograne | — | — | — | — | — | — | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 20 | Fichi freschi | 3 | 5.400 | 16 | 3 | 6.300 | 19 | 11 | 5.400 | 59 | 11 | 6.450 | 71 |
| 21 | Loti | — | — | — | — | — | — | 44 | 6.200 | 273 | 56 | 6.200 | 347 |
| 22 | Mandorle | .. | — | .. | .. | — | .. | 4 | 16.000 | 64 | 3 | 21.000 | 63 |

*Segue:* **Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)**

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | FRIULI - VENEZIA GIULIA | | | | | | EMILIA - ROMAGNA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| 23 | Nocciole | 1 | 34.200 | 34 | 1 | 39.200 | 39 | 3 | 34.000 | 102 | 7 | 39.000 | 273 |
| 24 | Noci | 2 | 34.400 | 69 | 1 | 40.500 | 41 | 7 | 34.800 | 244 | 7 | 40.900 | 286 |
| 25 | Carrube | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Gelso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Altre legnose a frutto annuo | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| | *Prodotti trasformati:* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Fichi secchi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | Prugne secche | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Uva passa | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Vino (000 hl) | 925 | 7.520 | 6.956 | 837 | 7.590 | 6.353 | 5.140 | 7.250 | 37.265 | 8.775 | 9.215 | 80.862 |
| 32 | Vinacce | 24 | 850 | 20 | 22 | 850 | 19 | 135 | 800 | 108 | 220 | 800 | 176 |
| 33 | Cremor tartaro | 1 | 21.000 | 21 | 1 | 21.000 | 21 | 5 | 21.000 | 105 | 9 | 21.000 | 189 |
| 34 | Olio | .. | — | .. | .. | — | .. | 6 | 50.900 | 305 | 6 | 50.900 | 305 |
| 35 | Sanse | — | — | — | — | — | — | 12 | 1.100 | 13 | 11 | 1.100 | 12 |
| | **Altre legnose** | | | **159** | | | **203** | | | **375** | | | **508** |
| 36 | Canne e vimini | 1 | 4.700 | 5 | 1 | 4.700 | 5 | 12 | 4.550 | 55 | 8 | 4.500 | 36 |
| 37 | Vivai | — | — | 154 | — | — | 198 | — | — | 320 | — | — | 472 |
| | **Totale** | | | **10.098** | | | **10.328** | | | **125.305** | | | **199.522** |
| | PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bovini (peso vivo) | 390 | 45.195 | 17.635 | 388 | 46.990 | 18.251 | 2.000 | 43.000 | 86.013 | 2.070 | 44.700 | 92.538 |
| 2 | Equini » » | 5 | 38.600 | 193 | 5 | 38.600 | 182 | 8 | 36.450 | 299 | 9 | 37.700 | 330 |
| 3 | Suini » » | 108 | 38.600 | 4.184 | 95 | 45.000 | 4.257 | 1.747 | 37.810 | 66.050 | 1912 | 45.650 | 87.287 |
| 4 | Ovini e caprini (peso vivo) | 1 | 53.000 | 27 | 21 | 52.000 | 26 | 10 | 49.350 | 518 | 10 | 51.400 | 535 |
| 5 | Pollame e conigli (peso vivo) | 222 | 44.700 | 9.906 | 223 | 48.600 | 10.823 | 1.751 | 45.810 | 80.222 | 1.725 | 48.900 | 84.338 |
| 6 | Latte di vacca e bufala (000 hl) | 2.857 | 6.750 | 19.285 | 2.828 | 6.500 | 18.382 | 13.956 | 6.590 | 91.970 | 13.817 | 6.870 | 94.928 |
| 7 | Latte di pecora e capra (000 hl) | 6 | 11.750 | 76 | 6 | 11.950 | 76 | 76 | 12.050 | 922 | 75 | 12.150 | 912 |
| 8 | Lana | 0,1 | 44.200 | 6 | 0,8 | 41.400 | 33 | 2,0 | 44.800 | 92 | 1,8 | 42.000 | 77 |
| 9 | Uova (000.000 pezzi) | 115 | 22.750 | 2.616 | 121 | 25.900 | 3.134 | 1.600 | 24.120 | 38.592 | 1.688 | 25.300 | 42.706 |
| 10 | Miele e cera | 1,2 | 39.167 | 47 | 1,2 | 38.333 | 46 | 19,8 | 31.465 | 623 | 20,1 | 33.035 | 664 |
| 11 | Bozzoli (q) | 6.564 | 140.600 | 923 | 4.681 | 120.600 | 565 | — | — | — | — | — | — |
| | **Totale** | | | **54.898** | | | **55.775** | | | **365.301** | | | **404.310** |
| | IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | |
| | **P. l. v. regionale** | | | **92.029** | | | **92.092** | | | **708.458** | | | **833.288** |

## *Segue:* Tab. 110 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | MARCHE | | | | | | TOSCANA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE | | | | | | | | | | | | |
| | **Cereali** | | | 46.630 | | | 44.291 | | | 46.427 | | | 47.120 |
| 1 | Frumento | 6.985 | 6.480 | 45.262 | 6.805 | 6.326 | 43.047 | 6.472 | 6.557 | 42.438 | 6.402 | 6.529 | 41.799 |
| 2 | Segale | — | — | — | — | — | — | 11 | 5.455 | 60 | 7 | 5.890 | 41 |
| 3 | Orzo | 6 | 5.896 | 35 | 3 | 5.610 | 17 | 19 | 5.602 | 106 | 17 | 5.490 | 94 |
| 4 | Avena | 2 | 5.512 | 11 | 1 | 5.420 | 5 | 45 | 5.323 | 240 | 44 | 5.580 | 246 |
| 5 | Risone | — | — | — | — | — | — | 2 | 9.210 | 18 | 4 | 8.830 | 35 |
| 6 | Granoturco | 66 | 5.924 | 391 | 78 | 6.090 | 475 | 398 | 6.085 | 2.422 | 629 | 6.033 | 3.795 |
| 7 | Cereali minori | 3 | 6.600 | 20 | 3 | 6.600 | 20 | 36 | 10.140 | 365 | 36 | 10.580 | 381 |
| 8 | Paglia di cereali | 706 | 1.290 | 911 | 555 | 1.310 | 727 | 622 | 1.250 | 778 | 574 | 1.270 | 729 |
| | **Leguminose da granella** | | | 607 | | | 462 | | | 1.586 | | | 1.511 |
| 9 | Fave secche | 8 | 10.500 | 84 | 3 | 9.900 | 30 | 3 | 10.600 | 32 | 9 | 9.800 | 88 |
| 10 | Fagiuoli secchi | 28 | 17.000 | 476 | 25 | 16.840 | 421 | 66 | 18.000 | 1.188 | 63 | 17.300 | 1.090 |
| 11 | Piselli secchi | — | — | — | — | — | — | 1 | 11.960 | 12 | 1 | 13.640 | 14 |
| 12 | Ceci | 4 | 11.780 | 47 | 1 | 10.600 | 11 | 17 | 11.800 | 201 | 16 | 10.590 | 169 |
| 13 | Cicerchie | — | — | — | — | — | — | 3 | 5.700 | 17 | 3 | 5.750 | 17 |
| 14 | Lenticchie | .. | — | .. | .. | — | — | 2 | 26.800 | 54 | 2 | 24.500 | 49 |
| 15 | Lupini | — | — | — | — | — | — | 11 | 7.450 | 82 | 12 | 6.960 | 84 |
| 16 | Veccia | .. | — | .. | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Leguminose minori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Patate e ortaggi** | | | 22.579 | | | 24.025 | | | 48.612 | | | 54.258 |
| 18 | Patate | 1.083 | 3.900 | 4.224 | 1.120 | 4.700 | 5.264 | 1.819 | 3.909 | 7.111 | 1.880 | 4.853 | 9.123 |
| 19 | Fave fresche | 33 | 4.750 | 157 | 42 | 5.000 | 210 | 51 | 4.800 | 245 | 53 | 5.000 | 265 |
| 20 | Fagiuoli freschi | 35 | 13.300 | 466 | 41 | 12.300 | 504 | 218 | 13.250 | 2.889 | 217 | 12.250 | 2.658 |
| 21 | Piselli freschi | 40 | 11.900 | 476 | 45 | 12.000 | 540 | 121 | 11.930 | 1.444 | 122 | 12.300 | 1.501 |
| 22 | Pomodori | 942 | 3.950 | 3.721 | 874 | 3.640 | 3.181 | 1.437 | 3.900 | 5.604 | 1.838 | 3.800 | 6.984 |
| 23 | Cardi | 20 | 8.470 | 169 | 19 | 8.250 | 157 | 99 | 8.170 | 809 | 96 | 8.450 | 811 |
| 24 | Finocchi | 405 | 4.450 | 1.802 | 404 | 4.120 | 1.664 | 172 | 4.550 | 783 | 169 | 4.150 | 701 |
| 25 | Sedani | 24 | 7.100 | 170 | 25 | 7.350 | 184 | 86 | 7.110 | 611 | 71 | 7.380 | 524 |
| 26 | Cavoli | 120 | 4.460 | 535 | 111 | 4.340 | 482 | 291 | 4.500 | 1.310 | 259 | 4.330 | 1.121 |
| 27 | Cavolfiori | 845 | 5.500 | 4.648 | 917 | 5.440 | 4.988 | 695 | 5.200 | 3.614 | 655 | 5.410 | 3.544 |
| 28 | Cipolle | 81 | 5.050 | 409 | 90 | 7.550 | 680 | 283 | 4.550 | 1.288 | 296 | 7.600 | 2.250 |
| 29 | Agli | 7 | 29.550 | 207 | 8 | 14.800 | 118 | 42 | 30.400 | 1.277 | 40 | 15.200 | 608 |
| 30 | Poponi | 22 | 4.400 | 97 | 23 | 5.500 | 127 | 142 | 4.450 | 632 | 152 | 5.400 | 821 |
| 31 | Cocomeri | 45 | 3.350 | 151 | 42 | 3.900 | 164 | 294 | 3.310 | 973 | 316 | 4.150 | 1.311 |
| 32 | Asparagi | 1 | 31.400 | 31 | 1 | 33.200 | 33 | 97 | 31.300 | 3.036 | 89 | 33.050 | 2.941 |
| 33 | Carciofi | 27 | 13.500 | 365 | 29 | 15.650 | 454 | 265 | 13.450 | 3.564 | 317 | 15.700 | 4.977 |
| 34 | Rape | 20 | 4.450 | 89 | 21 | 4.750 | 100 | 10 | 5.000 | 50 | 15 | 5.100 | 77 |
| 35 | Barbabietole da orto | 3 | 5.400 | 16 | 2 | 6.000 | 12 | 33 | 5.280 | 174 | 36 | 5.900 | 212 |
| 36 | Carote | 4 | 7.000 | 28 | 4 | 6.800 | 27 | 63 | 7.050 | 444 | 63 | 6.900 | 435 |
| 37 | Patate dolci | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 | Spinaci | 12 | 6.860 | 82 | 16 | 6.960 | 111 | 254 | 7.180 | 1.824 | 271 | 7.350 | 1.992 |
| 39 | Cetrioli | 15 | 6.470 | 97 | 18 | 6.510 | 117 | 65 | 6.500 | 423 | 69 | 6.700 | 462 |
| 40 | Fragole | 4 | 33.500 | 134 | 7 | 31.600 | 221 | 14 | 33.650 | 471 | 16 | 31.650 | 506 |
| 41 | Melanzane | 39 | 6.420 | 250 | 42 | 6.610 | 278 | 65 | 6.500 | 423 | 61 | 6.600 | 403 |
| 42 | Peperoni | 119 | 7.600 | 904 | 137 | 6.550 | 897 | 81 | 7.550 | 612 | 91 | 6.480 | 590 |
| 43 | Zucchine | 28 | 7.410 | 207 | 27 | 7.460 | 201 | 170 | 7.750 | 1.318 | 183 | 7.330 | 1.341 |
| 44 | Zucche | 6 | 4.250 | 26 | 3 | 4.300 | 13 | 23 | 4.200 | 97 | 22 | 4.240 | 93 |
| 45 | Indivia | 130 | 4.650 | 605 | 134 | 4.600 | 616 | 166 | 4.600 | 764 | 158 | 4.580 | 724 |
| 46 | Lattuga | 74 | 6.150 | 455 | 68 | 7.670 | 522 | 176 | 6.200 | 1.091 | 161 | 7.700 | 1.240 |
| 47 | Radicchio | 42 | 8.800 | 370 | 41 | 9.450 | 387 | 116 | 8.750 | 1.015 | 118 | 9.400 | 1.109 |
| 48 | Bietola | 14 | 4.560 | 64 | 16 | 5.300 | 85 | 74 | 4.500 | 333 | 70 | 5.250 | 368 |
| 49 | Orti familiari | 242 | 6.710 | 1.624 | 250 | 6.750 | 1.688 | 637 | 6.880 | 4.383 | 657 | 6.950 | 4.566 |

## *Segue:* Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | MARCHE | | | | | | TOSCANA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | **Piante industriali** | | | **8.225** | | | **9.247** | | | **6.278** | | | **6.489** |
| 50 | Barbabietola da zucchero | 7.357 | 1.090 | 8.019 | 7.409 | 1.200 | 8.891 | 2.828 | 1.060 | 2.998 | 2.999 | 1.110 | 3.329 |
| 51 | Tabacco | 3 | 59.180 | 178 | 4 | 58.860 | 235 | 36 | 52.610 | 2.024 | 33 | 56.800 | 1.874 |
| 52 | Canapa tiglio | 0,3 | 35.050 | 11 | — | — | — | 0,1 | 35.100 | 4 | — | — | — |
| 53 | Canapa seme | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 54 | Lino tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 55 | Lino seme | — | — | — | — | — | — | 0,4 | 11.250 | 5 | 0,3 | 10.900 | 3 |
| 56 | Cotone fibra | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | Cotone seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 58 | Colza | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 59 | Ravizzone | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 60 | Arachide | — | — | — | — | — | — | 1,1 | 15.450 | 17 | 0,6 | 20.060 | 12 |
| 61 | Girasole | 2,9 | 5.820 | 17 | 21 | 5.820 | 121 | 3,8 | 5.790 | 22 | 22 | 5.790 | 127 |
| 62 | Ricino | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63 | Sesamo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 | Soja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 65 | Altre, comprese le spontanee | — | — | — | — | — | — | 115 | 10.500 | 1.208 | 110 | 10.400 | 1.144 |
| | **Fiori e piante ornamentali** | | | **94** | | | **126** | | | **9.114** | | | **1.790** |
| | **Foraggi (in fieno)** | 333 | 2.230 | **743** | 340 | 2.330 | **792** | 395 | 2.100 | **830** | 403 | 2.200 | **887** |
| | **Totale** | | | **78.878** | | | **78.943** | | | **112.847** | | | **122.055** |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE | | | | | | | | | | | | |
| | **A frutto annuo** | | | **26.396** | | | **29.685** | | | **68.922** | | | **72.412** |
| 1 | Uva da tavola | 23 | 6.500 | 150 | 25 | 6.800 | 170 | 161 | 7.500 | 1.208 | 169 | 9.170 | 1.550 |
| 2 | Uva da vino per consumo diretto | 124 | 5.500 | 682 | 120 | 5.700 | 684 | 313 | 7.350 | 2.300 | 280 | 7.400 | 2.072 |
| 3 | Olive per consumo diretto | 4 | 22.400 | 90 | 4 | 22.400 | 90 | 7 | 21.900 | 153 | 7 | 21.900 | 153 |
| 4 | Arance | — | — | — | — | — | — | 3 | 4.000 | 12 | 3 | 4.000 | 12 |
| 5 | Mandarini | — | — | — | — | — | — | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 6 | Limoni | — | — | — | — | — | — | 1 | 8.000 | 8 | 1 | 7.700 | 8 |
| 7 | Bergamotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Chinotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Cedri | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Limette | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Pompelmi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Mele | 134 | 4.200 | 563 | 156 | 4.600 | 718 | 77 | 4.100 | 316 | 83 | 4.500 | 374 |
| 13 | Pere | 119 | 5.940 | 707 | 121 | 8.000 | 968 | 108 | 6.000 | 648 | 115 | 8.200 | 943 |
| 14 | Pesche | 209 | 8.000 | 1.672 | 154 | 15.000 | 2.310 | 385 | 8.895 | 3.425 | 338 | 15.300 | 5.171 |
| 15 | Albicocche | 3 | 11.000 | 33 | 1 | 17.700 | 18 | 15 | 11.100 | 167 | 15 | 17.600 | 264 |
| 16 | Ciliege | 29 | 15.500 | 450 | 28 | 19.900 | 557 | 56 | 15.650 | 876 | 72 | 20.900 | 1.505 |
| 17 | Susine | 65 | 5.300 | 345 | 61 | 7.700 | 470 | 39 | 5.400 | 211 | 34 | 7.800 | 265 |
| 18 | Cotogne | 0,3 | 3.650 | 1 | 0,3 | 3.700 | 1 | 1 | 3.700 | 4 | 1 | 3.700 | 4 |
| 19 | Melograne | .. | — | .. | .. | — | .. | 1 | 4.150 | 4 | 0,3 | 4.750 | 1 |
| 20 | Fichi freschi | 67 | 5.300 | 355 | 66 | 6.300 | 416 | 62 | 5.450 | 338 | 63 | 6.400 | 403 |
| 21 | Loti | 11 | 6.300 | 69 | 11 | 6.100 | 67 | 11 | 6.300 | 69 | 10 | 6.100 | 61 |
| 22 | Mandorle | 4 | 16.950 | 68 | 4 | 21.800 | 87 | 5 | 17.000 | 85 | 5 | 22.000 | 110 |

## *Segue:* Tab. 110 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | MARCHE | | | | | | TOSCANA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| 23 | Nocciole | 0,1 | 34.100 | 3 | .. | — | .. | 1 | 34.100 | 34 | 1 | 39.400 | 39 |
| 24 | Noci | 13 | 35.100 | 456 | 13 | 41.000 | 533 | 17 | 34.100 | 580 | 15 | 40.200 | 603 |
| 25 | Carrube | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Gelso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Altre legnose a frutto annuo | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 | — | — | 20 |
| | *Prodotti trasformati:* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Fichi secchi | 0,3 | 10.500 | 3 | 0,3 | 14.100 | 4 | 0,2 | 10.400 | 2 | 0,3 | 14.100 | 4 |
| 29 | Prugne secche | — | — | — | — | — | — | 0,5 | 22.900 | 11 | 0,5 | 25.100 | 13 |
| 30 | Uva passa | — | — | — | — | — | — | 3,6 | 21.600 | 78 | 2,8 | 21.700 | 61 |
| 31 | Vino (000 hl) | 2.238 | 8.070 | 18.061 | 2.308 | 8.920 | 20.587 | 3.856 | 10.460 | 40.334 | 3.862 | 11.200 | 43.254 |
| 32 | Vinacce | 60 | 800 | 48 | 60 | 850 | 51 | 100 | 900 | 90 | 100 | 900 | 90 |
| 33 | Cremor tartaro | 2 | 21.000 | 42 | 2 | 21.000 | 42 | 4 | 21.000 | 84 | 4 | 21.000 | 84 |
| 34 | Olio | 43 | 58.500 | 2.516 | 31 | 59.500 | 1.845 | 272 | 64.300 | 17.490 | 220 | 67.800 | 14.916 |
| 35 | Sanse | 75 | 1.100 | 82 | 56 | 1.200 | 67 | 361 | 1.050 | 379 | 360 | 1.200 | 432 |
| | **Altre legnose** | | | **49** | | | **69** | | | **3.195** | | | **3.684** |
| 36 | Canne e vimini | 4 | 4.550 | 18 | 3 | 4.500 | 14 | 11 | 4.700 | 52 | 8 | 4.700 | 38 |
| 37 | Vivai | — | — | 31 | — | — | 55 | — | — | 3.143 | — | — | 3.646 |
| | **Totale** | | | **26.445** | | | **29.754** | | | **72.117** | | | **76.096** |
| | PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bovini (peso vivo) | 775 | 44.000 | 34.104 | 750 | 45.750 | 34.331 | 673 | 46.670 | 31.386 | 688 | 48.520 | 33.391 |
| 2 | Equini » » | 1 | 35.300 | 32 | 1 | 35.300 | 35 | 5 | 34.900 | 175 | 5 | 34.900 | 160 |
| 3 | Suini » » | 489 | 36.990 | 18.103 | 408 | 45.300 | 18.482 | 641 | 41.990 | 26.911 | 643 | 45.100 | 28.990 |
| 4 | Ovini e caprini (peso vivo) | 17 | 47.900 | 838 | 17 | 49.800 | 857 | 30 | 51.900 | 1.583 | 33 | 53.700 | 1.772 |
| 5 | Pollame e conigli (peso vivo) | 240 | 47.350 | 11.378 | 267 | 50.800 | 13.553 | 379 | 48.800 | 18.520 | 380 | 51.600 | 19.623 |
| 6 | Latte di vacca e bufala (000 hl) | 584 | 6.860 | 4.006 | 578 | 6.950 | 4.017 | 1.452 | 7.180 | 10.425 | 1.438 | 6.750 | 9.707 |
| 7 | Latte di pecora e capra (000 hl) | 106 | 11.650 | 1.234 | 104 | 11.850 | 1.232 | 261 | 11.850 | 3.096 | 257 | 11.950 | 3.065 |
| 8 | Lana | 4,3 | 45.200 | 196 | 3,9 | 42.300 | 166 | 7,3 | 49.500 | 359 | 6,5 | 47.500 | 309 |
| 9 | Uova (000.000 pezzi) | 335 | 22.490 | 7.534 | 353 | 25.700 | 9.072 | 241 | 23.300 | 5.615 | 254 | 27.300 | 6.934 |
| 10 | Miele e cera | 5,8 | 29.482 | 171 | 5,8 | 30.517 | 177 | 5,3 | 28.491 | 151 | 5,4 | 30.556 | 165 |
| 11 | Bozzoli (q) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Totale** | | | **77.596** | | | **81.922** | | | **98.221** | | | **104.116** |
| | IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | |
| | **P. l. v. regionale** | | | **182.919** | | | **190.619** | | | **283.185** | | | **302.267** |

## *Segue:* Tab. 110 – P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | UMBRIA | | | | | | LAZIO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE | | | | | | | | | | | | |
| | **Cereali** | | | **19.749** | | | **20.458** | | | **36.472** | | | **40.568** |
| 1 | Frumento | 2.963 | 6.494 | 19.248 | 3.092 | 6.449 | 19.941 | 5.037 | 6.764 | 34.070 | 5.478 | 6.759 | 37.027 |
| 2 | Segale | — | — | — | — | — | — | 2 | 5.720 | 11 | 2 | 5.900 | 12 |
| 3 | Orzo | 6 | 5.766 | 35 | 7 | 5.750 | 40 | 45 | 6.082 | 274 | 109 | 6.100 | 665 |
| 4 | Avena | 4 | 5.603 | 22 | 6 | 5.790 | 35 | 111 | 5.528 | 614 | 121 | 5.450 | 659 |
| 5 | Risone | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Granoturco | 17 | 5.765 | 98 | 23 | 5.700 | 131 | 167 | 6.132 | 1.024 | 286 | 5.935 | 1.697 |
| 7 | Cereali minori | 2 | 6.600 | 13 | 1 | 6.600 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Paglia di cereali | 300 | 1.100 | 333 | 267 | 1.140 | 304 | 486 | 986 | 479 | 503 | 1.010 | 508 |
| | **Leguminose da granella** | | | **455** | | | **381** | | | **2.043** | | | **2.061** |
| 9 | Fave secche | 4 | 11.500 | 46 | 3 | 11.200 | 34 | 6 | 10.600 | 64 | 7 | 9.740 | 68 |
| 10 | Fagiuoli secchi | 22 | 16.800 | 370 | 20 | 16.800 | 336 | 93 | 16.690 | 1.552 | 98 | 16.740 | 1.641 |
| 11 | Piselli secchi | — | — | — | — | — | — | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 12 | Ceci | 1 | 11.750 | 12 | 1 | 10.630 | 11 | 13 | 11.750 | 153 | 10 | 10.630 | 106 |
| 13 | Cicerchie | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 14 | Lenticchie | 1 | 26.750 | 27 | — | — | — | 5 | 26.700 | 134 | 4 | 25.100 | 100 |
| 15 | Lupini | — | — | — | — | — | — | 18 | 7.400 | 133 | 21 | 6.940 | 146 |
| 16 | Veccia | — | — | — | — | — | — | 1 | 7.100 | 7 | — | — | — |
| 17 | Leguminose minori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Patate e ortaggi** | | | **5.756** | | | **6.089** | | | **78.740** | | | **89.046** |
| 18 | Patate | 493 | 3.440 | 1.696 | 440 | 4.680 | 2.059 | 1.584 | 3.147 | 4.985 | 1.552 | 4.633 | 7.190 |
| 19 | Fave fresche | 25 | 4.760 | 119 | 27 | 5.100 | 138 | 151 | 4.700 | 710 | 167 | 4.800 | 802 |
| 20 | Fagiuoli freschi | 14 | 13.300 | 186 | 13 | 12.300 | 160 | 247 | 13.110 | 3.238 | 268 | 12.240 | 3.280 |
| 21 | Piselli freschi | 4 | 11.900 | 48 | 4 | 12.100 | 48 | 210 | 11.270 | 2.367 | 223 | 12.800 | 2.854 |
| 22 | Pomodori | 178 | 3.900 | 694 | 170 | 3.800 | 646 | 2.146 | 3.860 | 8.284 | 2.236 | 3.600 | 8.050 |
| 23 | Cardi | 1 | 8.200 | 8 | 1 | 8.200 | 8 | 17 | 8.100 | 138 | 15 | 8.150 | 122 |
| 24 | Finocchi | 3 | 4.630 | 14 | 3 | 4.200 | 13 | 656 | 4.580 | 3.004 | 736 | 4.400 | 3.238 |
| 25 | Sedani | 3 | 7.100 | 21 | 3 | 7.390 | 22 | 130 | 7.050 | 917 | 131 | 7.300 | 956 |
| 26 | Cavoli | 34 | 4.450 | 151 | 29 | 4.270 | 124 | 948 | 4.310 | 4.086 | 976 | 4.320 | 4.216 |
| 27 | Cavolfiori | 40 | 5.300 | 212 | 39 | 5.450 | 213 | 684 | 5.600 | 3.830 | 700 | 5.700 | 3.990 |
| 28 | Cipolle | 5 | 5.000 | 25 | 5 | 7.550 | 38 | 335 | 4.970 | 1.665 | 342 | 7.470 | 2.555 |
| 29 | Agli | 2 | 29.600 | 59 | 2 | 14.900 | 30 | 67 | 29.700 | 1.990 | 69 | 14.750 | 1.018 |
| 30 | Poponi | 13 | 4.420 | 57 | 12 | 5.470 | 66 | 242 | 4.500 | 1.089 | 296 | 5.600 | 1.658 |
| 31 | Cocomeri | 20 | 3.340 | 67 | 18 | 3.900 | 70 | 1.191 | 3.350 | 3.990 | 1.169 | 4.020 | 4.699 |
| 32 | Asparagi | .. | — | .. | .. | — | .. | 41 | 31.320 | 1.284 | 50 | 33.100 | 1.655 |
| 33 | Carciofi | 5 | 13.480 | 67 | 4 | 15.600 | 62 | 777 | 14.000 | 10.878 | 924 | 16.150 | 14.923 |
| 34 | Rape | 1 | 4.900 | 5 | 1 | 4.750 | 5 | 355 | 4.500 | 1.598 | 355 | 4.700 | 1.669 |
| 35 | Barbabietole da orto | 1 | 5.300 | 5 | 1 | 6.600 | 7 | 150 | 5.400 | 810 | 149 | 5.900 | 879 |
| 36 | Carote | 1 | 7.450 | 7 | 1 | 6.750 | 7 | 259 | 6.850 | 1.774 | 270 | 6.670 | 1.801 |
| 37 | Patate dolci | — | — | — | — | — | — | 3 | 5.000 | 15 | 3 | 5.800 | 17 |
| 38 | Spinaci | 1 | 6.820 | 7 | 1 | 7.000 | 7 | 270 | 6.600 | 1.782 | 275 | 7.250 | 1.994 |
| 39 | Cetrioli | 1 | 6.440 | 6 | 1 | 6.850 | 7 | 102 | 6.450 | 658 | 137 | 6.950 | 952 |
| 40 | Fragole | .. | — | .. | .. | — | .. | 50 | 33.800 | 1.690 | 32 | 31.700 | 1.014 |
| 41 | Melanzane | 5 | 7.000 | 35 | 6 | 6.630 | 40 | 289 | 6.400 | 1.850 | 317 | 6.610 | 2.095 |
| 42 | Peperoni | 64 | 7.530 | 482 | 70 | 6.510 | 456 | 296 | 7.060 | 2.090 | 326 | 6.450 | 2.103 |
| 43 | Zucchine | 1 | 7.420 | 7 | 1 | 6.500 | 7 | 528 | 7.470 | 3.944 | 552 | 7.380 | 4.074 |
| 44 | Zucche | — | — | — | — | — | — | 73 | 4.220 | 308 | 75 | 4.200 | 315 |
| 45 | Indivia | 2 | 4.670 | 9 | 2 | 4.600 | 9 | 200 | 5.300 | 1.060 | 204 | 4.850 | 989 |
| 46 | Lattuga | 1 | 6.250 | 6 | 1 | 7.650 | 8 | 508 | 6.200 | 3.150 | 523 | 7.650 | 4.001 |
| 47 | Radicchio | 1 | 8.900 | 9 | 1 | 9.470 | 9 | 29 | 9.000 | 261 | 28 | 9.470 | 265 |
| 48 | Bietola | 1 | 4.550 | 5 | 1 | 5.300 | 5 | 126 | 4.780 | 602 | 125 | 5.500 | 688 |
| 49 | Orti familiari | 258 | 6.780 | 1.749 | 266 | 6.850 | 1.825 | 710 | 6.610 | 4.693 | 733 | 6.800 | 4.984 |

## *Segue:* Tab. 110 - P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | UMBRIA | | | | | | LAZIO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | **Piante industriali** | | | **4.764** | | | **4.516** | | | **4.537** | | | **3.711** |
| 50 | Barbabietola da zucchero | 514 | 1.100 | 565 | 443 | 1.130 | 500 | 1.376 | 1.110 | 1.527 | 835 | 1.130 | 944 |
| 51 | Tabacco | 71 | 59.100 | 4.196 | 67 | 59.850 | 4.010 | 45 | 59.350 | 2.671 | 41 | 60.440 | 2.478 |
| 52 | Canapa tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 53 | Canapa seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 54 | Lino tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 55 | Lino seme | 0,3 | 10.990 | 3 | 0,2 | 10.850 | 2 | 6,8 | 10.980 | 75 | 5,7 | 10.970 | 63 |
| 56 | Cotone fibra | — | — | — | — | — | — | 0,3 | 17.100 | 3 | 0,1 | 16.950 | 2 |
| 57 | Cotone seme | — | — | — | — | — | — | 0,2 | 4.650 | 1 | .. | — | .. |
| 58 | Colza | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 59 | Ravizzone | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 60 | Arachide | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 61 | Girasole | — | — | — | 0,7 | 5.800 | 4 | 15,7 | 15.370 | 241 | 10,3 | 19.960 | 206 |
| 62 | Ricino | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63 | Sesamo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 | Soja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 65 | Altre, comprese le spontanee | — | — | — | — | — | — | 1 | 18.600 | 19 | 1 | 18.470 | 18 |
| | **Fiori e piante ornamentali** | | | **181** | | | **171** | | | **7.640** | | | **9.945** |
| | **Foraggi (in fieno)** | 186 | 2.010 | **374** | 190 | 2.110 | **401** | 314 | 2.200 | **691** | 320 | 2.300 | **736** |
| | **Totale** | | | **31.279** | | | **32.016** | | | **130.123** | | | **146.067** |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE | | | | | | | | | | | | |
| | **A frutto annuo** | | | **14.012** | | | **10.076** | | | **83.126** | | | **89.996** |
| 1 | Uva da tavola | .. | — | .. | .. | — | .. | 790 | 8.450 | 6.675 | 676 | 9.500 | 6.422 |
| 2 | Uva da vino per consumo diretto | 52 | 5.300 | 276 | 23 | 5.600 | 129 | 239 | 7.300 | 1.745 | 243 | 7.300 | 1.774 |
| 3 | Olive per consumo diretto | — | — | — | — | — | — | 27 | 22.230 | 600 | 26 | 22.300 | 580 |
| 4 | Arance | — | — | — | — | — | — | 485 | 3.250 | 1.576 | 104 | 3.560 | 370 |
| 5 | Mandarini | — | — | — | — | — | — | 23 | 6.400 | 147 | 14 | 6.400 | 90 |
| 6 | Limoni | — | — | — | — | — | — | 9 | 6.500 | 59 | 9 | 6.500 | 59 |
| 7 | Bergamotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Chinotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Cedri | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Limette | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Pompelmi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Mele | 9 | 3.900 | 35 | 10 | 4.300 | 43 | 121 | 4.100 | 496 | 120 | 4.500 | 540 |
| 13 | Pere | 19 | 5.700 | 108 | 19 | 7.800 | 148 | 156 | 5.800 | 905 | 161 | 7.700 | 1.240 |
| 14 | Pesche | 13 | 8.700 | 113 | 15 | 14.900 | 224 | 196 | 8.900 | 1.744 | 188 | 15.100 | 2.839 |
| 15 | Albicocche | 2 | 11.150 | 22 | 2 | 17.700 | 35 | 14 | 11.250 | 158 | 13 | 17.800 | 231 |
| 16 | Ciliege | 3 | 15.300 | 46 | 2 | 19.800 | 40 | 118 | 15.500 | 1.829 | 119 | 20.800 | 2.475 |
| 17 | Susine | 4 | 5.200 | 21 | 4 | 7.500 | 30 | 40 | 5.200 | 208 | 37 | 7.200 | 266 |
| 18 | Cotogne | 0,2 | 3.500 | 1 | 0,2 | 3.600 | 1 | 2 | 3.600 | 7 | 2 | 3.600 | 7 |
| 19 | Melograne | 0,1 | 4.200 | .. | 0,1 | 4.700 | .. | 1 | 4.300 | 4 | 1 | 4.750 | 5 |
| 20 | Fichi freschi | 9 | 5.450 | 49 | 9 | 6.500 | 59 | 92 | 5.400 | 497 | 87 | 6.400 | 557 |
| 21 | Loti | — | — | — | — | — | — | 12 | 5.400 | 65 | 11 | 5.550 | 61 |
| 22 | Mandorle | 1 | 16.950 | 17 | 1 | 21.800 | 22 | 7 | 16.950 | 119 | 7 | 21.900 | 153 |

## *Segue:* Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | UMBRIA | | | | | | LAZIO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| 23 | Nocciole | .. | — | .. | .. | — | .. | 106 | 35.160 | 3.727 | 63 | 40.700 | 2.564 |
| 24 | Noci | 1 | 35.200 | 35 | 1 | 41.200 | 41 | 19 | 35.100 | 667 | 18 | 41.000 | 738 |
| 25 | Carrube | — | — | — | — | — | — | 20 | 3.200 | 64 | 17 | 3.200 | 54 |
| 26 | Gelso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Altre legnose a frutto annuo | — | — | — | — | — | — | — | — | 119 | — | — | 112 |
| | *Prodotti trasformati:* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Fichi secchi | 1 | 10.600 | 11 | 1 | 14.200 | 14 | 3 | 10.900 | 33 | 2 | 14.400 | 29 |
| 29 | Prugne secche | 0,2 | 22.800 | 5 | 0,2 | 24.700 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Uva passa | — | — | — | — | — | — | 0,4 | 21.500 | 9 | 0,4 | 21.500 | 9 |
| 31 | Vino (000 hl) | 331 | 8.380 | 6.964 | 644 | 8.750 | 5.635 | 4.962 | 9.240 | 45.849 | 5.099 | 10.640 | 54.253 |
| 32 | Vinacce | 22 | 800 | 18 | 17 | 850 | 14 | 125 | 900 | 112 | 135 | 900 | 122 |
| 33 | Cremor tartaro | 1 | 21.000 | 21 | 1 | 21.000 | 21 | 5 | 21.000 | 105 | 5 | 21.000 | 105 |
| 34 | Olio | 95 | 64.380 | 6.116 | 57 | 61.560 | 3.509 | 251 | 60.540 | 15.196 | 237 | 58.500 | 13.865 |
| 35 | Sanse | 147 | 1.050 | 154 | 88 | 1.200 | 106 | 411 | 1.000 | 411 | 397 | 1.200 | 476 |
| | **Altre legnose** | | | **51** | | | **62** | | | **270** | | | **282** |
| 36 | Canne e vimini | 1 | 4.450 | 4 | .. | — | .. | 20 | 3.900 | 78 | 14 | 4.000 | 56 |
| 37 | Vivai | — | — | 47 | — | — | 62 | — | — | 192 | — | — | 226 |
| | **Totale** | | | **14.063** | | | **10.138** | | | **83.396** | | | **90.278** |
| | PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bovini (peso vivo) | 331 | 45.490 | 15.066 | 363 | 47.300 | 17.170 | 549 | 44.075 | 24.202 | 580 | 45.830 | 26.572 |
| 2 | Equini » » | 2 | 30.950 | 71 | 3 | 32.400 | 88 | 16 | 37.200 | 606 | 17 | 37.200 | 617 |
| 3 | Suini » » | 416 | 39.400 | 16.394 | 350 | 45.850 | 16.048 | 225 | 39.500 | 8.876 | 277 | 44.000 | 12.170 |
| 4 | Ovini e caprini (peso vivo) | 9 | 50.680 | 476 | 12 | 52.600 | 626 | 41 | 49.650 | 2.016 | 41 | 51.360 | 2.108 |
| 5 | Pollame e conigli (peso vivo) | 140 | 45.550 | 6.363 | 148 | 48.600 | 7.193 | 259 | 46.640 | 12.056 | 303 | 50.200 | 15.211 |
| 6 | Latte di vacca e bufala (000 hl) | 329 | 6.550 | 2.155 | 325 | 6.650 | 2.161 | 3.631 | 7.540 | 27.378 | 3.595 | 7.040 | 25.309 |
| 7 | Latte di pecora e capra (000 hl) | 77 | 11.720 | 906 | 76 | 11.800 | 896 | 248 | 12.190 | 3.022 | 244 | 12.300 | 2.995 |
| 8 | Lana | 3,2 | 46.000 | 149 | 2,9 | 42.500 | 122 | 17,8 | 47.800 | 849 | 17,4 | 47.500 | 828 |
| 9 | Uova (000.000 pezzi) | 387 | 22.300 | 8.630 | 408 | 25.300 | 10.322 | 260 | 24.000 | 6.240 | 275 | 27.500 | 7.563 |
| 10 | Miele e cera | 3,9 | 34.615 | 135 | 3,8 | 35.000 | 133 | 0,7 | 38.571 | 27 | 0,6 | 43.333 | 26 |
| 11 | Bozzoli (q) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Totale** | | | **50.345** | | | **54.759** | | | **85.272** | | | **93.399** |
| | IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | |
| | **P. l. v. regionale** | | | **95.687** | | | **96.913** | | | **298.791** | | | **329.744** |

## *Segue:* Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | CAMPANIA | | | | | | ABRUZZI | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE | | | | | | | | | | | | |
| | **Cereali** | | | 25.072 | | | 27.036 | | | 19.307 | | | 21.608 |
| 1 | Frumento | 3.156 | 6.945 | 21.919 | 3.429 | 6.910 | 23.694 | 2.814 | 6.607 | 18.591 | 3.113 | 6.655 | 20.717 |
| 2 | Segale | 20 | 5.700 | 114 | 18 | 6.290 | 113 | — | — | — | 1 | 6.250 | 6 |
| 3 | Orzo | 6 | 6.327 | 38 | 6 | 6.330 | 38 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | Avena | 9 | 5.645 | 51 | 13 | 5.770 | 75 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Risone | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Granoturco | 410 | 6.327 | 2.594 | 433 | 6.455 | 2.795 | 61 | 6.541 | 399 | 91 | 6.670 | 607 |
| 7 | Cereali minori | 2 | 6.500 | 13 | 1 | 6.500 | 7 | 1 | 6.100 | 6 | 1 | 6.100 | 6 |
| 8 | Paglia di cereali | 341 | 1.005 | 343 | 305 | 1.030 | 314 | 306 | 1.015 | 311 | 262 | 1.040 | 272 |
| | **Leguminose da granella** | | | 11.266 | | | 12.034 | | | 2.514 | | | 2.679 |
| 9 | Fave secche | — | — | — | 26 | 10.980 | 283 | 7 | 10.500 | 74 | 9 | 9.780 | 88 |
| 10 | Fagiuoli secchi | 623 | 16.770 | 10.448 | 645 | 16.750 | 10.804 | 97 | 17.610 | 1.708 | 108 | 16.770 | 1.811 |
| 11 | Piselli secchi | — | — | — | 1 | 13.630 | 14 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Ceci | 51 | 11.700 | 597 | 68 | 10.580 | 719 | 30 | 12.100 | 363 | 37 | 10.700 | 396 |
| 13 | Cicerchie | .. | — | .. | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Lenticchie | 2 | 26.600 | 53 | 3 | 24.400 | 73 | 13 | 26.200 | 341 | 14 | 24.400 | 342 |
| 15 | Lupini | 17 | 7.809 | 133 | 16 | 7.000 | 112 | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 16 | Veccia | 5 | 7.000 | 35 | 4 | 7.130 | 29 | 4 | 6.950 | 28 | 6 | 7.050 | 42 |
| 17 | Leguminose minori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Patate e ortaggi** | | | 136.142 | | | 147.633 | | | 29.918 | | | 35.342 |
| 18 | Patate | 6.397 | 3.838 | 24.553 | 6.241 | 4.994 | 31.168 | 1.772 | 3.148 | 5.578 | 2.068 | 4.801 | 9.928 |
| 19 | Fave fresche | 172 | 4.500 | 774 | 185 | 4.700 | 870 | 36 | 4.680 | 168 | 43 | 4.750 | 204 |
| 20 | Fagiuoli freschi | 621 | 13.000 | 8.073 | 629 | 12.180 | 7.661 | 61 | 13.150 | 802 | 66 | 12.180 | 804 |
| 21 | Piselli freschi | 392 | 12.200 | 4.782 | 388 | 11.900 | 4.617 | 64 | 11.800 | 755 | 70 | 12.100 | 847 |
| 22 | Pomodori | 8.833 | 4.050 | 35.774 | 10.105 | 3.680 | 37.186 | 1.183 | 3.920 | 4.637 | 1.245 | 3.630 | 4.519 |
| 23 | Cardi | 3 | 8.160 | 24 | 3 | 8.170 | 25 | 10 | 8.150 | 82 | 11 | 8.160 | 90 |
| 24 | Finocchi | 341 | 4.800 | 1.637 | 362 | 4.150 | 1.502 | 99 | 4.550 | 450 | 103 | 4.200 | 433 |
| 25 | Sedani | 50 | 7.100 | 355 | 72 | 7.350 | 529 | 22 | 7.050 | 155 | 21 | 7.380 | 155 |
| 26 | Cavoli | 786 | 4.700 | 3.694 | 803 | 4.200 | 3.373 | 171 | 4.500 | 770 | 172 | 4.240 | 729 |
| 27 | Cavolfiori | 2.504 | 5.100 | 12.770 | 2.452 | 5.350 | 13.118 | 391 | 5.050 | 1.975 | 427 | 5.330 | 2.276 |
| 28 | Cipolle | 715 | 4.560 | 3.260 | 731 | 7.100 | 5.190 | 88 | 4.570 | 402 | 94 | 7.320 | 688 |
| 29 | Agli | 125 | 29.300 | 3.663 | 136 | 14.650 | 1.992 | 42 | 30.300 | 1.273 | 43 | 15.080 | 648 |
| 30 | Poponi | 572 | 4.300 | 2.460 | 554 | 5.450 | 3.019 | 45 | 4.400 | 198 | 43 | 5.460 | 235 |
| 31 | Cocomeri | 549 | 3.250 | 1.784 | 539 | 3.750 | 2.021 | 137 | 3.350 | 459 | 131 | 3.780 | 495 |
| 32 | Asparagi | 24 | 31.330 | 752 | 27 | 33.050 | 892 | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 33 | Carciofi | 467 | 13.400 | 6.258 | 479 | 15.450 | 7.401 | 74 | 13.360 | 989 | 92 | 15.480 | 1.424 |
| 34 | Rape | 86 | 4.450 | 383 | 86 | 5.050 | 434 | 52 | 4.450 | 231 | 50 | 4.750 | 238 |
| 35 | Barbabietole da orto | 64 | 5.370 | 344 | 57 | 5.780 | 329 | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 36 | Carote | 96 | 6.950 | 667 | 104 | 6.600 | 686 | 102 | 6.910 | 705 | 107 | 6.700 | 717 |
| 37 | Patate dolci | 1 | 5.100 | 5 | 1 | 5.700 | 6 | — | — | — | — | — | — |
| 38 | Spinaci | 78 | 6.650 | 519 | 86 | 6.850 | 589 | 16 | 6.730 | 108 | 16 | 6.850 | 110 |
| 39 | Cetrioli | 186 | 6.500 | 1.209 | 183 | 6.550 | 1.199 | 11 | 6.450 | 71 | 9 | 6.500 | 59 |
| 40 | Fragole | 15 | 33.570 | 504 | 25 | 31.500 | 788 | 3 | 33.360 | 100 | 4 | 30.740 | 123 |
| 41 | Melanzane | 1.042 | 6.260 | 6.523 | 1.047 | 6.570 | 6.879 | 54 | 6.860 | 370 | 57 | 6.800 | 388 |
| 42 | Peperoni | 805 | 7.400 | 5.957 | 811 | 6.470 | 5.247 | 219 | 7.100 | 1.555 | 224 | 6.100 | 1.366 |
| 43 | Zucchine | 128 | 7.480 | 957 | 155 | 7.100 | 1.101 | 25 | 7.570 | 189 | 30 | 7.250 | 218 |
| 44 | Zucche | 31 | 4.150 | 129 | 32 | 4.300 | 138 | 2 | 4.300 | 9 | 2 | 4.240 | 8 |
| 45 | Indivia | 547 | 4.500 | 2.462 | 554 | 4.500 | 2.493 | 124 | 4.400 | 546 | 136 | 4.600 | 626 |
| 46 | Lattuga | 433 | 6.170 | 2.672 | 451 | 7.550 | 3.405 | 190 | 6.320 | 1.201 | 204 | 7.600 | 1.550 |
| 47 | Radicchio | 135 | 9.150 | 1.235 | 167 | 9.400 | 1.570 | 46 | 9.100 | 419 | 50 | 9.500 | 475 |
| 48 | Bietola | 75 | 4.500 | 338 | 99 | 5.200 | 515 | 18 | 4.600 | 83 | 18 | 5.250 | 95 |
| 49 | Orti familiari | 250 | 6.500 | 1.625 | 258 | 6.550 | 1.690 | 810 | 6.960 | 5.638 | 836 | 7.050 | 5.894 |

*Segue:* **Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)**

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | CAMPANIA | | | | | | ABRUZZI | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | **Piante industriali** | | | **22.206** | | | **20.984** | | | **7.584** | | | **6.901** |
| 50 | Barbabietola da zucchero | 2.150 | 1.080 | 2.322 | 1.427 | 1.110 | 1.584 | 5.398 | 1.190 | 6.424 | 4.795 | 1.250 | 5.994 |
| 51 | Tabacco | 305 | 58.700 | 17.904 | 308 | 59.360 | 18.283 | 18 | 60.530 | 1.090 | 14 | 61.230 | 857 |
| 52 | Canapa tiglio | 47 | 35.000 | 1.652 | 21 | 38.800 | 815 | 0,2 | 35.100 | 7 | .. | — | .. |
| 53 | Canapa seme | 1,7 | 43.250 | 74 | 0,8 | 44.400 | 36 | 0,1 | 43.050 | 4 | 0,1 | 43.500 | 4 |
| 54 | Lino tiglio | — | — | — | — | — | — | 0,7 | 6.600 | 5 | 0,6 | 6.600 | 4 |
| 55 | Lino seme | — | — | — | — | — | — | 0,3 | 11.000 | 3 | 0,2 | 10.850 | 2 |
| 56 | Cotone fibra | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | Cotone seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 58 | Colza | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 59 | Ravizzone | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 60 | Arachide | 16,5 | 15.420 | 254 | 13,3 | 19.980 | 266 | — | — | — | — | — | — |
| 61 | Girasole | — | — | — | — | — | — | 0,2 | 5.830 | 1 | 0,2 | 5.830 | 1 |
| 62 | Ricino | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63 | Sesamo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 | Soja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 65 | Altre, comprese le spontanee | — | — | — | — | — | — | 0,003 | (3)16,5 | 50 | 0,003 | (3)13,0 | 39 |
| | **Fiori e piante ornamentali** | | | **2.985** | | | **3.632** | | | **152** | | | **250** |
| | **Foraggi (in fieno)** | 293 | 2.060 | **604** | 299 | 2.160 | **646** | 173 | 1.970 | **341** | 177 | 2.070 | **366** |
| | **Totale** | | | **198.275** | | | **211.965** | | | **59.816** | | | **67.146** |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE | | | | | | | | | | | | |
| | **A frutto annuo** | | | **169.190** | | | **168.242** | | | **42.451** | | | **55.395** |
| 1 | Uva da tavola | 121 | 6.920 | 837 | 122 | 7.200 | 878 | 599 | 7.840 | 4.696 | 1.729 | 7.675 | 13.270 |
| 2 | Uva da vino per consumo diretto | 165 | 6.600 | 1.089 | 173 | 6.600 | 1.142 | 28 | 6.500 | 182 | 34 | 6.500 | 221 |
| 3 | Olive per consumo diretto | 18 | 20.700 | 373 | 19 | 20.700 | 393 | 13 | 21.800 | 283 | 13 | 21.800 | 283 |
| 4 | Arance | 1.014 | 5.200 | 5.273 | 692 | 3.530 | 2.443 | 8 | 4.800 | 38 | 6 | 3.900 | 23 |
| 5 | Mandarini | 288 | 5.600 | 1.613 | 131 | 6.750 | 884 | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 6 | Limoni | 303 | 12.200 | 3.697 | 344 | 10.600 | 3.646 | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 7 | Bergamotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Chinotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Cedri | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Limette | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Pompelmi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Mele | 1.837 | 5.720 | 10.508 | 1.959 | 6.300 | 12.342 | 367 | 5.800 | 2.129 | 372 | 6.350 | 2.362 |
| 13 | Pere | 1.438 | 6.000 | 8.628 | 979 | 9.200 | 9.007 | 134 | 5.500 | 737 | 136 | 7.900 | 1.074 |
| 14 | Pesche | 3.199 | 8.600 | 27.511 | 2.067 | 13.400 | 27.698 | 210 | 9.600 | 2.016 | 169 | 13.400 | 2.265 |
| 15 | Albicocche | 735 | 12.900 | 9.482 | 322 | 16.900 | 5.442 | 6 | 10.600 | 64 | 7 | 16.800 | 118 |
| 16 | Ciliege | 652 | 11.600 | 7.563 | 402 | 15.660 | 6.295 | 74 | 12.900 | 955 | 70 | 14.800 | 1.036 |
| 17 | Susine | 412 | 5.455 | 2.247 | 338 | 6.020 | 2.035 | 14 | 5.300 | 74 | 17 | 5.500 | 94 |
| 18 | Cotogne | 15 | 3.600 | 54 | 13 | 3.650 | 47 | 11 | 3.600 | 40 | 14 | 3.600 | 50 |
| 19 | Melograne | 4 | 4.100 | 16 | 4 | 4.350 | 17 | 1 | 4.300 | 4 | 1 | 4.600 | 5 |
| 20 | Fichi freschi | 326 | 5.330 | 1.738 | 352 | 6.260 | 2.204 | 197 | 5.900 | 1.162 | 202 | 7.500 | 1.515 |
| 21 | Loti | 489 | 4.510 | 2.205 | 496 | 4.500 | 2.232 | 9 | 4.900 | 44 | 9 | 4.700 | 42 |
| 22 | Mandorle | 28 | 17.100 | 479 | 22 | 22.100 | 486 | 21 | 16.650 | 350 | 22 | 21.700 | 477 |

## *Segue:* Tab. 110 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | PRODOTTI | CAMPANIA | | | | | | ABRUZZI | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| 23 | Nocciole | 497 | 35.000 | 17.395 | 317 | 39.520 | 12.528 | 0,1 | 34.000 | 3 | .. | — | .. |
| 24 | Noci | 600 | 37.800 | 22.680 | 604 | 42.920 | 25.924 | 12 | 34.100 | 409 | 13 | 40.000 | 520 |
| 25 | Carrube | 1 | 3.300 | 3 | 1 | 3.400 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Gelso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Altre legnose a frutto annuo | — | — | 383 | — | — | 381 | — | — | — | — | — | — |
| | *Prodotti trasformati:* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Fichi secchi | 55 | 13.600 | 748 | 60 | 17.500 | 1.050 | 12 | 12.200 | 146 | 12 | 16.700 | 200 |
| 29 | Prugne secche | 18 | 23.000 | 407 | 19 | 25.000 | 470 | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Uva passa | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Vino (000 hl) | 3.309 | 8.570 | 28.358 | 3.495 | 8.705 | 30.424 | 1.816 | 9.860 | 17.906 | 2.401 | 9.750 | 23.410 |
| 32 | Vinacce | 88 | 800 | 70 | 92 | 800 | 74 | 47 | 800 | 38 | 60 | 800 | 48 |
| 33 | Cremor tartaro | 3 | 21.000 | 63 | 3 | 21.000 | 63 | 2 | 21.000 | 42 | 2 | 21.000 | 42 |
| 34 | Olio | 279 | 54.300 | 15.150 | 361 | 53.600 | 19.350 | 208 | 51.710 | 10.755 | 160 | 50.100 | 8.016 |
| 35 | Sanse | 530 | 1.170 | 620 | 653 | 1.200 | 784 | 360 | 1.050 | 378 | 282 | 1.150 | 324 |
| | **Altre legnose** | | | **319** | | | **383** | | | **66** | | | **80** |
| 36 | Canne e vimini | 16 | 4.450 | 71 | 14 | 4.400 | 62 | 12 | 4.400 | 53 | 9 | 4.400 | 40 |
| 37 | Vivai | — | — | 248 | — | — | 321 | — | — | 13 | — | — | 40 |
| | **Totale** | | | **169.509** | | | **168.625** | | | **42.517** | | | **55.475** |
| | PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bovini (peso vivo) | 571 | 43.010 | 24.563 | 664 | 44.720 | 29.676 | 374 | 43.460 | 16.267 | 390 | 45.190 | 17.642 |
| 2 | Equini » » | 16 | 36.300 | 581 | 14 | 36.500 | 529 | 7 | 36.000 | 266 | 7 | 36.000 | 267 |
| 3 | Suini » » | 318 | 38.600 | 12.259 | 330 | 46.410 | 15.315 | 132 | 37.400 | 4.941 | 121 | 45.300 | 5.472 |
| 4 | Ovini e caprini (peso vivo) | 37 | 52.680 | 1.928 | 38 | 54.300 | 2.085 | 43 | 50.100 | 2.184 | 41 | 51.700 | 2.109 |
| 5 | Pollame e conigli (peso vivo) | 303 | 46.000 | 13.952 | 319 | 50.600 | 16.152 | 169 | 43.400 | 7.339 | 170 | 48.800 | 8.301 |
| 6 | Latte di vacca e bufala (000 hl) | 2.890 | 7.290 | 21.068 | 2.860 | 6.900 | 19.734 | 604 | 6.850 | 4.137 | 598 | 6.400 | 3.827 |
| 7 | Latte di pecora e capra (000 hl) | 325 | 12.050 | 3.917 | 319 | 12.100 | 3.865 | 264 | 11.700 | 3.088 | 259 | 11.800 | 3.060 |
| 8 | Lana | 5,4 | 46.300 | 250 | 4,8 | 43.400 | 208 | 9,9 | 45.000 | 444 | 8,9 | 43.500 | 387 |
| 9 | Uova (000.000 pezzi) | 460 | 27.450 | 12.627 | 485 | 29.200 | 14.162 | 92 | 26.400 | 2.429 | 97 | 27.250 | 2.643 |
| 10 | Miele e cera | 1,8 | 33.889 | 61 | 1,8 | 34.444 | 62 | 4,6 | 35.000 | 161 | 4,7 | 35.532 | 167 |
| 11 | Bozzoli (q) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Totale** | | | **91.206** | | | **101.788** | | | **41.256** | | | **43.875** |
| | IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | |
| | **P.l.v. regionale** | | | **458.990** | | | **482.378** | | | **143.589** | | | **166.496** |

## *Segue:* Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | MOLISE | | | | | | PUGLIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE | | | | | | | | | | | | |
| | **Cereali** | | | **15.197** | | | **18.358** | | | **35.034** | | | **58.853** |
| 1 | Frumento | 1.749 | 7.668 | 13.411 | 2.205 | 7.526 | 16.594 | 4.511 | 7.653 | 34.521 | 7.498 | 7.605 | 57.023 |
| 2 | Segale | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Orzo | 12 | 6.075 | 73 | 13 | 5.740 | 75 | — | — | — | 28 | 6.220 | 174 |
| 4 | Avena | 49 | 6.096 | 299 | 50 | 5.800 | 289 | 1 | 6.233 | 6 | 146 | 5.900 | 861 |
| 5 | Risone | — | — | — | — | — | — | .. | — | .. | 1 | 8.800 | 9 |
| 6 | Granoturco | 181 | 6.740 | 1.220 | 186 | 6.390 | 1.189 | 13 | 6.615 | 86 | 12 | 6.250 | 75 |
| 7 | Cereali minori | 1 | 9.500 | 10 | 1 | 9.700 | 10 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Paglia di cereali | 184 | 1.000 | 184 | 197 | 1.020 | 201 | 425 | 990 | 421 | 704 | 1.010 | 711 |
| | **Leguminose da granella** | | | **2.375** | | | **2.646** | | | **1.875** | | | **2 667** |
| 9 | Fave secche | 56 | 10.600 | 594 | 57 | 9.790 | 558 | 57 | 11.300 | 644 | 134 | 11.100 | 1.487 |
| 10 | Fagiuoli secchi | 88 | 16.000 | 1.408 | 103 | 16.780 | 1.728 | 11 | 17.620 | 194 | 14 | 17.250 | 242 |
| 11 | Piselli secchi | — | — | — | — | — | — | 15 | 11.900 | 179 | 19 | 13.650 | 259 |
| 12 | Ceci | 30 | 12.200 | 366 | 34 | 10.590 | 360 | 12 | 12.300 | 148 | 22 | 10.800 | 238 |
| 13 | Cicerchie | — | — | — | — | — | — | 1 | 5.680 | 6 | 2 | 5.750 | 12 |
| 14 | Lenticchie | — | — | — | — | — | — | 14 | 27.200 | 381 | 12 | 24.800 | 298 |
| 15 | Lupini | — | — | — | — | — | — | 42 | 7.700 | 323 | 16 | 6.900 | 110 |
| 16 | Veccia | 1 | 7.000 | 7 | — | — | — | — | — | — | 3 | 7.100 | 21 |
| 17 | Leguminose minori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Patate e ortaggi** | | | **6.089** | | | **7.219** | | | **75.351** | | | **91.590** |
| 18 | Patate | 493 | 3.229 | 1.592 | 520 | 4.650 | 2.418 | 429 | 5.613 | 2.408 | 530 | 6.264 | 3.320 |
| 19 | Fave fresche | 8 | 4.670 | 37 | 8 | 5.000 | 40 | 95 | 4.700 | 447 | 206 | 5.450 | 1.123 |
| 20 | Fagiuoli freschi | 11 | 13.170 | 145 | 14 | 12.220 | 171 | 61 | 13.200 | 805 | 67 | 12.250 | 821 |
| 21 | Piselli freschi | 10 | 11.750 | 118 | 15 | 12.100 | 182 | 175 | 11.700 | 2.048 | 204 | 11.800 | 2.407 |
| 22 | Pomodori | 264 | 3.900 | 1.030 | 282 | 3.600 | 1.015 | 2.437 | 3.970 | 9.675 | 2.904 | 3.220 | 9.351 |
| 23 | Cardi | — | — | — | — | — | — | 11 | 8.140 | 90 | 12 | 8.150 | 98 |
| 24 | Finocchi | — | — | — | 8 | 4.170 | 33 | 418 | 4.850 | 2.027 | 477 | 4.150 | 1.980 |
| 25 | Sedani | — | — | — | 5 | 7.380 | 37 | 79 | 7.050 | 557 | 94 | 7.100 | 667 |
| 26 | Cavoli | — | — | — | 1 | 4.200 | 4 | 893 | 4.560 | 4.072 | 1.100 | 4.030 | 4.433 |
| 27 | Cavolfiori | 2 | 5.300 | 11 | 1 | 5.400 | 5 | 426 | 5.280 | 2.249 | 434 | 5.420 | 2.352 |
| 28 | Cipolle | 78 | 4.500 | 351 | 78 | 7.600 | 593 | 421 | 4.900 | 2.063 | 411 | 7.300 | 3.000 |
| 29 | Agli | 20 | 30.250 | 605 | 20 | 14.750 | 295 | 32 | 29.500 | 944 | 36 | 14.800 | 533 |
| 30 | Poponi | 46 | 4.390 | 202 | 47 | 5.460 | 257 | 622 | 4.200 | 2.612 | 571 | 5.430 | 3.101 |
| 31 | Cocomeri | 119 | 3.300 | 393 | 121 | 3.780 | 457 | 685 | 3.100 | 2.124 | 778 | 3.810 | 2.964 |
| 32 | Asparagi | — | — | — | — | — | — | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 33 | Carciofi | — | — | — | — | — | — | 1.016 | 13.260 | 13.472 | 1.249 | 15.480 | 19.335 |
| 34 | Rape | 3 | 4.500 | 14 | 2 | 4.700 | 9 | 248 | 4.690 | 1.163 | 275 | 4.800 | 1.320 |
| 35 | Barbabietole da orto | 3 | 5.350 | 16 | 5 | 5.700 | 29 | 88 | 5.240 | 461 | 98 | 5.750 | 564 |
| 36 | Carote | 2 | 6.930 | 14 | 1 | 6.700 | 7 | 135 | 6.940 | 937 | 134 | 6.650 | 891 |
| 37 | Patate dolci | — | — | — | — | — | — | 56 | 4.540 | 254 | 57 | 5.600 | 319 |
| 38 | Spinaci | 5 | 6.750 | 34 | 5 | 6.860 | 34 | 32 | 6.800 | 218 | 31 | 6.800 | 211 |
| 39 | Cetrioli | 2 | 6.500 | 13 | 6 | 6.500 | 39 | 191 | 6.430 | 1.228 | 199 | 6.770 | 1.347 |
| 40 | Fragole | — | — | — | — | — | — | 3 | 33.600 | 101 | 15 | 31.550 | 473 |
| 41 | Melanzane | 5 | 6.500 | 33 | 6 | 6.800 | 41 | 407 | 6.300 | 2.564 | 436 | 6.580 | 2.869 |
| 42 | Peperoni | 10 | 7.100 | 71 | 12 | 6.100 | 73 | 987 | 7.090 | 6.998 | 1.057 | 6.400 | 6.765 |
| 43 | Zucchine | 2 | 7.700 | 15 | 2 | 7.400 | 15 | 354 | 7.440 | 2.634 | 347 | 7.000 | 2.429 |
| 44 | Zucche | 8 | 4.130 | 33 | 8 | 4.250 | 34 | 25 | 4.200 | 105 | 25 | 4.200 | 105 |
| 45 | Indivia | 9 | 4.500 | 41 | 9 | 4.600 | 41 | 334 | 4.820 | 1.610 | 554 | 4.800 | 2.659 |
| 46 | Lattuga | 12 | 6.350 | 76 | 13 | 7.650 | 99 | 558 | 6.430 | 3.588 | 822 | 7.640 | 6.280 |
| 47 | Radicchio | 16 | 9.300 | 149 | 16 | 9.510 | 152 | 564 | 8.830 | 4.980 | 719 | 9.400 | 6.759 |
| 48 | Bietola | — | — | — | — | — | — | 94 | 4.550 | 428 | 99 | 5.200 | 515 |
| 49 | Orti familiari | 161 | 6.810 | 1.096 | 166 | 6.860 | 1.139 | 352 | 7.070 | 2.489 | 363 | 7.160 | 2.599 |

*Segue:* **Tab. 110 - P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)**

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | MOLISE | | | | | | PUGLIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | **Piante industriali** | | | **353** | | | **424** | | | **13.650** | | | **18.354** |
| 50 | Barbabietola da zucchero | 197 | 1.176 | 232 | 256 | 1.180 | 302 | 6.033 | 1.120 | 6.757 | 6.836 | 1.190 | 8.135 |
| 51 | Tabacco | 2 | 60.270 | 121 | 2 | 60.970 | 122 | 113 | 60.000 | 6.780 | 165 | 61.230 | 10.103 |
| 52 | Canapa tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 53 | Canapa seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 54 | Lino tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 55 | Lino seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 56 | Cotone fibra | — | — | — | — | — | — | 1,3 | 10.990 | 14 | 1,8 | 10.900 | 20 |
| 57 | Cotone seme | — | — | — | — | — | — | 0,5 | 17.200 | 9 | 0,3 | 17.000 | 5 |
| 58 | Colza | — | — | — | — | — | — | 0,6 | 4.600 | 3 | 0,3 | 4.900 | 1 |
| 59 | Ravizzone | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 60 | Arachide | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 61 | Girasole | — | — | — | — | — | — | 0,7 | 15.400 | 11 | 0,7 | 20.000 | 14 |
| 62 | Ricino | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63 | Sesamo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 | Soja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 65 | Altre, comprese le spontanee | — | — | — | — | — | — | 3 | 25.400 | 76 | 3 | 25.220 | 76 |
| | **Fiori e piante ornamentali** | | | — | | | — | | | **1.133** | | | **1.440** |
| | **Foraggi (in fieno)** | 46 | 1.970 | **91** | 47 | 2.070 | **97** | 229 | 2.140 | **490** | 234 | 2.240 | **524** |
| | **Totale** | | | **24.105** | | | **28.744** | | | **127.533** | | | **173.428** |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE | | | | | | | | | | | | |
| | **A frutto annuo** | | | **9.679** | | | **7.942** | | | **215.861** | | | **245.668** |
| 1 | Uva da tavola | 12 | 5.800 | 70 | 26 | 6.200 | 161 | 3.769 | 6.750 | 25.440 | 4.026 | 7.100 | 28.585 |
| 2 | Uva da vino per consumo diretto | — | — | — | — | — | — | 102 | 6.500 | 663 | 139 | 6.000 | 834 |
| 3 | Olive per consumo diretto | — | — | — | — | — | — | 97 | 20.100 | 1.950 | 100 | 17.175 | 1.717 |
| 4 | Arance | — | — | — | — | — | — | 283 | 4.500 | 1.273 | 245 | 3.850 | 943 |
| 5 | Mandarini | — | — | — | — | — | — | 352 | 7.000 | 2.464 | 341 | 6.100 | 2.080 |
| 6 | Limoni | — | — | — | — | — | — | 102 | 7.200 | 734 | 62 | 10.230 | 634 |
| 7 | Bergamotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Chinotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Cedri | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Limette | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Pompelmi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Mele | 112 | 3.900 | 437 | 140 | 4.300 | 602 | 13 | 5.000 | 65 | 9 | 5.450 | 49 |
| 13 | Pere | 112 | 5.600 | 627 | 150 | 8.000 | 1.200 | 347 | 5.500 | 1.909 | 249 | 7.900 | 1.967 |
| 14 | Pesche | 49 | 8.500 | 417 | 39 | 13.380 | 522 | 249 | 9.000 | 2.241 | 149 | 13.300 | 1.982 |
| 15 | Albicocche | — | — | — | — | — | — | 31 | 10.750 | 333 | 25 | 17.750 | 444 |
| 16 | Ciliege | 27 | 11.300 | 305 | 30 | 14.000 | 420 | 207 | 11.800 | 2.443 | 135 | 14.400 | 1.944 |
| 17 | Susine | 1 | 5.400 | 5 | 1 | 5.600 | 6 | 22 | 5.800 | 128 | 19 | 6.300 | 120 |
| 18 | Cotogne | — | — | — | — | — | — | 81 | 3.700 | 300 | 76 | 3.580 | 272 |
| 19 | Melograne | — | — | — | — | — | — | 17 | 4.000 | 68 | 16 | 4.400 | 70 |
| 20 | Fichi freschi | 22 | 5.600 | 123 | 19 | 6.600 | 125 | 221 | 5.800 | 1.282 | 198 | 6.500 | 1.287 |
| 21 | Loti | — | — | — | — | — | — | 2 | 4.700 | 9 | 2 | 4.500 | 9 |
| 22 | Mandorle | 22 | 16.600 | 365 | 24 | 21.600 | 518 | 1.212 | 20.545 | 24.901 | 727 | 27.300 | 19.847 |

*Segue:* **Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni** (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | MOLISE | | | | | | PUGLIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| 23 | Nocciole | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | Noci | 7 | 34.300 | 240 | 8 | 40.300 | 322 | 8 | 35.000 | 280 | 8 | 41.100 | 329 |
| 25 | Carrube | — | — | — | — | — | — | 5 | 3.800 | 19 | 6 | 3.700 | 22 |
| 26 | Gelso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Altre legnose a frutto annuo | — | — | — | — | — | — | — | — | 256 | — | — | 258 |
| | *Prodotti trasformati:* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Fichi secchi | 6 | 11.800 | 71 | 6 | 16.500 | 99 | 142 | 11.900 | 1.690 | 147 | 14.730 | 2.165 |
| 29 | Prugne secche | .. | — | .. | .. | — | .. | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Uva passa | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 | Vino (000 hl) | 361 | 9.600 | 3.466 | 161 | 8.510 | 1.370 | 11.037 | 8.585 | 94.752 | 11.862 | 9.310 | 110.435 |
| 32 | Vinacce | 12 | 800 | 10 | 5 | 800 | 4 | 280 | 780 | 218 | 326 | 782 | 255 |
| 33 | Cremor tartaro | .. | — | .. | .. | — | .. | 11 | 21.000 | 231 | 12 | 21.000 | 252 |
| 34 | Olio | 68 | 50.300 | 3.420 | 51 | 48.580 | 2.478 | 1.044 | 48.050 | 50.164 | 1.307 | 50.942 | 66.581 |
| 35 | Sanse | 112 | 1.100 | 123 | 100 | 1.150 | 115 | 1.950 | 1.050 | 2.048 | 2.316 | 1.117 | 2.587 |
| | **Altre legnose** | | | **25** | | | **31** | | | **683** | | | **610** |
| 36 | Canne e vimini | 3 | 4.400 | 13 | 3 | 4.400 | 13 | 82 | 4.500 | 369 | 51 | 4.500 | 230 |
| 37 | Vivai | — | — | 12 | — | — | 18 | — | — | 314 | — | — | 380 |
| | **Totale** | | | **9.704** | | | **7.973** | | | **216.544** | | | **246.278** |
| | PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bovini (peso vivo) | 99 | 42.855 | 4.247 | 107 | 44.560 | 4.781 | 213 | 44.280 | 9.445 | 260 | 46.050 | 11.978 |
| 2 | Equini » » | 7 | 36.000 | 245 | 7 | 36.000 | 262 | 32 | 37.000 | 1.188 | 26 | 41.000 | 1.090 |
| 3 | Suini » » | 60 | 37.700 | 2.277 | 69 | 50.400 | 3.503 | 55 | 38.300 | 2.114 | 97 | 43.300 | 4.196 |
| 4 | Ovini e caprini (peso vivo) | 12 | 52.800 | 618 | 12 | 54.200 | 623 | 71 | 52.940 | 3.748 | 83 | 54.400 | 4.515 |
| 5 | Pollame e conigli (peso vivo) | 30 | 43.300 | 1.282 | 30 | 48.100 | 1.448 | 118 | 45.600 | 5.381 | 123 | 49.300 | 6.084 |
| 6 | Latte di vacca e bufala (000 hl) | 465 | 6.700 | 3.116 | 460 | 6.400 | 2.944 | 1.943 | 6.900 | 13.407 | 1.925 | 6.500 | 12.513 |
| 7 | Latte di pecora e capra (000 hl) | 63 | 11.850 | 742 | 62 | 11.800 | 726 | 529 | 11.900 | 6.293 | 519 | 12.000 | 6.230 |
| 8 | Lana | 20 | 45.500 | 92 | 1,8 | 42.500 | 74 | 16,9 | 53.700 | 908 | 19,7 | 47.000 | 925 |
| 9 | Uova (000.000 pezzi) | 26 | 26.000 | 676 | 27 | 26.200 | 707 | 226 | 26.100 | 5.899 | 238 | 29.800 | 7.092 |
| 10 | Miele e cera | 1,0 | 35.000 | 35 | 0,9 | 37.778 | 34 | 0,9 | 35.556 | 32 | 0,9 | 35.556 | 32 |
| 11 | Bozzoli (q) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Totale** | | | **13.330** | | | **15.102** | | | **48.415** | | | **54.655** |
| | IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | |
| | **P. l. v. regionale** | | | **47.139** | | | **51.819** | | | **392.492** | | | **474.361** |

## *Segue:* Tab. 110 – P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | BASILICATA | | | | | | CALABRIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE | | | | | | | | | | | | |
| | **Cereali** | | | **13.713** | | | **24.770** | | | **14.386** | | | **16.202** |
| 1 | Frumento | 1.743 | 7.715 | 13.448 | 3.055 | 7.692 | 23.499 | 1.784 | 7.063 | 12.601 | 2.070 | 7.116 | 14.730 |
| 2 | Segale | — | — | — | 1 | 6.280 | 6 | 9 | 5.580 | 50 | 9 | 6.300 | 57 |
| 3 | Orzo | — | — | — | 19 | 5.800 | 112 | 37 | 6.258 | 232 | 36 | 6.040 | 217 |
| 4 | Avena | 14 | 6.185 | 87 | 130 | 5.720 | 744 | 81 | 5.933 | 481 | 70 | 5.910 | 414 |
| 5 | Risone | — | — | — | — | — | — | 7 | 9.195 | 64 | 6 | 8.820 | 53 |
| 6 | Granoturco | — | — | — | 18 | 6.220 | 112 | 106 | 7.472 | 792 | 86 | 6.240 | 537 |
| 7 | Cereali minori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Paglia di cereali | 180 | 987 | 178 | 297 | 1.000 | 297 | 169 | 982 | 166 | 198 | 980 | 194 |
| | **Leguminose da granella** | | | **779** | | | **889** | | | **1.707** | | | **1.468** |
| 9 | Fave secche | 6 | 10.400 | 62 | 10 | 9.800 | 98 | 3 | 10.350 | 31 | 15 | 9.750 | 146 |
| 10 | Fagiuoli secchi | 18 | 16.900 | 304 | 19 | 16.810 | 319 | 57 | 16.800 | 958 | 51 | 16.830 | 858 |
| 11 | Piselli secchi | 1 | 11.880 | 12 | 3 | 13.620 | 41 | — | — | — | 1 | 13.630 | 14 |
| 12 | Ceci | 26 | 11.800 | 307 | 32 | 10.570 | 338 | 45 | 12.000 | 540 | 31 | 10.570 | 328 |
| 13 | Cicerchie | 1 | 5.720 | 6 | 1 | 5.730 | 6 | .. | — | .. | — | — | — |
| 14 | Lenticchie | 3 | 26.700 | 80 | 3 | 24.450 | 73 | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 15 | Lupini | 1 | 7.550 | 8 | 1 | 6.800 | 7 | 24 | 7.400 | 178 | 18 | 6.800 | 122 |
| 16 | Veccia | — | — | — | 1 | 7.050 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Leguminose minori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Patate e ortaggi** | | | **7.366** | | | **9.112** | | | **28.700** | | | **29.932** |
| 18 | Patate | 216 | 3.440 | 743 | 218 | 4.670 | 1.018 | 796 | 3.775 | 3.005 | 842 | 4.930 | 4.151 |
| 19 | Fave fresche | 11 | 4.660 | 51 | 10 | 4.950 | 50 | 107 | 4.700 | 503 | 110 | 4.900 | 539 |
| 20 | Fagiuoli freschi | 13 | 13.230 | 172 | 14 | 12.270 | 172 | 96 | 13.190 | 1.266 | 76 | 12.250 | 931 |
| 21 | Piselli freschi | 10 | 11.800 | 118 | 9 | 12.060 | 109 | 63 | 11.810 | 744 | 61 | 12.100 | 738 |
| 22 | Pomodori | 234 | 3.840 | 899 | 340 | 3.530 | 1.200 | 1.394 | 3.800 | 5.297 | 1.899 | 3.600 | 6.836 |
| 23 | Cardi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | Finocchi | 42 | 4.630 | 194 | 84 | 4.190 | 352 | 230 | 4.470 | 1.028 | 234 | 4.150 | 971 |
| 25 | Sedani | 3 | 7.100 | 21 | 6 | 7.380 | 44 | 9 | 7.160 | 64 | 9 | 7.370 | 66 |
| 26 | Cavoli | 311 | 4.549 | 1.412 | 293 | 4.200 | 1.231 | 258 | 4.890 | 1.238 | 270 | 4.130 | 1.115 |
| 27 | Cavolfiori | 37 | 5.270 | 195 | 31 | 5.430 | 168 | 187 | 5.300 | 991 | 162 | 5.420 | 878 |
| 28 | Cipolle | 23 | 4.650 | 107 | 25 | 7.350 | 184 | 245 | 4.400 | 1.078 | 196 | 7.300 | 1.431 |
| 29 | Agli | 12 | 29.540 | 354 | 12 | 14.850 | 178 | 11 | 29.500 | 325 | 10 | 14.800 | 148 |
| 30 | Poponi | 16 | 4.350 | 70 | 19 | 5.400 | 103 | 134 | 4.400 | 590 | 98 | 5.700 | 559 |
| 31 | Cocomeri | 41 | 3.260 | 134 | 133 | 3.800 | 505 | 631 | 3.300 | 2.082 | 869 | 4.000 | 3.476 |
| 32 | Asparagi | 1 | 31.350 | 31 | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 33 | Carciofi | 32 | 13.300 | 426 | 81 | 15.470 | 1.253 | 39 | 13.360 | 521 | 44 | 15.480 | 681 |
| 34 | Rape | 13 | 4.560 | 59 | 13 | 4.680 | 61 | 11 | 4.460 | 49 | 11 | 4.690 | 52 |
| 35 | Barbabietole da orto | 5 | 5.330 | 27 | 5 | 5.850 | 29 | 1 | 5.350 | 5 | .. | — | .. |
| 36 | Carote | 4 | 7.000 | 28 | 4 | 6.800 | 27 | 4 | 6.950 | 28 | 5 | 6.820 | 34 |
| 37 | Patate dolci | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 | Spinaci | 2 | 6.820 | 14 | 2 | 6.870 | 14 | 2 | 6.840 | 14 | 2 | 6.900 | 14 |
| 39 | Cetrioli | 4 | 6.450 | 26 | 4 | 6.600 | 26 | 36 | 6.500 | 234 | 41 | 6.530 | 268 |
| 40 | Fragole | 2 | 33.500 | 67 | 2 | 31.300 | 63 | 3 | 33.600 | 101 | 4 | 31.500 | 126 |
| 41 | Melanzane | 24 | 6.400 | 154 | 28 | 6.700 | 188 | 274 | 6.180 | 1.693 | 198 | 6.620 | 1.311 |
| 42 | Peperoni | 74 | 7.400 | 548 | 94 | 6.400 | 602 | 254 | 7.450 | 1.892 | 162 | 6.500 | 1.053 |
| 43 | Zucchine | 10 | 7.500 | 75 | 13 | 7.200 | 94 | 168 | 7.550 | 1.268 | 65 | 7.100 | 462 |
| 44 | Zucche | 4 | 4.180 | 17 | 4 | 4.230 | 17 | 35 | 4.170 | 146 | 27 | 4.200 | 113 |
| 45 | Indivia | 31 | 4.700 | 146 | 42 | 4.600 | 193 | 115 | 4.630 | 532 | 53 | 4.600 | 244 |
| 46 | Lattuga | 68 | 6.320 | 430 | 64 | 7.560 | 484 | 230 | 6.370 | 1.465 | 149 | 7.600 | 1.132 |
| 47 | Radicchio | 47 | 8.910 | 419 | 31 | 9.430 | 292 | 5 | 8.950 | 45 | .. | — | .. |
| 48 | Bietola | 2 | 4.500 | 9 | 3 | 5.250 | 16 | 15 | 4.600 | 69 | 13 | 5.260 | 68 |
| 49 | Orti familiari | 63 | 6.660 | 420 | 65 | 6.750 | 439 | 358 | 6.780 | 2.427 | 370 | 6.850 | 2.535 |

## *Segue:* Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

*(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti)*

| N. | Prodotti | BASILICATA | | | | | | CALABRIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | **Piante industriali** | | | **3.108** | | | **3.919** | | | **2.680** | | | **1.988** |
| 50 | Barbabietola da zucchero | 1.504 | 1.143 | 1.719 | 1.996 | 1.200 | 2.395 | 2.177 | 1.130 | 2.460 | 1.474 | 1.160 | 1.710 |
| 51 | Tabacco | 22 | 60.480 | 1.331 | 24 | 61.200 | 1.469 | 3 | 60.530 | 182 | 4 | 61.120 | 244 |
| 52 | Canapa tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 53 | Canapa seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 54 | Lino tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | .. | — | .. |
| 55 | Lino seme | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 56 | Cotone fibra | 0,2 | 17.150 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | Cotone seme | 0,3 | 4.600 | 2 | — | — | — | .. | — | .. | — | — | — |
| 58 | Colza | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 59 | Ravizzone | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 60 | Arachide | — | — | — | — | — | — | 2,4 | 15.410 | 37 | 1,7 | 20.020 | 34 |
| 61 | Girasole | 0,4 | 5.800 | 2 | 0,9 | 5.800 | 5 | 0,1 | 5.780 | 1 | — | — | — |
| 62 | Ricino | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63 | Sesamo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 | Soja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 65 | Altre, comprese le spontanee | 2 | 25.300 | 51 | 2 | 25.120 | 50 | — | — | — | — | — | — |
| | **Fiori e piante ornamentali** | | | **483** | | | **470** | | | **1.091** | | | **1.190** |
| | **Foraggi (in fieno)** | 104 | 1.840 | **191** | 106 | 1.940 | **206** | 153 | 2.060 | **315** | 156 | 2.160 | **337** |
| | **Totale** | | | **25.640** | | | **39.366** | | | **48.879** | | | **51.117** |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE | | | | | | | | | | | | |
| | **A frutto annuo** | — | — | **14.889** | | | **18.166** | | | **74.034** | | | **90.080** |
| 1 | Uva da tavola | 102 | 6.250 | 638 | 147 | 6.700 | 985 | 107 | 6.500 | 696 | 69 | 7.200 | 497 |
| 2 | Uva da vino per consumo diretto | 9 | 5.800 | 52 | 11 | 5.900 | 65 | 38 | 5.800 | 220 | 34 | 5.900 | 201 |
| 3 | Olive per consumo diretto | 12 | 19.800 | 238 | 12 | 19.800 | 238 | 28 | 19.100 | 535 | 28 | 20.100 | 563 |
| 4 | Arance | 223 | 4.660 | 1.039 | 271 | 3.830 | 1.038 | 2.815 | 3.570 | 10.050 | 3.103 | 3.750 | 11.636 |
| 5 | Mandarini | 64 | 6.500 | 416 | 59 | 6.000 | 354 | 289 | 6.950 | 2.009 | 363 | 6.125 | 2.223 |
| 6 | Limoni | 3 | 7.000 | 21 | 3 | 7.000 | 21 | 192 | 7.890 | 1.515 | 192 | 7.120 | 1.367 |
| 7 | Bergamotti | — | — | — | — | — | — | 428 | 6.500 | 2.782 | 430 | 6.500 | 2.795 |
| 8 | Chinotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Cedri | — | — | — | — | — | — | 10 | 11.100 | 107 | 55 | 11.100 | 610 |
| 10 | Limette | — | — | — | — | — | — | 0,8 | 8.000 | 6 | 0,8 | 8.000 | 6 |
| 11 | Pompelmi | — | — | — | — | — | — | 0,5 | 15.000 | 8 | 1,0 | 15.000 | 15 |
| 12 | Mele | 31 | 5.100 | 158 | 26 | 5.600 | 146 | 58 | 5.100 | 296 | 56 | 5.600 | 314 |
| 13 | Pere | 41 | 5.400 | 221 | 35 | 6.000 | 210 | 73 | 5.200 | 380 | 75 | 5.600 | 420 |
| 14 | Pesche | 78 | 9.200 | 718 | 85 | 13.200 | 1.122 | 108 | 8.900 | 961 | 87 | 13.130 | 1.142 |
| 15 | Albicocche | 15 | 9.800 | 147 | 13 | 17.900 | 233 | 9 | 9.500 | 86 | 11 | 17.400 | 191 |
| 16 | Ciliege | 13 | 11.700 | 152 | 13 | 14.380 | 187 | 62 | 12.500 | 775 | 62 | 14.500 | 899 |
| 17 | Susine | 7 | 5.300 | 37 | 5 | 5.800 | 29 | 13 | 5.800 | 75 | 13 | 6.900 | 90 |
| 18 | Cotogne | 1 | 3.750 | 4 | — | — | — | 2 | 3.600 | 7 | 2 | 3.500 | 7 |
| 19 | Melograne | 0,2 | 3.900 | 1 | — | — | — | 3 | 4.100 | 12 | 3 | 4.450 | 13 |
| 20 | Fichi freschi | 29 | 5.600 | 162 | 30 | 6.400 | 192 | 193 | 5.400 | 1.042 | 206 | 6.300 | 1.298 |
| 21 | Loti | — | — | — | — | — | — | 9 | 4.900 | 44 | 5 | 4.800 | 24 |
| 22 | Mandorle | 57 | 16.950 | 966 | 37 | 22.000 | 814 | 18 | 17.050 | 307 | 20 | 21.400 | 428 |

## *Segue:* Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

*(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti)*

| N. | Prodotti | BASILICATA | | | | | | CALABRIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| 23 | Nocciole | 1 | 32.000 | 32 | 1 | 37.300 | 37 | 7 | 32.100 | 225 | 5 | 38.000 | 190 |
| 24 | Noci | 16 | 34.300 | 549 | 15 | 40.300 | 605 | 19 | 34.200 | 650 | 17 | 40.400 | 687 |
| 25 | Carrube | 10 | 3.900 | 39 | 11 | 3.900 | 43 | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Gelso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Altre legnose a frutto annuo | — | — | 9 | — | — | 9 | — | — | 541 | — | — | 519 |
| | *Prodotti trasformati:* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Fichi secchi | 2 | 11.500 | 23 | 2 | 16.500 | 33 | 16 | 13.700 | 219 | 20 | 18.500 | 370 |
| 29 | Prugne secche | 0,1 | 22.500 | 2 | 0,1 | 25.500 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| 30 | Uva passa | — | — | — | — | — | — | 0,4 | 20.500 | 8 | 95 | 20.500 | 10 |
| 31 | Vino (000 hl) | 642 | 7.450 | 4.783 | 636 | 8.700 | 5.533 | 1.169 | 9.500 | 11.105 | 1.130 | 10.125 | 11.441 |
| 32 | Vinacce | 18 | 800 | 14 | 17 | 800 | 14 | 33 | 800 | 26 | 32 | 800 | 26 |
| 33 | Cremor tartaro | 1 | 21.000 | 21 | 1 | 21.000 | 21 | 1 | 21.000 | 21 | 1 | 21.000 | 21 |
| 34 | Olio | 84 | 51.000 | 4.284 | 718 | 50.880 | 6.004 | 784 | 48.350 | 37.906 | 1.046 | 47.820 | 50.020 |
| 35 | Sanse | 136 | 1.200 | 163 | 200 | 1.150 | 230 | 1.385 | 1.025 | 1.420 | 1.870 | 1.100 | 2.057 |
| | **Altre legnose** | | | **50** | | | **38** | | | **210** | | | **253** |
| 36 | Canne e vimini | 8 | 4.700 | 38 | 4 | 4.700 | 19 | 16 | 4.800 | 77 | 11 | 4.800 | 53 |
| 37 | Vivai | — | — | 12 | — | — | 19 | — | — | 133 | — | — | 200 |
| | **Totale** | | | **14.939** | | | **18.204** | | | **74.244** | | | **90.333** |
| | PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bovini (peso vivo) | 149 | 43.850 | 6.507 | 164 | 45.590 | 7.468 | 262 | 43.510 | 11.395 | 279 | 45.240 | 12.640 |
| 2 | Equini » » | 15 | 34.050 | 518 | 17 | 34.050 | 562 | 11 | 37.400 | 396 | 11 | 37.400 | 404 |
| 3 | Suini » » | 138 | 36.850 | 5.096 | 159 | 43.300 | 6.898 | 237 | 38.000 | 9.002 | 259 | 45.200 | 11.707 |
| 4 | Ovini e caprini (peso vivo) | 40 | 50.450 | 1.998 | 41 | 52.100 | 2.131 | 39 | 48.780 | 1.922 | 40 | 50.590 | 2.003 |
| 5 | Pollame e conigli (peso vivo) | 28 | 43.700 | 1.232 | 30 | 47.600 | 1.409 | 122 | 45.300 | 5.531 | 127 | 48.100 | 6.099 |
| 6 | Latte di vacca e bufala (000 hl) | 627 | 6.650 | 4.170 | 620 | 6.800 | 4.216 | 654 | 7.000 | 4.578 | 648 | 6.850 | 4.439 |
| 7 | Latte di pecora e capra (000 hl) | 160 | 11.700 | 1.870 | 157 | 11.750 | 1.844 | 176 | 11.850 | 2.081 | 172 | 11.900 | 2.052 |
| 8 | Lana | 6,8 | 45.600 | 310 | 8,7 | 42.500 | 372 | 4,9 | 47.000 | 230 | 5,8 | 46.000 | 268 |
| 9 | Uova (000.000 pezzi) | 49 | 27.000 | 1.323 | 52 | 28.200 | 1.466 | 121 | 26.500 | 3.207 | 128 | 29.800 | 3.814 |
| 10 | Miele e cera | 1,1 | 34.545 | 38 | 1,1 | 34.545 | 38 | 2,9 | 35.517 | 103 | 2,9 | 36.207 | 105 |
| 11 | Bozzoli (q) | — | — | — | — | — | — | 27 | 139500 | 4 | 78 | 119600 | 9 |
| | **Totale** | | | **23.062** | | | **26.404** | | | **38.449** | | | **43.540** |
| | IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | |
| | **P. l. v. regionale** | | | **63.641** | | | **83.974** | | | **161.572** | | | **184.990** |

*Segue:* **Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)**

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | SICILIA | | | | | | SARDEGNA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE | | | | | | | | | | | |
| | **Cereali** | | | **70.101** | | | **73.884** | | | **12.984** | | | **12.013** |
| 1 | Frumento | 8.552 | 7.891 | 67.482 | 8.875 | 8.056 | 71.485 | 1.505 | 8.045 | 12.108 | 1.439 | 7.641 | 10.996 |
| 2 | Segale | 1 | 5.775 | 6 | 1 | 6.350 | 6 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | Orzo | 95 | 5.786 | 550 | 90 | 5.640 | 508 | 12 | 6.104 | 73 | 12 | 5.370 | 64 |
| 4 | Avena | 65 | 5.721 | 372 | 55 | 5.720 | 315 | 4 | 5.546 | 22 | 5 | 5.620 | 28 |
| 5 | Risone | — | — | — | — | — | — | 55 | 9.155 | 504 | 64 | 8.750 | 560 |
| 6 | Granoturco | 1 | 7.500 | 8 | 1 | 6.250 | 6 | 20 | 5.530 | 111 | 30 | 5.630 | 169 |
| 7 | Cereali minori | 2 | 13.800 | 28 | 2 | 14.000 | 28 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Paglia di cereali | 846 | 1.956 | 1.655 | 775 | 1.980 | 1.536 | 126 | 1.320 | 166 | 146 | 1.340 | 196 |
| | **Leguminose da granella** | | | **3.107** | | | **4.212** | | | **2.687** | | | **2.905** |
| 9 | Fave secche | 144 | 10.300 | 1.483 | 282 | 9.400 | 2.651 | 198 | 10.320 | 2.043 | 243 | 9.420 | 2.289 |
| 10 | Fagiuoli secchi | 19 | 16.800 | 319 | 20 | 16.780 | 336 | 8 | 16.250 | 130 | 9 | 16.810 | 151 |
| 11 | Piselli secchi | 1 | 11.850 | 12 | 2 | 13.630 | 27 | 15 | 11.830 | 177 | 17 | 13.600 | 231 |
| 12 | Ceci | 65 | 11.500 | 748 | 71 | 10.550 | 749 | 25 | 11.400 | 285 | 20 | 10.520 | 210 |
| 13 | Cicerchie | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Lenticchie | 18 | 26.810 | 483 | 17 | 24.300 | 413 | 2 | 25.800 | 52 | 1 | 24.200 | 24 |
| 15 | Lupini | 6 | 8.000 | 48 | 5 | 7.200 | 36 | — | — | — | — | — | — |
| 16 | Veccia | 2 | 7.050 | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | Leguminose minori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Patate e ortaggi** | | | **86.175** | | | **89.368** | | | **36.730** | | | **45.901** |
| 18 | Patate | 1.130 | 5.748 | 6.495 | 1.046 | 6.011 | 6.287 | 316 | 3.994 | 1.262 | 324 | 5.096 | 1.651 |
| 19 | Fave fresche | 233 | 4.600 | 1.072 | 256 | 4.870 | 1.247 | 44 | 4.680 | 206 | 48 | 4.900 | 235 |
| 20 | Fagiuoli freschi | 287 | 13.100 | 3.760 | 314 | 12.300 | 3.862 | 53 | 13.200 | 700 | 58 | 12.350 | 716 |
| 21 | Piselli freschi | 537 | 11.790 | 6.331 | 617 | 11.800 | 7.281 | 78 | 11.900 | 928 | 54 | 12.000 | 648 |
| 22 | Pomodori | 6.545 | 3.790 | 24.806 | 6.288 | 3.600 | 22.637 | 688 | 3.850 | 2.649 | 887 | 3.630 | 3.220 |
| 23 | Cardi | 11 | 7.940 | 87 | 12 | 8.000 | 96 | 32 | 7.980 | 255 | 39 | 8.000 | 312 |
| 24 | Finocchi | 570 | 4.700 | 2.679 | 571 | 4.420 | 2.524 | 63 | 4.600 | 290 | 70 | 4.250 | 298 |
| 25 | Sedani | 51 | 7.100 | 363 | 49 | 7.300 | 358 | 31 | 7.000 | 217 | 36 | 7.250 | 261 |
| 26 | Cavoli | 194 | 4.470 | 867 | 203 | 4.300 | 873 | 90 | 4.480 | 403 | 95 | 4.250 | 404 |
| 27 | Cavolfiori | 889 | 5.650 | 5.023 | 905 | 5.750 | 5.204 | 129 | 5.300 | 684 | 131 | 5.500 | 721 |
| 28 | Cipolle | 385 | 4.790 | 1.844 | 413 | 7.280 | 3.007 | 43 | 4.500 | 194 | 48 | 7.450 | 358 |
| 29 | Agli | 71 | 29.580 | 2.100 | 85 | 14.870 | 1.264 | 2 | 29.600 | 59 | 4 | 14.800 | 59 |
| 30 | Poponi | 364 | 4.300 | 1.565 | 367 | 5.550 | 2.037 | 150 | 4.750 | 713 | 148 | 5.250 | 777 |
| 31 | Cocomeri | 343 | 3.800 | 1.303 | 361 | 4.350 | 1.570 | 187 | 3.650 | 683 | 176 | 3.700 | 651 |
| 32 | Asparagi | .. | — | .. | 1 | 33.150 | 33 | — | — | — | — | — | — |
| 33 | Carciofi | 1.060 | 13.200 | 13.992 | 1.027 | 15.250 | 15.662 | 1.778 | 13.150 | 23.381 | 2.045 | 15.300 | 31.289 |
| 34 | Rape | — | — | — | — | — | — | 5 | 4.500 | 23 | 5 | 4.700 | 24 |
| 35 | Barbabietole da orto | — | — | — | — | — | — | 9 | 5.400 | 49 | 9 | 5.900 | 53 |
| 36 | Carote | 379 | 6.950 | 2.634 | 389 | 7.100 | 2.762 | 11 | 7.500 | 83 | 12 | 7.100 | 85 |
| 37 | Patate dolci | 2 | 5.000 | 10 | 2 | 5.800 | 12 | 5 | 4.850 | 24 | 5 | 5.900 | 30 |
| 38 | Spinaci | 11 | 6.850 | 75 | 11 | 6.910 | 76 | 2 | 6.870 | 14 | 2 | 6.900 | 14 |
| 39 | Cetrioli | 44 | 6.950 | 306 | 65 | 6.900 | 449 | 17 | 6.380 | 108 | 14 | 6.400 | 90 |
| 40 | Fragole | 7 | 33.800 | 237 | 9 | 31.600 | 284 | 1 | 34.800 | 35 | 1 | 33.300 | 33 |
| 41 | Melanzane | 349 | 6.880 | 2.401 | 420 | 6.720 | 2.822 | 69 | 6.800 | 469 | 72 | 6.710 | 483 |
| 42 | Peperoni | 222 | 7.090 | 1.574 | 312 | 6.170 | 1.925 | 27 | 7.400 | 200 | 27 | 6.300 | 170 |
| 43 | Zucchine | 415 | 7.590 | 3.150 | 442 | 7.350 | 3.249 | 53 | 7.450 | 395 | 55 | 7.320 | 403 |
| 44 | Zucche | 82 | 4.450 | 365 | 60 | 4.700 | 282 | 4 | 4.250 | 17 | 3 | 4.400 | 13 |
| 45 | Indivia | 33 | 4.680 | 154 | 33 | 4.550 | 150 | 21 | 4.700 | 99 | 21 | 4.600 | 97 |
| 46 | Lattuga | 244 | 6.430 | 1.569 | 251 | 7.660 | 1.923 | 66 | 6.400 | 422 | 68 | 7.650 | 520 |
| 47 | Radicchio | 7 | 9.200 | 64 | 7 | 9.300 | 65 | 4 | 9.250 | 37 | 4 | 9.400 | 38 |
| 48 | Bietola | 9 | 4.650 | 42 | 12 | 5.270 | 63 | 18 | 4.660 | 84 | 19 | 5.260 | 100 |
| 49 | Orti familiari | 196 | 6.670 | 1.307 | 202 | 6.750 | 1.364 | 313 | 6.540 | 2.047 | 323 | 6.650 | 2.148 |

## *Segue:* Tab. 110 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)

*(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*

| N. | Prodotti | SICILIA | | | | | | SARDEGNA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| | **Piante industriali** | | | **911** | | | **926** | | | **2.940** | | | **2.22** |
| 50 | Barbabietola da zucchero | — | — | — | — | — | — | 2.246 | 1.300 | 2.920 | 1.719 | 1.250 | 2.14 |
| 51 | Tabacco | 1 | 60.530 | 61 | 1 | 61.250 | 61 | .. | — | .. | 1 | 61.200 | 6 |
| 52 | Canapa tiglio | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 53 | Canapa seme | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 54 | Lino tiglio | 0,3 | 6.500 | 2 | 0,3 | 6.500 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| 55 | Lino seme | 1,9 | 10.980 | 21 | 1,7 | 10.650 | 18 | — | — | — | — | — | — |
| 56 | Cotone fibra | 17,1 | 17.000 | 291 | 18,6 | 16.900 | 314 | — | — | — | — | — | — |
| 57 | Cotone seme | 25,9 | 4.480 | 116 | 26,7 | 4.900 | 131 | — | — | — | — | — | — |
| 58 | Colza | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 59 | Ravizzone | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 60 | Arachide | 1,4 | 15.420 | 22 | 1,5 | 19.980 | 30 | 0,2 | 15.400 | 3 | 0,2 | 20.000 | |
| 61 | Girasole | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 62 | Ricino | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 63 | Sesamo | 11 | 31.500 | 347 | 11 | 29.000 | 319 | — | — | — | — | — | — |
| 64 | Soja | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 65 | Altre, comprese le spontanee | 2 | 25.600 | 51 | 2 | 25.420 | 51 | 0,001 | (3) 14,5 | 17 | 0,001 | (3) 13,0 | 1 |
| | **Fiori e piante ornamentali** | | | **1.633** | | | **1.663** | | | **1.269** | | | **1.67** |
| | **Foragg (in fieno)** | 255 | 2.230 | **569** | 260 | 2.330 | **606** | 293 | 2.100 | **615** | 300 | 2.200 | **66** |
| | **Totale** | | | **162.496** | | | **170.659** | | | **57.225** | | | **65.38** |
| | PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE | | | | | | | | | | | | |
| | **A frutto annuo** | | | **323.669** | | | **334.148** | | | **35.239** | | | **46.41** |
| 1 | Uva da tavola | 1.076 | 7.975 | 8.581 | 1.028 | 10.500 | 10.794 | 143 | 7.100 | 1.015 | 157 | 7.800 | 1.22 |
| 2 | Uva da vino per consumo diretto | 603 | 5.750 | 3.467 | 472 | 8.125 | 3.835 | 30 | 6.000 | 180 | 36 | 7.130 | 25 |
| 3 | Olive per consumo diretto | 313 | 19.870 | 6.219 | 328 | 23.802 | 7.807 | 8 | 19.000 | 152 | 9 | 19.500 | 17 |
| 4 | Arance | 8.851 | 7.190 | 63.639 | 9.613 | 6.360 | 61.139 | 381 | 8.320 | 3.170 | 407 | 8.070 | 3.28 |
| 5 | Mandarini | 1.570 | 8.180 | 12.843 | 1.557 | 8.625 | 13.429 | 99 | 9.500 | 941 | 131 | 9.085 | 1.19 |
| 6 | Limoni | 7.372 | 8.250 | 60.819 | 7.211 | 8.925 | 64.358 | 54 | 7.600 | 410 | 69 | 7.800 | 53 |
| 7 | Bergamotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | Chinotti | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Cedri | 4,9 | 10.800 | 53 | 5,0 | 10.000 | 50 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Limette | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Pompelmi | 7,1 | 15.000 | 106 | 7,0 | 15.000 | 105 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Mele | 253 | 5.000 | 1.265 | 103 | 5.450 | 561 | 26 | 4.800 | 125 | 31 | 5.350 | 16 |
| 13 | Pere | 510 | 6.000 | 3.060 | 443 | 8.500 | 3.766 | 69 | 5.900 | 407 | 72 | 8.900 | 64 |
| 14 | Pesche | 404 | 8.900 | 3.596 | 401 | 13.500 | 5.414 | 208 | 9.500 | 1.976 | 165 | 12.300 | 2.03 |
| 15 | Albicocche | 51 | 8.500 | 434 | 42 | 17.790 | 747 | 14 | 10.950 | 153 | 15 | 15.100 | 22 |
| 16 | Ciliege | 66 | 13.600 | 898 | 64 | 15.500 | 992 | 36 | 13.700 | 493 | 27 | 15.600 | 42 |
| 17 | Susine | 33 | 6.400 | 211 | 27 | 8.800 | 238 | 28 | 6.200 | 174 | 29 | 8.700 | 25 |
| 18 | Cotogne | 13 | 3.700 | 48 | 13 | 3.600 | 47 | 6 | 3.500 | 21 | 5 | 3.400 | 1 |
| 19 | Melograne | 17 | 3.800 | 65 | 16 | 4.200 | 67 | 4 | 4.100 | 16 | 5 | 4.450 | 2 |
| 20 | Fichi freschi | 128 | 5.300 | 678 | 133 | 6.300 | 838 | 74 | 5.400 | 400 | 75 | 6.400 | 48 |
| 21 | Loti | 1 | 4.700 | 5 | 1 | 4.800 | 5 | 4 | 4.750 | 19 | 5 | 4.850 | 2 |
| 22 | Mandorle | 1.437 | 16.800 | 24.142 | 923 | 21.400 | 19.752 | 153 | 15.200 | 2.326 | 122 | 18.840 | 2.29 |

*Segue:* **Tab. 110 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni (1)**

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire correnti*)

| N. | Prodotti | SICILIA | | | | | | SARDEGNA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1968 | | | 1969 | | | 1968 | | | 1969 | | |
| | | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore | quantità vendibili | prezzo | valore |
| 23 | Nocciole | 121 | 30.300 | 3.666 | 61 | 36.200 | 2.208 | 4 | 30.200 | 121 | 4 | 35.900 | 144 |
| 24 | Noci | 21 | 33.300 | 699 | 20 | 39.500 | 790 | 4 | 33.000 | 132 | 3 | 39.000 | 117 |
| 25 | Carrube | 415 | 3.830 | 1.589 | 703 | 3.920 | 2.756 | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Gelso | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Altre legnose a frutto annuo | — | — | 5.518 | — | — | 7.066 | — | — | 750 | — | — | 1.113 |
| | *Prodotti trasformati:* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Fichi secchi | 11 | 13.700 | 151 | 10 | 18.500 | 185 | 2 | 13.300 | 27 | 3 | 18.100 | 54 |
| 29 | Prugne secche | 0,9 | 23.200 | 21 | 0,4 | 24.150 | 10 | 0,1 | 22.400 | 2 | .. | — | .. |
| 30 | Uva passa | 2,9 | 21.900 | 64 | 1,5 | 21.900 | 33 | .. | — | .. | .. | — | .. |
| 31 | Vino (000 hl) | 9.315 | 10.290 | 95.851 | 9.872 | 9.850 | 97.239 | 1.844 | 10.350 | 19.085 | 2.033 | 12.570 | 25.555 |
| 32 | Vinacce | 235 | 810 | 190 | 280 | 800 | 224 | 48 | 800 | 38 | 57 | 800 | 46 |
| 33 | Cremor tartaro | 9 | 21.000 | 189 | 10 | 21.000 | 210 | 2 | 21.000 | 42 | 2 | 21.000 | 42 |
| 34 | Olio | 500 | 49.700 | 24.850 | 554 | 51.390 | 28.470 | 64 | 45.800 | 2.931 | 139 | 41.930 | 5.828 |
| 35 | Sanse | 752 | 1.000 | 752 | 965 | 1.050 | 1.013 | 127 | 1.050 | 133 | 247 | 1.080 | 267 |
| | **Altre legnose** | | | **679** | | | **664** | | | **125** | | | **139** |
| 36 | Canne e vimini | 64 | 4.600 | 294 | 42 | 4.600 | 193 | 14 | 4.400 | 62 | 10 | 4.400 | 44 |
| 37 | Vivai | — | — | 385 | — | — | 471 | — | — | 63 | — | — | 95 |
| | **Totale** | | | **324.348** | | | **334.812** | | | **35.364** | | | **46.553** |
| | PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bovini (peso vivo) | 624 | 43.860 | 27.364 | 642 | 45.600 | 29.284 | 507 | 46.410 | 23.521 | 479 | 48.250 | 23.107 |
| 2 | Equini » » | 40 | 36.000 | 1.447 | 38 | 36.000 | 1.381 | 11 | 35.800 | 379 | 10 | 35.800 | 364 |
| 3 | Suini » » | 107 | 38.700 | 4.125 | 180 | 51.950 | 9.335 | 187 | 43.500 | 8.121 | 198 | 48.800 | 9.687 |
| 4 | Ovini e caprini (peso vivo) | 63 | 45.720 | 2.880 | 58 | 47.500 | 2.755 | 170 | 48.840 | 8.293 | 164 | 50.600 | 8.309 |
| 5 | Pollame e conigli (peso vivo) | 334 | 46.780 | 15.620 | 350 | 49.900 | 17.460 | 215 | 46.300 | 9.950 | 229 | 48.860 | 11.156 |
| 6 | Latte di vacca e bufala (000 hl) | 2.188 | 7.260 | 15.885 | 2.166 | 7.100 | 15.379 | 974 | 7.200 | 7.013 | 965 | 7.250 | 6.996 |
| 7 | Latte di pecora e capra (000 hl) | 435 | 12.030 | 5.237 | 427 | 12.180 | 5.206 | 1.316 | 11.880 | 15.631 | 1.202 | 12.000 | 15.499 |
| 8 | Lana | 7,6 | 51.000 | 387 | 7,1 | 47.500 | 336 | 24,7 | 46.700 | 1.156 | 23,7 | 43.500 | 1.029 |
| 9 | Uova (000.000 pezzi) | 580 | 28.100 | 16.298 | 612 | 28.500 | 17.442 | 118 | 27.890 | 3.291 | 124 | 29.100 | 3.608 |
| 10 | Miele e cera | 6,5 | 33.077 | 215 | 6,5 | 37.077 | 241 | 1,3 | 31.538 | 41 | 1,1 | 37.273 | 41 |
| 11 | Bozzoli (q) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | **Totale** | | | **89.467** | | | **98.819** | | | **77.396** | | | **79.796** |
| | IN COMPLESSO | | | | | | | | | | | | |
| | **P. l. v. regionale** | | | **576.311** | | | **604.290** | | | **169.985** | | | **191.733** |

(1) I dati relativi al 1968 sono definitivi; quelli del 1969 provvisori.
(2) Per il vino ed il latte il prezzo è espresso in L/hl; per le uova in L/000 unità.
(3) In milioni di lire.

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 111 - P.l.v., spese e prodotto lordo delle foreste per regioni

(*Milioni di lire correnti*)

| Regioni e ripartizioni | 1967 | | | 1968 | | | 1969 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Produzione lorda vendibile | Acquisto di beni e servizi | Prodotto lordo | Produzione lorda vendibile | Acquisto di beni e servizi | Prodotto lordo | Produzione lorda vendibile | Acquisto di beni e servizi | Prodotto lordo |
| Piemonte | 16.415 | 1.315 | 15.100 | 16.796 | 1.381 | 15.415 | 16.922 | 1.450 | 15.472 |
| Valle d'Aosta | 1.225 | 117 | 1.108 | 950 | 123 | 827 | 1.037 | 129 | 908 |
| Liguria | 4.437 | 342 | 4.095 | 4.378 | 359 | 4.019 | 3.860 | 377 | 3.483 |
| Lombardia | 29.184 | 1.038 | 28.146 | 41.522 | 1.090 | 40.432 | 40.460 | 1.145 | 39.315 |
| Trentino-Alto Adige | 16.323 | 912 | 15.411 | 16.319 | 958 | 15.361 | 16.956 | 1.006 | 15.950 |
| Veneto | 8.499 | 399 | 8.100 | 9.672 | 419 | 9.253 | 10.334 | 440 | 9.894 |
| Friuli-Venezia Giulia | 5.649 | 487 | 5.162 | 5.436 | 511 | 4.925 | 5.134 | 537 | 4.597 |
| Emilia-Romagna | 8.164 | 561 | 7.603 | 6.662 | 589 | 6.073 | 6.076 | 618 | 5.458 |
| Marche | 4.572 | 380 | 4.192 | 3.600 | 399 | 3.201 | 3.562 | 419 | 3.143 |
| Toscana | 20.340 | 1.420 | 18.920 | 17.093 | 1.491 | 15.602 | 14.148 | 1.566 | 12.582 |
| Umbria | 4.547 | 272 | 4.275 | 4.157 | 286 | 3.871 | 3.913 | 300 | 3.613 |
| Lazio | 10.947 | 641 | 10.306 | 8.572 | 673 | 7.899 | 7.888 | 707 | 7.181 |
| Campania | 11.017 | 445 | 10.572 | 10.420 | 467 | 9.953 | 11.577 | 490 | 11.087 |
| Abruzzi | 5.557 | 620 | 4.937 | 3.477 | 651 | 2.826 | 3.034 | 684 | 2.350 |
| Molise | 1.855 | 169 | 1.686 | 1.215 | 177 | 1.038 | 1.304 | 186 | 1.118 |
| Puglia | 10.656 | 429 | 10.227 | 9.280 | 451 | 8.829 | 9.339 | 474 | 8.865 |
| Basilicata | 3.919 | 473 | 3.446 | 3.785 | 496 | 3.289 | 3.609 | 521 | 3.088 |
| Calabria | 13.491 | 1.034 | 12.457 | 10.927 | 1.086 | 9.841 | 10.667 | 1.140 | 9.527 |
| Sicilia | 4.079 | 503 | 3.576 | 3.950 | 528 | 3.422 | 4.923 | 554 | 4.369 |
| Sardegna | 7.292 | 336 | 6.956 | 5.675 | 353 | 5.322 | 5.056 | 371 | 4.685 |
| Italia nord-occidentale | 51.261 | 2.812 | 48.449 | 63.646 | 2.953 | 60.693 | 62.279 | 3.101 | 59.178 |
| Italia nord-orientale | 38.635 | 2.359 | 36.276 | 38.089 | 2.477 | 35.612 | 38.500 | 2.601 | 35.899 |
| Italia centrale | 40.406 | 2.713 | 37.693 | 33.422 | 2.849 | 30.573 | 29.511 | 2.992 | 26.519 |
| Italia merid. e insulare | 57.866 | 4.009 | 53.857 | 48.729 | 4.209 | 44.520 | 49.509 | 4.420 | 45.089 |
| **Italia** | **188.168** | **11.893** | **176.275** | **183.886** | **12.488** | **171.398** | **179.799** | **13.114** | **166.685** |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 112 - P.l.v. delle foreste per tipo di produzione e per regioni nel 1969

(*Milioni di lire correnti*)

| Regioni e ripartizioni | Produzione vendibile delle foreste | | | | | | | Totale | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prodotti legnosi | | | | | | prodotti non legnosi | in complesso | per ha di superf. forestale (000 lire) |
| | massa legnosa matura | | | | stocks (I) | totale | | | |
| | legname da lavoro | legna da ardere | carbone vegetale | totale | | | | | |
| Piemonte | 8.356 | 2.568 | 7 | 10.931 | 2.912 | 13.843 | 3.079 | 16.922 | 28 |
| Valle d'Aosta | 265 | 135 | — | 400 | 534 | 934 | 103 | 1.037 | 14 |
| Liguria | 682 | 710 | — | 1.392 | 1.715 | 3.107 | 753 | 3.860 | 14 |
| Lombardia | 36.102 | 3.203 | 34 | 39.339 | 524 | 39.863 | 597 | 40.460 | 83 |
| Trentino-Alto Adige | 11.860 | 1.660 | — | 13.520 | 3.040 | 16.560 | 396 | 16.956 | 28 |
| Veneto | 6.351 | 1.507 | — | 7.858 | 2.198 | 10.056 | 278 | 10.334 | 40 |
| Friuli-Venezia Giulia | 3.385 | 861 | — | 4.246 | 738 | 4.984 | 150 | 5.134 | 31 |
| Emilia-Romagna | 1.290 | 1.786 | — | 3.076 | 2.201 | 5.277 | 799 | 6.076 | 17 |
| Marche | 184 | 2.341 | 7 | 2.532 | 619 | 3.151 | 411 | 3.562 | 24 |
| Toscana | 1.951 | 4.203 | 145 | 6.299 | 4.544 | 10.843 | 3.305 | 14.148 | 16 |
| Umbria | 311 | 1.986 | — | 2.297 | 910 | 3.207 | 706 | 3.913 | 16 |
| Lazio | 2.073 | 2.672 | 13 | 4.758 | 1.850 | 6.608 | 1.280 | 7.888 | 22 |
| Campania | 4.319 | 2.003 | 592 | 6.914 | 1.398 | 8.312 | 3.265 | 11.577 | 42 |
| Abruzzi | 604 | 1.333 | 1 | 1.938 | 802 | 2.740 | 294 | 3.034 | 15 |
| Molise | 384 | 504 | 137 | 1.025 | 234 | 1.259 | 45 | 1.304 | 20 |
| Puglia | 146 | 8.407 | 83 | 8.636 | 411 | 9.047 | 292 | 9.339 | 104 |
| Basilicata | 708 | 1.286 | 55 | 2.049 | 1.418 | 3.467 | 142 | 3.609 | 21 |
| Calabria | 2.188 | 1.353 | 372 | 3.913 | 5.048 | 8.961 | 1.706 | 10.667 | 27 |
| Sicilia | 865 | 785 | 130 | 1.780 | 2.390 | 4.170 | 753 | 4.923 | 27 |
| Sardegna | 272 | 1.494 | 84 | 1.850 | 1.887 | 3.737 | 1.319 | 5.056 | 15 |
| Italia nord-occident. | 45.405 | 6.616 | 41 | 52.062 | 5.685 | 57.747 | 4.532 | 62.279 | 43 |
| Italia nord-orientale | 22.886 | 5.814 | — | 28.700 | 8.177 | 36.877 | 1.623 | 38.500 | 28 |
| Italia centrale | 4.519 | 11.202 | 165 | 15.886 | 7.923 | 23.809 | 5.702 | 29.511 | 18 |
| Italia merid. e insul. | 9.486 | 17.165 | 1.454 | 28.105 | 13.588 | 41.693 | 7.816 | 49.509 | 29 |
| **Italia** | **82.296** | **40.797** | **1.660** | **124.753** | **35.373** | **160.126** | **19.673** | **179.799** | **29** |

(1) Massa legnosa non matura valutata ai prezzi di macchiatico.

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 113 - Gettito delle imposte sui terreni e sui redditi agrari

*Anno 1969* (*Milioni di lire correnti*)

| Regioni e ripartizioni | Imposte sui terreni | | | Imposte sui redditi agrari | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | erariale | sovrimposte locali, aggi esattoriali ecc. | totale | erariale | aggi esattoriali ecc. | totale |
| Piemonte | 387,7 | 6.123,4 | 6.511,1 | 246,3 | 34,6 | 280,9 |
| Valle d'Aosta | 0,1 | 24,8 | 24,9 | 0,1 | — | 0,1 |
| Liguria | 21,1 | 631,2 | 652,3 | 16,1 | 2,5 | 18,6 |
| Lombardia | 498,9 | 8.673,1 | 9.172,0 | 231,1 | 30,5 | 261,6 |
| Trentino-Alto Adige | 5,5 | 473,2 | 478,7 | 3,4 | 0,6 | 4,0 |
| Veneto | 411,1 | 8.445,7 | 8.856,8 | 210,1 | 31,2 | 241,3 |
| Friuli-Venezia Giulia | 87,5 | 1.782,6 | 1.870,1 | 62,5 | 9,2 | 71,7 |
| Emilia-Romagna | 458,4 | 9.723,4 | 10.181,8 | 261,8 | 38,2 | 300,0 |
| Marche | 112,8 | 3.047,3 | 3.160,1 | 85,9 | 13,2 | 99,1 |
| Toscana | 216,0 | 5.392,2 | 5.608,2 | 173,4 | 26,2 | 199,6 |
| Umbria | 63,5 | 1.826,9 | 1.890,4 | 58,2 | 9,3 | 67,5 |
| Lazio | 182,7 | 4.248,5 | 4.431,2 | 104,5 | 18,3 | 122,8 |
| Campania | 200,9 | 4.956,5 | 5.157,4 | 76,5 | 13,3 | 89,8 |
| Abruzzi | 65,7 | 2.012,4 | 2.078,1 | 42,4 | 7,3 | 49,7 |
| Molise | 17,2 | 752,2 | 769,4 | 8,6 | 1,4 | 10,0 |
| Puglia | 335,0 | 7.597,7 | 7.932,7 | 110,9 | 18,4 | 129,3 |
| Basilicata | 26,4 | 1.113,0 | 1.139,4 | 12,9 | 2,2 | 15,1 |
| Calabria | 109,1 | 3.442,8 | 3.551,9 | 40,5 | 7,9 | 48,4 |
| Sicilia | 294,1 | 7.610,9 | 7.905,0 | 105,4 | 21,5 | 126,9 |
| Sardegna | 33,9 | 1.439,5 | 1.473,4 | 29,2 | 5,3 | 34,5 |
| Italia nord-occidentale | 907,8 | 15.452,5 | 16.360,3 | 493,6 | 67,6 | 561,2 |
| Italia nord-orientale | 962,5 | 20.424,9 | 21.387,4 | 537,8 | 79,2 | 617,0 |
| Italia centrale | 575,0 | 14.514,9 | 15.089,9 | 422,0 | 67,0 | 489,0 |
| Italia merid. e insulare | 1.082,3 | 28.925,0 | 30.007,3 | 426,4 | 77,3 | 503,7 |
| **Italia** | **3.527,6** | **79.317,3** | **82.844,9** | **1.879,8** | **291,1** | **2.170,9** |
| Variaz. % sul 1968 | *— 0,3* | *— 0,8* | *— 0,8* | *— 0,8* | *— 1,1* | *— 0,8* |

*Fonti:* Ministero delle finanze.

## Tab. 114 - Ammontare dei contributi consortili di bonifica e di miglioramento fondiario per regioni

(*Milioni di lire correnti*)

| Regioni e ripartizioni | Consorzi di bonifica | | | Consorzi di miglioramento fondiario | | | Consorzi idraulici e di sistemazione fondiaria | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1967 | 1968 | 1969 | 1967 | 1968 | 1969 | 1967 | 1968 | 1969 |
| Piemonte | 55,6 | 55,6 | 24,3 | 1.761,8 | 1.786,5 | 1.875,8 | — | — | — |
| Liguria | 36,3 | 37,0 | 36,9 | 26,5 | 27,1 | 40,6 | 2,3 | 2,3 | 2,4 |
| Lombardia | 1.637,3 | 1.719,2 | 1.997,1 | 721,1 | 728,3 | 764,7 | — | — | — |
| Veneto | 4.671,1 | 4.887,0 | 4.461,1 | 786,2 | 801,9 | 810,3 | 58,5 | 59,9 | 60,1 |
| Emilia-Romagna | 6.123,9 | 6.299,5 | 6.317,0 | 79,8 | 79,8 | 79,9 | 144,2 | 146,4 | 153,7 |
| Marche | 210,4 | 218,8 | 261,5 | — | — | — | — | — | — |
| Toscana | 693,4 | 735,0 | 799,8 | 7,2 | 7,2 | 7,3 | 96,1 | 96,5 | 101,3 |
| Umbria | 155,0 | 159,7 | 240,2 | — | — | — | — | — | — |
| Lazio | 1.476,9 | 1.540,4 | 2.092,6 | 9,2 | 9,4 | 9,5 | — | — | — |
| Campania | 1.554,4 | 1.677,2 | 1.711,8 | 22,7 | 23,4 | 23,6 | — | — | — |
| Abruzzi e Molise | 417,8 | 440,4 | 617,2 | 5,7 | 5,7 | 5,9 | 11,5 | 11,6 | 11,7 |
| Puglia | 1.085,8 | 1.152,0 | 1.904,4 | — | — | — | — | — | — |
| Basilicata | 529,5 | 552,8 | 630,9 | — | — | — | — | — | — |
| Calabria | 492,6 | 533,5 | 882,6 | 6,8 | 6,9 | 7,1 | — | — | — |
| Sicilia | 1.110,2 | 1.167,9 | 1.298,9 | 43,9 | 44,2 | 45,5 | — | — | — |
| Sardegna | 505,1 | 534,5 | 587,1 | — | — | — | — | — | — |
| Italia nord-occidentale | 1.729,2 | 1.811,8 | 2.058,3 | 2.509,4 | 2.541,9 | 2.681,1 | 2,3 | 2,3 | 2,4 |
| Italia nord-orientale | 10.795,0 | 11.286,5 | 10.778,1 | 866,0 | 881,7 | 890,2 | 202,7 | 206,3 | 213,8 |
| Italia centrale | 2.535,7 | 2.653,9 | 3.394,1 | 16,4 | 16,6 | 16,8 | 96,1 | 96,5 | 101,3 |
| Italia merid. e insulare | 5.695,4 | 6.058,3 | 7.632,9 | 79,1 | 80,2 | 82,1 | 11,5 | 11,6 | 11,7 |
| **Italia** | **20.755,3** | **21.810,5** | **23.863,4** | **3.470,9** | **3.520,4** | **3.670,2** | **312,6** | **316,7** | **329,2** |

*Fonti:* Associazione nazionale delle bonifiche, delle irrigazioni e dei miglioramenti fondiari.

## Tab. 115 - Stanziamenti e impegni sul Piano verde n 2

| Articoli | Oggetto della spesa | Stanziamenti (milioni di lire) totali | assegnazioni alle Regioni autonome | disponibilità ministeriali | Impegni assunti sulle disponibilità ministeriali milioni di lire | % sulle disponibilità ministeriali | variazioni % rispetto al 1968 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Sperimentazione e assist. tecnica** | **33.700** | **5.735** | **27.965** | **17.580,5** | ***62,9*** | ***— 106,9*** |
| 2-3 | Ricerca e sperimentazione . . . | 7.000 | 395 | 6.605 | 2.857,9 | *43,2* | *+ 87,2* |
| 4 | Ricerche e informaz. di mercato | 2.800 | — | 2.800 | 2.800,0 | *100,0* | *+ 133,3* |
| 5 | Attività dimostrat. e assist. tecnica | 10.800 | 2.319 | 8.481 | 5.697,5 | *67,2* | *— 87,4* |
| 6 *a*) | Sviluppo della cooperazione. . . | 1.300 | 246 | 1.054 | 503,1 | *47,7* | *+ 204,9* |
| 7 | Difesa fitosanitaria . . . . . | 11.800 | 2.775 | 9.025 | 5.722,0 | *634* | *+ 123,0* |
| | **Opere di infrastruttura** . . . . . | **108.600** | **21.472** | **87.128** | **65.150,3** | ***74,8*** | ***+ 91,4*** |
| 20 | Opere pubbliche di bonifica . . | 88.000 | 16.597 | 71.403 | 57.500,1 | *80,5* | *+ 80,0* |
| 23 | Concorso sull'ammortamento dei mutui dei Consorzi . . . . | 600 | 75 | 525 | (2) 215,0 | *41,0* | — |
| 24 | Oo. pp. di bonifica montana. . . | 20.000 | 4.800 | 15.200 | 7.435,2 | *48,9* | *+ 253,6* |
| | **Impianti di trasformaz. e attrezzature di mercato e cooperazione** | **74.000** | **9.309** | **64.691** | **52.580,8** | ***81,3*** | ***+ 58,0*** |
| 6 *b*) | Contributi alle cooperative . . . | 900 | 130 | 770 | 193,9 | *25,2* | — |
| 6 *c*) | Concorso sui mutui delle cooper. | 400 | 15 | 385 | — | — | — |
| 8 | Incentivi per favorire la commercializzazione dei prodotti . . . | 18.100 | 400 | 17.700 | 16.519,6 | *93,3* | *+ 29,3* |
| 9 | Contributi impianti collettivi . | 36.000 | 8.764 | 27.236 | (3) 25.485,0 | *93,6* | *+ 71,1* |
| 10 | Impianti di interesse pubblico . | 18.600 | — | 18.600 | 10.382,3 | *55,8* | *+ 84,9* |
| | **Miglioramenti delle strutture aziendali** . . . . . | **256.200** | **45.487** | **210.713** | **135.929,3** | ***64,5*** | ***+ 60,6*** |
| 15 | Contributi per le colture arboree | 22.000 | 6.979 | 15.021 | 11.882,4 | *79,1* | *+ 65,6* |
| 16 | Miglioramento strutture aziendali | 91.000 | 21.540 | 69.460 | 49.884,9 | *71,8* | *+ 50,7* |
| 17 | Approvvig. idrico e viabilità . . | 17.000 | 4.848 | 12.152 | 7.680,0 | *63,2* | *+ 66,7* |
| 18 | Aziende silvo-pastorali . . . . . | 24.000 | 5.440 | 18.560 | 7.710,5 | *41,5* | *+ 139,4* |
| 19 | Elettrificazione agricola . . . . | 30.000 | 6.680 | 23.320 | 14.171,5 | *60,8* | *+ 68,9* |
| 35 *a*) | Contributi integrativi ai finanziamenti del FEOGA . . . . . | 66.000 | — | 66.000 | 40.600,0 | *61,5* | *+ 56,1* |
| 35 *b*) | Concorso sui mutui integrativi ai finanziamenti del FEOGA . . | 6.200 | — | 6.200 | 4.000,0 | *64,5* | *+ 53,8* |
| | **Incentivi ai capitali di dotazione** | **141.000** | **5.610** | **135.390** | **305.632,0** | (7) ***87,9*** | ***+ 52,9*** |
| 13 | Fondo di rotazione per lo sviluppo zootecnico (1) . . . . . | 48.000 | — | (4) 48.000 | 36.253,0 | (7) *57,2* | *+ 70,7* |
| 14 *a*) e *b*) | Contributi per la zootecnia . . . | 11.000 | 2.810 | 8.190 | (5) 7.009,0 | *85,6* | *+ 84,1* |
| 12 | Fondo di rotazione per lo sviluppo della meccanizzazione | 72.000 | — | (6) 72.000 | 256.908,0 | (7) *95,5* | *+ 49,2* |
| 12 *f*) | Contributi per acquisti macchine (coltiv. diretti, coloni e mezz.) | 10.000 | 2.800 | 7.200 | (5) 5.462,0 | *75,9* | *+ 94,9* |
| 11 | **Incentivi alla gestione aziendale** | (8) **21.200** | — | (8) **21.200** | **20.521,0** | ***96,8*** | ***+ 61,0*** |
| | **Sviluppo forestale** . . . . . | **55.600** | **6.248** | **49.352** | (9) **17.447,2** | ***35,4*** | ***+ 157,9*** |
| 26 | Rimboschimenti montani . . . . | 19.000 | 4.108 | 14.892 | 8.639,0 | *58,0* | *+ 167,2* |
| 28 | Istituzione di vivai forestali . . | 2.000 | 220 | 1.780 | 1.378,0 | *77,4* | *+ 60,6* |
| 29 | Demanio forestale dello Stato. . | 16.000 | — | 16.000 | 4.419,2 | *27,6* | *+ 302,8* |
| 31 | Contributi per rimboschimenti volontari . . . . . | 7.000 | 1.600 | 5.400 | 2.354,0 | *43,6* | *+ 151,6* |
| 32 | Fondo forestale nazionale . . . | 10.000 | — | 10.000 | — | — | — |
| 34 | Contrib. gestione patrimoni silvo-pastorali di Comuni e altri Enti | 1.600 | 320 | 1.280 | 657,0 | *51,3* | *+ 2,4* |
| 37-57 | **Spese generali** . . . . . | **7.200** | — | **7.200** | **7.200,0** | ***100,0*** | ***+ 35,8*** |
| | **Totale** . . . | **697.500** | **93.861** | **603.639** | **622.041,1** | ***77,7*** | ***+ 61,5*** |

(1) Esclusi i contributi a favore della pesca. (2) Esclusi gli interventi nelle Regioni a statuto speciale e compresi quelli di cui all'ultimo comma dell'art. 22. (3) Riferito ad impianti programmati. (4) Considerando anche gli altri stanziamenti e i rientri riferiti al precedente fondo di rotazione, la disponibilità complessiva ascende a 63.376 milioni di lire. (5) Comprese le operazioni effettuate nei territori delle Regioni a statuto speciale e quelle effettuate sui rientri dei precedenti fondi di rotazione. (6) Considerando anche i rientri e gli stanziamenti riferiti al precedente fondo di rotazione, la disponibilità complessiva ascende a 268.768 milioni di lire. (7) La percentuale è calcolata sulla disponibilità complessiva. (8) Lo stanziamento iniziale è stato ridotto di 600 milioni di lire per ciascuno degli esercizi 1967, 1968 e 1969 dalla L. 27 luglio 1967, n 622. (9) Comprese le operazioni effettuate nei territori delle Regioni a statuto speciale.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati MAF.

## Tab. 116 – Opere pubbliche di bonifica realizzate dal MAF al 31 dicembre 1969

(*Milioni di lire correnti*)

| Voci | Centro-Nord | | Mezzogiorno (1) | | Italia | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | valore delle opere | onere statale | valore delle opere | onere statale | valore delle opere | onere statale |
| **Opere di bonifica** | | | | | | |
| Dal 1° luglio 1950 al 31-12-1964 | 129.420 | 100.431 | 76.341 | 71.056 | 205.761 | 171.487 |
| 1965 | 19.474 | 16.542 | 16.067 | 15.508 | 35.541 | 32.050 |
| 1966 | 22.397 | 19.897 | 13.709 | 13.223 | 36.106 | 33.120 |
| 1967 | 18.718 | 17.470 | 16.633 | 16.285 | 35.351 | 33.755 |
| 1968 | 24.176 | 23.475 | 27.525 | 27.142 | 51.701 | 50.617 |
| 1969 | 27.716 | 26.463 | 24.641 | 24.253 | 52.357 | 50.716 |
| **Totale** | **241.901** | **204.278** | **174.916** | **167.467** | **416.817** | **371.745** |
| **Opere di bonifica montana** | | | | | | |
| Dal 1° luglio 1950 al 31-12-1964 | 53.032 | 48.376 | 57.117 | 53.859 | 110.149 | 102.235 |
| 1965 | 7.914 | 7.372 | 5.127 | 4.878 | 13.041 | 12.250 |
| 1966 | 3.814 | 3.633 | 2.718 | 2.617 | 6.532 | 6.250 |
| 1967 | 11.058 | 11.006 | 10.438 | 10.414 | 21.496 | 21.420 |
| 1968 | 47.849 | 47.849 | 37.361 | 37.361 | 85.210 | 85.210 |
| 1969 | 12.575 | 12.575 | 5.993 | 5.993 | 18.568 | 18.568 |
| **Totale** | **136.242** | **130.811** | **118.754** | **115.122** | **254.996** | **245.933** |
| **Opere a cura dell'ASFD (2)** | | | | | | |
| Dal 1° luglio 1950 al 31-12-1964 | 20.719 | 6.507 | 8.048 | 3.778 | 28.767 | 10.285 |
| 1965 | 995 | 733 | 415 | 306 | 1.410 | 1.039 |
| 1966 | 1.307 | 946 | 356 | 232 | 1.663 | 1.178 |
| 1967 | 1.942 | 1.219 | 932 | 517 | 2.874 | 1.736 |
| 1968 | 2.593 | 2.186 | 1.652 | 1.154 | 4.245 | 3.340 |
| 1969 | 2.186 | 2.186 | 1.114 | 1.114 | 3.300 | 3.300 |
| **Totale** | **29.742** | **13.777** | **12.517** | **7.101** | **42.259** | **20.878** |
| **Opere a cura degli Enti di sviluppo** | | | | | | |
| Dal 1° luglio 1950 al 31-12-1964 | 104.303 | 104.303 | 253.827 | 253.827 | 358.130 | 358.130 |
| 1965 | 2.794 | 2.794 | 4.984 | 4.984 | 7.778 | 7.778 |
| 1966 | 2.030 | 2.030 | 3.366 | 3.366 | 5.396 | 5.396 |
| 1967 | 2.616 | 2.616 | 5.209 | 5.209 | 7.825 | 7.825 |
| 1968 | 2.197 | 2.197 | 4.643 | 4.643 | 6.840 | 6.840 |
| 1969 | 7.658 | 7.658 | 8.408 | 8.408 | 16.066 | 16.066 |
| **Totale** | **121.598** | **121.598** | **280.437** | **280.437** | **402.035** | **402.035** |
| **In complesso** | | | | | | |
| Dal 1° luglio 1950 al 31-12-1964 | 307.474 | 259.617 | 395.333 | 382.520 | 702.807 | 642.137 |
| 1965 | 31.177 | 27.441 | 26.593 | 25.676 | 57.770 | 53.117 |
| 1966 | 29.548 | 26.506 | 20.149 | 19.438 | 49.697 | 45.944 |
| 1967 | 34.334 | 32.311 | 33.212 | 32.425 | 67.546 | 64.736 |
| 1968 | 76.815 | 75.707 | 71.181 | 70.300 | 147.996 | 146.007 |
| 1969 | 50.135 | 48.882 | 40.156 | 39.768 | 90.291 | 88.650 |
| **Totale** | **529.483** | **470.464** | **586.624** | **570.127** | **1.116.107** | **1.040.591** |

(1) Compresa la provincia di Rieti.
(2) L'Azienda di Stato per le foreste demaniali non opera nelle Regioni a statuto speciale.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Comitato dei Ministri per il Mezzogiorno.

## Tab. 117 - Mutui a favore della proprietà coltivatrice (L. 26 maggio 1965, n 590)

*Situazione al 31 dicembre 1969* (*Milioni di lire correnti*)

| Regioni e ripartizioni | Domande presentate al netto delle respinte | | Nulla osta rilasciati dagli ispettorati | | | | Erogazioni | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | formazione di nuove proprietà | | arrotondamento di proprietà preesistenti | | | |
| | n | importo | n | importo | n | importo | n | importo |
| Piemonte | 2.752 | 44.451,6 | 725 | 14.440,1 | 1.621 | 13.460,7 | 2.097 | 24.888,4 |
| Valle d'Aosta | 5 | 47,5 | — | — | 4 | 37,2 | 2 | 33,0 |
| Liguria | 431 | 4.837,5 | 184 | 1.936,4 | 191 | 1.134,5 | 328 | 2.713,0 |
| Lombardia | 1.090 | 34.400,1 | 590 | 18.764,5 | 376 | 5.475,1 | 852 | 21.432,5 |
| Trentino-Alto Adige | 534 | 8.612,0 | 72 | 2.004,2 | 335 | 3.520,0 | 356 | 4.868,7 |
| Veneto | 2.096 | 38.090,6 | 975 | 17.440,1 | 823 | 10.279,9 | 1.578 | 24.203,0 |
| Friuli-Venezia Giulia | 210 | 3.673,5 | 115 | 2.030,2 | 70 | 825,2 | 157 | 2.468,7 |
| Emilia-Romagna | 4.817 | 80.274,7 | 2.619 | 38.139,2 | 1.159 | 12.282,3 | 3.376 | 44.898,2 |
| Marche | 1.366 | 12.007,9 | 1.017 | 7.168,4 | 237 | 1.161,6 | 1.006 | 6.353,8 |
| Toscana | 1.702 | 17.994,2 | 1.152 | 10.095,6 | 351 | 2.130,7 | 1.293 | 9.707,7 |
| Umbria | 791 | 8.425,5 | 467 | 4.499,7 | 174 | 1.266,8 | 530 | 4.574,0 |
| Lazio | 721 | 10.319,9 | 413 | 4.995,6 | 240 | 2.454,9 | 540 | 6.202,0 |
| Campania | 1.009 | 12.935,2 | 309 | 3.892,1 | 576 | 4.970,4 | 768 | 7.478,2 |
| Abruzzi e Molise | 733 | 9.288,4 | 445 | 4.492,0 | 202 | 1.648,4 | 553 | 5.062,8 |
| Puglia | 854 | 14.794,3 | 238 | 3.492,1 | 527 | 6.674,4 | 671 | 8.503,5 |
| Basilicata | 345 | 4.807,9 | 83 | 901,6 | 230 | 2.487,2 | 204 | 2.147,6 |
| Calabria | 609 | 14.973,5 | 293 | 6.537,7 | 254 | 3.673,7 | 390 | 7.674,6 |
| Sicilia | 1.535 | 34.080,3 | 685 | 12.611,4 | 501 | 7.431,4 | 920 | 14.528,6 |
| Sardegna | 686 | 13.284,0 | 204 | 4.343,1 | 301 | 3.813,3 | 391 | 5.998,3 |
| Italia nord-occidentale | 4.278 | 83.736,7 | 1.499 | 35.141,0 | 2.192 | 20.107,5 | 3.279 | 49.066,9 |
| Italia nord-orientale | 7.657 | 130.650,8 | 3.781 | 59.613,7 | 2.387 | 26.907,4 | 5.467 | 76.438,6 |
| Italia centrale | 4.580 | 48.747,5 | 3.049 | 26.759,3 | 1.002 | 7.014,0 | 3.369 | 26.837,5 |
| Italia merid. e insulare | 5.771 | 104.163,6 | 2.257 | 36.270,0 | 2.591 | 30.698,8 | 3.897 | 51.393,6 |
| **Italia** | **22.286** | **367.298,6** | **10.586** | **157.784,0** | **8.172** | **84.727,7** | **16.012** | **203.736,6** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati MAF.

## Tab. 118 - Ammontare della spesa a carico della Cassa per il Mezzogiorno per opere pubbliche di bonifica nel 1968 e nel 1969

(*Milioni di lire correnti*)

| Categorie di opere | Progetti approvati (1) | | | Lavori appaltati (2) | | | Lavori ultimati | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % | 1968 | 1969 | variaz. % |
| Opere idrauliche | 21.870 | 10.260 | — *53,1* | 12.602 | 16.358 | + *29,8* | 2.576 | 3.853 | + *49,6* |
| Opere irrigue, dighe e grandi gallerie | 29.331 | 15.204 | — *48,2* | 25.621 | 25.245 | — *1,5* | 17.465 | 7.515 | — *57,0* |
| Opere stradali e civili | 21.472 | 7.669 | — *64,3* | 12.582 | 11.781 | — *6,4* | 1.660 | 3.455 | + *108,1* |
| Elettrificazioni rurali | 8.960 | 5.605 | — *37,4* | 8.926 | 4.444 | — *50,2* | 1.055 | 1.830 | + *73,5* |
| Sistemazioni montane nei comprensori di bonifica e nei bacini montani | 17.838 | 11.648 | — *34,7* | 17.062 | 12.088 | — *29,2* | 7.027 | 5.334 | — *24,1* |
| Studi, ricerche e anticipazioni per progettazioni | 1.092 | 1.305 | + *19,5* | 1.110 | 1.281 | + *15,4* | 359 | 445 | + *24,0* |
| **Totale** | **100.563** | **51.691** | — *48,6* | **77.903** | **71.197** | — *8,6* | **30.142** | **22.432** | — *25,6* |

(1) Comprese le quote a carico dei terzi.
(2) Al netto dei ribassi d'asta, comprese le quote a carico dei terzi.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Cassa per il Mezzogiorno.

## Tab. 119 – Opere di miglioramento fondiario agevolate dal MAF al 31 dicembre 1969

(*Milioni di lire correnti*)

| Voci | Centro-Nord | | Mezzogiorno | | Italia | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | valore delle opere | onere statale | valore delle opere | onere statale | valore delle opere | onere statale |
| **Investimenti sostenuti da contributi in conto capitale** | | | | | | |
| Dal 1° luglio 1950 al 31-12-1964 | 378.532 | 160.066 | 157.703 | 73.151 | 536.235 | 233.217 |
| 1965 | 57.858 | 25.780 | 25.968 | 12.516 | 83.826 | 38.296 |
| 1966 | 44.102 | 17.702 | 20.029 | 8.845 | 64.131 | 26.547 |
| 1967 | 43.375 | 18.028 | 12.337 | 5.983 | 55.712 | 24.011 |
| 1968 | 64.031 | 29.922 | 31.220 | 18.069 | 95.251 | 47.991 |
| 1969 | 116.982 | 53.104 | 42.532 | 22.760 | 159.514 | 75.864 |
| **Totale** | **704.880** | **304.602** | **289.789** | **141.324** | **994.669** | **445.926** |
| **Investimenti sostenuti da mutui a tasso agevolato (1)** | | | | | | |
| Dal 1° luglio 1950 al 31-12-1964 | 392.942 | 344.833 | 41.218 | 37.333 | 434.160 | 382.166 |
| 1965 | 38.449 | 34.697 | 2.743 | 2.674 | 41.192 | 37.371 |
| 1966 | 39.435 | 14.102 | 3.051 | 352 | 42.486 | 14.454 |
| 1967 | 60.075 | 10.002 | 4.330 | 472 | 64.405 | 10.474 |
| 1968 | 60.081 | 4.951 | 5.643 | 259 | 65.724 | 5.210 |
| 1969 | 46.015 | 1.890 | 4.173 | 204 | 50.188 | 2.094 |
| **Totale** | **636.997** | **410.475** | **61.158** | **41.294** | **698.155** | **451.769** |
| **Miglioramenti fondiari in montagna (2)** | | | | | | |
| Dal 1° luglio 1950 al 31-12-1964 | 145.036 | 80.634 | 43.515 | 22.765 | 188.551 | 103.399 |
| 1965 | 16.935 | 10.360 | 7.213 | 4.509 | 24.148 | 14.869 |
| 1966 | 13.679 | 8.496 | 6.088 | 3.947 | 19.767 | 12.443 |
| 1967 | 7.681 | 4.990 | 3.867 | 2.625 | 11.548 | 7.615 |
| 1968 | 14.941 | 9.213 | 6.806 | 4.440 | 21.747 | 13.653 |
| 1969 | 14.318 | 8.462 | 6.267 | 4.135 | 20.585 | 12.597 |
| **Totale** | **212.590** | **122.155** | **73.756** | **42.421** | **286.346** | **164.576** |
| **In complesso** | | | | | | |
| Dal 1° luglio 1950 al 31-12-1964 | 916.510 | 585.533 | 242.436 | 133.249 | 1.158.946 | 718.782 |
| 1965 | 113.242 | 70.837 | 35.924 | 19.699 | 149.166 | 90.536 |
| 1966 | 97.216 | 40.300 | 29.168 | 13.144 | 126.384 | 53.444 |
| 1967 | 111.131 | 33.020 | 20.534 | 9.080 | 131.665 | 42.100 |
| 1968 | 139.053 | 44.086 | 43.669 | 22.768 | 182.722 | 66.854 |
| 1969 | 177.315 | 63.456 | 52.972 | 27.099 | 230.287 | 90.555 |
| **Totale** | **1.554.467** | **837.232** | **424.703** | **225.039** | **1.979.170** | **1.062.271** |

(1) A partire dal 1961-62 non sono stati considerati gli investimenti nelle Regioni a statuto speciale, eccetto quelli agevolati con il fondo di rotazione di cui alla L. 25 luglio 1952, n 949.
(2) Escluse le Regioni a statuto speciale.

*Fonti :* Elaborazione INEA su dati del Comitato dei Ministri per il Mezzogiorno.

## Tab. 120 - Spese per opere di miglioramento fondiario ammesse alle agevolazioni del Piano verde n 2 (1)

(*Milioni di lire correnti*)

| Categorie di opere | Italia nord-occidentale | Italia nord-orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valore totale delle opere al 31 dicembre 1969 | | | | |
| Abitazioni | 9.269 | 19.392 | 12.494 | 7.263 | 48.418 |
| Strutture zootecniche (2) | 35.818 | 32.404 | 27.832 | 11.845 | 107.899 |
| Centri di allevamento interaziendale | — | 43 | 273 | 48 | 364 |
| Piantagioni arboree | 230 | 483 | 4.945 | 293 | 5.951 |
| Sistemazioni idraulico-agrarie dei terreni | 2.132 | 1.219 | 958 | 485 | 4.794 |
| Provviste d'acqua | 196 | 356 | 766 | 1.035 | 2.353 |
| Impianti irrigui | 2.691 | 4.912 | 5.305 | 5.258 | 18.166 |
| Acquedotti rurali | 1.055 | 692 | 779 | 1.172 | 3.698 |
| Strade poderali (nuove, riattate) | 380 | 663 | 1.384 | 3.689 | 6.116 |
| Miglioramenti vari | 4.611 | 3.517 | 4.149 | 1.392 | 13.669 |
| Spese generali e oneri vari | 2.348 | 2.136 | 2.407 | 1.527 | 8.418 |
| | Spese ammesse ad agevolazione nel 1969 | | | | |
| Abitazioni | 3.588 | 6.815 | 4.397 | 2.311 | 17.111 |
| Strutture zootecniche (2) | 13.607 | 12.039 | 10.566 | 4.819 | 41.031 |
| Centri di allevamento interaziendale | — | — | 181 | 18 | 199 |
| Piantagioni arboree | 213 | 215 | 2.621 | 205 | 3.254 |
| Sistemazioni idraulico-agrarie dei terreni | 808 | 583 | 499 | 202 | 2.092 |
| Provviste d'acqua | 69 | 169 | 325 | 465 | 1.028 |
| Impianti irrigui | 1.067 | 1.931 | 2.055 | 1.957 | 7.010 |
| Acquedotti rurali | 294 | 196 | 302 | 469 | 1.261 |
| Strade poderali (nuove, riattate) | 108 | 281 | 574 | 1.767 | 2.730 |
| Miglioramenti vari | 2.304 | 1.631 | 2.002 | 548 | 6.485 |
| Spese generali e oneri vari | 897 | 782 | 965 | 592 | 3.236 |

(1) Contributi, concorso sugli interessi.
(2) Stalle, porcili, ovili, silos, fienili, annessi rustici.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del MAF - D.G. dei miglioramenti fondiari.

## Tab. 121 - Ammontare della spesa totale e dei contributi a carico della Cassa per il Mezzogiorno per opere di miglioramento fondiario

(*Milioni di lire correnti*)

| Categorie di opere | Al 31 dicembre 1968 | | Al 31 dicembre 1969 | | Nel 1969 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | spesa totale | contrib. a carico della Cassa | spesa totale | contrib. a carico della Cassa | spesa totale | | contrib. a carico della Cassa | |
| | | | | | dati assoluti | variaz. % | dati assoluti | variaz. % |
| Abitazioni | 178.010 | 81.982 | 182.317 | 84.192 | 4.307 | + *2,4* | 2.210 | + *2,7* |
| Stalle | 61.441 | 26.878 | 74.314 | 32.422 | 12.873 | + *21,0* | 5.544 | + *2,6* |
| Silos e fienili | 21.781 | 9.895 | 22.620 | 10.282 | 839 | + *3,9* | 387 | + *3,9* |
| Altre costruzioni | 6.380 | 2.707 | 22.891 | 10.146 | 16.511 | + *258,8* | 7.439 | + *274,8* |
| Piantagioni arboree | 8.012 | 3.439 | 8.614 | 3.711 | 602 | + *7,5* | 272 | + *7,9* |
| Sistemazione dei terreni | 27.335 | 12.326 | 28.070 | 12.672 | 735 | + *2,7* | 346 | + *2,8* |
| Impianti di irrigazione | 52.784 | 23.151 | 55.767 | 24.587 | 2.983 | + *5,7* | 1.436 | + *6,2* |
| Pozzi e cisterne | 13.559 | 5.670 | 16.053 | 6.790 | 2.494 | + *18,4* | 1.120 | + *19,8* |
| Acquedotti rurali | 5.686 | 3.473 | 6.777 | 4.312 | 1.091 | + *19,2* | 839 | + *24,2* |
| Strade | 20.715 | 10.786 | 23.504 | 12.669 | 2.789 | + *13,5* | 1.883 | + *17,5* |
| Serre | 8.349 | 4.062 | 10.444 | 4.600 | 2.095 | + *25,1* | 538 | + *13,2* |
| Linee elettriche | 3.468 | 1.573 | 3.638 | 1.647 | 170 | + *4,9* | 74 | + *4,7* |
| Miglioramenti pascoli montani | 2.887 | 1.402 | 2.910 | 1.411 | 23 | + *0,8* | 9 | + *0,6* |
| Rimboschimenti | 1.060 | 724 | 1.118 | 769 | 58 | + *5,5* | 45 | + *6,2* |
| **Totale** | 411.467 | 188.068 | 459.037 | 210.210 | 47.570 | + *11,6* | 22.142 | + *11,8* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Cassa per il Mezzogiorno.

## Tab. 122 – Fondo di rotazione per lo sviluppo zootecnico: assegnazioni ministeriali, prestiti richiesti e concessi (1)

*(Milioni di lire correnti)*

| Regioni | Al 31 dicembre 1969 | | | | Nel 1969 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | assegnazioni | somma chiesta in prestito o a mutuo | somma ritenuta ammissibile nei nulla osta | importo dei prestiti o mutui erogati | assegnazioni | somma chiesta in prestito o a mutuo | somma ritenuta ammissibile nei nulla osta | importo dei prestiti o mutui concessi | importo dei prestiti o mutui erogati |
| Piemonte | 4.450 | 6.412 | 4.859 | 4.705 | 1.520 | 3.127 | 2.221 | 1.431 | 2.183 |
| Liguria | 235 | 202 | 133 | 109 | 50 | 111 | 43 | 55 | 41 |
| Lombardia | 6.403 | 8.585 | 6.708 | 6.459 | 2.050 | 4.290 | 2.884 | 2.616 | 2.872 |
| Veneto | 5.660 | 9.813 | 5.353 | 5.016 | 1.780 | 5.530 | 1.771 | 2.233 | 1.771 |
| Emilia-Romagna | 4.990 | 8.611 | 4.492 | 3.344 | 1.650 | 3.540 | 655 | 1.435 | 648 |
| Marche | 2.535 | 3.174 | 2.544 | 2.286 | 820 | 1.875 | 1.281 | 866 | 1.264 |
| Toscana | 3.840 | 4.771 | 2.722 | 2.269 | 820 | 2.686 | 1.058 | 1.460 | 1.058 |
| Umbria | 2.095 | 2.461 | 1.740 | 1.527 | 600 | 1.284 | 714 | 529 | 708 |
| Lazio | 3.130 | 2.199 | 1.829 | 1.563 | 470 | 1.173 | 969 | 516 | 966 |
| Campania | 3.705 | 2.608 | 1.737 | 1.439 | 650 | 748 | 483 | 442 | 481 |
| Abruzzi | 3.343 | 1.931 | 1.609 | 1.594 | 630 | 830 | 613 | 451 | 613 |
| Molise | 2.057 | 961 | 656 | 649 | 700 | 410 | 158 | 193 | 158 |
| Puglia | 4.316 | 1.252 | 817 | 695 | 776 | 614 | 235 | 179 | 235 |
| Basilicata | 2.800 | 307 | 310 | 283 | 410 | 114 | 120 | 78 | 120 |
| Calabria | 2.917 | 719 | 666 | 624 | 550 | 137 | 139 | 248 | 138 |
| **Totale** | **52.476** | **54.006** | **36.175** | **32.562** | **13.476** | **26.478** | **13.344** | **12.732** | **13.256** |
| Regioni autonome | | | | | | | | | |
| Valle d'Aosta | 100 | 34 | 3 | 3 | — | 30 | — | 14 | — |
| Trentino-Alto Adige | 700 | 959 | 902 | 881 | 100 | 533 | 497 | 371 | 497 |
| Friuli-Venezia Giulia | 1.400 | 1.355 | 1.112 | 1.079 | 250 | 696 | 506 | 493 | 506 |
| Sicilia | 4.150 | 1.839 | 1.408 | 1.357 | 400 | 1.016 | 614 | 519 | 614 |
| Sardegna | 4.550 | 832 | 405 | 371 | 200 | 368 | 143 | 137 | 143 |
| **Totale** | **10.900** | **5.019** | **3.830** | **3.691** | **950** | **2.643** | **1.760** | **1.534** | **1.760** |
| **In complesso** | **63.376** | **59.025** | **40.005** | **36.253** | **14.426** | **29.121** | **15.104** | **14.266** | **15.016** |

(1) Art. 13 del Piano verde n 2.

*Fonti:* Ministero dell'agricoltura e delle foreste.

## Tab. 123 – Credito agrario di esercizio – Operazioni effettuate per regioni

*Anno 1969* (*Milioni di lire correnti*)

| Regioni | Credito agrario a breve termine | | | | Credito per acquisto di macchine e bestiame | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | conduzione | anticipazioni su derrate | prestiti ad enti e associazioni | totale | | |
| Piemonte | 36.514 | 2.230 | 10.469 | 49.213 | 14.471 | 63.684 |
| Valle d'Aosta | 419 | — | — | 419 | 123 | 542 |
| Liguria | 1.866 | — | 190 | 2.056 | 845 | 2.901 |
| Lombardia | 39.522 | 1.817 | 35.209 | 76.548 | 18.088 | 94.636 |
| Trentino-Alto Adige | 9.339 | — | 987 | 10.326 | 2.008 | 12.334 |
| Veneto | 31.736 | 210 | 16.128 | 48.074 | 11.426 | 59.500 |
| Friuli-Venezia Giulia | 6.198 | — | 1.596 | 7.794 | 2.109 | 9.903 |
| Emilia-Romagna | 65.464 | 3.577 | 29.060 | 98.101 | 13.068 | 111.169 |
| Marche | 3.482 | 1.097 | 2.246 | 6.825 | 3.875 | 10.700 |
| Toscana | 11.807 | 1.685 | 9.313 | 22.805 | 6.224 | 29.029 |
| Umbria | 2.571 | — | 1.230 | 3.801 | 2.803 | 6.604 |
| Lazio | 9.752 | 611 | 4.689 | 15.052 | 3.466 | 18.518 |
| Campania | 10.884 | — | 1.102 | 11.986 | 2.475 | 14.461 |
| Abruzzi | 4.724 | 30 | 2.203 | 6.957 | 1.998 | 8.955 |
| Molise | 675 | 22 | 1 | 698 | 1.911 | 2.609 |
| Puglia | 27.028 | 1.742 | 10.374 | 39.144 | 2.324 | 41.468 |
| Basilicata | 5.614 | 67 | 99 | 5.780 | 1.117 | 6.897 |
| Calabria | 12.011 | 7 | 1.372 | 13.390 | 2.157 | 15.547 |
| Sicilia | 30.400 | — | 4.543 | 34.943 | 4.842 | 39.785 |
| Sardegna | 27.698 | 1.544 | 11.380 | 40.622 | 14.504 | 55.126 |
| **Italia** | **337.704** | **14.639** | **142.191** | **494.534** | **109.834** | **604.368** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

## Tab. 124 – Credito agrario a lungo termine – Operazioni effettuate per regioni

*Anno 1969* (*Milioni di lire correnti*)

| Regioni | Credito di miglioramento | | | | | | Formaz. proprietà coltivatrice | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | costruzioni rurali | nuove piantagioni | irrigazioni | sistemazione terreni | altre migliorie | totale | | |
| Piemonte | 8.006 | 34 | 110 | 284 | 497 | 8.931 | 5.709 | 14.640 |
| Valle d'Aosta | 110 | — | — | — | 51 | 161 | — | 161 |
| Liguria | 975 | 12 | 42 | 35 | 1.332 | 2.396 | 693 | 3.089 |
| Lombardia | 6.918 | 27 | 391 | 1.389 | 2.683 | 11.408 | 5.652 | 17.060 |
| Trentino-Alto Adige | 2.671 | 18 | 359 | 492 | 58 | 3.598 | 2.941 | 6.539 |
| Veneto | 4.994 | 1 | 238 | 417 | 556 | 6.206 | 6.273 | 12.479 |
| Friuli-Venezia Giulia | 914 | — | 188 | 50 | 6 | 1.158 | 930 | 2.088 |
| Emilia-Romagna | 7.699 | 100 | 177 | 21 | 5.127 | 13.124 | 8.600 | 21.724 |
| Marche | 828 | 95 | 5 | 10 | 284 | 1.222 | 2.259 | 3.481 |
| Toscana | 4.038 | 764 | 399 | 95 | 2.123 | 7.419 | 3.723 | 11.142 |
| Umbria | 866 | 309 | 24 | — | 45 | 1.244 | 1.540 | 2.784 |
| Lazio | 1.496 | 579 | 173 | 99 | 346 | 2.693 | 2.440 | 5.133 |
| Campania | 762 | 83 | 135 | 64 | 172 | 1.216 | 2.603 | 3.819 |
| Abruzzi | 879 | 6 | 45 | — | 1.168 | 2.098 | 1.585 | 3.683 |
| Molise | 2 | — | — | — | 339 | 341 | 249 | 590 |
| Puglia | 474 | 2 | 222 | — | 2.266 | 2.964 | 2.583 | 5.547 |
| Basilicata | 186 | 90 | 37 | 10 | 234 | 557 | 1.037 | 1.594 |
| Calabria | 1.237 | 56 | 36 | 8 | 1.668 | 3.005 | 2.317 | 5.322 |
| Sicilia | 2.464 | 265 | 396 | 111 | 3.556 | 6.792 | 7.852 | 14.644 |
| Sardegna | 2.546 | 692 | 1.114 | 583 | 4.298 | 9.233 | 2.273 | 11.506 |
| **Italia** | **48.065** | **3.133** | **4.091** | **3.668** | **26.809** | **85.766** | **61.259** | **147.025** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

## Tab. 125 – Lavoratori agricoli occupati in lavori stagionali

(*Numero*)

| Ripartizioni | Locali | Immigrati | | | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|
| | | dalla stessa provincia | da altre province | totale | |
| **Italia settentrionale** | | | | | |
| 1967 | 58.294 | 7.582 | 7.434 | 15.016 | 73.310 |
| 1968 | 64.450 | 10.903 | 5.758 | 16.661 | 81.111 |
| Variaz. % | *+ 10,6* | *+ 43,8* | *— 22,5* | *+ 11,1* | *+ 10,6* |
| **Italia centrale** | | | | | |
| 1967 | 20.057 | 6.545 | 3.664 | 10.209 | 30.266 |
| 1968 | 18.289 | 6.625 | 2.892 | 9.517 | 27.806 |
| Variaz. % | *— 8,8* | *+ 1,2* | *— 21,1* | *— 6,8* | *— 8,1* |
| **Italia meridionale** | | | | | |
| 1967 | 211.528 | 38.494 | 11.068 | 49.562 | 261.090 |
| 1968 | 184.199 | 30.964 | 8.321 | 39.285 | 223.484 |
| Variaz. % | *— 12,9* | *— 19,6* | *— 24,8* | *— 20,7* | *— 14,4* |
| **Italia insulare** | | | | | |
| 1967 | 19.572 | 12.371 | 5.810 | 18.181 | 37.753 |
| 1968 | 15.894 | 11.369 | 5.600 | 16.969 | 32.863 |
| Variaz. % | *— 18,8* | *— 8,1* | *— 3,6* | *— 6,7* | *— 13,0* |
| **Italia** | | | | | |
| 1967 | 309.451 | 64.992 | 27.976 | 92.968 | 402.419 |
| 1968 | 282.832 | 59.861 | 22.571 | 82.432 | 365.264 |
| Variaz. % | *— 8,6* | *— 7,9* | *— 19,3* | *— 11,3* | *— 9,2* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Ministero del lavoro e della previdenza sociale.

## Tab. 126 – Numero di giornate di lavoro ad ettaro per forma di conduzione e classi di ampiezza nel 1967

| Aziende | Italia nord-occidentale | Italia nord-orientale | Italia centrale | Italia merid. e insulare | Italia |
|---|---|---|---|---|---|
| Per forma di conduzione | | | | | |
| diretta del coltivatore | 100 | 113 | 101 | 73 | 89 |
| con salariati e/o compartecipanti | 26 | 36 | 26 | 29 | 29 |
| colonìa parziaria appoderata | 92 | 100 | 102 | 88 | 99 |
| altre forme | 171 | 125 | 81 | 50 | 53 |
| Per classi di ampiezza | | | | | |
| fino a 1 ha | 386 | 346 | 329 | 247 | 290 |
| da 1 a 3 ha | 207 | 225 | 195 | 141 | 173 |
| da 3 a 10 ha | 103 | 125 | 119 | 81 | 100 |
| da 10 a 50 ha | 50 | 57 | 51 | 36 | 46 |
| oltre 50 ha | 17 | 20 | 14 | 12 | 14 |
| **In complesso** | **28** | **93** | **79** | **61** | **73** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 127 - Giornate di lavoro effettuate nel 1967 per forma di conduzione e per ripartizioni

(*Migliaia di giornate*)

| Forma di conduzione | Giornate di lavoro della manodopera familiare occupata | | | Giornate di lavoro della manodopera non familiare occupata | | | Giornate di lavoro in totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | regolarmente occupata | non regolarmente occupata | totale | regolarmente occupata | non regolarmente occupata | totale | |
| | | | ITALIA NORD-OCCIDENTALE | | | | |
| Conduzione diretta | 177.414 | 26.770 | 204.184 | 9.145 | 6.611 | 15.756 | 219.940 |
| Conduzione con salariati e/o compartecipanti | 4.085 | 844 | 4.929 | 11.834 | 3.442 | 15.276 | 20.205 |
| Conduzione a colonia parziaria appoderata | 8.308 | 625 | 8.933 | 206 | 228 | 434 | 9.367 |
| Altra forma di conduzione | 554 | 169 | 723 | 8 | 704 | 712 | 1.435 |
| **Totale** | **190.361** | **28.408** | **218.769** | **21.193** | **10.985** | **32.178** | **250.947** |
| | | | ITALIA NORD-ORIENTALE | | | | |
| Conduzione diretta | 184.519 | 31.793 | 216.312 | 6.297 | 11.991 | 18.288 | 234.600 |
| Conduzione con salariati e/o compartecipanti | 4.169 | 969 | 5.138 | 10.171 | 12.350 | 22.521 | 27.659 |
| Conduzione a colonia parziaria appoderata | 38.802 | 2.344 | 41.146 | 328 | 1.598 | 1.926 | 43.072 |
| Altra forma di conduzione | 352 | 174 | 526 | — | 486 | 486 | 1.012 |
| **Totale** | **227.842** | **35.280** | **263.122** | **16.796** | **26.425** | **43.221** | **306.343** |
| | | | ITALIA CENTRALE | | | | |
| Conduzione diretta | 106.341 | 24.351 | 130.692 | 1.276 | 6.944 | 8.220 | 138.912 |
| Conduzione con salariati e/o compartecipanti | 3.797 | 1.488 | 5.285 | 9.893 | 9.134 | 19.027 | 24.312 |
| Conduzione a colonia parziaria appoderata | 80.888 | 5.106 | 85.994 | 196 | 1.655 | 1.851 | 87.845 |
| Altra forma di conduzione | 514 | 257 | 771 | 1 | 804 | 805 | 1.576 |
| **Totale** | **191.540** | **31.202** | **222.742** | **11.366** | **18.537** | **29.903** | **252.645** |
| | | | ITALIA MERID. E INSULARE | | | | |
| Conduzione diretta | 288.716 | 80.855 | 369.571 | 5.416 | 43.043 | 48.459 | 418.030 |
| Conduzione con salariati e/o compartecipanti | 10.297 | 6.304 | 16.601 | 13.050 | 35.670 | 48.720 | 65.321 |
| Conduzione a colonia parziaria appoderata | 15.850 | 1.427 | 17.277 | 135 | 876 | 1.011 | 18.288 |
| Altra forma di conduzione | 5.127 | 2.398 | 7.525 | 51 | 20.753 | 20.804 | 28.329 |
| **Totale** | **319.990** | **90.984** | **410.974** | **18.652** | **100.342** | **118.994** | **529.968** |
| | | | ITALIA | | | | |
| Conduzione diretta | 756.990 | 163.769 | 920.759 | 22.134 | 68.589 | 90.723 | 1.011.482 |
| Conduzione con salariati e/o compartecipanti | 22.348 | 9.605 | 31.953 | 44.948 | 60.596 | 105.544 | 137.497 |
| Conduzione a colonia parziaria appoderata | 143.848 | 9.502 | 153.350 | 865 | 4.357 | 5.222 | 158.572 |
| Altra forma di conduzione | 6.547 | 2.998 | 9.545 | 60 | 22.747 | 22.807 | 32.352 |
| **Totale** | **929.733** | **185.874** | **1.115.607** | **68.007** | **156.289** | **224.296** | **1.339.903** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 128 – Corsi liberi d'istruzione tecnica e professionale ad indirizzo agrario

*Anno 1968-69* (*Numero*)

| Destinazione dei corsi ed enti finanziatori | 1° addestramento | | Qualificazione | | Specializzazione | | Totale | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | corsi | iscritti | corsi | iscritti | corsi | iscritti | corsi | iscritti |
| **Tecnici agricoli** | **1** | **25** | **4** | **84** | **3** | **40** | **8** | **149** |
| **Coltivatori agricoli generici** | **115** | **2.292** | **343** | **6.791** | **201** | **3.359** | **659** | **12.442** |
| **Coltivatori agricoli specializzati** | **156** | **3.011** | **662** | **13.214** | **211** | **3.687** | **1.029** | **19.912** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Orticoltori, ortofrutticoltori | 22 | 388 | 72 | 1.409 | 29 | 485 | 123 | 2.282 |
| Colture erbacee | 2 | 41 | 27 | 478 | 13 | 254 | 42 | 773 |
| Vignaioli, viticoltori | 52 | 1.045 | 213 | 4.303 | 60 | 1.062 | 325 | 6.410 |
| Frutticoltori | 31 | 565 | 141 | 2.945 | 33 | 584 | 205 | 4.094 |
| Olivicoltori | 35 | 721 | 111 | 2.197 | 43 | 734 | 189 | 3.652 |
| **Operatori agricoli vari specializzati** | **22** | **510** | **82** | **1.929** | **30** | **550** | **134** | **2.989** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Potatori | 8 | 137 | 36 | 1.022 | 8 | 176 | 52 | 1.335 |
| Lotta antiparassitaria | 6 | 221 | 14 | 272 | 12 | 198 | 32 | 691 |
| **Allevatori, pastori, ecc.** | **96** | **1.868** | **365** | **7.024** | **174** | **3.039** | **635** | **11.931** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Allevatori | 9 | 158 | 16 | 270 | 13 | 214 | 38 | 642 |
| Pollicoltori | 6 | 97 | 29 | 505 | 29 | 487 | 64 | 1.089 |
| Zootecnici | 67 | 1.354 | 300 | 5.913 | 90 | 1.588 | 457 | 8.855 |
| Alimentazione del bestiame | 8 | 153 | 15 | 244 | 30 | 524 | 53 | 921 |
| **Altri corsi** | **200** | **3.868** | **335** | **6.545** | **120** | **1.908** | **655** | **12.321** |
| **In complesso** | **590** | **11.574** | **1.791** | **35.587** | **739** | **12.583** | **3.120** | **59.744** |
| **Ministero dell'agricoltura e foreste** | 191 | 3.918 | 216 | 4.841 | 22 | 469 | 429 | 9.228 |
| **Ministero del lavoro e previdenza sociale** | 336 | 6.271 | 1.490 | 28.615 | 707 | 11.877 | 2.533 | 46.763 |
| **Ministero della P. I. e Consorzi prov. d'istruzione tecnica** | 45 | 1.033 | 80 | 2.002 | 10 | 237 | 135 | 3.272 |
| **Altri enti e privati** | 18 | 352 | 5 | 129 | — | — | 23 | 481 |

*Fonti:* ISTAT – Bollettino mensile di statistica, n 7, 1970.

## Tab. 129 - Salari contrattuali dei salariati fissi e dei lavoratori agricoli avventizi (1)

| Province | Retribuzione annua dei salariati fissi (000 lire) (2) | | | | | | Retribuzione giornaliera dei braccianti agricoli avventizi (L) (3) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | comuni | | qualificati | | specializzati | | comuni | | qualificati | | specializzati | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Torino | 684 | 714 | 739 | 891 | 923 | 1.117 | 2.806 | 2.912 | 3.098 | 3.219 | 3.432 | 3.567 |
| Vercelli | 876 | 941 | 1.002 | 1.078 | 928 | 1.002 | 2.978 | 3.295 | 3.121 | 3.532 | 3.278 | 3.640 |
| Novara | 697 | 764 | 815 | 879 | 869 | 955 | 2.641 | 2.917 | 2.907 | 3.215 | 3.200 | 3.559 |
| Cuneo | 725 | 735 | 797 | 808 | 875 | 888 | 2.598 | 2.702 | 2.861 | 2.980 | 3.150 | 3.284 |
| Asti | 651 | 660 | 716 | 727 | 786 | 798 | 2.135 | 2.232 | 2.350 | 2.457 | 2.590 | 2.715 |
| Alessandria | 723 | 788 | 795 | 866 | 854 | 933 | 2.636 | 2.730 | 2.903 | 3.174 | 3.196 | 3.470 |
| Aosta | 452 | 547 | 501 | 595 | — | — | 3.157 | 3.756 | 3.290 | 3.823 | 3.722 | 4.661 |
| Imperia | 691 | 733 | 772 | 818 | 895 | 924 | 2.567 | 2.690 | 3.115 | 3.301 | 3.493 | 3.716 |
| Savona | 636 | 664 | 705 | 737 | 779 | 815 | 2.154 | 2.258 | 2.395 | 2.514 | 2.653 | 2.787 |
| Genova | 837 | 861 | 999 | 1.033 | 1.053 | 1.079 | 2.733 | 2.837 | 2.981 | 3.100 | 3.271 | 3.405 |
| La Spezia | 619 | 647 | 678 | 710 | 755 | 791 | 2.360 | 2.464 | 2.598 | 2.717 | 2.859 | 2.993 |
| Varese | 736 | 859 | 777 | 934 | 862 | 1.042 | 2.875 | 2.980 | 3.169 | 3.291 | 3.487 | 3.623 |
| Como | 597 | 625 | 653 | 685 | 713 | 750 | 2.398 | 2.596 | 2.615 | 2.849 | 2.847 | 3.120 |
| Sondrio | 679 | 704 | — | — | 822 | 855 | 2.292 | 2.410 | — | — | 2.787 | 2.931 |
| Milano | 781 | 891 | 861 | 970 | 975 | 1.092 | 3.082 | 3.161 | — | 3.762 | 3.784 | 4.033 |
| Bergamo | 661 | 705 | 732 | 779 | 831 | 880 | 2.521 | 2.669 | 2.774 | 2.944 | 3.108 | 3.295 |
| Brescia | 730 | 764 | 808 | 858 | 892 | 947 | 3.174 | 3.366 | 3.499 | 3.788 | 3.849 | 4.144 |
| Pavia | 695 | 761 | 765 | 853 | 842 | 939 | 2.755 | 3.129 | 3.033 | 3.511 | 3.339 | 3.861 |
| Cremona | 713 | 744 | 810 | 846 | 915 | 956 | 2.752 | 2.932 | 3.052 | 3.262 | 3.367 | 3.607 |
| Mantova | — | — | 863 | 974 | 955 | 1.078 | 2.694 | 2.948 | 2.959 | 3.244 | 3.390 | 3.697 |
| Bolzano | 411 | 567 | 475 | 631 | 561 | 717 | 1.595 | 2.082 | 1.786 | 2.336 | 1.988 | 2.604 |
| Trento | 589 | 613 | 720 | 753 | 759 | 792 | 2.103 | 2.187 | 2.535 | 2.647 | 2.535 | 2.647 |
| Verona | 498 | 579 | 632 | 727 | 687 | 791 | 1.991 | 2.325 | 2.290 | 2.675 | 2.489 | 2.912 |
| Vicenza | 528 | 627 | 580 | 710 | 636 | 788 | 1.983 | 2.334 | 2.154 | 2.654 | 2.364 | 2.980 |
| Belluno | 571 | 607 | 686 | 698 | 774 | 768 | 2.144 | 2.234 | 2.519 | 2.624 | 2.793 | 2.909 |
| Treviso | 593 | 689 | 649 | 772 | 715 | 854 | 1.980 | 2.310 | 2.207 | 2.588 | 2.435 | 2.867 |
| Venezia | 650 | 642 | 683 | 714 | 772 | 807 | 2.250 | 2.340 | 2.586 | 2.691 | 2.928 | 3.047 |
| Padova | 547 | 621 | 610 | 695 | 703 | 770 | 2.100 | 2.401 | 2.310 | 2.687 | 2.540 | 2.974 |
| Rovigo | 752 | 781 | 832 | 875 | 940 | 979 | 2.265 | 2.354 | 2.519 | 2.623 | 2.860 | 2.979 |
| Pordenone | 584 | 687 | 533 | 783 | 675 | 923 | 2.032 | 2.324 | 2.238 | 2.604 | 2.653 | 3.126 |
| Udine | 584 | 687 | 533 | 783 | 675 | 923 | 2.032 | 2.324 | 2.238 | 2.604 | 2.653 | 3.126 |
| Gorizia | 565 | 606 | 628 | 677 | 734 | 791 | 2.287 | 2.379 | 2.653 | 2.760 | 3.019 | 2.142 |
| Trieste | 679 | 708 | 747 | 780 | 822 | 860 | 2.709 | 2.806 | 2.981 | 3.094 | 3.281 | 3.409 |
| Piacenza | 707 | 732 | 777 | 808 | 863 | 898 | 2.897 | 3.199 | 3.150 | 3.494 | 3.466 | 3.841 |
| Parma | 752 | 819 | 1.178 | 1.350 | 1.170 | 1.314 | 3.415 | 3.474 | 3.558 | 3.652 | 3.931 | 4.026 |
| Reggio Emilia | 693 | 817 | 798 | 940 | 939 | 1.100 | 2.787 | 3.128 | 3.144 | 3.531 | 3.549 | 3.984 |
| Modena | 807 | 961 | 963 | 1.036 | 1.111 | 1.170 | 3.134 | 3.585 | 3.424 | 3.944 | 3.781 | 4.356 |
| Bologna | 971 | — | 1.034 | 1.095 | 1.137 | 1.206 | 3.012 | 3.208 | 3.253 | 3.472 | 5.027 | 5.304 |
| Ferrara | 731 | 856 | 823 | 960 | 962 | 1.115 | 2.691 | 3.130 | 2.958 | 3.453 | 3.496 | 4.073 |
| Ravenna | 753 | 781 | 824 | 857 | 976 | 1.014 | 3.102 | 3.221 | 2.997 | 3.116 | 3.422 | 3.556 |
| Forlì | 780 | 875 | 848 | 943 | 912 | 1.027 | 3.148 | 3.481 | 3.008 | 3.348 | 3.375 | 3.757 |
| Pesaro e Urbino | 604 | 715 | 665 | 801 | 732 | 887 | 2.138 | 2.460 | 2.356 | 2.717 | 2.595 | 2.997 |
| Ancona | 676 | 700 | 742 | 769 | 819 | 851 | 2.528 | 2.618 | 2.783 | 2.887 | 3.063 | 3.182 |
| Macerata | 525 | 560 | 590 | 631 | 660 | 707 | 1.804 | 2.038 | 2.036 | 2.299 | 2.268 | 2.563 |
| Ascoli Piceno | 463 | 482 | 509 | 530 | 560 | 584 | 1.724 | 1.798 | 1.919 | 2.009 | 2.165 | 2.269 |
| Massa Carrara | 597 | 645 | 653 | 707 | 720 | 779 | 2.149 | 2.519 | 2.322 | 2.727 | 2.526 | 2.966 |
| Lucca | 633 | 727 | 696 | 801 | 766 | 882 | 2.487 | 2.760 | 2.736 | 3.041 | 3.009 | 3.347 |
| Pistoia | 651 | 679 | 716 | 749 | 789 | 825 | 2.780 | 3.085 | 3.456 | 3.917 | 3.777 | 4.339 |
| Firenze | 672 | 731 | 738 | 804 | 816 | 919 | 2.880 | 3.031 | 3.224 | 3.327 | 3.774 | 3.819 |
| Livorno | 469 | 645 | 517 | 715 | 569 | 788 | 2.260 | 2.495 | 2.532 | 2.815 | 2.892 | 3.312 |
| Pisa | 645 | 753 | 710 | 831 | 781 | 916 | 2.511 | 3.309 | 2.827 | 3.694 | 3.135 | 4.081 |
| Arezzo | 609 | 699 | 671 | 771 | 738 | 849 | 2.433 | 2.783 | 2.680 | 3.069 | 2.950 | 3.381 |
| Siena | 643 | 739 | 710 | 832 | 783 | 915 | 2.630 | 3.029 | 2.951 | 3.462 | 3.272 | 3.834 |

*Segue:* **Tab. 129 – Salari contrattuali dei salariati fissi e dei lavoratori agricoli avventizi** (1)

| Provincie | Retribuzione annua dei salariati fissi (000 lire) (2) | | | | | | Retribuzione giornaliera dei braccianti agricoli avventizi (L) (3) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | comuni | | qualificati | | specializzati | | comuni | | qualificati | | specializzati | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Grosseto | 658 | 698 | 723 | 769 | 796 | 847 | 2.633 | 2.768 | 2.903 | 3.045 | 3.188 | 3.360 |
| Perugia | 536 | 577 | 614 | 672 | 692 | 747 | 2.179 | 2.268 | 2.485 | 2.589 | 2.792 | 2.909 |
| Terni | 468 | 573 | 538 | 646 | 601 | 719 | 1.683 | 2.143 | 1.872 | 2.426 | 2.086 | 2.711 |
| Viterbo | 588 | 679 | 656 | 757 | 724 | 835 | 2.109 | 2.342 | 2.470 | 2.742 | 2.887 | 3.202 |
| Rieti | 462 | 482 | 523 | 547 | 577 | 605 | 2.239 | 2.319 | 2.446 | 2.545 | 2.695 | 2.810 |
| Roma | 584 | 608 | 644 | 673 | 709 | 741 | 2.608 | 2.889 | 2.874 | 3.202 | 3.196 | 3.543 |
| Latina | 555 | 570 | 621 | 639 | 725 | 748 | 1.988 | 2.348 | 2.495 | 2.902 | 2.862 | 3.228 |
| Frosinone | 528 | 549 | 590 | 614 | 658 | 686 | 2.403 | 2.480 | 2.736 | 2.823 | 3.019 | 3.127 |
| Caserta | 589 | 613 | 648 | 677 | 717 | 750 | 2.045 | 2.335 | 2.277 | 2.605 | 2.538 | 2.906 |
| Benevento | 351 | 558 | 379 | 602 | 414 | 658 | 2.069 | 2.492 | 2.391 | 2.743 | 2.697 | 3.018 |
| Napoli | 586 | 773 | 642 | 847 | 709 | 936 | 2.724 | 2.911 | 2.971 | 3.232 | 3.242 | 3.583 |
| Avellino | 477 | 498 | 526 | 550 | 578 | 607 | 1.937 | 2.012 | 2.207 | 2.296 | 2.316 | 2.421 |
| Salerno | 556 | 668 | 625 | 749 | 686 | 824 | 2.031 | 2.443 | 2.237 | 2.683 | 2.464 | 2.954 |
| L'Aquila | 538 | 559 | 599 | 624 | 667 | 695 | 1.974 | 2.039 | 2.210 | 2.299 | 2.383 | 2.487 |
| Teramo | 416 | 715 | — | 801 | 495 | 887 | 1.746 | 2.588 | 1.924 | 2.862 | 2.227 | 3.164 |
| Pescara | 436 | 463 | 503 | 547 | 590 | 650 | 1.624 | 1.699 | — | — | — | — |
| Chieti | 436 | 456 | 514 | 541 | 609 | 643 | 1.910 | 1.984 | 2.141 | 2.231 | 2.412 | 2.516 |
| Campobasso | 502 | 519 | 553 | 573 | 610 | 633 | 1.857 | 1.931 | 2.078 | 2.167 | 2.322 | 2.427 |
| Foggia | 680 | 769 | 749 | 848 | 825 | 935 | 2.380 | 2.639 | 2.791 | 3.101 | 3.117 | 3.451 |
| Bari | 614 | 704 | 678 | 777 | 750 | 860 | 2.505 | 2.934 | 3.922 | 3.367 | 3.237 | 3.696 |
| Taranto | 581 | 700 | 635 | 760 | 700 | 838 | 2.128 | 2.484 | 2.385 | 2.789 | 2.702 | 3.161 |
| Brindisi | 636 | 712 | 701 | 787 | 772 | 875 | 2.549 | 2.840 | 2.897 | 3.232 | 3.341 | 3.725 |
| Lecce | 523 | 743 | 548 | 792 | 593 | 869 | 2.511 | 2.975 | 2.795 | 3.322 | 3.284 | 3.904 |
| Potenza | 568 | 631 | 630 | 705 | 692 | 778 | 1.763 | 2.242 | 1.967 | 2.564 | 2.189 | 2.724 |
| Matera | 544 | 598 | 577 | 659 | 670 | 761 | 2.398 | 2.929 | 2.641 | 3.333 | 2.920 | 3.765 |
| Cosenza | 390 | 473 | 538 | 559 | 636 | — | 2.581 | 2.692 | 3.468 | 3.616 | 4.076 | 4.254 |
| Catanzaro | 507 | 528 | 582 | 606 | 663 | 691 | 1.959 | 2.034 | 2.234 | 2.324 | 2.535 | 2.639 |
| Reggio di Calabria | 527 | 547 | 580 | 604 | 633 | 662 | 2.262 | 2.337 | 2.515 | 2.604 | 2.767 | 2.872 |
| Trapani | 599 | 690 | 659 | 779 | 726 | 867 | 2.456 | 2.926 | 2.719 | 3.291 | 2.902 | 3.657 |
| Palermo | 526 | 566 | 577 | 618 | 637 | 691 | 2.324 | 2.639 | 2.587 | 3.054 | 2.849 | 3.569 |
| Messina | 344 | 488 | 700 | 833 | 888 | 925 | 2.430 | 2.530 | 2.775 | 2.815 | 2.970 | 3.197 |
| Agrigento | 486 | 621 | 519 | 702 | 585 | 772 | 2.450 | 2.536 | 2.938 | 3.027 | 3.332 | 3.436 |
| Caltanissetta | 581 | 626 | 638 | 688 | 705 | 759 | 2.460 | 2.812 | 2.708 | 3.099 | 2.929 | 3.772 |
| Enna | 497 | 516 | 547 | 570 | 597 | 625 | 2.294 | 2.822 | 2.530 | 3.140 | 2.786 | 3.609 |
| Catania | 793 | 835 | 871 | 917 | 949 | 999 | 2.700 | 2.790 | 2.950 | 3.054 | 3.400 | 3.520 |
| Ragusa | 651 | 852 | 716 | 945 | 782 | 1.027 | 2.310 | 3.013 | 2.619 | 3.318 | 2.910 | 3.833 |
| Siracusa | 538 | 559 | 590 | 614 | 653 | 681 | 2.714 | 2.990 | 2.979 | 3.294 | 3.453 | 3.635 |
| Sassari | 521 | 733 | 574 | 821 | 632 | 911 | 1.897 | 2.677 | 2.091 | 3.002 | 2.304 | 3.328 |
| Nuoro | 521 | 733 | 574 | 821 | 632 | 911 | 1.669 | 2.256 | 1.876 | 3.009 | 2.249 | 3.081 |
| Cagliari | 547 | 567 | 618 | 643 | 694 | 722 | 1.926 | 2.012 | 2.306 | 2.406 | 2.745 | 2.861 |

(1) Situazione salariale prevista dai contratti collettivi vigenti nelle singole province.
Nei casi in cui, nell'ambito di una medesima categoria, risultano comprese più figure a diversa retribuzione, è stato riportato il salario medio.

(2) Le retribuzioni dei salariati fissi a contratto annuo sono state desunte dalle tabelle provinciali per la liquidazione a compimento dell'annata agraria e sono riferite al personale in età dai 18 ai 65 anni. Il salario annuale è costituito da: paga base, indennità di contingenza e 13ª mensilità. Altri elementi, come le « indennità ferie » e le « festività nazionali e infrasettimanali » non godute, non sono stati presi in considerazione in quanto componenti del salario non costanti. È stato escluso il valore dei generi in natura, per il quale si va accentuando la tendenza all'eliminazione, preferendosi conglobare nel salario in denaro tutta la retribuzione spettante al lavoratore.
Per talune province, per le quali era rilevabile solo il salario giornaliero, questo è stato moltiplicato per 26 e quindi per 13, al fine di ricavare l'ammontare del salario annuo.

(3) Al 31 dicembre degli anni indicati. Il salario è riferito a sette ore e mezzo di lavoro per unità uomo dai 18 ai 65 anni ed è comprensivo della paga base, contingenza e del III elemento che si presume non inferiore al 24 % della somma delle due prime voci.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Servizio contributi agricoli unificati.

## Tab. 130 - Lavoratori agricoli accertati ai fini della previdenza sociale

| Ripartizioni | Lavoratori accertati (000 unità) | | | | Indici (1963 = 100) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1963 | 1965 | 1967 | 1968 | 1965 | 1967 | 1968 |
| | | | Salariati fissi a contratto annuo | | | | |
| Italia nord-occidentale | 67,3 | 64,5 | 63,3 | 60,1 | *95,8* | *94,1* | *89,3* |
| Italia nord-orientale | 33,9 | 37,2 | 38,1 | 38,1 | *109,7* | *112,4* | *112,4* |
| Italia centrale | 27,5 | 31,8 | 33,2 | 33,5 | *115,6* | *120,7* | *121,8* |
| Italia merid. e insulare | 48,4 | 46,6 | 51,1 | 51,7 | *96,3* | *105,6* | *106,8* |
| **Italia** | **177,1** | **180,1** | **185,7** | **183,4** | ***101,6*** | ***104,9*** | ***103,6*** |
| | | | Salariati con contratto inferiore all'anno | | | | |
| Italia nord-occidentale | 3,3 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | *36,4* | *30,3* | *30,3* |
| Italia nord-orientale | 1,5 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | *80,0* | *106,7* | *66,7* |
| Italia centrale | 0,4 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | *150,0* | *50,0* | *25,0* |
| Italia merid. e insulare | 3,7 | 3,8 | 3,5 | 2,8 | *102,7* | *94,6* | *75,7* |
| **Italia** | **8,9** | **6,8** | **6,3** | **4,9** | ***76,4*** | ***70,8*** | ***55,1*** |
| | | | Giornalieri di campagna | | | | |
| Italia nord-occidentale | 98,6 | 85,9 | 79,7 | 74,2 | *87,1* | *80,8* | *75,3* |
| Italia nord-orientale | 274,8 | 268,7 | 264,6 | 250,3 | *97,8* | *96,3* | *91,1* |
| Italia centrale | 127,5 | 133,9 | 140,4 | 145,7 | *105,0* | *110,1* | *114,3* |
| Italia merid. e insulare | 1.203,7 | 1.114,9 | 1.063,4 | 1.082,9 | *92,6* | *88,3* | *90,0* |
| **Italia** | **1.704,6** | **1.603,4** | **1.548,1** | **1.553,1** | ***94,1*** | ***90,8*** | ***91,1*** |
| | | | Coloni e mezzadri | | | | |
| Italia nord-occidentale | 77,8 | 56,8 | 50,0 | 43,1 | *73,0* | *64,3* | *55,4* |
| Italia nord-orientale | 332,0 | 250,1 | 217,6 | 183,6 | *75,3* | *65,5* | *55,3* |
| Italia centrale | 615,0 | 561,0 | 433,6 | 370,2 | *91,2* | *70,5* | *60,2* |
| Italia merid. e insulare | 254,9 | 181,9 | 158,3 | 134,3 | *71,4* | *62,1* | *52,7* |
| **Italia** | **1.279.7** | **1.049,8** | **859,5** | **731,2** | ***82,0*** | ***67,2*** | ***57,1*** |
| | | | Piccoli coloni | | | | |
| Italia nord-occidentale | 8,8 | 4,4 | 4,0 | 3,7 | *50,0* | *45,5* | *42,0* |
| Italia nord-orientale | 28,7 | 13,3 | 4,3 | 3,7 | *46,3* | *15,0* | *12,9* |
| Italia centrale | 21,6 | 11,7 | 6,0 | 6,2 | *54,2* | *27,8* | *28,7* |
| Italia merid. e insulare | 120,5 | 90,5 | 68,8 | 43,2 | *75,1* | *57,1* | *35,9* |
| **Italia** | **179,6** | **119,9** | **83,1** | **56,8** | ***66,8*** | ***46,3*** | ***31,6*** |
| | | | Coltivatori diretti | | | | |
| Italia nord-occidentale | 1.168,5 | 915,7 | 835,1 | 719,1 | *78,4* | *71,5* | *61,5* |
| Italia nord-orientale | 1.363,0 | 1.016,6 | 897,4 | 813,2 | *74,6* | *65,8* | *59,7* |
| Italia centrale | 729,4 | 598,4 | 527,7 | 474,9 | *82,0* | *72,3* | *65,1* |
| Italia merid. e insulare | 1.711,6 | 1.324,3 | 1.213,5 | 1.105,0 | *77,4* | *70,9* | *64,6* |
| **Italia** | **4.972,5** | **3.855,0** | **3.473,7** | **3.112,2** | ***77,5*** | ***69,9*** | ***62,6*** |
| | | | In complesso | | | | |
| Italia nord-occidentale | 1.424,3 | 1.128,5 | 1.033,1 | 901,2 | *79,2* | *72,5* | *63,3* |
| Italia nord-orientale | 2.033,9 | 1.587,1 | 1.423,6 | 1.289,9 | *78,0* | *70,0* | *63,4* |
| Italia centrale | 1.521,4 | 1.337,4 | 1.141,1 | 1.030,6 | *87,9* | *75,0* | *67,7* |
| Italia merid. e insulare | 3.342,8 | 2.762,0 | 2.558,6 | 2.419,9 | *82,6* | *76,5* | *72,4* |
| **Italia** | **8.322,4** | **6.815,0** | **6.156,4** | **5.641,6** | ***81,9*** | ***74,0*** | ***67,8*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Servizio per i contributi agricoli unificati.

## Tab. 131 – Contributi agricoli unificati accertati

*Anno 1969 – Situazione al 14 febbraio 1970* (*Milioni di lire correnti*)

| Regioni e ripartizioni | Assicurazione malattie: coloni e mezzadri pensionati | Assicurazione malattie: lavoratori dipendenti | Invalidità e vecchiaia (1) | Tubercolosi | Disoccupazione | Assicurazione orfani lavoratori (ENAOLI) | Tutela maternità | Assegni familiari | Totale | Variaz. % rispetto al 1968 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Piemonte | 180,5 | 220,5 | 425,5 | 28,0 | 68,2 | 1,6 | 9,2 | 395,4 | 1.328,9 | + 11,3 |
| Valle d'Aosta | — | 0,2 | 0,5 | .. | .. | .. | .. | 0,5 | 1,2 | + 3 |
| Liguria | 87,7 | 47,5 | 105,0 | 5,3 | 10,8 | 0,3 | 1,4 | 62,5 | 320,5 | + 20,8 |
| Lombardia | 169,9 | 701,1 | 1.324,0 | 85,7 | 224,7 | 4,7 | 29,7 | 1.302,3 | 3.842,1 | + 11,4 |
| Trentino-Alto Adige | — | — | 96,0 | 6,6 | 15,9 | 0,4 | — | 91,8 | 210,7 | + 28, |
| Veneto | 509,4 | 467,7 | 852,7 | 67,6 | 138,4 | 3,8 | 19,4 | 802,1 | 2.861,1 | + 10,6 |
| Friuli-Venezia Giulia | 87,4 | 65,7 | 118,2 | 9,3 | 19,6 | 0,5 | 2,7 | 113,5 | 416,9 | + 5,5 |
| Emilia-Romagna | 1.193,8 | 820,7 | 1.494,3 | 115,9 | 233,5 | 6,1 | 31,9 | 1.353,2 | 5.249,4 | + 7,0 |
| Marche | 1.625,1 | 182,6 | 220,1 | 34,6 | 29,9 | 0,7 | 4,0 | 173,2 | 2.270,2 | — 12,7 |
| Toscana | 1.242,6 | 432,7 | 712,6 | 69,6 | 115,1 | 3,2 | 17,9 | 667,0 | 3.260,7 | — 5,3 |
| Umbria | 605,1 | 154,0 | 235,0 | 25,8 | 36,5 | 1,0 | 5,1 | 211,5 | 1.274,0 | — 6,6 |
| Lazio | 255,6 | 331,5 | 619,9 | 43,8 | 100,9 | 2,5 | 13,6 | 584,9 | 1.952,7 | + 23,6 |
| Campania | 167,2 | 147,2 | 293,5 | 18,3 | 42,4 | 1,0 | 5,7 | 245,6 | 920,9 | + 33,8 |
| Abruzzi e Molise | 494,6 | 73,2 | 123,2 | 11,2 | 13,2 | 0,3 | 1,8 | 76,2 | 793,7 | — 6,8 |
| Puglia | 139,9 | 484,4 | 940,5 | 63,3 | 149,4 | 3,9 | 20,5 | 865,9 | 2.667,8 | + 34,1 |
| Basilicata | 23,3 | 67,7 | 132,9 | 7,9 | 20,9 | 0,4 | 2,7 | 121,3 | 377,1 | + 27,0 |
| Calabria | 89,4 | 194,2 | 381,4 | 23,3 | 60,7 | 1,4 | 8,0 | 351,5 | 1.109,9 | + 44,5 |
| Sicilia | 390,3 | 347,6 | 676,8 | 48,0 | 97,3 | 2,8 | 13,8 | 563,6 | 2.140,2 | + 29,7 |
| Sardegna | 45,8 | 148,6 | 295,3 | 18,6 | 44,9 | 1,1 | 6,1 | 260,1 | 820,5 | + 57,7 |
| Italia nord-occidentale | 438,1 | 969,3 | 1.855,0 | 119,0 | 303,7 | 6,6 | 40,3 | 1.760,7 | 5.492,7 | + 12,1 |
| Italia nord-orientale | 1.790,6 | 1.354,1 | 2.561,2 | 199,4 | 407,4 | 10,8 | 54,0 | 2.360,6 | 8.738,1 | + 8,5 |
| Italia centrale | 3.728,4 | 1.100,8 | 1.787,6 | 173,8 | 282,4 | 7,4 | 40,6 | 1.636,6 | 8.757,6 | — 2,7 |
| Italia merid. e insulare | 1.350,5 | 1.462,9 | 2.843,6 | 190,6 | 428,8 | 10,9 | 58,6 | 2.484,2 | 8.830,1 | + 30,2 |
| **Italia** | **7.307,6** | **4.887,1** | **9.047,4** | **682,8** | **1.422,3** | **35,7** | **193,5** | **8.242,1** | **31.818,5** | **+ 10,7** |
| **Variaz. % rispetto al 1968** | *— 22,8* | *— 0,5* | *+ 123,6* | *— 3,1* | *+ 3,0* | *+ 2,9* | *+ 3,8* | *+ 3,0* | *+ 10,7* | — |

(1) L'aumento del carico contributivo, rispetto all'anno precedente, è dovuto alla piena operatività dell'art. 28 del D.P.R. 27 aprile 1968, n 488 (cfr. nota (2), tab. 146, pag. 374 dell'Annuario 1968, vol. XXII).

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Servizio per i contributi agricoli unificati,

## Tab. 132 - Assicurazione invalidità e vecchiaia dei coloni e mezzadri

*Anno 1969*

| Regioni e ripartizioni | Giornate di lavoro tassate: in totale, migliaia | Giornate di lavoro tassate: in totale, variaz. % sul 1968 | Giornate di lavoro tassate: per nucleo, numero | Giornate di lavoro tassate: per nucleo, variaz. % sul 1968 | Contributi: milioni di lire | Contributi: variaz. % sul 1968 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Piemonte-Valle d'Aosta | 2.077,2 | — 14,6 | 312 | — 1,6 | 75,9 | — 14,2 |
| Liguria | 971,4 | — 9,2 | 259 | — 2,3 | 34,1 | — 9,1 |
| Lombardia | 1.947,5 | — 14,3 | 342 | — 3,9 | 71,5 | — 14,1 |
| Trentino-Alto Adige | 446,4 | — 9,1 | 314 | — 2,2 | 16,5 | — 8,8 |
| Veneto | 5.549,0 | — 14,6 | 448 | — 10,9 | 199,8 | — 14,1 |
| Friuli-Venezia Giulia | 979,9 | — 20,1 | 403 | — 10,6 | 35,4 | — 19,2 |
| Emilia-Romagna | 13.785,9 | — 15,0 | 415 | — 2,4 | 500,5 | — 14,6 |
| Marche | 17.022,3 | — 12,4 | 405 | — 9,6 | 598,5 | — 11,9 |
| Toscana | 14.105,8 | — 17,3 | 344 | — 5,8 | 505,6 | — 17,0 |
| Umbria | 6.762,8 | — 15,6 | 436 | — 4,4 | 241,9 | — 15,0 |
| Lazio | 2.814,9 | — 11,3 | 391 | — 2,2 | 99,6 | — 11,1 |
| Campania | 1.837,4 | — 11,2 | 282 | — 3,1 | 63,7 | — 11,2 |
| Abruzzi e Molise | 5.436,1 | — 12,8 | 380 | — 5,0 | 189,9 | — 12,2 |
| Puglia | 1.649,9 | — 9,2 | 265 | — 1,9 | 60,5 | — 9,4 |
| Basilicata | 389,2 | — 7,8 | 348 | + 3,3 | 13,7 | — 7,4 |
| Calabria | 1.148,0 | — 12,3 | 249 | — 2,4 | 39,1 | — 12,9 |
| Sicilia | 4.529,2 | — 18,4 | 244 | + 4,3 | 166,0 | — 18,2 |
| Sardegna | 576,5 | — 6,6 | 205 | + 4,1 | 22,7 | — 6,4 |
| Italia nord-occidentale | 4.996,1 | — 13,5 | 310 | — 2,8 | 181,5 | — 13,2 |
| Italia nord-orientale | 20.761,2 | — 15,1 | 420 | — 4,8 | 752,2 | — 14,6 |
| Italia centrale | 40.705,8 | — 14,6 | 385 | — 4,2 | 1.445,6 | — 14,2 |
| Italia merid. e insulare | 15.566,3 | — 13,6 | 287 | — 0,3 | 555,6 | — 13,4 |
| **Italia** | **82.029,4** | **— 14,5** | **364** | **— 2,9** | **2.934,9** | **— 14,1** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Servizio per i contributi agricoli unificati.

## Tab. 133 - Contributi per la Cassa mutua malattia e per l'assicurazione invalidità e vecchiaia dei coltivatori diretti nel 1969

| Regioni e ripartizioni | Contributi (milioni di lire) | | | | | | Nuclei familiari (000) | Onere medio per nucleo familiare (lire) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cassa mutua malattia | | | | assicur. invalid. e vecchiaia | in complesso | | |
| | capitario | sulle giornate | assicuraz. malattia pensionati | totale | | | | |
| Piemonte-Valle d'Aosta | 340,5 | 1.207,8 | 598,1 | 2.146,4 | 1.559,9 | 3.706,3 | 159,5 | 23.237 |
| Liguria | 71,3 | 269,3 | 92,1 | 432,7 | 294,7 | 727,4 | 39,4 | 18.462 |
| Lombardia | 284,5 | 1.548,4 | 469,5 | 2.302,4 | 1.200,6 | 3.503,0 | 118,0 | 29.686 |
| Trentino-Alto Adige | 101,8 | 276,0 | 88,3 | 466,1 | 356,8 | 822,9 | 38,8 | 21.210 |
| Veneto | 374,6 | 1.881,6 | 627,6 | 2.883,8 | 1.486,8 | 4.370,6 | 145,6 | 30.017 |
| Friuli-Venezia Giulia | 80,2 | 418,4 | 137,9 | 636,5 | 339,4 | 975,9 | 45,9 | 21.261 |
| Emilia-Romagna | 282,7 | 1.488,6 | 481,5 | 2.252,8 | 1.235,2 | 3.488,0 | 101,2 | 34.466 |
| Marche | 102,2 | 454,2 | 151,4 | 707,8 | 411,5 | 1.119,3 | 37,1 | 30.170 |
| Toscana | 139,1 | 608,4 | 201,9 | 949,4 | 603,5 | 1.552,9 | 61,1 | 25.416 |
| Umbria | 58,3 | 194,9 | 65,0 | 318,2 | 220,3 | 538,5 | 23,9 | 22.531 |
| Lazio | 182,3 | 603,7 | 251,8 | 1.037,8 | 700,1 | 1.737,9 | 81,0 | 21.456 |
| Campania | 311,4 | 677,0 | 435,8 | 1.424,2 | 1.188,0 | 2.612,2 | 139,3 | 18.752 |
| Abruzzi e Molise | 245,9 | 495,5 | 306,7 | 1.048,1 | 919,5 | 1.967,6 | 106,8 | 18.423 |
| Puglia | 174,7 | 377,0 | 234,6 | 786,3 | 600,1 | 1.386,4 | 71,2 | 19.472 |
| Basilicata | 70,9 | 100,0 | 78,5 | 249,4 | 248,5 | 497,9 | 32,0 | 15.559 |
| Calabria | 105,1 | 186,9 | 126,1 | 418,1 | 357,7 | 775,8 | 54,6 | 14.209 |
| Sicilia | 210,0 | 434,9 | 288,5 | 933,4 | 798,7 | 1.732,1 | 110,1 | 15.732 |
| Sardegna | 115,5 | 243,2 | 136,8 | 495,5 | 428,6 | 924,1 | 44,1 | 20.955 |
| Italia nord-occidentale | 696,3 | 3.025,5 | 1.159,7 | 4.881,5 | 3.055,2 | 7.936,7 | 316,9 | 25.045 |
| Italia nord-orientale | 839,3 | 4.064,6 | 1.335,3 | 6.239,2 | 3.418,2 | 9.657,4 | 331,5 | 29.132 |
| Italia centrale | 481,9 | 1.861,2 | 670,1 | 3.013,2 | 1.935,4 | 4.948,6 | 203,1 | 24.365 |
| Italia merid. e insulare | 1.233,5 | 2.514,5 | 1.607,0 | 5.355,0 | 4.541,1 | 9.896,1 | 558,1 | 17.732 |
| **Totale** | **3.251,0** | **11.465,8** | **4.772,1** | **19.448,9** | **12.949,9** | **32.438,8** | **1.409,6** | **23.013** |
| Altri (1) | — | — | — | 6.820,5 | — | 6.820,5 | — | — |
| **Italia** | **3.251,0** | **11.465,8** | **4.772,1** | **26.309,4** | **12.949,9** | **39.259,3** | **1.409,6** | **27.851** |
| Variaz. % rispetto al 1968 | *— 8,4* | *+ 8,5* | *— 9,0* | *— 0,3* | *— 8,7* | *— 3,2* | *— 6,6* | *+ 3,6* |

(1) Contributi riscossi a norma della lettera d) della L. 22 novembre 1954, n 1136.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Servizio per i contributi agricoli unificati.

## Tab. 134 - Lavoratori agricoli assicurati contro la disoccupazione nel 1968

| Regioni e ripartizioni | Lavoratori agricoli dipendenti | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | in complesso | | indennizzabili | | |
| | n | variaz. % sul 1967 | n | variaz. % sul 1967 | % sul complesso |
| Piemonte-Valle d'Aosta | 35.711 | *— 5,8* | 5.296 | *— 2,7* | *14,8* |
| Liguria | 9.698 | *— 2,5* | 842 | *+ 36,0* | *8,7* |
| Lombardia | 89.906 | *— 6,5* | 12.115 | *+ 1,6* | *13,5* |
| Trentino-Alto Adige | 20.291 | *— 1,9* | 723 | *+ 1,5* | *0,8* |
| Veneto | 75.989 | *— 2,6* | 27.238 | *+ 2,5* | *35,9* |
| Friuli-Venezia Giulia | 8.959 | *+ 3,2* | 663 | *+ 8,9* | *7,4* |
| Emilia-Romagna | 184.144 | *— 6,5* | 99.855 | *— 3,6* | *54,2* |
| Marche | 22.450 | *+ 5,2* | 7.837 | *+ 9,3* | *34,9* |
| Toscana | 50.743 | *— 0,2* | 4.179 | *+ 5,9* | *8,2* |
| Umbria | 19.864 | *— 1,0* | 2.666 | *+ 17,5* | *13,4* |
| Lazio | 86.311 | *+ 5,9* | 34.212 | *+ 10,5* | *39,6* |
| Campania | 166.098 | *+ 4,6* | 89.678 | *+ 3,4* | *54,0* |
| Abruzzi e Molise | 28.095 | *— 0,1* | 8.501 | *+ 3,7* | *30,3* |
| Puglia | 336.939 | *+ 0,9* | 213.212 | *+ 1,2* | *63,3* |
| Basilicata | 39.107 | *+ 1,3* | 8.632 | *+ 4,7* | *22,1* |
| Calabria | 165.033 | *+ 2,5* | 87.451 | *— 7,3* | *53,0* |
| Sicilia | 309.632 | *+ 1,2* | 183.630 | *+ 0,9* | *59,3* |
| Sardegna | 92.462 | *+ 1,0* | 38.255 | *+ 0,8* | *41,4* |
| Italia nord-occidentale | 135.315 | *— 6,0* | 18.253 | *— 0,7* | *13,5* |
| Italia nord-orientale | 289.383 | *— 4,9* | 128.479 | *— 2,3* | *44,4* |
| Italia centrale | 179.368 | *+ 3,2* | 48.894 | *+ 10,3* | *27,3* |
| Italia merid. e insulare | 1.137.366 | *+ 1,7* | 629.359 | *+ 1,8* | *55,3* |
| **Italia** | **1.741.432** | ***+ 0,1*** | **824.985** | ***+ 1,5*** | ***47,4*** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati del Servizio per i contributi agricoli unificati.

## Tab. 135 - Casi di infortunio e di malattie professionali in agricoltura definiti

*Anno 1968* (*Numero*)

| Regioni e ripartizioni | Con prestazioni economiche | | | | | Con prestazioni sanitarie | | | | | | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | invalidità temporanea | invalidità permanente | morte | totale n | totale di cui a trattamento industriale (1) | franchigia (2) | lavoratori autonomi (3) | altri infortuni (4) mortali | altri infortuni (4) non mortali | totale n | totale di cui a trattamento industriale (1) | |
| Piemonte | 4.669 | 1.339 | 86 | 6.094 | 3.183 | 387 | 9.957 | 46 | 1.078 | 11.468 | 113 | 17.562 |
| Valle d'Aosta | 66 | 41 | 1 | 108 | 27 | 8 | 209 | 2 | 34 | 253 | — | 361 |
| Liguria | 493 | 329 | 15 | 837 | 115 | 36 | 1.657 | 13 | 265 | 1.971 | 3 | 2.808 |
| Lombardia | 13.238 | 1.393 | 84 | 14.715 | 5.501 | 351 | 7.191 | 46 | 1.595 | 9.183 | 159 | 23.898 |
| Trentino-Alto Adige | 2.102 | 388 | 32 | 2.522 | 913 | 85 | 3.093 | 27 | 732 | 3.937 | 5 | 6.459 |
| Veneto | 10.604 | 1.309 | 77 | 11.990 | 5.803 | 353 | 16.791 | 43 | 1.851 | 19.038 | 271 | 31.028 |
| Friuli-Venezia Giulia | 1.346 | 408 | 19 | 1.773 | 806 | 65 | 4.331 | 9 | 380 | 4.785 | 3 | 6.558 |
| Emilia-Romagna | 22.241 | 2.149 | 66 | 24.456 | 15.003 | 842 | 13.965 | 52 | 2.501 | 17.360 | 830 | 41.816 |
| Marche | 2.599 | 933 | 31 | 3.563 | 1.573 | 167 | 14.140 | 32 | 1.093 | 15.432 | 94 | 18.995 |
| Toscana | 9.228 | 2.424 | 69 | 11.721 | 4.926 | 600 | 14.463 | 25 | 2.179 | 17.267 | 222 | 28.988 |
| Umbria | 3.705 | 1.035 | 29 | 4.769 | 1.960 | 212 | 7.234 | 24 | 1.236 | 8.706 | 90 | 13.475 |
| Lazio | 3.746 | 1.056 | 35 | 4.837 | 1.044 | 115 | 5.115 | 23 | 1.698 | 6.951 | 47 | 11.788 |
| Campania | 13.003 | 1.743 | 53 | 14.799 | 585 | 307 | 5.057 | 25 | 1.743 | 7.132 | 26 | 21.931 |
| Abruzzi | 6.981 | 1.117 | 24 | 8.122 | 886 | 108 | 6.854 | 18 | 1.020 | 8.000 | 63 | 16.122 |
| Molise | 1.654 | 362 | 12 | 2.028 | 303 | 24 | 1.947 | 6 | 177 | 2.154 | 19 | 4.182 |
| Puglia | 6.603 | 1.278 | 44 | 7.925 | 1.211 | 216 | 2.867 | 25 | 1.154 | 4.262 | 21 | 12.187 |
| Basilicata | 1.289 | 262 | 41 | 1.592 | 242 | 29 | 1.771 | 10 | 409 | 2.219 | — | 3.811 |
| Calabria | 7.180 | 614 | 24 | 7.818 | 341 | 115 | 1.661 | 11 | 837 | 2.624 | 11 | 10.442 |
| Sicilia | 10.273 | 2.008 | 67 | 12.348 | 578 | 267 | 3.434 | 30 | 1.332 | 5.063 | 56 | 17.411 |
| Sardegna | 4.997 | 412 | 13 | 5.422 | 356 | 82 | 1.241 | 17 | 638 | 1.978 | 53 | 7.400 |
| Italia nord-occidentale | 18.466 | 3.102 | 186 | 21.754 | 8.826 | 782 | 19.014 | 107 | 2.972 | 22.875 | 275 | 44.629 |
| Italia nord-orientale | 36.293 | 4.254 | 194 | 40.741 | 22.525 | 1.345 | 38.180 | 131 | 5.464 | 45.120 | 1.109 | 85.861 |
| Italia centrale | 19.278 | 5.448 | 164 | 24.890 | 9.503 | 1.094 | 40.952 | 104 | 6.206 | 48.356 | 453 | 73.246 |
| Italia merid. e insulare | 51.980 | 7.796 | 278 | 60.054 | 4.502 | 1.148 | 24.832 | 142 | 7.310 | 33.432 | 249 | 93.486 |
| **Italia** | **126.017** | **20.600** | **822** | **147.439** | **45.356** | **4.369** | **122.978** | **484** | **21.952** | **149.783** | **2.086** | **297.222** |

(1) Nel caso di infortuni dovuti all'impiego di macchine e accaduti presso aziende agricolo-forestali sia a danno di lavoratori, fissi o avventizi, sia di proprietari, mezzadri o affittuari, le prestazioni economiche sono pari a quelle dei lavoratori dell'industria.
(2) Invalidità inferiore a 6 giorni, per la quale non si fruisce di indennità, ma solo di prestazioni sanitarie.
(3) Proprietari, affittuari, mezzadri e loro familiari.
(4) In corso di accertamento o avvenuti per cause extralavorative.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati dell'INAIL.

## Tab. 136 - Consistenza delle trattrici per regioni

*Situazione al 31 dicembre di ciascun anno* (*Numero*)

| Regioni e ripartizioni | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | Variazioni % 1969 sul 1965 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Piemonte | 65.491 | 70.672 | 76.058 | 80.362 | 85.860 | + *31,1* |
| Valle d'Aosta | 124 | 140 | 164 | 200 | 235 | + *89,5* |
| Liguria | 941 | 1.040 | 1.157 | 1.271 | 1.397 | + *48,5* |
| Lombardia | 60.105 | 64.713 | 69.715 | 72.315 | 76.625 | + *27,5* |
| Trentino-Alto Adige | 9.314 | 10.322 | 11.371 | 12.196 | 13.051 | + *40,1* |
| Veneto | 63.594 | 70.426 | 78.501 | 83.900 | 90.404 | + *42,2* |
| Friuli-Venezia Giulia | 13.127 | 14.735 | 16.663 | 18.027 | 19.978 | + *52,2* |
| Emilia-Romagna | 79.750 | 87.894 | 96.951 | 101.550 | 108.042 | + *35,5* |
| Marche | 14.117 | 16.052 | 18.551 | 20.867 | 23.558 | + *66,9* |
| Toscana | 21.517 | 23.611 | 26.302 | 28.564 | 30.892 | + *43,6* |
| Umbria | 8.044 | 8.768 | 9.609 | 10.431 | 11.228 | + *39,6* |
| Lazio | 17.805 | 19.519 | 21.515 | 23.239 | 24.542 | + *37,8* |
| Campania | 10.452 | 11.702 | 13.317 | 14.621 | 16.503 | + *57,9* |
| Abruzzi | 7.305 | 8.474 | 10.009 | 11.340 | 12.815 | + *73,3* |
| Molise | 2.852 | 3.131 | 3.474 | 3.849 | 4.293 | + *50,5* |
| Puglia | 16.759 | 18.445 | 20.851 | 22.451 | 24.767 | + *47,8* |
| Basilicata | 4.491 | 4.891 | 5.530 | 6.004 | 6.521 | + *45,2* |
| Calabria | 5.378 | 5.822 | 6.473 | 6.940 | 7.347 | + *36,6* |
| Sicilia | 10.863 | 12.002 | 13.586 | 14.653 | 15.751 | + *45,0* |
| Sardegna | 7.824 | 8.534 | 9.437 | 10.011 | 10.405 | + *33,0* |
| Italia nord-occidentale | 126.661 | 136.565 | 147.094 | 154.148 | 164.117 | + *29,6* |
| Italia nord-orientale | 165.785 | 183.377 | 203.486 | 215.673 | 231.475 | + *39,6* |
| Italia centrale | 61.483 | 67.950 | 75.977 | 83.101 | 90.220 | + *46,7* |
| Italia merid. e insulare | 66.014 | 73.001 | 82.677 | 89.869 | 98.402 | + *49,1* |
| **Italia** | **419.943** | **460.893** | **509.234** | **542.791** | **584.214** | + *39,1* |
| di cui: nazionali | 315.908 | 350.033 | 390.345 | 420.133 | 456.513 | + *44,5* |
| estere | 104.035 | 110.860 | 118.889 | 122.658 | 127.701 | + *22,7* |

*Fonti:* UMA - La meccanizzazione agricola in Italia.

## Tab. 137 - Trattrici «nuove di fabbrica» per categorie di utenti

(*Numero*)

| Anni | Italia nord-occidentale | Italia nord-orientale | Italia centrale | Italia meridionale e insulare | Italia |
|---|---|---|---|---|---|
| **PER CONTO PROPRIO** | | | | | |
| 1965 | 11.286 | 14.704 | 4.878 | 4.789 | 35.657 |
| 1966 | 11.468 | 15.603 | 4.890 | 4.882 | 36.843 |
| 1967 | 11.603 | 16.909 | 5.890 | 6.252 | 40.654 |
| 1968 | 10.471 | 13.705 | 5.998 | 6.184 | 36.358 |
| 1969 | 10.945 | 13.274 | 6.626 | 7.694 | 38.539 |
| **PER CONTO TERZI** | | | | | |
| 1965 | 213 | 529 | 277 | 464 | 1.483 |
| 1966 | 229 | 569 | 286 | 475 | 1.559 |
| 1967 | 222 | 544 | 246 | 521 | 1.533 |
| 1968 | 228 | 479 | 236 | 463 | 1.406 |
| 1969 | 194 | 314 | 191 | 380 | 1.079 |
| **PER CONTO PROPRIO E TERZI** | | | | | |
| 1965 | 893 | 2.629 | 2.108 | 3.388 | 9.018 |
| 1966 | 824 | 2.313 | 2.008 | 3.191 | 8.336 |
| 1967 | 654 | 2.189 | 1.751 | 3.702 | 8.296 |
| 1968 | 707 | 1.650 | 1.884 | 3.301 | 7.542 |
| 1969 | 735 | 1.716 | 1.921 | 3.480 | 7.852 |
| **IN COMPLESSO** | | | | | |
| 1965 | 12.392 | 17.862 | 7.263 | 8.641 | 46.158 |
| 1966 | 12.521 | 18.485 | 7.184 | 8.548 | 46.738 |
| 1967 | 12.479 | 19.642 | 7.887 | 10.475 | 50.483 |
| 1968 | 11.406 | 15.834 | 8.118 | 9.948 | 45.306 |
| 1969 | 11.874 | 15.304 | 8.738 | 11.554 | 47.470 |

*Fonti:* UMA - La meccanizzazione agricola in Italia.

## Tab. 138 – Valore degli acquisti di macchine ed attrezzi agricoli di produzione nazionale

| Tipi | 1966 | 1967 | | 1968 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Milioni di lire | Milioni di lire | Variaz. % sul 1966 | Milioni di lire | Variaz. % sul 1967 |
| Macchine motrici per l'agricoltura | 93.410,6 | 103.708,0 | + 11,0 | 111.889,0 | + 7,9 |
| trattrici a ruote | 45.549,0 | 46.480,0 | + 2,0 | 49.407,3 | + 6,5 |
| trattrici a cingoli | 21.933,0 | 23.415,0 | + 6,8 | 27.548,7 | + 17,7 |
| motocoltivatori | 7.935,6 | 10.940,0 | + 37,9 | 10.848,0 | — 0,8 |
| motoagricole | 1.167,4 | 1.980,0 | + 69,6 | 2.540,0 | + 28,3 |
| motofalciatrici | 8.591,2 | 7.304,0 | — 15,0 | 7.015,0 | — 4,0 |
| motozappatrici | 2.309,4 | 3.834,0 | + 66,0 | 3.280,0 | — 14,5 |
| parti di ricambio | 5.925,0 | 9.755,0 | + 64,6 | 11.250,0 | + 15,3 |
| Macchine per la lavorazione del terreno | 10.481,8 | 11.647,6 | + 11,1 | 12.250,0 | + 5,2 |
| Macchine per la semina, il trapianto e la concimazione | 1.905,6 | 2.191,0 | + 15,0 | 1.730,0 | — 21,0 |
| Macchine per la protezione delle piante e delle colture | 3.079,6 | 3.777,4 | + 22,7 | 4.150,0 | + 9,9 |
| Macchine per l'irrigazione e l'aspersione | 11.273,4 | 11.056,2 | — 1,9 | 11.350,0 | + 2,7 |
| Macchine da raccolta | 15.881,8 | 16.503,5 | + 3,9 | 19.250,0 | + 16,6 |
| Macchine per la prima lavorazione dei prodotti dopo la raccolta | 1.703,8 | 2.115,8 | + 24,2 | 2.520,0 | + 19,1 |
| Macchine per gli allevamenti | 3.758,2 | 3.645,3 | — 3,0 | 3.950,0 | + 8,4 |
| Macchine per la lavorazione dei prodotti agricoli nell'ambito dell'azienda | 8.611,6 | 8.973,5 | + 4,2 | 10.050,0 | + 12,0 |
| Macchine per la lavorazione del latte nell'ambito dell'azienda | — | — | — | 3.950,0 | — |
| Macchine per lo spostamento e il trasporto di prodotti agricoli | 11.435,2 | 13.314,1 | + 16,4 | 15.000,0 | + 12,7 |
| Macchine per la messa a coltura e conservazione del terreno | 21.163,4 | 22.096,2 | + 4,4 | 31.990,0 | + 44,8 |
| Motori | 12.460,8 | 15.468,0 | + 24,1 | 18.820,0 | + 21,7 |
| Parti staccate ed accessori | 13.251,7 | 16.930,0 | + 27,8 | 18.500,0 | + 9,3 |
| Macchine agricole diverse | 4.745,0 | 4.891,0 | + 3,1 | 4.600,0 | — 5,9 |
| Parti di ricambio | 906,5 | 1.165,0 | + 28,5 | 920,0 | — 20,5 |
| **In complesso** | **214.069,0** | **237.482,6** | **+ 10,9** | **270.919,0** | **+ 14,1** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati UNACOMA.

## Tab. 139 - Importazioni ed esportazioni di trattrici e macchine agricole

*(Valore : milioni di lire correnti)*

| Categorie e tipi | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| **Trattrici (1)** | 8.209 | 9.095 | 11.056 | 13.883 | 34.837 | 38.327 | 61.842 | 69.250 |
| **Apparecchi meccanici per spruzzare, cospargere o polverizzare (q)** | | | | | | | | |
| per uso agricolo . . . . . | 1.729 | 1.871 | 386 | 441 | 6.118 | 9.618 | 1.037 | 1.647 |
| **Macchine per la lavorazione del suolo e la coltivazione** | | | | | | | | |
| seminatrici, spandiconc. (n) | 4.241 | 5.807 | 461 | 635 | 596 | 804 | 131 | 96 |
| scarificatori,coltivatori,estirpatori, sarchiatrici, zappatrici ed erpici (n) . . . | 4.874 | 5.213 | 782 | 979 | 13.279 | 15.665 | 1.750 | 1.973 |
| aratri (n) . . . . . | 543 | 212 | 48 | 22 | 9.875 | 4.973 | 761 | 686 |
| altre macchine (q) . . . . | 2.427 | 1.924 | 142 | 161 | 4.838 | 4.448 | 400 | 348 |
| parti e pezzi staccati (q) . . | 14.454 | 16.411 | 463 | 575 | 4.097 | 7.095 | 318 | 360 |
| **Macchine per la raccolta e la prima lavorazione dei prodotti agricoli (n)** | | | | | | | | |
| falciatrici, tosatrici . . . . | 21.544 | 24.923 | 1.010 | 1.318 | 140.188 | 183.898 | 5.186 | 6.569 |
| mietitrici, mietilegatrici . . | 29 | 59 | 13 | 25 | 1.975 | 1.729 | 741 | 439 |
| mietitrebbiatrici, mietitrebbialegatrici . . . . . | 1.486 | 2.163 | 5.116 | 7.002 | 1.385 | 1.650 | 5.006 | 7.226 |
| macchine da fienagione e simili . . . . . | 7.544 | 4.300 | 1.380 | 879 | 1.674 | 2.145 | 267 | 319 |
| selezionatrici e cernitrici. . | 179 | 314 | 128 | 268 | 113 | 139 | 279 | 193 |
| trebbiatrici. . . . . | 138 | 401 | 119 | 554 | 521 | 218 | 262 | 221 |
| sgranatrici, scavapatate . . | 142 | — | 86 | — | 50 | — | 21 | — |
| presse da paglia e da foraggio . . . . . | 2.723 | 3.351 | 1.945 | 2.250 | 1.820 | 2.248 | 1.533 | 1.806 |
| altre macchine (q) . . . . | 15.280 | 20.188 | 994 | 1.540 | 1.810 | 1.718 | 262 | 201 |
| parti e pezzi staccati (q) . | 23.940 | 31.987 | 1.627 | 2.291 | 15.756 | 20.792 | 1.361 | 1.724 |
| **Altre macchine (q)** | | | | | | | | |
| per l'avicoltura e l'apicoltura | 3.636 | 4.242 | 387 | 386 | 32.066 | 35.660 | 1.626 | 1.552 |
| per trinciare, frantumare, triturare e per altri usi . | 6.681 | 10.901 | 546 | 898 | 4.114 | 15.687 | 464 | 1.259 |
| parti e pezzi staccati . . . | 829 | 4.211 | 76 | 353 | 3.690 | 3.324 | 170 | 161 |
| **Motocoltivatori (n)** | | | | | | | | |
| con cilindrata fino a 1000 cmc . . . . . | 2.085 | 1.776 | 283 | 234 | 6.092 | 6.062 | 1.825 | 1.854 |
| con cilindrata superiore a 1000 cmc . . . . . | 24 | 11 | 17 | 16 | 102 | 139 | 56 | 56 |
| **Totale . . .** | | | **27.065** | **34.710** | | | **85.300** | **97.937** |

(1) Agricole e non agricole.

*Fonti :* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 140 – Energia elettrica per uso agricolo

| Regioni, ripartizioni e applicazioni | Impianti (n) | | Potenza installata (kW) | | Energia consumata (000 kWh) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1968 | 1969 (1) | 1968 | 1969 (1) | 1968 | 1969 (1) |
| Piemonte | 25.415 | 39.792 | 118.793 | 123.303 | 78.983 | 83.067 |
| Valle d'Aosta | 48 | 703 | 135 | 869 | 90 | 447 |
| Liguria | 4.739 | 10.572 | 13.596 | 20.734 | 8.269 | 13.342 |
| Lombardia | 21.818 | 74.782 | 122.484 | 153.703 | 121.228 | 151.399 |
| Trentino-Alto Adige | 14.499 | 14.890 | 41.349 | 40.284 | 13.768 | 15.959 |
| Veneto | 7.077 | 21.183 | 75.074 | 81.788 | 97.244 | 110.166 |
| Friuli-Venezia Giulia | 2.086 | 5.750 | 13.778 | 15.700 | 10.534 | 12.505 |
| Emilia-Romagna | 12.254 | 35.166 | 149.425 | 111.651 | 116.137 | 140.211 |
| Marche | 9.629 | 10.670 | 23.946 | 42.365 | 14.651 | 14.378 |
| Toscana | 24.587 | 24.054 | 73.220 | 61.053 | 41.581 | 45.886 |
| Umbria | 4.075 | 3.819 | 13.885 | 17.074 | 7.728 | 10.336 |
| Lazio | 12.356 | 13.120 | 72.967 | 102.500 | 58.164 | 62.727 |
| Campania | 12.986 | 10.919 | 52.830 | 50.098 | 38.487 | 35.204 |
| Abruzzi e Molise | 3.088 | 4.101 | 9.161 | 21.068 | 6.973 | 7.730 |
| Puglia | 9.652 | 13.979 | 48.105 | 81.763 | 55.713 | 47.386 |
| Basilicata | 570 | 764 | 3.599 | 5.204 | 4.691 | 5.233 |
| Calabria | 7.377 | 9.141 | 29.295 | 44.961 | 21.461 | 19.823 |
| Sicilia | 22.990 | 23.765 | 160.283 | 166.918 | 178.679 | 171.094 |
| Sardegna | 8.198 | 10.448 | 18.600 | 27.058 | 16.085 | 19.576 |
| Italia nord-occidentale | 52.020 | 125.849 | 255.008 | 298.609 | 208.570 | 248.255 |
| Italia nord-orientale | 35.916 | 76.989 | 279.626 | 249.423 | 237.683 | 278.841 |
| Italia centrale | 50.647 | 51.663 | 184.018 | 222.992 | 122.124 | 133.327 |
| Italia merid. e insulare | 64.861 | 73.117 | 321.873 | 397.070 | 322.089 | 306.046 |
| **Italia** | **203.444** | **327.618** | **1.040.525** | **1.168.094** | **890.466** | **966.469** |
| Impianti d'irrigazione | 76.344 | 90.943 | 419.549 | 561.191 | 3 3.152 | 435.461 |
| Impianti di bonifica | 1.066 | 1.276 | 105.450 | 78.320 | 64.869 | 78.904 |
| Altre applicazioni (2) | 126.034 | 235.399 | 515.526 | 528.583 | 462.445 | 452.104 |

(1) Dati provvisori.
(2) Impianti per la mungitura, per la produzione di vino e olio, frigoriferi di riscaldamento, essicazione, ecc., per i quali nel 1969 le rilevazioni dell'ENEL forniscono solo un dato aggregato.
*Fonti:* Ente nazionale energia elettrica (ENEL).

## Tab. 141 – Aziende con dotazioni di bestiame (1)

*Al 31 dicembre 1967*

| Ripartizioni e zone altimetriche | Aziende in totale | Bovini | | | | Suini | | | Ovini e caprini | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | aziende | | capi | | aziende | | capi | aziende | | capi |
| | (n) | n | % sul totale | in complesso | vacche da latte | n | % sul totale | n | n | % sul totale | n |
| **Italia nord-occidentale** | **683.590** | **308.757** | ***45,2*** | **3.293.089** | **1.413.018** | **111.921** | ***16,4*** | **1.648.825** | **58.510** | ***8,6*** | **300.266** |
| Montagna | 196.565 | 95.968 | *48,8* | 442.585 | 243.201 | 34.692 | *17,6* | 77.440 | 37.707 | *19,2* | 213.036 |
| Collina | 281.879 | 110.749 | *39,3* | 681.955 | 233.315 | 32.786 | *11,6* | 198.128 | 17.492 | *6,2* | 53.120 |
| Pianura | 205.146 | 102.040 | *49,7* | 2.168.549 | 936.502 | 44.443 | *21,7* | 1.373.257 | 3.311 | *1,6* | 34.110 |
| **Italia nord-orientale** | **652.517** | **375.792** | ***57,6*** | **3.018.267** | **1.262.792** | **257.160** | ***39,4*** | **1.916.523** | **27.040** | ***4,1*** | **195.652** |
| Montagna | 173.197 | 100.724 | *58,2* | 485.285 | 251.691 | 51.217 | *29,6* | 188.587 | 20.747 | *12,0* | 120.109 |
| Collina | 131.714 | 77.047 | *58,5* | 548.241 | 236.749 | 51.525 | *39,1* | 430.920 | 2.710 | *2,1* | 26.486 |
| Pianura | 347.606 | 198.021 | *57,0* | 1.984.741 | 774.352 | 154.418 | *44,4* | 1.297.016 | 3.583 | *1,0* | 49.057 |
| **Italia centrale** | **591.982** | **244.506** | ***41,3*** | **1.490.878** | **251.132** | **264.534** | ***44,7*** | **1.619.462** | **56.452** | ***9,5*** | **1.361.805** |
| Montagna | 135.902 | 48.253 | *35,5* | 206.996 | 42.564 | 54.326 | *40,0* | 158.336 | 19.818 | *14,6* | 408.572 |
| Collina | 398.659 | 176.700 | *44,3* | 1.117.090 | 139.932 | 200.248 | *50,2* | 1.417.411 | 35.345 | *8,9* | 775.110 |
| Pianura | 57.421 | 19.553 | *34,1* | 166.792 | 68.636 | 9.960 | *17,3* | 43.715 | 1.289 | *2,2* | 178.123 |
| **Italia merid. e insulare** | **1.856.465** | **340.942** | ***18,4*** | **1.736.675** | **552.159** | **437.597** | ***23,6*** | **1.000.970** | **316.629** | ***17,1*** | **6.577.637** |
| Montagna | 405.465 | 95.247 | *23,5* | 421.055 | 121.521 | 161.328 | *39,8* | 307.648 | 121.759 | *30,0* | 2.076.720 |
| Collina | 1.020.802 | 199.794 | *19,6* | 1.081.041 | 327.835 | 242.543 | *23,8* | 597.887 | 180.598 | *17,7* | 3.679.709 |
| Pianura | 430.198 | 45.901 | *10,7* | 234.579 | 102.803 | 33.726 | *7,8* | 95.435 | 14.272 | *3,3* | 821.208 |
| **Italia** | **3.784.554** | **1.269.997** | ***33,6*** | **9.538.909** | **3.479.101** | **1.071.212** | ***28,3*** | **6.185.780** | **458.631** | ***12,1*** | **8.435.360** |
| Montagna | 911.129 | 340.192 | *37,3* | 1.555.921 | 658.977 | 301.563 | *33,1* | 732.011 | 200.031 | *22,0* | 2.818.437 |
| Collina | 1.833.054 | 564.290 | *30,8* | 3.428.327 | 937.831 | 527.102 | *28,8* | 2.644.346 | 236.145 | *12,9* | 4.534.425 |
| Pianura | 1.040.371 | 365.515 | *35,1* | 4.554.661 | 1.882.293 | 242.547 | *23,3* | 2.809.423 | 22.455 | *2,2* | 1.082.498 |

(1) Cfr. ISTAT – Indagine sulla struttura delle aziende agricole, tomo II, Roma, 1970.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 142 - Importazioni ed esportazioni di mangimi e di preparati per l'alimentazione animale

*(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)*

| Prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Granoturco (1) | 48.923,0 | 43.172,2 | 178.859 | 161.231 | 48,2 | 53,4 | 392 | 556 |
| Segale (1) | 0,6 | 3,3 | 5 | 22 | 6,5 | .. | 39 | .. |
| Orzo (1) | 10.943,3 | 10.549,9 | 45.142 | 41.338 | 1,0 | .. | 7 | .. |
| Avena (1) | 2.339,0 | 2.518,2 | 8.263 | 8.120 | 0,6 | 0,3 | 5 | 2 |
| Farine e polveri di carni, pesci ecc., non adatte all'alimentazione umana | 1.475,6 | 1.289,4 | 12.182 | 12.229 | 2,2 | 23,0 | 15 | 168 |
| Crusche, setacciature ed altri residui della lavorazione dei cereali e dei legumi | 920,2 | 869,3 | 3.439 | 2.831 | 9,1 | 20,2 | 14 | 30 |
| Polpe di barbabietola e sottoprodotti della fabbricazione dello zucchero, della birra, alcol, ecc. | 356,7 | 539,2 | 2.004 | 2.532 | 5,8 | 4,3 | 15 | 10 |
| Panelli, farine e residui degli oli vegetali | 2.455,9 | 2.707,2 | 14.854 | 16.236 | 783,1 | 679,2 | 3.057 | 2.597 |
| Ghiande, fecce di frutta, vinacce, ecc. | 188,2 | 296,9 | 235 | 557 | 60,5 | 59,3 | 147 | 132 |
| Foraggi melassati o zuccherati, mangimi misti e altre preparazioni | 1.476,7 | 1.724,5 | 31.012 | 35.911 | 189,5 | 275,4 | 3.088 | 4.590 |
| **Totale** | | | **295.945** | **281.007** | | | **6.779** | **8.085** |

(1) Quantitativi al lordo delle quote destinate ad usi diversi dall'alimentazione del bestiame.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 143 - Importazioni ed esportazioni di semi e frutti da sementa (1)

*(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)*

| Prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Semi di barbabietole | | | | | | | | |
| da zucchero | 35,2 | 37,5 | 2.574 | 2.752 | 37,3 | 46,4 | 1.428 | 1.704 |
| altre | 2,3 | 0,7 | 106 | 15 | 5,4 | 6,2 | 160 | 196 |
| Semi da foraggio | | | | | | | | |
| vecce | 191,1 | 83,1 | 1.153 | 530 | 2,4 | 8,8 | 21 | 83 |
| trifoglio | 12,1 | 10,5 | 388 | 447 | 11,6 | 5,4 | 350 | 240 |
| erba medica | 5,8 | 9,8 | 161 | 304 | 6,5 | 3,4 | 336 | 160 |
| altri | 70,4 | 61,1 | 903 | 868 | 5,9 | 7,7 | 210 | 227 |
| Altri semi | | | | | | | | |
| fiori | 0,1 | 0,2 | 69 | 96 | 0,9 | 0,8 | 287 | 291 |
| ortaggi, legumi e piante mangerecce | 7,5 | 8,5 | 545 | 732 | 13,7 | 15,5 | 1.348 | 1.644 |
| bosco, spore e frutti da sementa | 2,7 | 2,7 | 174 | 209 | 3,8 | 4,5 | 280 | 300 |
| **Totale** | | | **6.073** | **5.953** | | | **4.420** | **4.845** |

(1) Per le patate da seme cfr. tab. 72.
*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 144 – Importazioni ed esportazioni dei concimi chimici

*(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)*

| Concimi | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Nitrato di ammonio | 59,7 | 128,9 | 170 | 372 | 2.376,1 | 1.475,6 | 5.038 | 3.097 |
| Calciocianamide | 39,6 | 42,1 | 176 | 201 | — | — | — | — |
| Solfato di ammonio | 14,1 | 8,6 | 35 | 22 | 9.009,7 | 6.675,2 | 15.757 | 11.694 |
| Solfonitrato di ammonio | — | 0,2 | 1 | 1 | 401,0 | 261,3 | 1.079 | 914 |
| Nitrato di calcio | 0,2 | 0,2 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Urea | 1,0 | 0,1 | 8 | 2 | 74,0 | 2,5 | 311 | 9 |
| Nitrato sodico potassico naturale | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Altri concimi azotati (1) | 67,5 | 150,6 | 275 | 667 | 1.571,3 | 1.974,8 | 5.576 | 6.333 |
| Concimi non nominati | 197,4 | 279,9 | 783 | 1.030 | 4.280,0 | 2.538,6 | 14.791 | 8.512 |
| Concimi in tavolette, pastiglie, ecc. | 3,8 | 5,6 | 50 | 52 | — | 0,1 | — | 8 |
| Fosfati di ammonio | 32,3 | 396,9 | 148 | 1.740 | 287,4 | 253,0 | 1.533 | 1.314 |
| Fosfonitrati, fosfati ammonopotassici | 0,2 | 1,0 | 2 | 6 | 100,3 | 16,3 | 379 | 51 |
| Perfosfati | 261,1 | 455,2 | 956 | 1.576 | 192,3 | 63,8 | 621 | 268 |
| Altri concimi fosfatici e miscugli (2) | 1.166,9 | 1.332,9 | 2.396 | 2.823 | 0,5 | 6,1 | 2 | 17 |
| Sali di potassio | 513,1 | 477,7 | 1.057 | 899 | — | 0,6 | — | 1 |
| Cloruri di potassio | 2.072,8 | 1.777,7 | 4.081 | 3.317 | 3,3 | 226,7 | 6 | 216 |
| Solfato di potassio | 39,2 | 44,9 | 143 | 162 | 630,2 | 1.034,1 | 1.581 | 2.742 |
| Altri concimi potassici e miscugli | 10,9 | 25,0 | 24 | 71 | — | — | — | — |
| **Totale** | | | **10.306** | **12.942** | | | **46.674** | **35.176** |

(1) Compreso nitrato di sodio, naturale e altro.
(2) Comprese scorie di defosforazione.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 145 – Importazioni ed esportazioni degli antiparassitari per uso agricolo

*(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)*

| Prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Succhi ed estratti vegetali di piretro | 0,7 | 0,7 | 981 | 889 | — | .. | — | 1 |
| Zolfo greggio e raffinato | 1.464,4 | 2.047,3 | 4.895 | 5.452 | 40,3 | 65,4 | 281 | 400 |
| Zolfo: sublimato, precipitato, colloidale, in forme per la vendita al minuto | 3,9 | 3,0 | 50 | 40 | 3,0 | 2,8 | 34 | 27 |
| | .. | 0,1 | 4 | 14 | 0,1 | .. | 7 | 1 |
| Ossicloruri di rame | 43,3 | 42,3 | 2.179 | 2.722 | — | — | — | — |
| Solfato di rame | 13,3 | 32,3 | 308 | 673 | 1,3 | 6,3 | 35 | 133 |
| Preparazioni cupriche | 6,7 | 4,5 | 288 | 232 | 0,4 | 5,9 | 26 | 226 |
| Disinfettanti, insetticidi e simili | 141,2 | 224,3 | 8.026 | 12.519 | 157,6 | 152,1 | 8.159 | 8.832 |
| **Totale** | | | **16.731** | **22.541** | | | **8.542** | **9.620** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 146 - Stima del valore dei capitali fondiari dal 1956 al 1966 (1)

| Regioni e ripartizioni | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALORI COMPLESSIVI (MILIARDI DI LIRE CORRENTI) | | | | | | | | | | | |
| Piemonte | 1.278 | 1.304 | 1.304 | 1.280 | 1.192 | 1.175 | 1.196 | 1.203 | 1.218 | 1.273 | 1.427 |
| Valle d'Aosta | 47 | 46 | 46 | 45 | 45 | 43 | 43 | 44 | 45 | 47 | 49 |
| Liguria | 136 | 141 | 143 | 156 | 161 | 158 | 172 | 193 | 194 | 202 | 203 |
| Lombardia | 1.227 | 1.246 | 1.439 | 1.488 | 1.399 | 1.296 | 1.392 | 1.428 | 1.439 | 1.551 | 1.706 |
| Trentino-Alto Adige | 205 | 216 | 222 | 222 | 214 | 201 | 203 | 196 | 213 | 223 | 235 |
| Veneto | 990 | 943 | 995 | 1.060 | 1.021 | 1.005 | 1.002 | 1.031 | 1.276 | 1.373 | 1.475 |
| Friuli-Venezia Giulia | 255 | 253 | 245 | 237 | 219 | 216 | 214 | 223 | 239 | 249 | 275 |
| Emilia-Romagna | 1.505 | 1.456 | 1.431 | 1.435 | 1.243 | 1.191 | 1.154 | 1.243 | 1.406 | 1.668 | 1.863 |
| Marche | 359 | 358 | 353 | 323 | 306 | 277 | 275 | 284 | 297 | 307 | 333 |
| Toscana | 497 | 513 | 521 | 529 | 526 | 515 | 515 | 535 | 564 | 559 | 564 |
| Umbria | 280 | 256 | 253 | 253 | 209 | 177 | 175 | 186 | 191 | 204 | 229 |
| Lazio | 639 | 633 | 626 | 612 | 585 | 577 | 570 | 574 | 574 | 579 | 641 |
| Campania | 767 | 719 | 682 | 666 | 673 | 636 | 627 | 627 | 616 | 683 | 764 |
| Abruzzi e Molise | 423 | 360 | 332 | 312 | 275 | 256 | 270 | 269 | 302 | 324 | 365 |
| Puglia | 973 | 947 | 850 | 850 | 834 | 837 | 873 | 955 | 947 | 1.045 | 1.168 |
| Basilicata | 216 | 215 | 205 | 193 | 184 | 160 | 167 | 166 | 169 | 167 | 189 |
| Calabria | 455 | 449 | 418 | 419 | 424 | 431 | 434 | 434 | 430 | 439 | 481 |
| Sicilia | 1.492 | 1.389 | 1.276 | 1.240 | 1.185 | 1.169 | 1.162 | 1.169 | 1.175 | 1.262 | 1.336 |
| Sardegna | 488 | 477 | 486 | 479 | 477 | 467 | 469 | 471 | 522 | 576 | 625 |
| Italia nord-occidentale | 2.688 | 2.737 | 2.932 | 2.969 | 2.797 | 2.672 | 2.803 | 2.868 | 2.896 | 3.073 | 3.385 |
| Italia nord-orientale | 2.955 | 2.868 | 2.893 | 2.954 | 2.697 | 2.613 | 2.573 | 2.693 | 3.134 | 3.513 | 3.848 |
| Italia centrale | 1.775 | 1.760 | 1.753 | 1.717 | 1.626 | 1.546 | 1.535 | 1.579 | 1.626 | 1.649 | 1.767 |
| Italia merid. e insulare | 4.814 | 4.556 | 4.249 | 4.159 | 4.052 | 3.956 | 4.002 | 4.091 | 4.161 | 4.496 | 4.928 |
| **Italia** | **12.232** | **11.921** | **11.827** | **11.799** | **11.172** | **10.787** | **10.913** | **11.231** | **11.817** | **12.731** | **13.928** |
| VALORI UNITARI (000 L/HA) | | | | | | | | | | | |
| Piemonte | 728 | 743 | 743 | 729 | 679 | 669 | 681 | 685 | 694 | 725 | 813 |
| Valle d'Aosta | 422 | 418 | 414 | 409 | 404 | 395 | 395 | 397 | 404 | 428 | 441 |
| Liguria | 600 | 621 | 632 | 691 | 711 | 700 | 758 | 854 | 857 | 894 | 898 |
| Lombardia | 841 | 854 | 986 | 1.020 | 959 | 888 | 954 | 979 | 986 | 1.063 | 1.169 |
| Trentino-Alto Adige | 371 | 390 | 402 | 402 | 388 | 363 | 367 | 354 | 385 | 404 | 426 |
| Veneto | 741 | 706 | 745 | 793 | 764 | 752 | 750 | 772 | 955 | 1.028 | 1.104 |
| Friuli-Venezia Giulia | 522 | 517 | 501 | 485 | 449 | 443 | 438 | 456 | 490 | 509 | 563 |
| Emilia-Romagna | 932 | 902 | 886 | 889 | 770 | 738 | 715 | 770 | 871 | 1.033 | 1.154 |
| Marche | 513 | 510 | 504 | 461 | 437 | 395 | 393 | 405 | 424 | 438 | 475 |
| Toscana | 394 | 407 | 413 | 419 | 417 | 408 | 408 | 424 | 447 | 443 | 447 |
| Umbria | 472 | 433 | 428 | 428 | 353 | 299 | 296 | 314 | 323 | 345 | 386 |
| Lazio | 518 | 513 | 507 | 496 | 474 | 468 | 462 | 465 | 465 | 469 | 520 |
| Campania | 757 | 709 | 673 | 657 | 664 | 627 | 619 | 619 | 608 | 674 | 754 |
| Abruzzi e Molise | 368 | 313 | 289 | 271 | 239 | 223 | 235 | 234 | 263 | 282 | 317 |
| Puglia | 552 | 537 | 482 | 482 | 473 | 475 | 495 | 542 | 537 | 593 | 663 |
| Basilicata | 272 | 271 | 258 | 243 | 232 | 201 | 210 | 209 | 212 | 210 | 238 |
| Calabria | 433 | 428 | 398 | 399 | 403 | 410 | 413 | 413 | 409 | 417 | 457 |
| Sicilia | 651 | 606 | 557 | 541 | 517 | 510 | 507 | 510 | 513 | 551 | 583 |
| Sardegna | 228 | 223 | 227 | 224 | 223 | 218 | 219 | 220 | 244 | 269 | 292 |
| Italia nord-occidentale | 757 | 771 | 826 | 836 | 787 | 752 | 789 | 808 | 815 | 865 | 953 |
| Italia nord-orientale | 740 | 718 | 725 | 740 | 676 | 655 | 645 | 675 | 785 | 880 | 964 |
| Italia centrale | 469 | 465 | 463 | 453 | 429 | 408 | 405 | 417 | 429 | 435 | 466 |
| Italia merid. e insulare | 472 | 447 | 416 | 408 | 397 | 388 | 392 | 401 | 408 | 441 | 483 |
| **Italia** | **568** | **554** | **549** | **548** | **519** | **501** | **507** | **521** | **549** | **591** | **647** |

(1) Riguarda esclusivamente la superficie agraria e gli incolti produttivi.

*Fonti:* Elaborazione INEA - Nuova serie (cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXII, INEA, Roma, 1969, pag. 189).

## Tab. 147 - Quotazioni dei terreni nel 1969 per tipi di azienda e per qualità di coltura

*(000 lire/ha)*

| Tipi di azienda | Quotazioni | |
|---|---|---|
| | minime | massime |
| **PIEMONTE** | | |
| Piccola azienda cerealicolo-zootecnica dell'alta pianura novarese | 850 | 1.500 |
| Azienda risicola della bassa pianura novarese | 1.700 | 2.000 |
| Piccola azienda frutticola della pianura cuneese | 5.000 | 8.000 |
| Cascina irrigua dell'altopiano cuneese | 4.800 | 6.000 |
| Azienda cerealicolo-frutticola della pianura di Saluzzo | 6.000 | 6.500 |
| Azienda irrigua della pianura torinese | 2.500 | 3.000 |
| Azienda irrigua della pianura canavese | 2.000 | 3.000 |
| Azienda viticola delle colline delle Langhe (Alba) (a denominazione d'origine) | 4.000 | 8.000 |
| Idem, fuori dell'area tipica | 1.500 | 2.500 |
| Azienda irrigua della pianura alessandrina | 2.400 | 3.000 |
| Seminativi del medio Monferrato astigiano | 800 | 2.500 |
| Media azienda risicola della Baraggia vercellese | 600 | 1.300 |
| Grande azienda risicola della pianura vercellese | 1.800 | 2.600 |
| Piccola azienda risicola vercellese | 2.000 | 3.000 |
| Prati vallivi del Monferrato | 2.000 | 3.500 |
| Terreni viticoli delle colline biellesi | 1.800 | 2.200 |
| **LIGURIA** | | |
| Appezzamenti di collina irrigua sistemati per la coltura floricola (S. Remo) | 20.000 | 40.000 |
| Terreni incolti, oliveti degradati, con possibilità irrigue e idonei alla trasformazione per colture floricole (riviere liguri) | 10.000 | 18.000 |
| Terreni orticoli della piana di Albenga | 10.000 | 25.000 |
| Seminativi dell'alta val Bormida (Savona) | 800 | 1.200 |
| Piccola azienda seminativa, boschiva e pascoliva della montagna di Genova | 300 | 500 |
| Prati permanenti della montagna genovese | 350 | 450 |
| Oliveti della riviera di Ponente | 3.000 | 4.000 |
| Terreni irrigui della pianura sarzanese (La Spezia) | 2.000 | 4.500 |
| **LOMBARDIA** | | |
| Prati e seminativi di valle della Valtellina | 2.700 | 3.600 |
| Prati di alta montagna della Valtellina | 400 | 600 |
| Vigneti della Valtellina | 4.000 | 8.000 |
| Piccola azienda vitata della collina bergamasca | 800 | 1.400 |
| Piccola azienda irrigua della media pianura bergamasca | 1.400 | 2.600 |
| Piccola azienda irrigua della bassa pianura bergamasca | 1.300 | 3.000 |
| Seminativi della pianura di Varese | 2.000 | 3.000 |
| Piccoli fondi incolti della montagna (Verbano-Ceresio) | 500 | 900 |
| Terreni viticoli della collina bresciana | 2.000 | 2.400 |
| Azienda irrigua dell'alta pianura orientale bresciana | 2.900 | 3.600 |
| Azienda irrigua della bassa pianura orientale bresciana | 2.500 | 3.300 |
| Azienda irrigua della pianura centrale bresciana | 3.300 | 4.000 |
| Azienda irrigua della pianura occidentale bresciana | 2.700 | 3.300 |
| Media azienda asciutta della Brianza | 1.000 | 1.400 |
| Media azienda irrigua dell'Alto milanese (canale Villoresi) | 1.500 | 2.000 |
| Media azienda irrigua di Milano (Abbiatense) | 1.500 | 2.000 |
| Media azienda irrigua fra Ticino e Lambro | 1.800 | 2.000 |
| Media azienda irrigua fra Lambro e Adda | 2.000 | 2.500 |
| Cascina irrigua del lodigiano | 1.800 | 2.800 |
| Cascina irrigua della pianura pavese | 2.000 | 2.500 |
| Cascina irrigua della Lomellina | 1.500 | 2.000 |
| Piccola azienda asciutta dell'Oltrepò pavese | 2.500 | 3.000 |
| Piccola azienda viticola dell'Oltrepò pavese | 3.800 | 4.500 |
| Cascina irrigua della pianura cremonese | 2.000 | 2.600 |
| Cascina irrigua della pianura cremasca | 1.900 | 2.400 |
| Cascina irrigua della pianura casalasca (Cremona) | 2.200 | 2.600 |
| Azienda mista viticola delle colline del Garda (Mantova) | 1.600 | 2.200 |
| Media azienda irrigua della pianura mantovana | 1.600 | 2.400 |
| Media azienda cerealicolo-zootecnica dell'Oltrepò mantovano | 1.900 | 2.700 |
| Azienda mista con frutteto dell'Oltrepò mantovano | .... | 4.200 |
| **VENEZIE** | | |
| Azienda frutticola della Val Venosta e Passiria (Bolzano) | 10.000 | 19.000 |
| Seminativi della montagna di Bolzano | 1.000 | 5.000 |
| Vigneti specializzati nei dintorni di Bolzano-Merano | 12.000 | 20.000 |

*Segue:* **Tab. 147 - Quotazioni dei terreni nel 1969 per tipi di azienda e per qualità di coltura**

*(000 lire/ha)*

| Tipi di azienda | Quotazioni | |
|---|---|---|
| | minime | massime |
| Vigneti specializzati della Val d'Adige (Trento) | 10.000 | 13.000 |
| Vigneti del Basso Sarca | 6.000 | 8.000 |
| Seminativi arborati della media montagna trentina | 2.000 | 4.000 |
| Vigneti collinari della Val d'Adige trentina | 4.000 | 8.000 |
| Frutteto specializzato nelle Valli trentine (Val di Non) | 9.000 | 12.000 |
| Grande azienda irrigua della pianura di Udine | 1.300 | 1.500 |
| Podere arborato della pianura di Pordenone | 1.800 | 2.200 |
| Piccola azienda della Bassa friulana | 1.200 | 1.800 |
| Podere arborato viticolo-frutticolo della collina friulana | 1.200 | 1.500 |
| Podere mezzadrile della pianura di Treviso nord-orientale | 1.400 | 2.900 |
| Vigneti specializzati delle colline di Conegliano (Treviso) | 4.000 | 5.000 |
| Podere parzialmente arborato e irriguo della pianura trevigiana fra Piave e Livenza | 2.000 | 2.500 |
| Media-grande azienda della pianura Livenza-Tagliamento (Venezia) | 2.000 | 2.500 |
| Media azienda parzialmente vitata nella pianura del basso Piave (Venezia) | 2.500 | 3.000 |
| Azienda cerealicolo-zootecnica del basso Adige (Venezia) | 2.300 | 2.600 |
| Azienda cerealicolo-zootecnica nella pianura padovana del basso Brenta | 2.400 | 2.700 |
| Podere cerealicolo nella pianura meridionale di Padova | 2.400 | 2.900 |
| Terreni irrigui del basso Astico (Vicenza) | 3.800 | 4.300 |
| Azienda cerealicolo-viticola ed a colture industriali della pianura vicentina di Lonigo | 2.800 | 3.100 |
| Podere viticolo dei colli Berici (Vicenza) | 2.600 | 5.000 |
| Podere irriguo dell'alto vicentino (Marostica) | 3.800 | 4.100 |
| Azienda cerealicolo-zootecnica della pianura del Tartaro (Verona) | 2.000 | 2.500 |
| Azienda cerealicolo-zootecnica della pianura veronese di Legnago | 1.800 | 2.200 |
| Azienda frutticola della pianura di Verona | 4.500 | 5.500 |
| Piccola azienda irrigua nella pianura dell'Alpone e Guà (Verona) | 3.000 | 3.500 |
| Vigneti specializzati della collina dell'Alpone (Verona, Soave) | 5.800 | 6.400 |
| Media piccola azienda dell'alto Polesine | 2.500 | 3.000 |
| Azienda mista del medio Polesine | 2.300 | 2.500 |
| Media azienda del basso Polesine | 1.800 | 2.100 |
| **EMILIA-ROMAGNA** | | |
| Podere arborato della pianura di Piacenza | 1.600 | 2.200 |
| Podere arborato della pianura di Reggio | 1.700 | 3.000 |
| Podere della bassa pianura reggiana | 2.200 | 3.000 |
| Podere viticolo della collina reggiana | 900 | 1.200 |
| Azienda arborata della pianura parmense | 2.500 | 3.100 |
| Azienda a seminativo nudo della Bassa parmense | 1.200 | 2.000 |
| Azienda frutticola del Ferrarese | 2.500 | 3.000 |
| Grande azienda cerealicolo-zootecnica della bonifica ferrarese | 1.000 | 1.400 |
| Azienda risicola della bonifica ferrarese | 1.800 | 2.200 |
| Azienda in parte arborata nella pianura di Forlì | 2.000 | 3.000 |
| Terreni ortofrutticoli della pianura di Cesena | 4.500 | 5.000 |
| Media azienda cerealicolo-zootecnica della pianura di Carpi (Modena) | 2.400 | 3.500 |
| Terreni vallivi della Bassa modenese | 1.700 | 2.100 |
| Podere arborato della pianura bolognese | 2.000 | 2.700 |
| Podere viticolo-frutticolo della pianura di Ravenna | 3.000 | 3.700 |
| Podere nudo del litorale ravennate | 1.600 | 3.000 |
| **MARCHE** | | |
| Podere della collina litoranea pesarese | 800 | 1.800 |
| Podere delle colline anconetane (Cesano-Musone) | 600 | 1.300 |
| Podere della collina interna (Camerino-Matelica) | 500 | 900 |
| Podere delle colline litoranee di Macerata | 1.100 | 2.000 |
| Podere irriguo della pianura litoranea o valliva | 3.000 | 5.000 |
| Podere misto della montagna appenninica | 100 | 300 |
| Orti irrigui del litorale Sanbenedettese | 4.500 | 6.000 |
| Podere cerealicolo-zootecnico e colture industriali del basso colle di S. Benedetto | 1.700 | 3.000 |
| Podere asciutto delle colline di Fermo | 800 | 2.000 |
| Podere di alta collina (Tenna) | 250 | 600 |

*Segue:* **Tab. 147 - Quotazioni dei terreni nel 1969 per tipi di azienda e per qualità di coltura**

*(000 lire/ha)*

| Tipi di azienda | Quotazioni | |
|---|---|---|
| | minime | massime |
| TOSCANA | | |
| Podere della collina aretina (Alta Val Tiberina) | 250 | 350 |
| Podere di montagna del Casentino | 250 | 400 |
| Podere della collina aretina (Valdarno Superiore) | 400 | 550 |
| Podere della collina aretina (Media Val di Chiana) | 500 | 700 |
| Podere della pianura asciutta (Val di Chiana) | 900 | 1.150 |
| Podere della pianura irrigua (Val Tiberina) | 1.600 | 1.800 |
| Podere della montagna fiorentina (Alto Santerno e Alto Lamone) | 150 | 250 |
| Podere vitato-olivato delle basse colline del Chianti fiorentino | 800 | 1.200 |
| Podere a seminativo vitato del piano di Empoli (pianura di Fucecchio) | 950 | 1.800 |
| Podere a seminativo vitato-olivato della Val d'Elsa | 700 | 950 |
| Podere in parte irriguo della bassa Val d'Ombrone e Val di Bisenzio (Colline di Prato e del Medio Valdarno) | 1.600 | 2.200 |
| Podere a seminativo vitato della collina della bassa Val di Sieve (colline del Mugello) | 600 | 850 |
| Podere delle colline di Firenze | 1.100 | 2.200 |
| Podere a seminativo arborato asciutto della pianura del Mugello | 850 | 1.100 |
| Podere a seminativo irriguo della pianura del Mugello | 1.100 | 1.300 |
| Podere a seminativo vitato di piano del Valdarno | 950 | 1.200 |
| Podere a seminativo nudo della pianura di Grosseto | 800 | 1.000 |
| Podere a seminativo arborato della pianura di Grosseto | 1.000 | 1.200 |
| Podere della collina litoranea grossetana | 350 | 400 |
| Podere a seminativo nudo dell'alta e media collina della Val d'Ombrone | 300 | 400 |
| Podere della montagna interna dell'Amiata | 200 | 300 |
| Pascolo cespugliato della montagna grossetana | 30 | 60 |
| Podere estensivo delle colline litoranee di Livorno | 300 | 500 |
| Podere arborato delle colline litoranee di Livorno | 1.300 | 1.500 |
| Podere di piano della Valle di Cornia (colline litoranee di Piombino) | 800 | 1.200 |
| Podere irriguo del piano colle della media Valle del Serchio | 900 | 1.700 |
| Podere a seminativo nudo della montagna lucchese (Garfagnana orientale) | 350 | 500 |
| Podere a seminativo vitato di piano irriguo (Garfagnana centrale) | 600 | 1.100 |
| Podere vitato-olivato della bassa collina della Val di Nievole (pianura di Lucca) | 900 | 1.200 |
| Frutteti nella pianura della Versilia | 2.500 | 6.000 |
| Seminativi nella zona floricola ed orticola della Versilia | 3.000 | 7.000 |
| Oliveti nel versante settentrionale dei monti pisani (pianura di Lucca) | 800 | 1.250 |
| Seminativi vitati ed arborati nella Versilia non irrigua | 1.600 | 2.000 |
| Podere dell'alta e bassa Lunigiana | 500 | 1.200 |
| Vigneti di collina nella zona litoranea della Lunigiana | 3.400 | 5.100 |
| Seminativo arborato non irriguo nella zona litoranea della Lunigiana | 4.500 | 6.000 |
| Seminativo arborato irriguo nella zona litoranea della Lunigiana | 5.500 | 7.500 |
| Podere delle colline nell'alta Valle del Cecina | 180 | 250 |
| Podere della collina litoranea del medio Cecina | 350 | 400 |
| Podere della pianura pisana | 1.000 | 1.200 |
| Podere della collina del Valdarno inferiore | 400 | 1.000 |
| Podere irriguo arborato di pianura della Val di Nievole (Pistoia) | 1.800 | 3.500 |
| Podere arborato di collina dell'Ombrone pistoiese | 350 | 1.000 |
| Podere della montagna pistoiese | 130 | 280 |
| Terreni irrigui del pistoiese e pesciatino in prossimità dei vivai | 4.000 | 7.000 |
| Podere dell'alta Val di Chiana Senese | 700 | 1.300 |
| Podere a seminativo vitato di pianura della Val di Chiana | 900 | 1.200 |
| Podere a seminativo scarsamente arborato (colline di Siena) | 350 | 650 |
| Podere del Chianti senese | 500 | 1.600 |
| Podere a seminativo arborato della montagna senese (versante orientale dell'Amiata) | 200 | 300 |
| Podere seminativo vitato delle zone di pianura della Val d'Elsa | 900 | 1.700 |

*Segue:* **Tab. 147 - Quotazioni dei terreni nel 1969 per tipi di azienda e per qualità di coltura**

*(000 lire/ha)*

| Tipi di azienda | Quotazioni | |
|---|---|---|
| | minime | massime |
| **UMBRIA** | | |
| Podere irriguo nella vallata folignate-assisana | 1.000 | 1.500 |
| Podere asciutto di piano e basso colle | 750 | 1.000 |
| Podere cerealicolo-zootecnico arborato delle colline di Città di Castello | 500 | 850 |
| Oliveto specializzato (Trevi) | 1.500 | 2.000 |
| Podere cerealicolo-zootecnico di alta collina | 200 | 350 |
| Podere irriguo della conca ternana | 1.800 | 2.200 |
| Podere cerealicolo-zootecnico delle colline di Terni | 400 | 500 |
| Podere viti-olivicolo delle colline di Orvieto | 600 | 700 |
| **LAZIO** | | |
| Seminativi asciutti della Maremma litoranea (Tarquinia) | 1.200 | 1.500 |
| Podere cerealicolo-zootecnico del lago di Bolsena | 700 | 1.000 |
| Noccioleti dei Monti Cimini | 1.500 | 1.800 |
| Oliveti delle colline del Cimino | 1.300 | 1.500 |
| Seminativi della piana reatina | 1.100 | 2.500 |
| Oliveti specializzati delle colline sabine | .. | 3.000 |
| Seminativi irrigui dell'Agro pontino | 2.000 | 3.200 |
| Vigneti specializzati dell'Agro pontino | 3.500 | 4.500 |
| Piccola azienda viticola dei Colli Albani | 5.400 | 6.700 |
| Podere orticolo irriguo dell'Agro romano | .... | 5.000 |
| Podere misto delle colline del Liri inferiore | 1.000 | 1.600 |
| Podere della pianura di Cassino | 1.000 | 1.300 |
| Oliveti della Valle del Sacco | 1.200 | 1.500 |
| **CAMPANIA** | | |
| Media azienda della pianura di Caserta | .. | 4.500 |
| Podere della pianura di Sessa Aurunca | 1.000 | 2.000 |
| Seminativi irrigui della Valle Telesina | 3.000 | 4.000 |
| Vigneti della Valle Telesina | 6.000 | 7.000 |
| Azienda del basso colle beneventano | 900 | 1.500 |
| Azienda irrigua delle Valli Sabato e Calore | 2.100 | 2.500 |
| Azienda vitiolivicola delle Valli Sabato e Calore | 2.700 | 3.000 |
| Azienda silvopastorale dell'alta Val Fortore | 120 | 180 |
| Vigneto specializzato (a denominazione di origine: Solopaca) | .... | 6.000 |
| Oliveti del basso colle beneventano | 900 | 1.200 |
| Seminativi dell'Alta Irpinia (S. Angelo) | 100 | 800 |
| Frutteti irrigui del piano Campano (Giugliano) | 3.000 | 3.800 |
| Seminativo irriguo dell'Agro di Acerra (Napoli) | 2.600 | 3.900 |
| Noccioleto delle colline di Nola | 2.300 | 3.900 |
| Vigneto della collina vesuviana | 2.600 | 3.200 |
| Frutteto delle pendici vesuviane | 2.300 | 3.000 |
| Agrumeti della penisola sorrentina | 6.000 | 8.000 |
| Orti irrigui del litorale di Torre del Greco | 8.000 | .. |
| Azienda a seminativo nella piana del Sele | 1.200 | 2.500 |
| Seminativi irrigui delle valli del Sele e del Calore | 800 | 2.000 |
| Seminativi asciutti arborati del Vallo di Diano | 1.000 | 2.200 |
| Oliveti del Vallo di Diano | 1.000 | 2.800 |
| **ABRUZZI E MOLISE** | | |
| Seminativi irrigui della pianura di Vomano (Teramo) | 1.700 | 2.300 |
| Piccola azienda orticola della pianura litoranea (Roseto, Giulianova) | 2.000 | 3.000 |
| Piccola azienda vitiolivicola della bassa collina | 700 | 1.200 |
| Piccola azienda seminativa della collina interna | 300 | 500 |
| Piccola azienda viticola della collina litoranea di Pescara | 2.000 | 3.000 |
| Piccola azienda olivicola delle colline di Penne | 1.500 | 2.000 |
| Piccola azienda arborata delle colline di Penne | 1.000 | 1.400 |
| Vigneti del litorale di Ortona | 3.000 | 4.000 |
| Piccola azienda seminativa del basso Molise | 650 | 800 |
| Piccola azienda olivicola del basso Molise | 1.000 | 1.500 |
| Piccola azienda cerealicolo-zootecnica del medio Biferno | 500 | 700 |
| **PUGLIA** | | |
| Azienda a seminativo del Tavoliere di Foggia | 800 | 1.200 |
| Seminativi irrigui del Tavoliere, idonei all'impianto di vigneti | 2.400 | 3.300 |
| Azienda cerealicolo-pastorale del Basso Fortore | 500 | 800 |
| Oliveti-mandorleti delle Murge (Castellana) | 1.100 | 2.000 |
| Oliveto delle Murge (Bitonto-Andria) | 2.000 | 3.500 |
| Orti irrigui di Barletta | 3.000 | 6.000 |

*Segue:* **Tab. 147 - Quotazioni dei terreni nel 1969 per tipi di azienda e per qualità di coltura**

(*000 lire/ha*)

| Tipi di azienda | Quotazioni | |
|---|---|---|
| | minime | massime |
| Vigneti del litorale barese | 2.000 | 4.000 |
| Oliveti-mandorleti della pianura di Bari | 1.800 | 3.000 |
| Oliveti del brindisino | 500 | 1.400 |
| Vigneti ad alberello del brindisino | 500 | 1.800 |
| Masseria del leccese | 400 | 800 |
| Oliveti del Salento | 1.000 | 1.800 |
| **BASILICATA** | | |
| Azienda cerealicolo-pastorale della montagna del medio Agri | 130 | 170 |
| Seminativi della montagna del Pollino | 280 | 350 |
| Seminativi arborati delle colline del medio Sinni | 400 | 600 |
| Vigneti collinari del medio Sinni | 800 | 1.000 |
| Seminativi della montagna tra Basento e Sauro | 200 | 400 |
| Seminativi della collina interna (Stigliano-Aliano) | 300 | 500 |
| Seminativi della Val Bradano (Irsina) | 500 | 800 |
| Seminativi irrigui della piana di Metaponto | 1.800 | 3.500 |
| Oliveti irrigui della piana di Metaponto | 2.500 | 3.000 |
| Frutteti irrigui della piana di Metaponto | 2.700 | 3.600 |
| **CALABRIA** | | |
| Seminativi irrigui (S. Eufemia Val Neto) | 1.700 | 2.900 |
| Oliveti del versante tirrenico (Palmi) | 3.000 | 6.000 |
| Agrumeti della piana di Rosarno | 3.000 | 9.000 |
| Aranceti del litorale reggino (Catona) | 4.000 | 10.000 |
| Limoneti di Scilla-Bagnara | 4.000 | 12.000 |
| Bergamotteto di Reggio-Melito Porto Salvo | 6.000 | 12.000 |
| Seminativi del crotonese idonei alla viticoltura | 2.500 | 3.000 |
| Oliveti della collina di Rossano e Corigliano | 1.800 | 3.000 |
| Seminativi delle pendici presilane catanzaresi | 100 | 500 |
| Seminativi della piana di Sibari | 1.500 | 2.000 |
| **SICILIA** | | |
| Limoneto del litorale messinese | 14.000 | 16.000 |
| Oliveto della collina di Patti | 3.500 | 6.000 |
| Noccioleto della montagna messinese | 4.000 | 6.000 |
| Seminativi irrigui idonei all'impianto di agrumeti (Caltagirone) | 1.700 | 3.500 |
| Seminativi nudi dei colli Armerini (Enna) | 200 | 650 |
| Terreni vallivi di prossima irrigazione (Enna) | 2.000 | 3.000 |
| Mandorleti delle colline litoranee (Avola) | 1.200 | 2.000 |
| Piccola azienda viticola (Pachino) | 3.000 | 5.000 |
| Agrumeto (mandarini) della zona di Lentini-Francofonte | 5.800 | 8.500 |
| Agrumeto (clementine) della zona di Lentini-Francofonte | 6.500 | 9.750 |
| Seminativi arborati (olivi. carrubi) dell'altopiano di Modica | 300 | 2.000 |
| Seminativi irrigui del bassopiano di Ispica | 3.000 | 4.500 |
| Terreni ortofloricoli del litorale (Scicli) | 4.000 | 7.000 |
| Seminativi cerealicoli del pianocolle agrigentino | 1.000 | 1.500 |
| Mandorleti delle colline del Salso | 1.500 | 2.300 |
| Seminativi dell'alta collina di Agrigento | 300 | 500 |
| Piccoli fondi viticoli nel piano del Belice-Carboi | 1.800 | 3.000 |
| Pascoli della montagna di Corleone | 150 | 300 |
| Seminativi nudi della collina interna (Lercara Friddi) | 220 | 300 |
| Vigneto della pianura di Partinico | 3.000 | 4.000 |
| Seminativi orticoli del litorale (Termini Imerese) | 3.000 | 4.000 |
| Vigneti della pianura litoranea di Marsala | 1.200 | 4.000 |
| Seminativi del medio alto Belice | 300 | 1.800 |
| **SARDEGNA** | | |
| Oliveti del Campidano di Cagliari | 1.000 | 2.200 |
| Agrumeti del Campidano di Cagliari | 4.000 | 10.000 |
| Mandorleti del Campidano di Cagliari | 800 | 1.400 |
| Vigneti del Campidano di Cagliari | 1.500 | 2.600 |
| Orti irrigui del cagliaritano | 1.500 | 2.800 |
| Seminativi del Campidano di Oristano | 650 | 1.100 |
| Oliveti del sassarese | 1.000 | 1.800 |
| Seminativi cerealicoli del Logudoro | 450 | 700 |
| Pascoli del Logudoro | 300 | 350 |
| Seminativi asciutti nella Nurra | 400 | 800 |
| Seminativi della montagna nuorese | 200 | 350 |
| Pascoli della montagna nuorese | 100 | 200 |

*Fonti:* Istituto nazionale di economia agraria.

## Tab. 148 - Canoni d'affitto nel 1969 per tipi d'azienda e per qualità di coltura

| Tipi di azienda | Canone annuo per ha | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | espresso in q di prodotti | | | espresso in migliaia di lire | | |
| | min. | med. | max. | min. | med. | max. |
| **PIEMONTE** | | | | | | |
| Azienda risicolo-zootecnica nella pianura del canale Cavour | — | — | — | 65,0 | ... | 78,0 |
| Azienda cerealicolo-zootecnica della pianura canavesana orientale | — | — | — | 31,5 | ... | 78,7 |
| Seminativi della pianura di Saluzzo | — | — | — | 70,0 | ... | 75,0 |
| Prati irrigui del Monferrato | — | — | — | 65,0 | ... | 70,0 |
| Azienda risicolo-zootecnica del vercellese (riso) | ... | 9,4 | ... | ... | 73,4 | ... |
| Media azienda risicola della pianura di Novara (riso) | 8,3 | ... | 9,7 | 64,8 | — | 75,8 |
| Azienda irrigua della pianura alessandrina (grano) | 3,9 | ... | 7,8 | 23,6 | ... | 47,2 |
| **LOMBARDIA** | | | | | | |
| Media azienda irrigua fra Adda e Lambro (grano, latte, mais) | ... | 9,2 | ... | ... | 60,9 | ... |
| Cascina irrigua nella pianura di Codogno (latte, grano, mais, riso) | ... | 8,2 | 12,0 | ... | 54,0 | 79,5 |
| Cascina irrigua del Lodigiano | ... | 10,8 | ... | ... | 66,0 | ... |
| Cascina irrigua della pianura cremasca-pandinasca (grano, latte, mais ⅓) | 10,7 | ... | 12,3 | 65,0 | ... | 75,0 |
| Cascina irrigua della pianura cremonese-soresinese (grano, latte, mais ⅓) | 11,5 | ... | 12,8 | 70,0 | ... | 78,0 |
| Cascina irrigua della pianura casalasca-piadenese | 12,3 | ... | 14,8 | 75,0 | ... | 90,0 |
| Azienda cerealicolo-zootecnica mantovana (grano, mais, latte) | 9,5 | ... | 14,3 | 65,5 | ... | 121,7 |
| Piccole aziende della collina brianzola | — | — | — | 18,0 | ... | 23,0 |
| Pascoli della Valtellina | — | — | — | ... | 1,0 | ... |
| Cascina irrigua della bassa pianura bergamasca (grano, mais, latte ⅓) | ... | 12,9 | ... | ... | 77,4 | ... |
| Azienda semi-irrigua della media pianura bergamasca (grano, mais, latte ⅓) | ... | 11,2 | ... | ... | 67,2 | ... |
| Azienda a coltura promiscua della pianura asciutta bergamasca (grano, mais) | ... | 9,6 | ... | ... | 55,7 | ... |
| Pascoli della montagna bergamasca (latte a capo) | 0,6 | ... | 1,0 | 3,2 | ... | 5,4 |
| Piccola affittanza della Lomellina (latte, grano, riso ⅓) | 11,2 | ... | 12,7 | 66,0 | ... | 69,5 |
| Cascina irrigua della pianura bresciana (grano, fieno, latte, mais) | 12,0 | ... | 15,0 | 65,0 | ... | 80,0 |
| Cascina irrigua pavese (latte, grano, mais, riso ¼) | 10,5 | ... | 11,2 | 61,0 | ... | 67,0 |
| Azienda asciutta dell'Oltrepò pavese (grano) | 7,5 | ... | 9,0 | 42,8 | ... | 54,0 |
| Aziende viticole dell'Oltrepò pavese (uva) | ... | 15,0 | ... | ... | 90,0 | ... |
| Piccole aziende della collina di Varese (verbano orientale) | — | — | — | 18,0 | ... | 23,0 |
| Piccoli appezzamenti della montagna di Varese | — | — | — | 16,0 | ... | 33,0 |
| Affitti della pianura varesina | — | — | — | 26,0 | ... | 40,0 |
| **VENEZIE** | | | | | | |
| Arativi della montagna trentina | — | — | — | 10,0 | ... | 60,0 |
| Prati irrigui del fondovalle del Trentino | — | — | — | 25,0 | ... | 50,0 |
| Prati della montagna trentina | — | — | — | 10,0 | ... | 30,0 |
| Malghe della montagna trentina (a paga) | — | — | — | 3,5 | ... | 5,6 |
| Malghe della montagna veronese (burro e paga) | 0,06 | ... | 0,13 | 4,8 | ... | 10,4 |
| Seminativi asciutti della collina veronese (grano, mais) | 2,60 | ... | 6,20 | 15,6 | ... | 37,2 |
| Podere della pianura vicentina (grano, mais, uva, latte, carne) | 5,22 | ... | 7,83 | 41,3 | ... | 62,0 |
| Seminativi irrigui della pianura veronese (grano, mais) | ... | 9,0 | ... | ... | 54,1 | ... |
| Malghe della montagna vicentina (latte e paga) | 1,0 | ... | 2,0 | 7,1 | ... | 14,2 |
| Aziende della bassa pianura veneziana | — | — | — | 50,0 | ... | 60,0 |
| Aziende del basso Piave | — | — | — | 30,0 | ... | 55,0 |
| Aziende della collina di Treviso | — | — | — | 23,0 | ... | 42,0 |
| Aziende della pianura di Pordenone | — | — | — | 40,0 | ... | 60,0 |

*Segue:* **Tab. 148 - Canoni d'affitto nel 1969 per tipi d'azienda e per qualità di coltura**

| Tipi di azienda | Canone annuo per ha | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | espresso in q di prodotti | | | espresso in migliaia di lire | | |
| | min. | med. | max. | min. | med. | max. |
| **EMILIA-ROMAGNA** | | | | | | |
| Podere della pianura di Modena | — | — | — | 51,0 | ... | 90,0 |
| Podere della pianura di Carpi | — | — | — | 60,0 | ... | 95,0 |
| Podere della pianura di Mirandola | — | — | — | 58,0 | ... | 97,0 |
| Podere della Bassa Modenese | — | — | — | 38,0 | ... | 46,5 |
| Azienda della pianura ferrarese (grano, bietole, carne) | ... | ... | ... | 61,0 | ... | 85,0 |
| Azienda della bonifica ferrarese (grano, bietola, carne) | ... | ... | ... | 40,0 | ... | 72,0 |
| Podere della pianura di Parma (grano, mais, latte) | 8,6 | ... | 10,0 | 57,5 | ... | 66,8 |
| Podere della pianura di Reggio (grano, mais, latte, uva) | 9,0 | ... | 17,0 | 50,0 | ... | 90,0 |
| **MARCHE** | | | | | | |
| Orti irrigui del litorale | — | — | — | 50,0 | ... | 150,0 |
| Terreni irrigui del litorale | — | — | — | 50,0 | ... | 90,0 |
| Terreni asciutti della media e bassa collina | — | — | — | 18,0 | ... | 50,0 |
| Terreni scarsamente arborati della montagna | — | — | — | 5,0 | ... | 18,0 |
| Pascoli della montagna appenninica | — | — | — | 0,6 | ... | 3,0 |
| **TOSCANA** | | | | | | |
| Terreni asciutti della pianura di Pistoia | — | — | — | 55,0 | ... | 100,0 |
| Seminativi della montagna lucchese | — | — | — | 15,0 | ... | 20,0 |
| Seminativi della pianura lucchese | — | — | — | 30,0 | ... | 60,0 |
| Seminativi cerealicoli del litorale livornese | — | — | — | 15,0 | ... | 35,0 |
| Seminativi della Maremma grossetana (grano) | 1,0 | ... | 5,0 | 6,3 | ... | 31,5 |
| Terreni pascolivi della Maremma litoranea | — | — | — | 10,0 | ... | 30,0 |
| **UMBRIA** | | | | | | |
| Podere arborato ed a colture industriali nella pianura irrigua della Val Tiberina (Perugia) | — | — | — | 75,0 | ... | 95,0 |
| Podere in parte arborato della vallata di Assisi | — | — | — | 25,0 | ... | 40,0 |
| Podere con viti ed olivi nelle colline del Trasimeno | — | — | — | 10,0 | ... | 20,0 |
| Podere scarsamente arborato nella montagna umbra | — | — | — | 4,5 | ... | 12,0 |
| **LAZIO** | | | | | | |
| Seminativi irrigui del litorale viterbese | — | — | — | 32,2 | ... | 50,0 |
| Seminativi asciutti del litorale viterbese | — | — | — | 15,0 | ... | 25,0 |
| Pascoli a «tutt'erba» (1° ottobre-24 giugno) della maremma viterbese | — | — | — | ... | 20,0 | ... |
| Azienda cerealicolo-zootecnica del montepiano reatino (grano) | ... | 6,0 | ... | ... | 40,0 | ... |
| Media grande azienda dell'Agro Romano | — | — | — | 15,0 | ... | 30,0 |
| Terreni e colture floricole (litorale della Maremma) | — | — | — | 140,0 | ... | ... |
| Podere arborato cerealicolo delle colline sabine (grano) | 4,5 | ... | 8,5 | 28,3 | ... | 53,5 |
| Terreni cerealicolo-pastorali della Ciociaria | — | — | — | 8,0 | ... | 10,0 |
| Affittanze dell'Agro pontino | — | — | — | 55,0 | ... | 75,0 |
| **CAMPANIA** | | | | | | |
| Seminativi della pianura di Sessa | — | — | — | 60,0 | ... | 80,0 |
| Seminativi della Valle Telesina | — | — | — | 60,0 | ... | 75,0 |
| Seminativi per tabacco della collina di Benevento | — | — | — | 45,0 | ... | 50,0 |
| Seminativi asciutti della pianura di Caserta (grano) | 7,5 | ... | 30,0 | 47,2 | ... | 189,0 |
| Seminativi della pianura di Alife (grano, mais, fagioli) | 13,0 | ... | 20,0 | 75,0 | ... | 112,0 |
| Seminativi asciutti dell'avellinese | — | — | — | 15,0 | ... | 27,0 |
| Seminativi irrigui dell'avellinese | — | — | — | 50,0 | ... | 95,0 |
| Orti irrigui dell'avellinese | — | — | — | 60,0 | ... | 140,0 |
| Seminativi dell'alta valle del Sele | — | — | — | 15,0 | ... | 30,0 |
| Seminativi dell'alta Irpinia (grano) | 1,3 | ... | 3,0 | 9,1 | ... | 21,0 |

*Segue:* **Tab. 148 - Canoni d'affitto nel 1969 per tipi d'azienda e per qualità di coltura**

| Tipi di azienda | Canone annuo per ha | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | espresso in q di prodotti | | | espresso in migliaia di lire | | |
| | min. | med. | max. | min. | med. | max. |
| **ABRUZZI E MOLISE** | | | | | | |
| Terreni scarsamente arborati della collina abruzzese (Vasto) (grano) | ... | 3,0 | ... | ... | 20,0 | ... |
| Seminativi del pianocolle litoraneo di Chieti (grano) | 3,0 | ... | 5,0 | 18,9 | ... | 31,5 |
| Orti irrigui del litorale di Teramo | — | — | — | 110,0 | ... | 240,0 |
| Poderi viticoli della collina di Teramo (Giulianova-Roseto) (uva) | ... | 15,0 | ... | ... | 75,0 | ... |
| Seminativi della montagna di Teramo (Montorio) (grano) | 0,6 | ... | 1,6 | 3,8 | ... | 10,1 |
| Terreni pascolivi su poderi abbandonati della montagna | — | — | — | 4,0 | ... | 10,5 |
| Aziende cerealicolo-zootecniche della media collina interna di Chieti | — | — | — | 11,0 | ... | 25,3 |
| Affittanze cerealicole del basso Molise (Larino-Guglionesi) (grano) | 1,9 | ... | 3,2 | 14,3 | ... | 24,0 |
| Oliveti specializzati della bassa collina molisana (olio) | 0,9 | ... | 1,5 | 54,0 | ... | 90,0 |
| **PUGLIA** | | | | | | |
| Seminativi del Tavoliere di Foggia (grano) | 2,1 | ... | 3,5 | 18,0 | ... | 30,0 |
| Oliveti del Tavoliere (olive) | 7,0 | ... | 9,0 | 67,2 | ... | 86,4 |
| Pascoli delle Murge baresi (carne, formaggio, lana) | 0,06 | ... | 0,08 | 4,0 | ... | 5,5 |
| Orti irrigui del litorale (Barletta-Margherita) | — | — | — | 100,0 | 150,0 | ... |
| Terreni seminativi e pascolivi delle Murge baresi | — | — | — | 4,7 | ... | 12,0 |
| Seminativi asciutti del versante ionico pugliese | — | — | — | 10,0 | ... | 40,0 |
| Seminativi asciutti orticoli del versante ionico pugliese | — | — | — | 150,0 | ... | 200,0 |
| Seminativi della pianura salentina (tabacco) | 0,7 | ... | 2,3 | 39,0 | ... | 84,0 |
| **BASILICATA** | | | | | | |
| Aziende a seminativo e pascolo della media valle dell'Agri (grano, fave) | 0,6 | ... | 1,2 | 3,2 | ... | 6,7 |
| Seminativi cerealicoli della bassa collina dell'Ofanto (Venosa) (grano duro) | 1,8 | ... | 2,6 | 16,0 | ... | 23,5 |
| Piccole affittanze della collina materana (grano) | 0,7 | ... | 1,6 | 6,3 | ... | 14,4 |
| Piccole affittanze della piana di Metaponto (grano duro) | 2,0 | ... | 4,0 | 18,0 | ... | 36,0 |
| Oliveti della piana di Metaponto (olio) | 0,7 | ... | 0,9 | 42,0 | ... | 54,0 |
| Grandi affittanze cerealicole del Potentino (S. Arcangelo) (grano) | 0,4 | ... | 1,0 | 3,2 | ... | 9,1 |
| **CALABRIA** | | | | | | |
| Pascoli della montagna (Sila) | — | — | — | 2,8 | ... | 4,8 |
| Seminativi del Marchesato di Crotone (grano) | 1,8 | ... | 3,6 | 16,4 | ... | 32,7 |
| Seminativi della piana di Sibari (grano) | 3,6 | ... | 4,5 | 24,5 | ... | 30,6 |
| Orti irrigui del litorale reggino | — | — | — | 50,0 | ... | 130,0 |
| Oliveti del versante tirrenico (Gioia) (olio) | 0,75 | ... | 1,10 | 41,0 | ... | 60,5 |
| Agrumenti della piana di Rosarno (frutta) | 80,0 | ... | 150,0 | 320,0 | ... | 600,0 |
| **SICILIA** | | | | | | |
| Azienda cerealicola «a terzeria» della collina palermitana (grano duro) | 1,1 | ... | 3,0 | 9,9 | ... | 27,0 |
| Aziende orticole del litorale di Palermo (Ficarazzi) | — | — | — | 90,0 | ... | 130,0 |
| Seminativi cerealicoli della piana di Mazara (grano duro) | 1,2 | ... | 4,0 | 10,8 | ... | 36,0 |
| Limoneti della piana di Catania | — | — | — | 180,0 | ... | 300,0 |
| Aranceto della piana di Catania | — | — | — | 200,0 | ... | 600,0 |
| Pascoli dell'Etna (formaggio) | 0,10 | ... | 0,27 | 7,0 | ... | 18,9 |
| Pascoli delle Madonie | — | — | — | 8,0 | ... | 12,0 |
| Seminativi asciutti della piana di Gela (grano duro) | 0,5 | ... | 3,4 | 4,5 | ... | 30,6 |
| Mandorleti delle colline di Agrigento (mandorle) | 0,9 | ... | 3,6 | 15,3 | ... | 61,2 |
| Oliveti delle colline di Agrigento (olio) | 0,6 | ... | 1,6 | 36,0 | ... | 96,0 |
| **SARDEGNA** | | | | | | |
| Seminativi cerealicoli del Logudoro | — | — | — | 10,0 | ... | 30,0 |
| Terreni pascolivi della Nurra di Sassari | — | — | — | 5,0 | ... | 20,0 |
| Terreni pascolivi della montagna nuorese | — | — | — | 2,5 | ... | 22,0 |
| Oliveti del Sassarese (20 % in olio) | 0,1 | ... | 0,2 | 35,0 | ... | 75,0 |
| Vigneti del Cagliaritano | — | — | — | 40,0 | ... | 100,0 |
| Terreni seminativi e pascolivi dell'Inglesiente | — | — | — | 13,0 | ... | 30,0 |

*Fonti:* Istituto nazionale di economia agraria.

## Tab. 149 – Esportazioni italiane di alcuni ortaggi per Paesi di destinazione dal 1960 al 1969

*(Quantità : migliaia di quintali; valore : milioni di lire)*

| Anni | Belgio-Lussemburgo | | Francia | | Germania R.F. | | Paesi Bassi | | Austria | | Regno Unito | | Svezia | | Svizzera | | Altri Paesi | | Totale delle esportazioni | | Produzione nazionale | % delle esportazioni sulla produzione nazionale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | | |
| **AGLI, SCALOGNI, CIPOLLE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1960 | 5,1 | 62 | 76,5 | 542 | 152,7 | 875 | 1,1 | 11 | 59,6 | 331 | 12,4 | 69 | 4,6 | 31 | 25,6 | 197 | 138,6 | 1.436 | 476,2 | 3.554 | 4.213 | *11,3* |
| 1961 | 4,2 | 87 | 79,1 | 1.046 | 119,5 | 946 | 0,8 | 15 | 40,3 | 290 | 7,0 | 54 | 3,3 | 22 | 25,4 | 291 | 72,2 | 1.017 | 351,8 | 3.768 | 4.273 | *8,2* |
| 1962 | 10,8 | 202 | 195,1 | 2.192 | 272,5 | 1.762 | 3,3 | 25 | 60,5 | 508 | 6,7 | 87 | 20,8 | 124 | 42,2 | 565 | 81,4 | 1.332 | 693,3 | 6.797 | 4.518 | *15,4* |
| 1963 | 12,4 | 259 | 273,7 | 2.317 | 258,2 | 1.895 | 1,5 | 26 | 55,6 | 487 | 7,0 | 73 | 22,7 | 236 | 40,7 | 490 | 74,6 | 1.251 | 746,4 | 7.034 | 4.890 | *15,3* |
| 1964 | 7,9 | 131 | 156,3 | 975 | 132,0 | 883 | 1,5 | 19 | 24,5 | 245 | 4,1 | 61 | 16,3 | 151 | 23,0 | 247 | 75,7 | 1.180 | 441,3 | 3.892 | 4.779 | *9,2* |
| 1965 | 11,6 | 145 | 186,3 | 1.824 | 187,7 | 1.265 | 3,1 | 36 | 48,1 | 305 | 7,7 | 76 | 24,1 | 201 | 42,0 | 376 | 86,2 | 1.166 | 596,8 | 5.394 | 5.093 | *11,7* |
| 1966 | 15,1 | 245 | 308,4 | 3.259 | 245,9 | 1.898 | 1,6 | 30 | 37,9 | 286 | 4,4 | 55 | 35,1 | 326 | 43,3 | 487 | 75,4 | 1.271 | 767,1 | 7.857 | 5.023 | *15,2* |
| 1967 | 10,6 | 302 | 198,0 | 3.344 | 158,2 | 1.845 | 2,3 | 42 | 37,1 | 506 | 4,8 | 88 | 29,5 | 325 | 30,0 | 654 | 53,7 | 1.650 | 524,2 | 8.756 | 5.463 | *9,6* |
| 1968 | 16,2 | 347 | 252,0 | 3.071 | 213,0 | 1.711 | 3,8 | 53 | 52,1 | 589 | 12,5 | 144 | 37,5 | 386 | 47,8 | 589 | 65,2 | 1.369 | 700,1 | 8.259 | 5.321 | *13,2* |
| 1969 | 14,0 | 243 | 209,7 | 2.616 | 164,6 | 1.703 | 2,0 | 43 | 32,8 | 491 | 2,4 | 60 | 45,1 | 550 | 30,9 | 479 | 54,3 | 1.229 | 555,8 | 7.414 | 5.411 | *10,3* |
| **CAVOLFIORI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1960 | 52,8 | 145 | 54,2 | 386 | 921,6 | 3.126 | 66,0 | 201 | 56,3 | 269 | 82,1 | 337 | 53,4 | 418 | 75,1 | 571 | 37,8 | 292 | 1.399,3 | 5.745 | 6.499 | *21,5* |
| 1961 | 19,5 | 81 | 1,0 | 7 | 826,8 | 2.920 | 36,8 | 123 | 59,1 | 193 | 27,4 | 146 | 61,1 | 473 | 74,1 | 573 | 44,2 | 340 | 1.150,0 | 4.856 | 6.565 | *17,5* |
| 1962 | 38,0 | 193 | 6,7 | 74 | 858,9 | 4.534 | 58,1 | 293 | 47,0 | 251 | 27,6 | 158 | 46,0 | 488 | 77,0 | 857 | 35,0 | 379 | 1.194,3 | 7.227 | 4.818 | *24,8* |
| 1963 | 18,1 | 121 | 56,6 | 864 | 545,7 | 3.782 | 16,5 | 113 | 29,6 | 206 | 38,6 | 327 | 30,0 | 445 | 53,0 | 807 | 16,2 | 240 | 804,3 | 6.905 | 6.699 | *12,0* |
| 1964 | 36,8 | 184 | 64,7 | 735 | 844,0 | 4.398 | 59,9 | 296 | 54,2 | 293 | 41,9 | 265 | 38,6 | 476 | 87,4 | 964 | 31,1 | 343 | 1.258,6 | 7.954 | 6.845 | *18,4* |
| 1965 | 44,7 | 207 | 51,5 | 514 | 1.007,5 | 4.523 | 98,2 | 446 | 73,4 | 332 | 45,0 | 283 | 49,6 | 554 | 101,1 | 1.021 | 38,1 | 401 | 1.509,1 | 8.281 | 6.925 | *21,8* |
| 1966 | 36,1 | 241 | 80,0 | 837 | 821,6 | 4.408 | 107,0 | 648 | 50,3 | 255 | 51,0 | 354 | 36,5 | 538 | 80,0 | 1.065 | 41,2 | 485 | 1.303,7 | 8.831 | 6.773 | *19,2* |
| 1967 | 20,0 | 121 | 63,6 | 611 | 829,2 | 4.349 | 86,4 | 435 | 70,4 | 326 | 27,8 | 200 | 43,5 | 544 | 92,7 | 1.038 | 57,5 | 485 | 1.291,1 | 8.109 | 7.158 | *18,0* |
| 1968 | 28,0 | 174 | 101,6 | 1.044 | 1.003,0 | 5.570 | 170,2 | 918 | 62,3 | 329 | 17,9 | 131 | 42,2 | 508 | 104,2 | 1.129 | 58,2 | 448 | 1.587,6 | 10.251 | 7.508 | *21,1* |
| 1969 | 34,5 | 222 | 123,3 | 1.293 | 1.175,6 | 6.309 | 196,8 | 1.050 | 63,4 | 321 | 37,4 | 323 | 44,8 | 558 | 108,2 | 1.168 | 70,8 | 525 | 1.854,8 | 11.769 | 7.543 | *24,6* |
| **INSALATE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1960 | 11,3 | 70 | 64,7 | 707 | 594,2 | 4.288 | 31,6 | 144 | 124,2 | 802 | 6,8 | 60 | 0,7 | 6 | 124,9 | 1.237 | 1,6 | 22 | 960,0 | 7.336 | 6.321 | *15,2* |
| 1961 | 2,5 | 15 | 1,2 | 18 | 449,5 | 3.032 | 12,0 | 67 | 72,7 | 476 | 2,6 | 23 | 0,4 | 4 | 89,0 | 747 | 2,0 | 25 | 631,9 | 4.407 | 6.083 | *10,4* |
| 1962 | 2,7 | 30 | 25,2 | 440 | 412,2 | 4.665 | 10,5 | 90 | 79,1 | 951 | 0,3 | 5 | 0,3 | 5 | 123,2 | 1.867 | 6,0 | 80 | 659,5 | 8.133 | 6.607 | *10,0* |
| 1963 | 4,8 | 66 | 78,5 | 1.685 | 336,8 | 4.238 | 6,3 | 69 | 77,6 | 986 | 1,6 | 18 | 0,4 | 7 | 101,4 | 1.714 | 5,6 | 86 | 613,0 | 8.869 | 7.258 | *8,4* |
| 1964 | 11,6 | 77 | 129,8 | 1.386 | 475,1 | 3.728 | 57,3 | 348 | 104,6 | 968 | 1,0 | 8 | 0,4 | 5 | 117,0 | 1.329 | 5,7 | 66 | 902,5 | 7.915 | 7.510 | *12,0* |
| 1965 | 6,0 | 60 | 97,5 | 1.294 | 474,4 | 3.891 | 49,6 | 396 | 104,2 | 967 | 0,6 | 5 | 0,4 | 9 | 125,3 | 1.435 | 6,7 | 55 | 864,7 | 8.112 | 7.502 | *11,5* |
| 1966 | 7,8 | 74 | 69,8 | 829 | 454,4 | 3.715 | 79,0 | 561 | 109,1 | 979 | 0,2 | 2 | 0,7 | 8 | 136,3 | 1.534 | 4,0 | 50 | 861,3 | 7.752 | 7.629 | *11,3* |
| 1967 | 15,0 | 112 | 68,0 | 616 | 442,5 | 2.925 | 81,9 | 449 | 125,2 | 755 | 0,3 | 4 | 1,5 | 29 | 148,2 | 1.444 | 19,3 | 345 | 901,9 | 6.679 | 7.383 | *12,2* |
| 1968 | 10,3 | 108 | 65,3 | 748 | 413,9 | 3.782 | 102,6 | 928 | 96,0 | 1.030 | 0,5 | 5 | 2,5 | 42 | 137,1 | 1.702 | 16,1 | 160 | 844,3 | 8.505 | 7.030 | *12,0* |
| 1969 | 15,7 | 166 | 160,8 | 1.823 | 422,1 | 3.649 | 108,0 | 900 | 121,2 | 1.179 | 1,4 | 3 | 4,4 | 85 | 170,1 | 2.010 | 12,3 | 141 | 1.016,0 | 9.956 | 7.635 | *13,3* |
| **POMODORI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1960 | 0,2 | 1 | 31,8 | 281 | 447,9 | 2.785 | 0,1 | 3 | 71,2 | 458 | 0,7 | 5 | 0,1 | 1 | 94,6 | 738 | 1,2 | 21 | 647,8 | 4.293 | 13.784 | *4,7* |
| 1961 | .. | .. | 63,4 | 484 | 448,1 | 3.081 | .. | .. | 76,7 | 516 | 0,3 | 2 | 0,2 | 1 | 132,7 | 1.024 | 1,4 | 52 | 722,8 | 5.160 | 14.940 | *4,8* |
| 1962 | 0,6 | 3 | 80,9 | 813 | 398,0 | 2.706 | 0,6 | 2 | 64,2 | 453 | 0,2 | 1 | 0,2 | 2 | 101,9 | 934 | 1,2 | 16 | 647,8 | 4.930 | 15.095 | *4,3* |
| 1963 | 0,4 | 4 | 19,9 | 197 | 330,7 | 2.059 | — | — | 32,5 | 267 | 0,2 | 1 | 0,3 | 2 | 96,3 | 683 | 0,7 | 12 | 481,0 | 3.225 | 17.385 | *2,8* |
| 1964 | — | — | 44,9 | 605 | 207,7 | 1.719 | .. | .. | 32,3 | 340 | 0,1 | 3 | 0,1 | 1 | 69,3 | 687 | 0,9 | 20 | 355,3 | 3.375 | 18.802 | *1,9* |
| 1965 | 0,1 | 1 | 42,8 | 460 | 158,8 | 1.448 | 0,1 | 1 | 54,2 | 562 | .. | .. | 0,1 | 1 | 72,7 | 748 | 0,8 | 20 | 329,6 | 3.241 | 20.162 | *1,6* |
| 1966 | .. | .. | 73,1 | 859 | 170,0 | 1.385 | 0,1 | 1 | 42,0 | 462 | — | — | 0,2 | 4 | 91,7 | 1.063 | 1,0 | 19 | 378,1 | 3.793 | 21.796 | *1,7* |
| 1967 | 0,1 | 1 | 113,3 | 1.174 | 172,5 | 1.466 | 0,1 | 1 | 43,6 | 468 | — | — | 0,1 | 1 | 77,6 | 910 | 4,1 | 64 | 411,4 | 4.085 | 20.063 | *2,1* |
| 1968 | 1,2 | 15 | 150,4 | 1.787 | 93,4 | 836 | — | — | 17,0 | 198 | — | — | 0,3 | 1 | 100,9 | 1.337 | 0,6 | 14 | 363,8 | 4.188 | 20.552 | *1,8* |
| 1969 | 1,2 | 19 | 98,1 | 1.246 | 120,1 | 973 | — | — | 20,5 | 250 | 0,2 | 3 | 0,1 | 1 | 69,8 | 892 | 1,6 | 26 | 311,4 | 3.410 | 36.700 | *0,8* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 150 – Esportazioni italiane di alcune frutta fresche per Paesi di destinazione dal 1960 al 1969

*(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)*

| Anni | Belgio-Lussemburgo | | Francia | | Germania R. F. | | Paesi Bassi | | Austria | | Regno Unito | | Svezia | | Svizzera | | Altri Paesi | | Totale delle esportazioni | | Produzione nazionale | % delle esportazioni sulla produzione nazionale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | | |
| **MELE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1960 | 5,4 | 39 | 1.600,8 | 15.088 | 2.711,7 | 18.810 | 18,8 | 103 | 310,1 | 1.978 | 325,7 | 2.953 | 61,5 | 444 | 102,3 | 836 | 242,4 | 2.126 | 5.378,7 | 42.297 | 18.345 | *29,3* |
| 1961 | 135,1 | 654 | 772,1 | 5.405 | 4.179,6 | 24.626 | 72,4 | 354 | 151,8 | 1.076 | 315,1 | 2.491 | 46,7 | 359 | 305,9 | 2.395 | 290,6 | 2.514 | 6.269,3 | 39.874 | 21.774 | *28,9* |
| 1962 | 143,8 | 808 | 1.402,7 | 11.268 | 4.030,1 | 30.561 | 141,6 | 584 | 330,7 | 2.218 | 324,6 | 3.382 | 60,3 | 547 | 141,2 | 1.291 | 217,2 | 1.943 | 6.792,2 | 52.602 | 21.823 | *31,1* |
| 1963 | 57,3 | 319 | 521,6 | 4.028 | 2.413,7 | 17.780 | 101,5 | 406 | 350,6 | 2.023 | 225,4 | 1.911 | 49,3 | 330 | 61,2 | 498 | 278,2 | 2.302 | 4.058,8 | 29.597 | 23.364 | *17,4* |
| 1964 | 115,0 | 592 | 750,0 | 5.539 | 2.602,8 | 19.458 | 42,2 | 228 | 316,1 | 1.977 | 250,0 | 2.073 | 57,7 | 451 | 97,3 | 911 | 283,1 | 2.267 | 4.514,2 | 33.496 | 23.814 | *20,0* |
| 1965 | 43,2 | 330 | 634,1 | 5.736 | 2.988,5 | 27.886 | 7,0 | 78 | 530,1 | 3.927 | 197,2 | 1.878 | 41,9 | 452 | 214,7 | 2.315 | 216,1 | 1.939 | 4.872,8 | 44.541 | 21.848 | *22,3* |
| 1966 | 50,0 | 480 | 474,8 | 4.399 | 3.162,0 | 25.071 | 20,6 | 107 | 501,5 | 3.447 | 204,2 | 2.419 | 52,1 | 486 | 222,5 | 1.894 | 234,9 | 2.023 | 4.922,6 | 40.326 | 22.886 | *21,5* |
| 1967 | 86,3 | 655 | 401,0 | 3.722 | 2.527,3 | 22.914 | 77,9 | 451 | 316,7 | 2.365 | 234,5 | 2.655 | 56,8 | 499 | 123,2 | 1.543 | 233,5 | 1.908 | 4.057,2 | 36.715 | 19.317 | *21,0* |
| 1968 | 29,1 | 211 | 332,9 | 2.826 | 2.060,2 | 16.749 | 25,2 | 169 | 234,7 | 1.726 | 300,9 | 2.953 | 58,1 | 438 | 93,9 | 1.267 | 278,5 | 2.010 | 3.440,0 | 28.349 | 19.318 | *17,8* |
| 1969 | 48,0 | 408 | 464,0 | 4.727 | 2.124,1 | 21.281 | 51,2 | 449 | 302,2 | 2.458 | 222,3 | 2.414 | 69,9 | 659 | 203,3 | 2.295 | 290,8 | 2.682 | 3.775,8 | 37.373 | 20.093 | *18,8* |
| **PERE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1960 | 4,8 | 39 | 27,7 | 356 | 645,7 | 4.037 | 5,5 | 36 | 121,4 | 870 | 170,4 | 1.327 | 15,0 | 110 | 18,2 | 186 | 41,3 | 409 | 1.050,0 | 7.370 | 6.219 | *16,9* |
| 1961 | 8,2 | 100 | 77,9 | 884 | 803,0 | 6.743 | 8,4 | 74 | 101,6 | 856 | 170,8 | 1.668 | 31,1 | 297 | 35,2 | 307 | 45,6 | 552 | 1.281,8 | 11.481 | 7.906 | *16,2* |
| 1962 | 21,9 | 220 | 78,1 | 898 | 1.030,1 | 8.615 | 21,5 | 188 | 107,5 | 851 | 199,0 | 2.204 | 47,1 | 490 | 42,7 | 422 | 49,7 | 577 | 1.597,6 | 14.465 | 8.752 | *18,3* |
| 1963 | 10,3 | 103 | 111,2 | 1.362 | 903,8 | 7.350 | 20,1 | 173 | 156,4 | 1.257 | 178,7 | 1.888 | 29,9 | 290 | 81,0 | 740 | 40,0 | 488 | 1.531,4 | 13.651 | 9.615 | *15,9* |
| 1964 | 8,6 | 87 | 177,2 | 1.998 | 904,9 | 8.491 | 14,2 | 142 | 148,5 | 1.373 | 188,9 | 2.174 | 32,0 | 324 | 25,3 | 294 | 46,2 | 578 | 1.545,8 | 15.461 | 10.808 | *14,3* |
| 1965 | 14,5 | 229 | 156,5 | 1.907 | 735,5 | 8.834 | 17,4 | 217 | 141,2 | 1.563 | 118,4 | 1.861 | 33,6 | 443 | 46,0 | 587 | 45,6 | 611 | 1.308,7 | 16.252 | 9.620 | *13,6* |
| 1966 | 32,4 | 328 | 438,5 | 4.026 | 1.333,2 | 10.456 | 63,8 | 523 | 169,2 | 1.387 | 200,7 | 2.433 | 43,4 | 417 | 63,1 | 621 | 84,0 | 859 | 2.428,3 | 21.050 | 15.900 | *15,3* |
| 1967 | 42,3 | 440 | 470,2 | 4.214 | 1.529,2 | 13.363 | 88,5 | 829 | 199,8 | 1.649 | 233,2 | 3.513 | 50,0 | 568 | 143,2 | 1.386 | 150,1 | 1.463 | 2.906,5 | 27.425 | 13.167 | *22,1* |
| 1968 | 14,9 | 143 | 235,9 | 1.879 | 1.098,0 | 7.695 | 82,6 | 603 | 124,9 | 930 | 148,8 | 1.731 | 38,0 | 346 | 80,1 | 748 | 144,9 | 1.710 | 1.968,1 | 15.785 | 13.953 | *14,1* |
| 1969 | 13,5 | 149 | 307,2 | 2.719 | 1.444,0 | 10.931 | 88,3 | 758 | 120,5 | 943 | 195,9 | 2.293 | 73,3 | 702 | 88,0 | 879 | 159,5 | 1.540 | 2.490,2 | 20.916 | 16.339 | *15,2* |
| **PESCHE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1960 | 49,7 | 512 | 23,9 | 221 | 1.574,2 | 12.334 | 4,3 | 38 | 131,0 | 1.164 | 132,8 | 1.503 | 35,8 | 350 | 194,9 | 2.324 | 13,9 | 136 | 2.160,5 | 18.582 | 8.360 | *25,8* |
| 1961 | 92,8 | 917 | 40,6 | 414 | 1.698,4 | 14.057 | 9,1 | 80 | 104,8 | 941 | 138,4 | 1.722 | 45,3 | 477 | 212,1 | 1.877 | 12,1 | 139 | 2.353,6 | 20.624 | 10.150 | *23,2* |
| 1962 | 66,3 | 780 | 61,6 | 678 | 1.380,9 | 14.328 | 8,2 | 95 | 107,7 | 1.235 | 121,5 | 1.977 | 44,9 | 592 | 218,9 | 2.478 | 14,4 | 232 | 2.024,4 | 22.395 | 10.349 | *19,6* |
| 1963 | 114,3 | 1.122 | 0,7 | 8 | 1.731,9 | 15.899 | 21,9 | 194 | 155,2 | 1.474 | 157,6 | 2.293 | 54,9 | 708 | 239,9 | 2.350 | 23,4 | 328 | 2.499,8 | 24.376 | 12.670 | *19,7* |
| 1964 | 115,5 | 1.311 | 75,5 | 891 | 1.762,1 | 18.877 | 36,3 | 433 | 153,9 | 1.698 | 176,7 | 2.939 | 59,6 | 836 | 276,2 | 3.261 | 25,1 | 376 | 2.680,9 | 30.622 | 13.388 | *20,0* |
| 1965 | 151,8 | 2.080 | 22,9 | 347 | 1.415,0 | 18.467 | 24,9 | 319 | 168,8 | 2.166 | 144,2 | 2.743 | 62,5 | 1.040 | 233,4 | 3.230 | 22,1 | 412 | 2.246,6 | 30.804 | 12.998 | *17,3* |
| 1966 | 194,4 | 2.918 | 205,4 | 2.949 | 1.561,8 | 21.570 | 48,9 | 706 | 124,4 | 1.641 | 193,8 | 4.214 | 80,5 | 1.391 | 254,4 | 3.569 | 31,1 | 574 | 2.694,7 | 39.532 | 14.188 | *19,0* |
| 1967 | 131,6 | 2.558 | 59,5 | 1.066 | 864,8 | 14.791 | 23,6 | 450 | 88,7 | 1.488 | 125,1 | 3.261 | 62,3 | 1.373 | 183,3 | 3.298 | 11,9 | 473 | 1.550,8 | 28.763 | 11.251 | *13,8* |
| 1968 | 154,8 | 1.719 | 64,4 | 690 | 1.572,8 | 16.069 | 56,2 | 598 | 151,5 | 1.419 | 203,2 | 3.292 | 85,5 | 1.142 | 271,2 | 2.785 | 29,4 | 394 | 2.589,0 | 28.108 | 12.798 | *20,2* |
| 1969 | 100,3 | 2.091 | 34,0 | 470 | 595,2 | 11.893 | 9,3 | 191 | 65,4 | 1.197 | 122,6 | 2.828 | 67,9 | 1.517 | 170,8 | 3.363 | 17,4 | 392 | 1.182,9 | 23.942 | 8.868 | *13,3* |
| **UVA DA TAVOLA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1960 | 1,1 | 14 | 0,6 | 7 | 1.125,0 | 9.329 | 0,6 | 5 | 125,2 | 1.129 | 57,7 | 633 | 57,7 | 577 | 116,5 | 1.043 | 30,1 | 334 | 1.514,5 | 13.071 | 4.887 | *31,0* |
| 1961 | 4,2 | 41 | 9,1 | 85 | 1.252,7 | 11.231 | 4,2 | 37 | 108,1 | 1.058 | 40,7 | 503 | 74,8 | 754 | 163,4 | 1.646 | 31,9 | 377 | 1.689,1 | 15.732 | 5.776 | *29,2* |
| 1962 | 69,7 | 912 | 1,3 | 19 | 1.358,7 | 12.879 | 16,7 | 181 | 84,2 | 907 | 53,2 | 696 | 90,7 | 967 | 139,3 | 1.455 | 40,8 | 500 | 1.854,6 | 18.516 | 8.128 | *22,8* |
| 1963 | 100,8 | 1.193 | 19,9 | 180 | 1.142,3 | 10.202 | 25,1 | 249 | 64,6 | 687 | 33,2 | 443 | 47,7 | 518 | 158,7 | 1.597 | 28,7 | 356 | 1.621,0 | 15.425 | 7.296 | *22,2* |
| 1964 | 133,8 | 1.433 | 2,9 | 35 | 1.509,6 | 13.170 | 37,4 | 351 | 93,1 | 946 | 49,6 | 700 | 76,2 | 768 | 182,4 | 1.851 | 50,6 | 592 | 2.135,6 | 19.846 | 7.966 | *26,8* |
| 1965 | 159,8 | 1.718 | 7,7 | 139 | 1.512,8 | 13.583 | 35,8 | 350 | 94,7 | 1.019 | 29,0 | 444 | 93,5 | 887 | 182,4 | 1.865 | 43,0 | 494 | 2.158,7 | 20.499 | 8.352 | *25,8* |
| 1966 | 190,6 | 2.064 | 0,6 | 8 | 1.602,8 | 14.138 | 71,8 | 694 | 114,4 | 1.140 | 41,4 | 577 | 116,1 | 1.044 | 214,1 | 2.126 | 50,4 | 525 | 2.402,2 | 22.316 | 8.352 | *28,8* |
| 1967 | 199,6 | 2.480 | 4,9 | 72 | 1.825,0 | 17.666 | 88,8 | 976 | 114,6 | 1.296 | 53,6 | 802 | 87,2 | 945 | 222,9 | 2.442 | 51,1 | 618 | 2.647,7 | 27.297 | 10.786 | *24,5* |
| 1968 | 201,8 | 2.569 | 28,0 | 363 | 1.405,0 | 14.190 | 76,4 | 918 | 75,7 | 827 | 33,7 | 495 | 85,2 | 912 | 202,0 | 2.209 | 56,8 | 634 | 2.164,6 | 23.117 | 9.277 | *23,3* |
| 1969 | 250,7 | 3.334 | 74,1 | 1.114 | 1.756,0 | 18.018 | 95,8 | 1.108 | 119,4 | 1.227 | 56,3 | 768 | 97,6 | 1.029 | 283,4 | 2.942 | 74,2 | 775 | 2.807,5 | 30.315 | 11.363 | *24,7* |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 151 – Esportazioni italiane di pomodori pelati e di conserva di pomodoro per Paesi di destinazione dal 1960 al 1969

(*Migliaia di quintali*)

| Paesi | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POMODORI PELATI | | | | | | | | | | |
| Belgio-Lussemburgo | 7,7 | 12,9 | 13,7 | 20,0 | 19,9 | 15,2 | 21,3 | 31,8 | 33,9 | 36,1 |
| Germania R.F. | 1,9 | 12,8 | 21,6 | 22,0 | 15,2 | 24,5 | 37,8 | 48,0 | 77,0 | 78,5 |
| Regno Unito | 685,9 | 690,8 | 685,0 | 639,2 | 640,1 | 546,6 | 572,7 | 704,8 | 659,7 | 659,1 |
| Svizzera | 9,9 | 13,1 | 27,2 | 48,2 | 41,1 | 51,5 | 59,1 | 78,3 | 83,8 | 95,3 |
| Canada | 51,3 | 77,8 | 48,1 | 33,9 | 40,1 | 43,8 | 36,9 | 43,5 | 34,8 | 35,0 |
| Stati Uniti | 501,6 | 745,3 | 654,3 | 499,8 | 445,8 | 420,5 | 504,7 | 570,2 | 436,1 | 340,8 |
| Altri Paesi | 34,9 | 26,8 | 30,1 | 26,9 | 16,6 | 33,4 | 24,1 | 28,5 | 25,8 | 48,7 |
| Totale | 1.293,2 | 1.579,5 | 1.480,0 | 1.290,0 | 1.218,8 | 1.135,5 | 1.256,6 | 1.505,1 | 1.351,1 | 1.293,5 |
| CONSERVA DI POMODORO | | | | | | | | | | |
| Belgio-Lussemburgo | 60,6 | 61,2 | 79,5 | 88,0 | 61,7 | 88,7 | 65,4 | 76,6 | 79,0 | 63,7 |
| Francia | 18,9 | 20,9 | 12,8 | 31,2 | 15,2 | 12,1 | 5,0 | 27,0 | 12,4 | 107,3 |
| Germania R.F. | 95,9 | 111,6 | 138,2 | 165,4 | 152,6 | 180,6 | 168,2 | 208,1 | 174,1 | 135,2 |
| Paesi Bassi | 24,3 | 32,8 | 36,1 | 36,6 | 36,3 | 40,1 | 40,7 | 50,0 | 50,2 | 7,0 |
| Regno Unito | 360,5 | 353,4 | 322,4 | 312,5 | 173,8 | 156,9 | 161,0 | 111,9 | 80,5 | 54,8 |
| Svizzera | 27,7 | 23,0 | 52,3 | 51,4 | 38,5 | 40,2 | 38,4 | 50,0 | 37,1 | 26,8 |
| Canada | 39,3 | 46,7 | 55,3 | 48,6 | 28,1 | 18,7 | 35,0 | 63,9 | 61,4 | 56,5 |
| Repubblica dominicana | — | 8,0 | 22,1 | 24,8 | 30,3 | 19,0 | 20,4 | 8,9 | 5,4 | 8,8 |
| Stati Uniti | 46,1 | 144,5 | 106,0 | 85,6 | 57,4 | 58,3 | 89,1 | 173,1 | 92,8 | 30,1 |
| Arabia Saudita | 56,8 | 70,2 | 74,1 | 84,5 | 79,7 | 124,2 | 117,8 | 119,3 | 95,4 | 74,7 |
| Federazione del Sudarabia | 18,8 | 26,3 | 26,9 | 32,1 | 35,1 | 45,3 | 42,9 | 44,9 | 37,4 | 22,5 |
| Irak | 18,8 | 16,6 | 17,4 | 25,6 | 8,3 | 4,4 | 10,2 | 2,7 | 0,2 | .. |
| Kuwait | 26,8 | 40,8 | 26,4 | 36,4 | 21,8 | 46,8 | 25,6 | 28,7 | 45,2 | 9,8 |
| Congo | 7,6 | 21,3 | 15,8 | 19,2 | 17,6 | 19,1 | 44,2 | 25,7 | 39,7 | 18,9 |
| Costa d'Avorio | — | 12,5 | 13,6 | 14,9 | 11,9 | 15,0 | 23,1 | 22,1 | 25,5 | 25,8 |
| Dahomey | — | 1,1 | 2,0 | 6,4 | 5,2 | 8,2 | 13,3 | 18,6 | 19,7 | 19,1 |
| Gambia | 22,7 | 5,8 | 0,8 | 2,6 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,8 |
| Ghana | 22,7 | 35,1 | 32,1 | 15,0 | 4,5 | 1,0 | 1,5 | 0,7 | .. | 0,6 |
| Nigeria | 53,1 | 53,8 | 57,3 | 66,8 | 55,7 | 41,0 | 41,8 | 22,4 | 4,8 | 1,3 |
| Repubblica del Sud Africa | 14,4 | 16,6 | 6,5 | 7,5 | 11,0 | 7,3 | 0,1 | 2,7 | 1,7 | 0,5 |
| Senegal | — | 62,5 | 52,2 | 52,4 | 61,1 | 68,0 | 69,2 | 79,1 | 70,1 | 75,5 |
| Sudan | 16,7 | 21,9 | 15,9 | 24,5 | 14,8 | 15,2 | 18,0 | 5,2 | 20,5 | — |
| Altri Paesi | 187,4 | 121,1 | 113,5 | 108,8 | 85,5 | 107,8 | 107,3 | 159,4 | 107,1 | 127,8 |
| Totale | 1.119,1 | 1.307,7 | 1.279,2 | 1.340,8 | 1.007,4 | 1.119,2 | 1.138,6 | 1.301,6 | 1.060,6 | 867,5 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 152 - Superficie delle coltivazioni floreali e valore della produzione commerciata per regioni

| Regioni | Superficie specializzata (ha) | | | | | | Valore della produzione commerciata (milioni di lire) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | totale | | | di cui sotto vetro | | | | | |
| | media 1958-62 | 1968 | 1969 | media 1958-62 | 1968 | 1969 | media 1958-62 | 1968 | 1969 |
| Piemonte | 639 | 385 | 381 | 24 | 18 | 17 | 771 | 1.584 | 1.585 |
| Valle d'Aosta | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Liguria | 3.547 | 4.086 | 4.121 | 404 | 940 | 1.009 | 35.798 | 61.950 | 71.608 |
| Lombardia | 121 | 205 | 329 | 13 | 35 | 47 | 555 | 1.756 | 2.940 |
| Trentino-Alto Adige | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Veneto | 186 | 265 | 255 | 5 | 18 | 14 | 183 | 615 | 891 |
| Friuli-Venezia Giulia | 47 | 68 | 71 | 4 | 6 | 8 | 83 | 220 | 335 |
| Emilia-Romagna | 111 | 238 | 187 | 5 | 25 | 13 | 158 | 1210 | 846 |
| Marche | 19 | 40 | 43 | — | 3 | 3 | 26 | 94 | 125 |
| Toscana | 719 | 939 | 971 | 6 | 124 | 164 | 2.576 | 9.114 | 11.790 |
| Umbria | 34 | 34 | 33 | — | 5 | 3 | 38 | 181 | 171 |
| Lazio | 998 | 817 | 872 | 66 | 110 | 124 | 2.634 | 7.640 | 9.945 |
| Campania | 283 | 641 | 730 | 9 | 288 | 243 | 545 | 2.985 | 3.632 |
| Abruzzi | 16 | 32 | 52 | — | 1 | 7 | 24 | 152 | 250 |
| Molise | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Puglia | 87 | 199 | 202 | 1 | 53 | 51 | 141 | 1.133 | 1.440 |
| Basilicata | — | 23 | 20 | — | 8 | 8 | — | 483 | 470 |
| Calabria | 232 | 169 | 169 | — | 4 | 8 | 469 | 1.091 | 1.191 |
| Sicilia | 306 | 428 | 423 | 1 | 11 | 17 | 583 | 1.633 | 1.663 |
| Sardegna | 34 | 69 | 79 | 2 | 32 | 30 | 75 | 1.269 | 1.678 |
| **Italia** | **7.379** | **8.638** | **8.938** | **540** | **1.681** | **1.766** | **44.659** | **93.110** | **110.560** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 153 - Disponibilità di sostanze oleaginose e di oli alimentari e non alimentari

*Anno 1969* (*Migliaia di quintali*)

| Prodotti | Semi e frutti oleosi | | | Oli | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ricavati da semi | | | importazioni nette (1) | disponibilità totale |
| | produzione nazionale | importazioni nette (1) | totale disponibilità | di produzione nazionale | importati | totale | | |
| Arachide | — | 1.040,8 | 1.040,8 | — | 468,4 | 468,4 | 44,7 | 513,1 |
| Colza e ravizzone | 39,7 | 1.682,3 | 1.722,0 | 15.9 | 706,6 | 722,5 | 278,2 | 1.000,7 |
| Copra | — | 210,2 | 210,2 | — | 132,4 | 132,4 | 282,2 | 414,6 |
| Cotone | 24,6 | — | 24,6 | 4,2 | — | 4,2 | — | 4,2 |
| Germe di granone | 1.250,0 | — | 1.250,0 | 247,5 | — | 247,5 | — 38,0 | 209,5 |
| Girasole | 44,6 | 1.869,8 | 1.914,4 | 16,9 | 747,9 | 764,8 | 37,6 | 802,4 |
| Legno cina, oiticica, perilla | — | — | — | — | — | — | 16,9 | 16,9 |
| Lino | 6,5 | 67,1 | 73,6 | 2,2 | 24,1 | 26,3 | 169,3 | 195,6 |
| Palma e palmisti | — | 11,0 | 11,0 | — | 4,6 | 4,6 | 611,2 | 615.8 |
| Pomodoro | 100,0 | — | 100,0 | 24,0 | — | 24,0 | — | 24,0 |
| Ricino | — | 84,5 | 84,5 | — | 38,9 | 38,9 | 23,3 | 62,2 |
| Sesamo | — | 521,2 | 521,2 | — | 245,0 | 245,0 | — | 245,0 |
| Soja | — | 6.066,8 | 6.066,8 | — | 1.031,4 | 1.031,4 | 83,9 | 1.115,3 |
| Vinaccioli | 1.400,0 | — | 1.400,0 | 196,0 | — | 196,0 | — | 196,0 |
| Altri | — | 128,9 | 128,9 | — | 25,9 | 25,9 | — 1,7 | 24,2 |
| **In complesso** | **2.865,4** | **11.682,6** | **14.548,0** | **506,7** | **3.425,2** | **3.931,9** | **1.507,6** | **5.439,5** |
| Variazioni % sul 1968 | + *37,3* | — *5,5* | + *0,7* | + *35,6* | — *7,3* | — *3,4* | + *3,8* | — *1,5* |

(1) Le esportazioni di oli di semi sono ammontate a 131.427 quintali.
(2) La disponibilità totale deve essere maggiorata di circa 350.000 quintali di prodotti importati nel 1969 ma computati statisticamente nel 1970.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati dell'Associazione nazionale tra gli industriali degli oli di semi.

## Tab. 154 – Esportazioni italiane di agrumi per Paesi di destinazione dal 1960 al 1969

*(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)*

| Paesi | 1960 | | 1961 | | 1962 | | 1963 | | 1964 | | 1965 | | 1966 | | 1967 | | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore |
| **ARANCE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Belgio-Lussemburgo | 24,2 | 268 | 27,0 | 301 | 28,1 | 317 | 50,0 | 575 | 29,2 | 359 | 50,4 | 535 | 28,3 | 339 | 32,5 | 366 | 57,1 | 654 | 48,1 | 507 |
| Germania R.F. | 608,7 | 4.726 | 599,6 | 4.791 | 505,0 | 3.656 | 553,3 | 5.598 | 463,6 | 3.609 | 676,6 | 5.483 | 356,5 | 3.178 | 392,3 | 3.165 | 451,3 | 3.795 | 415,4 | 3.565 |
| Austria | 351,6 | 2.409 | 360,4 | 2.648 | 307,2 | 2.097 | 262,7 | 2.428 | 333,6 | 2.280 | 378,8 | 2.739 | 227,0 | 1.738 | 193,2 | 1.406 | 198,7 | 1.515 | 258,0 | 1.612 |
| Regno Unito | 24,3 | 91 | 19,1 | 71 | 34,6 | 195 | 38,2 | 221 | 11,8 | 80 | 28,0 | 151 | 18,4 | 95 | 28,5 | 157 | 18,6 | 108 | 11,9 | 73 |
| Svezia | 203,7 | 1.719 | 209,4 | 1.927 | 168,1 | 1.742 | 237,8 | 2.670 | 191,9 | 1.954 | 208,8 | 2.090 | 141,3 | 1.572 | 133,6 | 1.358 | 193,1 | 1.687 | 187,4 | 1.759 |
| Svizzera | 316,4 | 3.810 | 358,7 | 3.322 | 321,9 | 3.165 | 323,5 | 3.765 | 363,1 | 3.641 | 433,9 | 4.240 | 290,0 | 3.221 | 330,7 | 3.216 | 355,9 | 3.687 | 362,3 | 3.550 |
| Ungheria | 18,7 | 151 | 22,3 | 198 | 39,7 | 323 | 19,1 | 185 | 21,4 | 152 | 7,4 | 52 | 7,7 | 69 | 9,7 | 83 | 28,5 | 242 | 10,7 | 130 |
| Altri Paesi | 76,9 | 737 | 128,0 | 1.288 | 48,8 | 421 | 88,4 | 964 | 105,2 | 1.005 | 221,8 | 2.095 | 154,9 | 1.317 | 273,5 | 1.950 | 242,7 | 1.868 | 426,5 | 2.535 |
| Totale | 1.624,5 | 13.911 | 1.724,5 | 14.546 | 1.453,4 | 11.916 | 1.573,0 | 16.406 | 1.519,8 | 13.080 | 2.005,7 | 17.385 | 1.224,1 | 11.529 | 1.394,0 | 11.701 | 1.545,9 | 13.506 | 1.720,3 | 13.731 |
| **LIMONI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Belgio-Lussemburgo | 11,5 | 118 | 7,3 | 64 | 23,4 | 196 | 34,8 | 395 | 48,5 | 394 | 80,3 | 692 | 45,1 | 443 | 36,8 | 430 | 50,6 | 506 | 72,7 | 925 |
| Francia | 201,7 | 1.788 | 327,5 | 2.679 | 262,8 | 1.941 | 176,5 | 2.171 | 276,3 | 2.442 | 286,4 | 2.828 | 287,2 | 2.783 | 260,2 | 2.992 | 338,1 | 3.659 | 476,6 | 6.069 |
| Germania R.F. | 767,0 | 7.046 | 878,8 | 7.334 | 1.019,6 | 7.330 | 866,6 | 11.490 | 1.052,1 | 8.211 | 1.157,7 | 9.703 | 1.132,1 | 9.728 | 1.045,4 | 10.257 | 1.176,1 | 11.486 | 1.154,4 | 12.733 |
| Paesi Bassi | 13,6 | 128 | 12,8 | 120 | 30,5 | 215 | 30,6 | 348 | 38,8 | 317 | 47,9 | 408 | 32,8 | 308 | 29,9 | 302 | 47,8 | 466 | 65,5 | 761 |
| Austria | 154,9 | 1.427 | 167,6 | 1.425 | 209,9 | 1.573 | 163,9 | 2.169 | 237,8 | 1.850 | 213,6 | 1.801 | 217,7 | 1.803 | 211,4 | 1.993 | 213,0 | 2.068 | 228,9 | 2.365 |
| Cecoslovacchia | 69,4 | 625 | 83,2 | 619 | 81,7 | 592 | 88,6 | 899 | 77,1 | 537 | 141,2 | 1.192 | 72,0 | 656 | 113,9 | 999 | 194,7 | 1.723 | 137,0 | 1.273 |
| Danimarca | 22,0 | 212 | 28,6 | 235 | 39,6 | 329 | 25,8 | 307 | 43,5 | 315 | 36,7 | 308 | 32,0 | 286 | 28,0 | 296 | 24,9 | 253 | 36,7 | 412 |
| Germania R.D. | 18,4 | 175 | 32,3 | 294 | 102,9 | 747 | 118,0 | 1.433 | 108,8 | 756 | 104,2 | 817 | 111,0 | 891 | 127,5 | 1.128 | 104,7 | 850 | 134,8 | 1.124 |
| Iugoslavia | 40,9 | 253 | 38,2 | 260 | 6,1 | 40 | 51,7 | 852 | 82,3 | 553 | 98,9 | 916 | 73,6 | 667 | 132,8 | 1.328 | 89,9 | 1.084 | 97,1 | 1.327 |
| Polonia | 76,6 | 647 | 127,1 | 966 | 82,9 | 545 | 129,9 | 1.321 | 201,5 | 1.254 | 306,6 | 2.232 | 334,7 | 2.861 | 241,0 | 2.360 | 308,2 | 3.037 | 387,7 | 4.133 |
| Regno Unito | 130,8 | 1.053 | 160,1 | 1.262 | 158,8 | 1.019 | 108,5 | 1.176 | 174,1 | 1.259 | 185,8 | 832 | 195,8 | 1.789 | 181,0 | 1.852 | 201,9 | 1.997 | 235,9 | 2.440 |
| Romania | 28,9 | 251 | 65,6 | 505 | 64,4 | 498 | 39,9 | 633 | 43,3 | 320 | 53,4 | 476 | 55,8 | 494 | 65,3 | 607 | 66,2 | 698 | 80,6 | 1.070 |
| Svezia | 27,9 | 203 | 22,0 | 159 | 20,7 | 141 | 18,1 | 198 | 28,9 | 209 | 19,5 | 150 | 17,6 | 143 | 10,2 | 99 | 7,8 | 67 | 14,2 | 182 |
| Svizzera | 86,7 | 843 | 132,7 | 1.180 | 140,7 | 1.151 | 128,7 | 1.719 | 160,2 | 1.337 | 157,5 | 1.460 | 158,3 | 1.482 | 160,8 | 1.732 | 159,7 | 1.711 | 180,4 | 2.154 |
| Ungheria | 114,6 | 928 | 100,2 | 794 | 153,3 | 1.123 | 134,3 | 1.936 | 163,9 | 1.146 | 173,2 | 1.357 | 173,6 | 1.410 | 185,1 | 1.810 | 199,0 | 2.049 | 262,0 | 2.562 |
| U.R.S.S. | 271,9 | 2.300 | 295,5 | 2.400 | 257,5 | 1.829 | 213,4 | 2.984 | 443,3 | 3.405 | 279,6 | 2.178 | 374,8 | 3.241 | 359,4 | 3.506 | 374,7 | 3.785 | 525,5 | 4.787 |
| Altri Paesi | 13,2 | 98 | 14,7 | 100 | 17,7 | 133 | 11,9 | 189 | 21,0 | 164 | 14,0 | 856 | 16,7 | 156 | 13,1 | 152 | 16,1 | 164 | 18,2 | 230 |
| Totale | 2.050,0 | 18.095 | 2.494,2 | 20.396 | 2.672,5 | 19.402 | 2.341,2 | 30.215 | 3.201,4 | 24.469 | 3.356,5 | 28.206 | 3.330,8 | 29.141 | 3.201,8 | 31.843 | 3.573,4 | 35.603 | 4.108,2 | 44.547 |
| **MANDARINI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Belgio-Lussemburgo | 6,4 | 63 | 7,0 | 77 | 3,5 | 35 | 3,9 | 41 | 10,7 | 113 | 6,8 | 89 | 3,4 | 45 | 7,7 | 86 | 1,7 | 23 | 5,9 | 68 |
| Francia | 2,1 | 20 | 0,1 | 1 | .. | .. | 0,5 | 7 | 3,8 | 32 | 4,2 | 54 | 3,1 | 26 | 14,6 | 143 | 4,4 | 41 | 6,3 | 68 |
| Germania R.F. | 203,9 | 1.513 | 244,8 | 2.127 | 171,1 | 1.408 | 125,7 | 1.173 | 228,9 | 1.762 | 122,6 | 1.267 | 129,5 | 1.146 | 199,3 | 1.430 | 101,9 | 999 | 113,8 | 942 |
| Paesi Bassi | 19,6 | 170 | 20,9 | 214 | 21,4 | 211 | 13,6 | 171 | 28,1 | 274 | 14,9 | 168 | 21,9 | 275 | 42,2 | 430 | 11,9 | 150 | 24,1 | 271 |
| Austria | 41,4 | 346 | 49,4 | 437 | 43,6 | 402 | 32,5 | 330 | 49,6 | 416 | 26,8 | 264 | 43,0 | 370 | 42,3 | 341 | 26,2 | 218 | 43,2 | 347 |
| Svezia | 10,9 | 99 | 18,4 | 187 | 4,2 | 56 | 10,9 | 123 | 11,6 | 112 | 6,7 | 73 | 5,8 | 65 | 6,9 | 75 | 3,8 | 48 | 5,8 | 64 |
| Svizzera | 44,1 | 450 | 55,8 | 622 | 55,4 | 676 | 29,5 | 388 | 64,9 | 759 | 53,9 | 686 | 43,4 | 536 | 47,3 | 554 | 46,2 | 626 | 51,8 | 642 |
| Altri Paesi | 16,6 | 160 | 22,7 | 219 | 12,5 | 124 | 15,6 | 158 | 20,9 | 199 | 6,5 | 128 | 16,8 | 160 | 13,9 | 137 | 21,0 | 205 | 13,7 | 142 |
| Totale | 345,0 | 2.821 | 419,1 | 3.884 | 311,7 | 2.912 | 232,2 | 2.391 | 418,5 | 3.667 | 242,4 | 2.729 | 266,9 | 2.623 | 374,2 | 3.205 | 217,1 | 2.310 | 264,6 | 2.544 |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 155 – Importazioni italiane di vitelli e di torelli vivi e di carni bovine fresche e congelate per Paesi di provenienza dal 1960 al 1969

*(Valore in milioni di lire)*

| Paesi | 1960 | | 1961 | | 1962 | | 1963 | | 1964 | | 1965 | | 1966 | | 1967 | | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore | quantità | valore |
| VITELLI E VITELLE (000 CAPI) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Belgio-Lussemburgo | — | — | .. | 1 | 0,1 | 8 | 1,5 | 107 | 7,5 | 176 | 5,7 | 142 | 33,0 | 988 | 6,4 | 746 | 67,6 | 3.169 | 78,4 | 4.818 |
| Francia | 15,9 | 897 | 38,8 | 2.460 | 29,0 | 1.522 | 72,8 | 2.334 | 31,6 | 2.133 | 89,4 | 4.341 | 66,8 | 3.693 | 72,7 | 5.049 | 174,4 | 10.077 | 267,0 | 17.644 |
| Germania R.F. | 0,1 | 6 | 0,2 | 19 | 0,1 | 10 | 34,9 | 3.159 | 83,6 | 3.749 | 117,7 | 6.036 | 101,1 | 5.232 | 263,2 | 13.029 | 383,5 | 18.733 | 433,8 | 25.417 |
| Paesi Bassi | 13,6 | 1.421 | 105,4 | 5.212 | 26,9 | 1.930 | 33,5 | 2.282 | 10,6 | 1.005 | 28,7 | 2.173 | 7,5 | 1.199 | 3,2 | 442 | 10,3 | 555 | 11,9 | 644 |
| Austria | 0,9 | 30 | 14,5 | 1.839 | 19,7 | 2.759 | 47,4 | 6.324 | 27,4 | 4.291 | 24,8 | 4.001 | 13,5 | 658 | 45,4 | 2.250 | 67,3 | 3.213 | 43,8 | 2.204 |
| Cecoslovacchia | — | — | 0,1 | 11 | — | — | — | — | — | — | 0,1 | 15 | 3,0 | 126 | 24,4 | 1.131 | 40,0 | 2.298 | 47,8 | 3.805 |
| Jugoslavia | 0,9 | 92 | 19,3 | 2.234 | 12,8 | 1.467 | 59,2 | 7.865 | 26,4 | 4.163 | 2,1 | 329 | 1,2 | 96 | 2,5 | 25 | 60,6 | 5.249 | 33,1 | 2.960 |
| Polonia | — | — | 6,7 | 458 | 21,9 | 1.597 | 26,6 | 2.218 | 36,6 | 4.182 | 29,0 | 3.083 | 55,6 | 3.700 | 49,2 | 3.473 | 49,5 | 3.263 | 84,5 | 6.151 |
| Romania | — | — | 2,8 | 202 | 1,8 | 137 | 2,4 | 215 | 4,0 | 475 | 5,1 | 606 | 6,2 | 596 | 1,8 | 177 | 10,6 | 808 | 9,2 | 886 |
| Ungheria | .. | 4 | 16,1 | 1.930 | 6,1 | 808 | 46,6 | 6.638 | 33,0 | 5.795 | 9,6 | 1.776 | 1,3 | 110 | 1,9 | 193 | 19,3 | 1.530 | 3,7 | 368 |
| Altri Paesi | 3,0 | 243 | 63,1 | 4.943 | 1,8 | 216 | 11,0 | 1.337 | 8,3 | 849 | 13,6 | 1.240 | 24,3 | 1.867 | 87,1 | 4.340 | 36,5 | 2.424 | 31,6 | 2.167 |
| **Totale** | **34,4** | **2.693** | **266,9** | **19.309** | **120,2** | **10.454** | **335,9** | **32.479** | **269,0** | **26.818** | **325,8** | **23.742** | **313,5** | **18.265** | **557,8** | **30.855** | **919,6** | **51.319** | **1.044,8** | **67.064** |
| TORELLI, GIOVENCHI E GIOVENCHE (000 CAPI) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Francia | 31,2 | 2.207 | 11,3 | 992 | 21,7 | 2.025 | 70,3 | 7.035 | 55,4 | 7.618 | 41,0 | 5.782 | 41,9 | 5.973 | 68,6 | 9.673 | 108,1 | 16.271 | 101,7 | 18.281 |
| Germania R.F. | 0,2 | 41 | 0,2 | 67 | 0,9 | 144 | 7,4 | 882 | 4,8 | 1.020 | 4,1 | 713 | 7,4 | 1.352 | 19,0 | 2.997 | 23,5 | 3.102 | 25,2 | 3.810 |
| Austria | 3,9 | 693 | 14,3 | 1.988 | 38,4 | 4.605 | 47,9 | 7.054 | 19,4 | 3.715 | 29,9 | 5.931 | 28,5 | 5.006 | 71,0 | 11.482 | 56,2 | 9.037 | 64,7 | 11.342 |
| Cecoslovacchia | 0,1 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5,9 | 947 | 0,1 | 11 | 8,6 | 1.167 | 42,6 | 5.061 | 34,3 | 4.488 |
| Jugoslavia | 51,3 | 5.635 | 15,3 | 1.689 | 25,9 | 3.598 | 10,0 | 1.343 | 5,0 | 837 | 13,5 | 2.253 | 39,7 | 5.754 | 62,3 | 8.322 | 45,0 | 5.247 | 63,2 | 8.396 |
| Polonia | 0,1 | 5 | 4,7 | 367 | 9,1 | 768 | 12,0 | 1.118 | 18,6 | 2.289 | 40,7 | 4.849 | 66,3 | 7.527 | 62,8 | 7.446 | 73,7 | 7.945 | 110,1 | 13.117 |
| Romania | 3,9 | 292 | 1,9 | 145 | 0,3 | 26 | .. | 6 | — | — | 1,0 | 134 | 70,8 | 8.132 | 41,9 | 4.897 | 47,7 | 4.353 | 99,9 | 12.117 |
| Ungheria | 1,7 | 250 | 3,3 | 484 | 27,0 | 3.926 | 29,6 | 4.332 | 20,3 | 3.625 | 60,3 | 9.807 | 93,0 | 14.881 | 142,3 | 23.457 | 104,4 | 15.193 | 165,5 | 28.955 |
| Altri Paesi | 24,2 | 3.607 | 8,3 | 1.674 | 25,2 | 4.157 | 810,2 | 15.279 | 47,5 | 9.292 | 58,8 | 10.729 | 152,9 | 21.288 | 165,0 | 21.083 | 124,1 | 14.679 | 106,1 | 14.422 |
| **Totale** | **116,6** | **12.746** | **59,3** | **7.406** | **148,5** | **19.246** | **285,4** | **37.049** | **171,0** | **28.396** | **255,2** | **41.145** | **500,6** | **69.924** | **641,5** | **90.524** | **625,3** | **80.888** | **770,7** | **114.928** |
| CARNI BOVINE FRESCHE E CONGELATE (000 Q) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Francia | 89,0 | 3.109 | 84,6 | 2.107 | 29,1 | 1.046 | 27,7 | 1.245 | 26,5 | 1.661 | 9,9 | 905 | 10,3 | 861 | 60,3 | 5.552 | 114,1 | 9.972 | 84,0 | 7.115 |
| Germania R.F. | 35,5 | 1.335 | 5,3 | 148 | 35,8 | 1.061 | 28,7 | 1.297 | 27,7 | 1.378 | 5,9 | 348 | 33,9 | 2.219 | 107,7 | 8.547 | 171,4 | 16.390 | 195,0 | 19.340 |
| Paesi Bassi | 148,3 | 7.131 | 0,2 | 9 | 98,2 | 6.010 | 316,6 | 18.547 | 359,9 | 27.036 | 255,5 | 39.926 | 473,2 | 42.863 | 361,4 | 33.984 | 417,8 | 41.081 | 350,5 | 35.250 |
| Argentina | 326,4 | 10.243 | 349,2 | 10.003 | 445,5 | 12.022 | 845,4 | 22.562 | 997,7 | 35.544 | 498,1 | 23.530 | 571,1 | 26.036 | 715,6 | 27.921 | 297,1 | 11.886 | 310,6 | 12.731 |
| Bulgaria | — | — | — | — | — | — | 0,3 | 13 | 0,2 | 12 | 22,2 | 1.448 | 27,7 | 1.232 | 44,1 | 1.688 | 45,6 | 1.778 | 65,6 | 2.766 |
| Cecoslovacchia | .. | 2 | — | — | 0,2 | 10 | .. | 3 | 0,1 | 7 | 3,4 | 205 | 16,8 | 1.017 | 56,9 | 363,5 | 86,7 | 5.229 | 59,7 | 4.013 |
| Danimarca | 484,4 | 23.744 | 30,5 | 1.414 | 173,5 | 9.204 | 549,4 | 27.334 | 491,4 | 29.818 | 447,9 | 26.858 | 422,1 | 23.724 | 490,9 | 27.403 | 424,4 | 23.496 | 483,0 | 27.714 |
| Jugoslavia | 88,9 | 4.607 | 21,6 | 1.031 | 55,8 | 3.252 | 367,6 | 19.724 | 340,2 | 22.367 | 412,8 | 30.899 | 340,9 | 21.543 | 543,1 | 33.728 | 373,9 | 22.254 | 300,3 | 20.086 |
| Polonia | 2,8 | 122 | 1,8 | 59 | 29,1 | 1.004 | 78,0 | 3.250 | 77,8 | 4.515 | 111,8 | 6.426 | 94,0 | 4.937 | 126,9 | 6.214 | 80,1 | 4.230 | 94,0 | 4.982 |
| Romania | 65,8 | 2.016 | 12,9 | 440 | 15,0 | 518 | 46,2 | 1.723 | 50,2 | 2.367 | 80,6 | 3.708 | 117,8 | 5.613 | 203,5 | 8.198 | 158,0 | 6.447 | 188,8 | 7.986 |
| Svezia | 1,3 | 48 | — | — | 2,3 | 102 | 84,4 | 3.213 | 78,9 | 4.204 | 118,2 | 6.558 | 135,8 | 6.369 | 193,0 | 8.448 | 63,3 | 2.850 | 86,2 | 4.430 |
| Ungheria | 0,1 | 2 | 0,3 | 10 | 0,4 | 25 | 53,7 | 2.846 | 36,8 | 2.467 | 70,4 | 4.456 | 85,8 | 5.087 | 147,7 | 8.460 | 86,9 | 4.789 | 78,6 | 5.558 |
| Altri Paesi | 125,1 | 3.905 | 33,3 | 921 | 62,6 | 2.265 | 194,6 | 7.386 | 386,0 | 14.551 | 496,1 | 12.935 | 445,8 | 19.091 | 190,4 | 9.656 | 176,3 | 7.363 | 313,4 | 11.655 |
| **Totale** | **1.367,6** | **56.264** | **537,9** | **16.142** | **947,5** | **36.519** | **2.592,6** | **109.148** | **2.873,6** | **145.924** | **2.532,9** | **158.202** | **2.775,2** | **160.532** | **3.241,5** | **183.434** | **2.495,6** | **157.765** | **2.609,7** | **163.626** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 156 – Importazioni di carne bovina per Paesi di provenienza

| Paesi | Fresca e refrigerata | | | | Congelata | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità (000 q) | | valore (milioni di lire) | | quantità (000 q) | | valore (milioni di lire) | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| Francia | 109 | 74 | 9.710 | 6.704 | 5 | 10 | 262 | 411 |
| Germania R.F. | 171 | 195 | 16.380 | 19.333 | 1 | .. | 10 | 7 |
| Paesi Bassi | 417 | 350 | 41.045 | 35.240 | .. | .. | 33 | 10 |
| Danimarca | 423 | 483 | 23.416 | 27.686 | 1 | .. | 80 | 28 |
| Irlanda | .. | 15 | 11 | 958 | — | .. | — | — |
| Svezia | 63 | 85 | 2.826 | 4.378 | 1 | 1 | 24 | 52 |
| Bulgaria | 46 | 66 | 1.776 | 2.747 | .. | .. | 2 | 19 |
| Cecoslovacchia | 85 | 59 | 5.166 | 3.991 | 1 | 1 | 63 | 22 |
| Jugoslavia | 368 | 294 | 22.029 | 19.841 | 5 | 6 | 225 | 245 |
| Polonia | 74 | 87 | 3.994 | 4.726 | 14 | 7 | 236 | 256 |
| Romania | 74 | 98 | 3.207 | 4.605 | 75 | 91 | 3.227 | 3.381 |
| Ungheria | 87 | 79 | 4.783 | 5.552 | .. | .. | 6 | 6 |
| Argentina | 23 | 70 | 1.212 | 3.889 | 246 | 241 | 9.373 | 8.842 |
| Brasile | 1 | .. | 47 | 21 | 62 | 88 | 2.232 | 3.098 |
| Uruguay | .. | 4 | 3 | 180 | 68 | 131 | 1.903 | 3.656 |
| Australia | — | — | — | — | 1 | 1 | 38 | 50 |
| Nuova Zelanda | .. | — | 4 | — | .. | .. | 6 | 1 |
| Altri | 58 | 65 | 3.584 | 3.347 | 17 | 9 | 852 | 344 |
| **Totale** | **1.999** | **2.024** | **139.193** | **143.198** | **497** | **586** | **18.572** | **20.426** |

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 157 – Bestiame macellato per specie e categoria (1)

| Specie e categorie | 1967 | | 1968 | | 1969 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Capi (000) | Peso morto (000 q) | Capi (000) | Peso morto (000 q) | Capi (000) | Peso morto (000 q) |
| **Bovini** | **3.863** | **7.118** | **4.194** | **7.837** | **4.178** | **8.016** |
| Vitelli | 1.074 | 897 | 1.108 | 957 | 1.043 | 922 |
| Vitelloni | 1.355 | 2.849 | 1.739 | 3.771 | 1.689 | 3.672 |
| Manzi | 215 | 478 | 233 | 510 | 227 | 502 |
| Buoi | 40 | 113 | 34 | 96 | 31 | 86 |
| Tori | 384 | 1.037 | 211 | 600 | 353 | 1.000 |
| Vacche e bufale | 795 | 1.744 | 869 | 1.903 | 835 | 1.834 |
| **Suini** | **4.234** | **4.394** | **4.978** | **5.163** | **4.701** | **4.827** |
| Lattonzoli | 73 | 5 | 98 | 7 | 111 | 7 |
| Magroni | 464 | 306 | 601 | 390 | 549 | 350 |
| Grassi | 3.697 | 4.083 | 4.279 | 4.766 | 4.041 | 4.470 |
| **Ovini e caprini** | **4.807** | **409** | **4.935** | **420** | **5.200** | **456** |
| Agnelli | 2.866 | 165 | 2.879 | 162 | 2.888 | 163 |
| Agnelloni | 833 | 95 | 910 | 102 | 1.109 | 127 |
| Pecore | 552 | 96 | 584 | 102 | 616 | 108 |
| Capretti e caprettoni | 378 | 19 | 374 | 18 | 376 | 19 |
| Altri | 178 | 34 | 188 | 36 | 211 | 39 |
| **Equini** | **240** | **372** | **256** | **396** | **278** | **435** |
| **In complesso** | | **12.293** | | **13.816** | | **13.734** |

(1) Macellazioni registrate.
*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 158 - Superficie e produzione delle coltivazioni foraggere per ripartizioni

| Coltivazioni | Superficie (000 ha) | | | Produzione (1) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | complessiva (000 q) | | | unitaria (q/ha) | | |
| | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 | media 1959-63 | 1968 | 1969 |
| **ITALIA NORD-OCCIDENTALE** | | | | | | | | | |
| Prato avvicendato | 955 | 906 | 885 | 67.841 | 65.038 | 65.540 | 71,0 | 71,8 | 74,1 |
| di cui: 1° anno d'impianto | 342 | 318 | 308 | 12.131 | 11.704 | 11.557 | (2) 36,9 | (2) 37,6 | (2) 38,3 |
| Erbaio annuale | 9 | 11 | 14 | 799 | 1.474 | 2.507 | 85,9 | 132,4 | 181,4 |
| Erbaio intercalare | 289 | 313 | 289 | 15.820 | 19.092 | 19.394 | 54,8 | 61,0 | 67,0 |
| Prato permanente asciutto | 254 | 256 | 259 | 12.594 | 13.495 | 14.558 | 49,6 | 52,8 | 56,1 |
| Prato permanente irriguo | 204 | 208 | 207 | 19.805 | 20.060 | 20.573 | 97,3 | 96,3 | 99,5 |
| Prato pascolo permanente | 56 | 42 | 42 | 1.072 | 846 | 846 | 19,0 | 19,9 | 20,1 |
| Pascolo permanente | 667 | 635 | 635 | 4.101 | 4.942 | 4.911 | 6,1 | 7,8 | 7,7 |
| Produzione accessoria di foraggio | — | — | — | 6.424 | 4.764 | 4.631 | — | — | — |
| **Totale** | | | | **128.456** | **129.711** | **132.960** | | | |
| **ITALIA NORD-ORIENTALE** | | | | | | | | | |
| Prato avvicendato | 1.116 | 1.058 | 1.040 | 73.151 | 75.094 | 72.752 | 65,6 | 70,9 | 69,9 |
| di cui: 1° anno d'impianto | 338 | 318 | 308 | 10.529 | 11.345 | 10.829 | (2) 31,3 | (2) 35,8 | (2) 35,2 |
| Erbaio annuale | 45 | 52 | 58 | 3.259 | 4.228 | 4.340 | 72,8 | 81,4 | 81,2 |
| Erbaio intercalare | 160 | 181 | 182 | 8.800 | 12.389 | 12.739 | 55,1 | 68,3 | 70,1 |
| Prato permanente asciutto | 289 | 272 | 274 | 11.258 | 12.043 | 11.581 | 39,0 | 44,2 | 42,3 |
| Prato permanente irriguo | 80 | 91 | 92 | 7.436 | 8.939 | 8.950 | 92,6 | 97,9 | 97,6 |
| Prato pascolo permanente | 136 | 148 | 149 | 2.010 | 2.661 | 2.627 | 14,8 | 18,0 | 17,6 |
| Pascolo permanente | 536 | 549 | 550 | 3.805 | 4.859 | 4.665 | 7,1 | 8,9 | 8,5 |
| Produzione accessoria di foraggio | — | — | — | 12.380 | 9.780 | 9.169 | — | — | — |
| **Totale** | | | | **122.099** | **129.988** | **126.813** | | | |
| **ITALIA CENTRALE** | | | | | | | | | |
| Prato avvicendato | 1.065 | 1.086 | 1.075 | 44.841 | 47.067 | 49.164 | 42,0 | 43,3 | 45,7 |
| di cui: 1° anno d'impianto | 400 | 396 | 388 | 4.821 | 5.737 | 6.386 | (2) 13,4 | (2) 15,8 | (2) 17,9 |
| Erbaio annuale | 202 | 214 | 218 | 8.196 | 8.034 | 9.557 | 40,5 | 37,6 | 43,8 |
| Erbaio intercalare | 243 | 261 | 263 | 9.684 | 10.751 | 11.521 | 39,9 | 41,2 | 43,9 |
| Prato permanente asciutto | 28 | 31 | 32 | 626 | 820 | 842 | 22,3 | 26,6 | 26,6 |
| Prato permanente irriguo | 3 | 3 | 3 | 246 | 248 | 244 | 89,0 | 86,2 | 88,1 |
| Prato pascolo permanente | 63 | 70 | 71 | 931 | 1.069 | 1.153 | 14,9 | 15,2 | 16,2 |
| Pascolo permanente | 489 | 505 | 505 | 3.900 | 4.544 | 4.990 | 8,0 | 9,0 | 9,9 |
| Produzione accessoria di foraggio | — | — | — | 10.697 | 8.697 | 8.341 | — | — | — |
| **Totale** | | | | **79.121** | **81.230** | **85.812** | | | |
| **ITALIA MERIDIONALE E INSULARE** | | | | | | | | | |
| Prato avvicendato | 559 | 579 | 568 | 21.099 | 21.914 | 26.096 | 37,7 | 37,9 | 45,9 |
| di cui: 1° anno d'impianto | 238 | 255 | 245 | 5.634 | 5.270 | 7.312 | (2)30,0 | (2)25,0 | (2)35,8 |
| Erbaio annuale | 348 | 381 | 373 | 13.760 | 11.833 | 16.138 | 39,6 | 31,0 | 43,2 |
| Erbaio intercalare | 195 | 201 | 224 | 8.574 | 9.426 | 11.423 | 43,9 | 46,9 | 51,0 |
| Prato permanente asciutto | 15 | 16 | 20 | 360 | 312 | 514 | 23,5 | 19,8 | 25,4 |
| Prato permanente irriguo | .. | 1 | 1 | 18 | 25 | 77 | 41,5 | 46,0 | 47,6 |
| Prato pascolo permanente | 43 | 54 | 64 | 958 | 985 | 1.524 | 22,1 | 18,3 | 24,0 |
| Pascolo permanente | 2.152 | 2.203 | 2.237 | 15.171 | 11.147 | 17.743 | 7,1 | 5,1 | 7,9 |
| Produzione accessoria di foraggio | — | — | — | 24.383 | 22.985 | 25.196 | — | — | — |
| **Totale** | | | | **84.323** | **78.627** | **98.706** | | | |

(1) Espressa in fieno normale.
(2) Calcolata sulla superficie in produzione.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 159 – Superficie boscata per regioni

*Anno 1968-69* (*Migliaia di ettari*)

| Regioni e ripartizioni | Fustaie | | | | Cedui | | | In complesso | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | resinose | latifoglie | resinose e latifoglie | totale | composti | semplici | totale | totale | % sulla superficie territoriale |
| Piemonte | 111,8 | 114,0 | 9,6 | 235,4 | 80,9 | 279,4 | 360,3 | 595,7 | *23,5* |
| Valle d'Aosta | 58,8 | 2,0 | 3,2 | 64,0 | 3,9 | 4,1 | 8,0 | 72,0 | *22,1* |
| Liguria | 49,0 | 47,0 | 4,5 | 100,5 | 51,1 | 129,2 | 180,3 | 280,8 | *51,9* |
| Lombardia | 116,5 | 77,4 | 7,9 | 201,8 | 108,5 | 177,1 | 285,6 | 487,4 | *20,5* |
| Trentino-Alto Adige | 460,8 | 2,1 | 7,4 | 470,3 | 36,5 | 88,4 | 124,9 | 595,2 | *43,7* |
| Veneto | 112,0 | 19,3 | 6,7 | 138,0 | 27,1 | 94,7 | 121,8 | 259,8 | *14,1* |
| Friuli-Venezia Giulia | 48,4 | 28,4 | 20,6 | 97,4 | 31,6 | 35,7 | 67,3 | 164,7 | *21,0* |
| Emilia-Romagna | 17,0 | 52,5 | 7,4 | 76,9 | 17,8 | 261,5 | 279,3 | 356,2 | *16,1* |
| Marche | 8,5 | 5,1 | 5,0 | 18,6 | 10,3 | 117,1 | 127,4 | 146,0 | *15,1* |
| Toscana | 60,1 | 124,8 | 12,5 | 197,4 | 325,4 | 345,7 | 671,1 | 868,5 | *37,7* |
| Umbria | 6,1 | 6,1 | 1,8 | 14,0 | 40,5 | 196,9 | 237,4 | 251,4 | *29,7* |
| Lazio | 10,0 | 73,1 | 6,4 | 89,5 | 32,7 | 239,7 | 272,4 | 361,9 | *21,0* |
| Campania | 5,1 | 77,9 | 1,7 | 84,7 | 7,6 | 185,5 | 193,1 | 277,8 | *20,4* |
| Abruzzi | 7,8 | 67,4 | 8,6 | 83,8 | 50,2 | 66,2 | 116,4 | 200,2 | *18,5* |
| Molise | 1,3 | 13,3 | 2,3 | 16,9 | 30,1 | 18,5 | 48,6 | 65,5 | *14,8* |
| Puglia | 19,6 | 15,6 | 1,2 | 36,4 | 4,4 | 49,4 | 53,8 | 90,2 | *4,7* |
| Basilicata | 2,0 | 92,4 | 9,0 | 103,4 | 30,4 | 35,8 | 66,2 | 169,6 | *17,0* |
| Calabria | 57,7 | 159,9 | 21,3 | 238,9 | 49,7 | 111,4 | 161,1 | 400,0 | *26,5* |
| Sicilia | 11,8 | 26,9 | 57,4 | 96,1 | 27,2 | 58,8 | 86,0 | 182,1 | *7,1* |
| Sardegna | 18,9 | 128,7 | 6,6 | 154,2 | 1,7 | 170,9 | 172,6 | 326,8 | *13,6* |
| Italia nord-occidentale | 336,1 | 240,4 | 25,2 | 601,7 | 244,4 | 589,8 | 834,2 | 1.435,9 | *24,8* |
| Italia nord-orientale | 638,2 | 102,3 | 42,1 | 782,6 | 113,0 | 480,3 | 593,3 | 1.375,9 | *22,2* |
| Italia centrale | 84,7 | 209,1 | 25,7 | 319,5 | 408,9 | 899,4 | 1.308,3 | 1.627,8 | *27,9* |
| Italia merid. e insulare | 124,2 | 582,1 | 108,1 | 814,4 | 201,3 | 696,5 | 897,8 | 1.712,2 | *13,9* |
| **Italia** | **1.183,2** | **1.133,9** | **201,1** | **2.518,2** | **967,6** | **2.666,0** | **3.633,6** | **6.151,8** | ***20,4*** |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 160 – Numero degli incendi, superficie colpita ed entità dei danni

*Anno 1968-69*

| Regioni | Incendi (1) | Superficie colpita (ha) | | | Entità dei danni (000 lire) | | | Danno medio per ettaro (000 lire) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | n | ceduo | fustaia | totale | ceduo | fustaia | totale | ceduo | fustaia | totale |
| Piemonte | 61 | 606 | 22 | 628 | 13.095 | 1.134 | 14.229 | 22 | 52 | 23 |
| Valle d'Aosta | 2 | — | 5 | 5 | — | 130 | 130 | — | 26 | 26 |
| Liguria | 206 | 938 | 1.562 | 2.500 | 9.055 | 36.007 | 45.062 | 10 | 23 | 18 |
| Lombardia | 86 | 1.072 | 129 | 1.201 | 15.986 | 8.726 | 24.712 | 15 | 68 | 21 |
| Trentino-Alto Adige | 29 | 51 | 45 | 96 | 457 | 6.763 | 7.220 | 9 | 150 | 75 |
| Veneto | 32 | 134 | 24 | 158 | 1.265 | 2.452 | 3.717 | 9 | 102 | 24 |
| Friuli-Venezia Giulia | 84 | 248 | 179 | 427 | 7.252 | 8.541 | 15.793 | 29 | 48 | 37 |
| Emilia-Romagna | 47 | 220 | 36 | 256 | 2.570 | 615 | 3.185 | 12 | 17 | 12 |
| Marche | 16 | 25 | 6 | 31 | 449 | 1.865 | 2.314 | 18 | 311 | 75 |
| Toscana | 283 | 1.960 | 1.305 | 3.265 | 34.744 | 71.122 | 105.866 | 18 | 54 | 32 |
| Umbria | 35 | 75 | .. | 75 | 1.624 | 32 | 1.656 | 22 | 36 | 22 |
| Lazio | 98 | 504 | 177 | 681 | 15.311 | 11.579 | 26.890 | 30 | 65 | 39 |
| Campania | 238 | 1.365 | 210 | 1.575 | 45.923 | 7.757 | 53.680 | 34 | 37 | 34 |
| Abruzzi | 27 | 52 | 7 | 59 | 1.804 | 154 | 1.958 | 35 | 22 | 33 |
| Molise | 20 | 65 | 6 | 71 | 1.345 | 41 | 1.386 | 21 | 7 | 20 |
| Puglia | 43 | 56 | 119 | 175 | 435 | 9.194 | 9.629 | 8 | 77 | 55 |
| Basilicata | 89 | 549 | 181 | 730 | 8.129 | 9.051 | 17.180 | 15 | 50 | 24 |
| Calabria | 400 | 1.080 | 1.143 | 2.223 | 89.013 | 182.728 | 271.741 | 82 | 160 | 122 |
| Sicilia | 212 | 762 | 1.733 | 2.495 | 22.740 | 326.101 | 348.841 | 30 | 188 | 140 |
| Sardegna | 292 | 447 | 1.010 | 1.457 | 12.913 | 72.421 | 85.334 | 29 | 72 | 59 |
| **Italia** | **2.300** | **10.209** | **7.899** | **18.108** | **284.110** | **756.413** | **1.040.523** | **28** | **96** | **57** |
| Variaz. % sul 1967-68 | *— 33,2* | *—47,6* | *— 58,2* | *—52,8* | *— 44,2* | *— 48,9* | *— 47,7* | *+ 7,7* | *+ 23,1* | *+ 13,5* |

(1) Cfr. nota (1) tab. 98.

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 161 - Importazioni ed esportazioni di prodotti della selvicoltura e dell'industria del legno

*(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)*

| Prodotti | Importazioni | | | | Esportazioni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | quantità | | valore | | quantità | | valore | |
| | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 | 1968 | 1969 |
| **Prodotti della selvicoltura** | | | **79.797** | **94.324** | | | **7.301** | **7.560** |
| Legno comune, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia | 19.333 | 21.227 | 46.989 | 53.057 | 177 | 152 | 393 | 407 |
| Legno fino, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia | 4.977 | 6.966 | 18.503 | 28.228 | 10 | 8 | 76 | 73 |
| Legna da ardere e carbone vegetale | 10.289 | 8.509 | 10.040 | 8.210 | 7 | 4 | 30 | 26 |
| Sughero greggio | 78 | 90 | 835 | 971 | 25 | 19 | 194 | 160 |
| Prodotti forestali commestibili | 2 | 2 | 156 | 97 | 192 | 198 | 4.714 | 5.317 |
| Prodotti forestali per la tinta e per la concia | 22 | 36 | 883 | 1.202 | 43 | 31 | 1.417 | 1.191 |
| Prodotti forestali da intreccio e da intaglio | 64 | 57 | 896 | 920 | 13 | 3 | 83 | 26 |
| Altri prodotti forestali | 61 | 78 | 1.495 | 1.639 | 17 | 15 | 394 | 360 |
| **Industrie del legno e del sughero** | | | **276.640** | **336.586** | | | **150.966** | **192.449** |
| Legno comune segato | 22.994 | 25.127 | 113.796 | 135.634 | 383 | 466 | 15.748 | 16.792 |
| Legno fino segato | 61 | .. | 340 | 1 | 23 | .. | 209 | 2 |
| Legno compensato | 63 | 69 | 1.048 | 1.304 | 554 | 678 | 12.192 | 14.416 |
| Mobili di legno, di giunchi, di vimini | 62 | 79 | 4.596 | 5.489 | 310 | 423 | 33.153 | 46.461 |
| Lavori di sughero | 26 | 27 | 835 | 798 | 54 | 49 | 1.698 | 1.461 |
| Pasta di legno (1) | 947 | 1.218 | 4.631 | 6.153 | 6 | 2 | 20 | 6 |
| Altri prodotti dell'industria del legno | 6 | 9 | 467 | 728 | 17 | 30 | 789 | 1.313 |
| Cellulosa per usi cartari | 10.585 | 12.058 | 84.087 | 103.709 | 22 | 11 | 197 | 106 |
| Carta e cartoni | 3.606 | 4.422 | 55.213 | 68.865 | 2.722 | 3.395 | 54.900 | 74.293 |
| Altri lavori di legno, giunchi e vimini | 1.461 | 1.401 | 11.627 | 13.905 | 1.263 | 1.374 | 32.060 | 37.599 |
| **In complesso** | | | **356.437** | **430.910** | | | **158.267** | **200.009** |

(1) Meccanica, chimica e semichimica.

*Fonti:* Elaborazione INEA su dati ISTAT.

## Tab. 162 – Assortimenti di legname da lavoro

*Anno 1968-69* (*Metri cubi*)

| Voci | Tondame da sega | Legname da trancia e per compensati | Legname da travame asciato | Legname per traverse e scambi ferroviari | Legname per pasta | Paleria | | | Legname per estratti tannici | Legname per altri assortimenti e destinazioni | Totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | puntelli e puntoni da miniera | altra | | | | |
| | | | | | | | grossa | minuta | | | |
| **PER SPECIE LEGNOSA** | | | | | | | | | | | |
| **Resinose** | 814.738 | 538 | 112.891 | 2.955 | 69.600 | 11.714 | 43.563 | 30.795 | — | 132.810 | 1.219.604 |
| Abete | 657.301 | 439 | 96.999 | — | 53.128 | 856 | 26.161 | 20.640 | — | 91.790 | 947.314 |
| Larice | 70.299 | 25 | 8.042 | — | 268 | 345 | 9.321 | 3.229 | — | 13.500 | 105.029 |
| Pino | 86.474 | 72 | 7.850 | 2.955 | 16.159 | 10.459 | 8.028 | 6.887 | — | 27.416 | 166.300 |
| Altre | 664 | 2 | — | — | 45 | 54 | 53 | 39 | — | 104 | 961 |
| **Latifoglie** | 836.598 | 555.566 | 17.117 | 97.482 | 369.798 | 6.691 | 55.827 | 329.327 | 106.984 | 511.570 | 2.886.960 |
| Quercia | 35.230 | 702 | 1.049 | 32.785 | — | 508 | 56 | 497 | — | 15.821 | 86.648 |
| Castagno | 37.835 | 1.580 | 14.601 | — | — | 5.008 | 52.490 | 279.824 | 106.984 | 180.283 | 678.605 |
| Faggio | 175.088 | 9.765 | 502 | 64.397 | 365 | 150 | 275 | 79 | — | 85.499 | 336.120 |
| Pioppo | 568.563 | 543.319 | 470 | — | 356.346 | — | 32 | 465 | — | 200.047 | 1.669.242 |
| Altre | 19.882 | 200 | 495 | 300 | 13.087 | 1.025 | 2.974 | 48.462 | — | 29.920 | 116.345 |
| **Totale** | 1.651.336 | 556.104 | 130.008 | 100.437 | 439.398 | 18.405 | 99.390 | 360.122 | 106.984 | 644.380 | 4.106.564 |
| **PER REGIONI** | | | | | | | | | | | |
| Piemonte | 182.885 | 97.510 | 2.371 | 54 | 138.225 | 504 | 10.188 | 56.332 | 41.086 | 72.631 | 601.786 |
| Valle d'Aosta | 8.237 | 35 | 3.217 | — | 187 | 953 | 2.931 | 2.304 | — | 1.557 | 19.421 |
| Liguria | 13.858 | — | 173 | — | 973 | 1.213 | 2.927 | 23.584 | 9.219 | 35.465 | 87.412 |
| Lombardia | 344.650 | 405.803 | 2.590 | — | 134.810 | — | 1.658 | 20.753 | 12 | 129.322 | 1.039.598 |
| Trentino-Alto Adige | 490.915 | 25 | 64.207 | — | 31.468 | 12 | 33.597 | 22.729 | — | 100.616 | 743.569 |
| Veneto | 153.092 | 17.917 | 22.770 | — | 27.377 | 12 | 3.100 | 12.206 | 400 | 29.545 | 266.419 |
| Friuli-Venezia Giulia | 121.489 | 19.351 | 13.401 | — | 69.652 | 259 | 220 | 13.808 | — | 5.375 | 243.555 |
| Emilia-Romagna | 36.316 | 4.355 | 1.294 | 202 | 10.458 | 125 | 70 | 10.706 | 2.444 | 4.610 | 70.580 |
| Marche | 1.105 | — | 200 | 499 | 45 | 190 | 500 | 1.662 | — | 460 | 4.661 |
| Toscana | 41.627 | 215 | 3.540 | 5.335 | 7.061 | 5.871 | 2.760 | 60.613 | 48.180 | 18.106 | 193.308 |
| Umbria | 6.607 | — | — | 4.256 | 815 | 175 | 150 | 1.901 | — | 2.321 | 16.225 |
| Lazio | 27.904 | 290 | 8.330 | 10.442 | 1.155 | — | 24.468 | 37.248 | — | 36.299 | 146.136 |
| Campania | 69.697 | 5.336 | 473 | 35.809 | 230 | 2.040 | 3.564 | 59.588 | 1.111 | 95.913 | 273.761 |
| Abruzzi | 21.550 | 1.698 | — | 8.413 | 665 | 760 | 508 | 1.441 | — | 13.281 | 48.316 |
| Molise | 9.253 | — | — | 12.083 | — | — | — | — | — | 1.830 | 23.166 |
| Puglia | 3.084 | — | 12 | 1.060 | 2.962 | — | — | 101 | — | 2.312 | 9.531 |
| Basilicata | 19.851 | 1.057 | — | 15.090 | 1.714 | 1.583 | 2.147 | 3.203 | 70 | 13.049 | 57.764 |
| Calabria | 77.958 | 2.512 | 5.128 | 3.927 | 295 | 3.888 | 8.993 | 25.810 | 4.462 | 73.766 | 206.739 |
| Sicilia | 17.763 | — | 2.302 | 2.622 | 11.226 | 141 | 1.019 | 4.133 | — | 5.323 | 44.529 |
| Sardegna | 3.495 | — | — | 645 | 80 | 679 | 590 | 2.000 | — | 2.599 | 10.088 |
| Italia nord-occidentale | 549.630 | 503.348 | 8.351 | 54 | 274.195 | 2.670 | 17.704 | 102.973 | 50.317 | 238.975 | 1.748.217 |
| Italia nord-orientale | 801.812 | 41.648 | 101.672 | 202 | 138.955 | 408 | 36.987 | 59.449 | 2.844 | 140.146 | 1.824.123 |
| Italia centrale | 77.243 | 505 | 12.070 | 20.532 | 9.076 | 6.236 | 27.878 | 101.424 | 48.180 | 57.186 | 360.330 |
| Italia merid. e insulare | 222.651 | 10.603 | 7.915 | 79.649 | 17.172 | 9.091 | 16.821 | 96.276 | 5.643 | 208.073 | 673.894 |
| **Italia** | 1.651.336 | 556.104 | 130.008 | 100.437 | 439.398 | 18.405 | 99.390 | 360.122 | 106.984 | 644.380 | 4.106.564 |

*Fonti:* Istituto centrale di statistica.

## Tab. 163 – Rimboschimenti, rinfoltimenti e ricostituzione boschiva a mezzo piantagione e seminagione

*Anno 1968-69*

| Regioni | PIANTAGIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMINAGIONE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conifere | | | | | | | | | | Latifoglie | | | | | | | | | | Superficie (ha) | | Semi impiegati (kg) | | | | | | |
| | Superficie (ha) | | Piantine impiegate (000) | | | | | | | | Superficie (ha) | | Piantine impiegate (000) | | | | | | | | | | conifere | | | latifoglie | | | totale |
| | rimboschita | rinfoltita o ricostituita (ragguagliata) | pino totale | pino di cui nero e laricio | abete totale | abete di cui rosso | larice | cipresso | cedro | totale | rimboschita | rinfoltita o ricostituita (ragguagliata) | robinia | eucalipto | orniello | pioppo | acero | carpino | altre | totale | rimboschita | rinfoltita o ricostituita (ragguagliata) | pino domestico | pino marittimo | altre | cerro | leccio | altre | |
| Piemonte | 887 | 458 | 883 | 184 | 958 | 634 | 1.027 | 5 | 4 | 2.877 | 414 | 142 | 42 | — | 18 | 188 | 27 | — | 189 | 464 | 2 | 24 | — | 110 | 20 | — | — | — | 130 |
| Valle d'Aosta | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Liguria | 385 | 240 | 823 | 672 | 476 | 27 | 2 | 32 | 2 | 1.335 | 80 | 29 | 173 | 26 | 35 | 1 | 12 | 11 | 53 | 311 | 41 | 57 | 200 | 800 | — | 200 | 600 | — | 1.800 |
| Lombardia | 496 | 68 | 229 | 122 | 399 | 333 | 181 | 1 | — | 810 | 201 | — | | — | — | 30 | 3 | — | 6 | 43 | 3 | — | — | — | — | — | — | 800 | 800 |
| Trentino-Alto Adige | 59 | 31 | 9 | — | 100 | 98 | — | — | 3 | 112 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Veneto | 606 | 251 | 640 | 505 | 1.462 | 1.300 | 195 | 46 | 46 | 2.389 | 45 | 53 | 42 | — | 9 | 1 | 8 | 74 | 78 | 212 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Friuli-Venezia Giulia | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Emilia-Romagna | 1.231 | 675 | 2.187 | 867 | 1.998 | 1.326 | 29 | 177 | 39 | 4.430 | 69 | 109 | 374 | — | 112 | 3 | 70 | 1 | 335 | 895 | — | 1 | 10 | — | — | 305 | — | — | 315 |
| Marche | 1.324 | 327 | 744 | 526 | 289 | 38 | 11 | 276 | 74 | 1.394 | 881 | 323 | 144 | 3 | 538 | 49 | 185 | 344 | 120 | 1.383 | 207 | 23 | — | 364 | 87 | 165 | 1.021 | 406 | 2.043 |
| Toscana | 1.845 | 737 | 2.430 | 1.822 | 1.672 | 369 | 44 | 421 | 70 | 4.637 | 288 | 98 | 408 | 28 | 18 | 7 | 50 | 20 | 1.382 | 1.913 | 312 | 161 | 2.550 | 4.685 | 336 | 4.700 | 600 | 1.310 | 14.181 |
| Umbria | 358 | 203 | 1.062 | 902 | 68 | 11 | — | 66 | 22 | 1.218 | 9 | 13 | 71 | — | 3 | — | 2 | 4 | 35 | 115 | 18 | 12 | — | 50 | 325 | — | 1.000 | — | 1.375 |
| Lazio | 529 | 941 | 1.592 | 571 | 90 | 45 | — | 228 | 12 | 1.922 | 23 | 47 | 30 | 20 | 10 | — | — | — | 64 | 124 | 33 | 65 | 2.480 | 160 | 535 | 240 | — | 250 | 3.665 |
| Campania | 519 | 116 | 1.224 | 480 | 80 | 6 | 3 | 130 | 14 | 1.451 | 389 | 82 | 1.038 | 5 | 55 | 8 | 152 | 18 | 117 | 1.393 | 15 | 68 | 2 | 5 | 300 | — | — | 1.160 | 1.467 |
| Abruzzi | 163 | 677 | 468 | 392 | 125 | 44 | 22 | 67 | 43 | 725 | 167 | 616 | 151 | — | 146 | — | 101 | 68 | 155 | 621 | 18 | 20 | 48 | 8 | 215 | 30 | 2 | 5 | 308 |
| Molise | 145 | 471 | 502 | 379 | 49 | — | — | 67 | — | 618 | 34 | 257 | 177 | 5 | — | 4 | 17 | — | 155 | 358 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Puglia | 1.233 | 679 | 2.183 | 391 | 21 | — | — | 353 | 6 | 2.563 | 18 | 75 | 34 | 3 | 22 | 3 | 37 | — | 211 | 310 | 361 | 58 | — | — | 4.470 | 470 | — | 3 | 4.943 |
| Basilicata | 580 | 8.867 | 651 | 200 | 93 | 35 | — | 286 | 65 | 1.095 | 675 | 5.276 | 696 | 48 | 234 | 6 | 144 | 10 | 834 | 1.972 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Calabria | 4.542 | 4.407 | 8.623 | 5.622 | 1.361 | 4 | 396 | 317 | 136 | 10.833 | 1.458 | 2.461 | 7.061 | 2.352 | 167 | 12 | 39 | 167 | 1.874 | 11.672 | 1.052 | 1.038 | 14.905 | 13.097 | 2.460 | 1.000 | — | 110 | 31.572 |
| Sicilia | 1.885 | 747 | 1.330 | 610 | — | — | 200 | 115 | 8 | 1.653 | 878 | 831 | 280 | 808 | 189 | 70 | 7 | — | 589 | 1.943 | 61 | 19 | 200 | 100 | — | — | 275 | 275 | 850 |
| Sardegna | 1.020 | 809 | 884 | 139 | — | — | — | 65 | 15 | 964 | 445 | 132 | 23 | 198 | 1 | 5 | 14 | — | 162 | 412 | 1.414 | 454 | 21.127 | 2.720 | 2.276 | — | 24.752 | 10.187 | 61.062 |
| Italia | 17.807 | 20.704 | 26.464 | 14.384 | 9.241 | 4.270 | 2.110 | 2.652 | 559 | 41.026 | 6.024 | 10.544 | 10.748 | 3.496 | 1.566 | 387 | 868 | 717 | 6.359 | 24.141 | 3.537 | 2.000 | 41.522 | 22.099 | 11.024 | 7.110 | 28.250 | 14.506 | 124.511 |

*Fonti:* Ministero dell'agricoltura e foreste – D. G. dell'economia montana e delle foreste.

# RISULTATI ECONOMICI DI AZIENDE AGRARIE [1]

## ANNO 1968

(1) A cura di E. Turbati.

# PREMESSA

Con i dati relativi a « Risultati economici di aziende agrarie – Anno 1968 », di seguito riportati, viene ripresa la serie « Dati contabili di aziende agrarie » pubblicati nei precedenti Annuari (vol. I-XV) per gli anni dal 1947 al 1961.

Per gli anni 1962-63-64, l'INEA ha pubblicato « Risultati economici di aziende agrarie », nei quali sono riportate, tra l'altro, anche le rilevazioni contabili relative a talune aziende già considerate nei sopracitati Annuari.

Sarà, inoltre, pubblicato prossimamente il volume « Risultati economici di aziende agrarie – Anni 1965-1969 », nel quale le aziende sono distinte con numeri uguali a quelle del 1968, qui riportate.

È opportuno ricordare che per alcune aziende non è stato possibile, per varie ragioni, continuare la rilevazione ed esse sono state sostituite con altre dello stesso o di analogo ordinamento produttivo; altre, invece, hanno subìto modificazioni di superficie o di forma di conduzione.

Al fine di rendere possibile il collegamento tra le aziende qui contabilizzate e le precedenti serie si fa presente:

Azienda 2: ha sostituito nel 1968 la piccola azienda della montagna trentina n 2 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi *Risultati economici di aziende agrarie* – Anni 1962-1963-1964, az. 45 Trentino-Alto Adige.

Aziende 3 e 5: di nuova rilevazione; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 87-88 Piemonte.

Aziende 9 e 14: di nuova rilevazione; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965 ÷ 1969, az. 9 e 14.

Azienda 10: di nuova rilevazione; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 70 Piemonte.

Azienda 12: è l'azienda 12 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965 ÷ 1969, az. 12.

Azienda 13: cfr. azienda 40.

Azienda 14: cfr. azienda 9.

Azienda 15: sostituisce la media azienda della pianura di Torino n 15 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965 ÷ 1969, az. 15.

Azienda 16: di nuova rilevazione; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 113 Emilia-Romagna.

Azienda 17: sostituisce la grande azienda della pianura di Novara n 17 del 1961; i dati figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 25 Piemonte.

Azienda 18: è l'azienda 18 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 38 Piemonte.

Azienda 19: di nuova rilevazione; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anno 1964, az. 119 Emilia-Romagna.

Azienda 20: è l'azienda 20 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 107 Piemonte.

Aziende 23-24-25-26-27: di nuova rilevazione; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 41-42-51-52-56 Lombardia.

Azienda 31: è l'azienda 31 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 16 Trentino-Alto Adige.

Azienda 32: di nuova rilevazione, sostituita nel 1966; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-64, az. 209 Veneto.

Azienda 33: è l'azienda 33 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 275 Friuli-Venezia Giulia.

Azienda 34: è l'azienda 34 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 161 Veneto.

Azienda 35: è l'azienda 35 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 172 Veneto.

Azienda 36: è l'azienda 36 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965 ÷ ÷ 1969, az. 36.

Azienda 37: è l'azienda 37 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 174 Veneto.

Azienda 38: è l'azienda 38 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 194 Veneto.

Azienda 39: è l'azienda 47 bis del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 131 Abruzzi.

Aziende 40-13-41: sono le aziende 40-13-41 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 104-118-117 Emilia-Romagna.

Azienda 42: ha sostituito nel 1966 il podere della pianura bolognese n 42 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 106 Emilia-Romagna.

Azienda 43: è l'azienda 43 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 3 Emilia-Romagna.

Azienda 44: ha sostituito nel 1962 il podere della pianura ferrarese, nel 1966 il podere della pianura ravennate n 44 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962, n. 102 Emilia-Romagna; anni 1963-1964, az. 114 Emilia-Romagna.

Azienda 45: è l'azienda 45 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 101 Emilia-Romagna.

Azienda 46: è l'azienda 46 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 103 Emilia-Romagna.

Azienda 47: ha sostituito nel 1968 il podere della montagna tosco-romagnola n 47 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 35 Toscana.

Azienda 49: sostituisce la piccola azienda delle colline di Velletri n 49 del 1961; i dati relativi sono pubblicati nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 1 Lazio.

Azienda 50: sostituisce dal 1963 e poi dal 1966 l'azienda 50; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 447 Toscana.

Azienda 51: sostituisce l'azienda 51 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 196 Toscana.

Azienda 52: ha sostituito nel 1963 la media azienda della pianura di Livorno n 52 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965 ÷ 1969, az. 52.

Azienda 53: sostituisce la fattoria della collina di Siena n 53 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965 ÷ 1969, az. 53.

Azienda 54: sostituisce l'azienda 54 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 195 Toscana.

Azienda 55: sostituisce l'azienda 55 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 194 Toscana.

Azienda 56: sostituisce del 1968 il podere della collina di Siena n 54 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965 ÷ 1969, az. 56-56*.

Azienda 57: è l'azienda 57 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 122 Marche.

Azienda 58: è l'azienda 58 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 121 Marche.

Azienda 59: sostituisce dal 1965 la piccola azienda della pianura di Pesaro n 59 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965 ÷ 1969, az. 59.

Azienda 60: sostituisce l'azienda 60 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 101 Umbria.

Azienda 61: è l'azienda 61 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 33 Umbria.

Azienda 62: ha sostituito nel 1962 il podere della collina di Perugia n 62 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 12 Umbria.

Azienda 63: è l'azienda 63 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 55 Lazio.

Azienda 64: sostituisce la piccola azienda della collina di Roma n 64 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c s. anni 1962-1963-1964, az. 15 Lazio.

Azienda 65: è l'azienda 67 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 120 Abruzzi.

Azienda 66: è l'azienda 66 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 56 Lazio.

Azienda 67: è l'azienda 67 del 1961; i dati relativi figurano nei voluni c.s. anni 1962-1963-1964, az. 130 Abruzzi.

Azienda 68: di nuova rilevazione; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 59 Lazio.

Azienda 69: di nuova rilevazione; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 40 Lazio.

Azienda 70: è l'azienda 70 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963- 1964, az. 446 Toscana.

Azienda 71: sostituisce dal 1968 il podere della pianura di Grosseto n 71 del 1961; i dati relativi figurano nel volume c. s. anni 1965 ÷ 1969, az. 71-71.

Azienda 72: sostituisce dal 1966 una azienda di nuova rilevazione; i dati relativi figurano nei volumi c. s. anni 1962-1963-1964, az. 45 Lazio.

Azienda 73: è l'azienda 68 bis del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 132 Abruzzi.

Azienda 74: è l'azienda 74 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 58 Lazio.

Azienda 75: è l'azienda 75 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 219 Calabria.

Azienda 76: sostituisce dal 1963 l'azienda 76; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anno 1962, az. 208 Calabria; anni 1963-1964, az. 225 Calabria.

Azienda 77: è l'azienda 77 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 201 Campania.

Azienda 78: è l'azienda 78 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964 az. 205 Campania.

Azienda 80: sostituisce il podere della pianura di Foggia n 80 del 1061; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963- 1964, az. 256 Puglia.

Azienda 81: è l'azienda 82 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 202 Campania.

Azienda 82: di nuova rilevazione: i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 178 Campania.

Azienda 83: ha sostituito nel 1963 la piccola azienda della pianura di Napoli n 83 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anno 1962, az. 204 Campania; anni 1963-1964, az. 155 Campania.

Azienda 84: è l'azienda 84 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 180 Calabria.

Azienda 85: è l'azienda 85 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 209 Calabria.

Azienda 86: sostituisce la piccola azienda della pianura di Caserta n 86 del 1961; i dati relativi figurano nel volume c.s. anni 1965 ÷ 1969, az. 86.

Azienda 87: è l'azienda 87 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 210 Calabria.

Azienda 88: è l'azienda 88 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anno 1962, az. 206 Campania; anni 1963-1964, az. 179 Campania.

Azienda 89: è l'azienda 89 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 113 Basilicata.

Azienda 90: ha sostituito nel 1967 la media azienda della montagna di Potenza n 90 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s., anni 1962-1963-1964, az. 109 Basilicata.

Azienda 91: è l'azienda 91 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 77 Basilicata.

Azienda 92: ha sostituito nel 1967 la grande azienda della pianura di Foggia n 92 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s., anni 1962-1963-1964, az. 98 Puglia.

Azienda 93: è l'azienda 93 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 117 Puglia.

Azienda 94: è l'azienda 94 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 115 Puglia.

Azienda 95: è l'azienda 95 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 53 Puglia.

Azienda 96: è l'azienda 96 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 110 Puglia.

Azienda 97: è l'azienda 97 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 111 Puglia.

Azienda 98: è l'azienda 98 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 116 Puglia.

Azienda 99: ha sostituito nel 1967 l'azienda 99 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 114 Puglia.

Azienda 100: è l'azienda 100 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c. s. anni 1962-1963-1964, az. 28 Puglia.

Azienda 101: è l'azienda 101 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 153 Sicilia.

Azienda 102: è l'azienda 102 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 1 Sicilia.

Azienda 103: ha sostituito nel 1966 l'azienda 103 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965-1969, az. 103-103*.

Azienda 104: sostituisce la grande azienda della collina di Palermo n 104 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 154 Sicilia.

Azienda 105: ha sostituito nel 1968 la piccola azienda della pianura di Oristano n 105 del 1961; i dati a questa relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965 ÷ 1969, az. 105.

Azienda 106: sostituisce dal 1963 la media azienda della collina di Campobasso; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anno 1962, az. 212; anni 1963-1964 az. 238 Abruzzi.

Azienda 107: è l'azienda 107 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965 ÷ 1969, az. 107.

Azienda 108: sostituisce la media azienda della pianura di Siracusa n 108 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1963-1964, az. 99 Sicilia.

Azienda 109: ha sostituito nel 1966 la media azienda della collina di Nuoro n 109 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1962-1963-1964, az. 22 Sardegna.

Azienda 110: ha sostituito nel 1966 la media azienda della pianura di Cagliari, az. 110 del 1961; i dati relativi figurano nei volumi c.s. anni 1965 ÷ 1969, az. 110-110*.

# AVVERTENZE

1 – Le aziende sono classificate per « ordinamento produttivo », determinato sulla base della composizione media della produzione lorda vendibile del periodo 1965 ÷ 1968.

2 – La superficie produttiva agricola è data dai seminativi, compresi gli orti familiari, semplici e con piante arboree; dalle colture legnose specializzate; dai prati e dai pascoli permanenti.

3 – Per quanto concerne la « forma di conduzione », cioè i rapporti fra proprietà, impresa e manodopera, si precisa che sono considerate coltivatrici le aziende, tanto in proprietà quanto in affitto, nelle quali il lavoro è fornito per oltre 3/4 dell'imprenditore e suoi familiari; qualora il lavoro sia fornito da terzi per oltre 1/4 la azienda è considerata capitalistico-coltivatrice.

4 – Le « unità lavoratrici » sono rappresentate dai lavoratori manuali che hanno con l'azienda rapporti stabili di lavoro e dalle unità corrispondenti al lavoro fornito dalle persone che dedicano all'azienda solo parte della loro attività manuale, siano componenti della famiglia coltivatrice, siano compartecipanti, siano salariati avventizi; in questi casi le unità lavoratrici sono determinate dividendo le giornate di lavoro da esse fornite per un coefficiente comune (280 giornate annue) equivalente alle giornate di lavoro che si è ritenuto possano essere mediamente fornite da un'unità lavoratrice agricola. Per la riduzione ad unità lavoratrici uomo sono stati adoperati questi coefficienti:

| Classi di età anni | Maschi | Femmine |
|---|---|---|
| 10 ÷ 15 | 0,5 | 0,3 |
| 16 ÷ 18 | 0,7 | 0,4 |
| 19 ÷ 65 | 1,0 | 0,6 |
| oltre 65 | 0,5 | 0,3 |

Le « giornate di lavoro » sono quelle realmente effettuate dai lavoratori, tanto fissi quanto avventizi, quale ne sia il sesso e l'età.

Le « giornate di lavoro uomo » risultano dalle dette giornate di lavoro ridotte secondo i coefficienti sopra indicati.

5 – La « forza motrice animale » è calcolata sulla base del numero degli animali da lavoro convertito in *unità di trazione animale* (quantità di lavoro che può fornire un cavallo da lavoro del peso vivo di kg 700) secondo questi coefficienti: equini (cavalli, muli, bardotti, asini) 0,14; buoi 0,10; vacche da lavoro 0,08; vacche da latte o carne e lavoro 0,04.

6 – La « forza motrice meccanica » è data dal numero complessivo di cavalli vapore delle macchine e motori fissi dell'azienda.

7 – La « produzione lorda vendibile » è il valore dei beni materiali e dei servizi annualmente prodotti, tanto diretti quanto indiretti, al netto dei reimpieghi aziendali, compreso il presunto valore locativo dell'abitazione, eventuali noleggi, ecc.

8 - Le « quote » comprendono le quote di manutenzione, assicurazione e ammortamento.

9 - I « tributi » si riferiscono alle imposte, ai contributi consortili ed alle assicurazioni sociali.

10 - Il « prodotto netto » è al netto dei tributi aziendali.

11 - La ripartizione del prodotto netto fra i diversi fattori varia in relazione ai rapporti tra proprietà, impresa e manodopera e alla disponibilità di dati espliciti (salari reali, canone di affitto).

12 - Il « reddito fondiario » nelle aziende coltivatrici e capitalistico-coltivatrici, con terreni in proprietà, è valutato nel 3 % del valore del capitale fondiario; nelle aziende in affitto è dato dal beneficio fondiario, cioè dal canone di affitto al netto delle spese a carico della proprietà; nelle aziende con terreni in proprietà e in affitto è dato dal 3 % del valore fondiario per la parte in proprietà e dal beneficio fondiario per la parte in affitto; nelle aziende capitalistiche in proprietà e proprietà e affitto, è ottenuto per differenza tra il prodotto netto e i redditi di capitale agrario e di lavoro.

13 - Il « reddito agrario » corrisponde al 7 % del valore del capitale agrario, fuorché per le affittanze capitalistiche per le quali risulta dalla differenza tra il prodotto netto ed i redditi fondiario e di lavoro.

14 - Il « reddito di lavoro intellettuale » nella generalità dei casi è valutato nel 5 % della produzione lorda vendibile; è quello esplicito quando il suo ammontare supera tale cifra.

12 - Il « reddito di lavoro manuale » è relativo a tutte le prestazioni di lavoro agricolo fisso e avventizio, reale e calcolato. È ottenuto per differenza tra il prodotto netto ed i redditi di capitale e di lavoro intellettuale nelle aziende coltivatrici e capitalistico-coltivatrici; corrisponde ai salari pagati (in denaro e in generi) nei casi di conduzione diretta in economia; nelle aziende a colonia è rappresentato dalla differenza tra la produzione lorda vendibile di parte colonica e le spese e gli interessi relativi (in questo caso comprende anche gli eventuali compensi corrisposti direttamente dal concedente a lavoratori salariati).

16 - I dati relativi alla ripartizione del « prodotto netto » ottenuti per differenza sono comprensivi, nella tab. 7, dell'eventuale « profitto » e sono in carattere *corsivo*.

17 - Il « reddito netto » è il compenso spettante all'imprenditore concreto.

## OSSERVAZIONI PARTICOLARI PER IL 1968

Aziende 3 e 5: la produzione della patata è stata fortemente danneggiata dalla dorifora.

Azienda 9: varie grandinate hanno distrutto i 2/3 della produzione viticola.

Azienda 14: varie grandinate hanno distrutto i 3/4 della produzione viticola.

Aziende 23 e 24: dispongono di una superficie a bosco di ha 4,04 ed ha 2,17 dalla quale hanno ricavato una produzione di legname rispettivamente di L. 88.800 e di L. 9.900.

Azienda 31: una fortissima grandinata ha distrutto il 95 % della produzione frutticola.

Azienda 55: non si è allevato bestiame; nel triennio precedente la produzione animale rappresenta in media il 37 % della produzione lorda vendibile.

Azienda 90: andamento stagionale sfavorevole.

Azienda 102: andamento stagionale molto sfavorevole.

## Tab. 1 - Caratteri generali

| Azienda n | Provincie | Zona altimetrica (1) | Superficie totale ha | Superficie % della produttiva agricola sulla totale | Distanza dal centro abitato km | Altitudine prevalente m/sm | Giacitura % acclive | Giacitura % molto acclive | Grado di fertilità (2) | Appezzamenti n | Superficie lavorabile con trattrice % | Fabbricati (3) abitazione | Fabbricati (3) altri | Forma di conduzione (4) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE** | | | | | | | | | | | | | | |
| Cerealicola: frumenticola | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | Foggia | P | 137,83 | *98,3* | 11,0 | 150 | — | — | 2 | 1 | 100 | AF | A | Ps |
| 90 | Potenza | C | 34,14 | *99,6* | 10,0 | 320 | 20 | — | 2 | 1 | 100 | AF | A | Pcc |
| 104 | Enna | C | 166,22 | *99,2* | 4,0 | 600 | 60 | 20 | 2 | 1 | 95 | A | A | Cpn |
| Cerealicola: risicola | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Vercelli | P | 80,06 | *95,2* | 1,5 | 200 | — | — | 1-2 | 14 | 100 | A | A | Acc |
| 18 | Vercelli | P | 28,20 | *98,0* | — | 127 | — | — | 2 | 40 | 100 | A | A | PAcc |
| Industriale - patatícola | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | Caserta | P | 3,00 | *99,3* | 2,0 | 30 | — | — | 2 | 2 | 100 | F | F | Pc |
| **II - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE** | | | | | | | | | | | | | | |
| Viticola | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Asti | C | 5,62 | *93,6* | — | 240 | 82 | — | 2 | 14 | 18 | A | A | PAc |
| 14 | Asti | C | 11,85 | *98,8* | — | 243 | 75 | — | 2 | 10 | 47 | A | A | Pc |
| 49 | Roma | C | 1,43 | *97,9* | 2,5 | 340 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Pc |
| 64 | Roma | C | 6,60 | *83,3* | 6,0 | 200 | 100 | — | 2 | 1 | 100 | F | A | Pc |
| 80 | Foggia | P | 7,22 | *96,9* | 4,0 | 150 | — | — | 1 | 1 | 85 | F | AF | Ps |
| 96 | Bari | C | 2,00 | *95,0* | 2,5 | 180 | — | — | 2 | 1 | — | F | A | Ps |
| 97 | Bari | P | 3,43 | *98,5* | 2,0 | 30 | — | — | 2 | 1 | — | F | A | Ps |
| 100 | Lecce | P | 0,63 | *100,0* | 6,0 | 70 | — | — | 2 | 1 | — | F | F | Cpn |
| 89 | Potenza | C | 2,33 | *94,4* | 7,0 | 600 | 40 | — | 2 | 5 | 5 | F | AF | Pc |
| 85 | Reggio C. | C | 3,26 | *99,4* | 3,0 | 100 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Ps |
| 102 | Trapani | P | 2,34 | *97,9* | 7,0 | 20 | — | — | 2 | 13 | 100 | AF | A | Ps |
| 105 | Sassari | P | 8,70 | *97,7* | 0,8 | 300 | 40 | — | 2 | 2 | 100 | AF | F | Ps |
| Olivicola | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | Bari | C | 21,98 | *98,8* | 4,0 | 118 | — | — | 2 | 8 | 94 | F | F | Ps |
| 84 | Cosenza | C | 51,67 | *96,8* | 12,0 | 230 | 100 | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Ps |
| 101 | Palermo | C | 11,00 | *98,2* | 2,0 | 400 | 100 | — | 2 | 1 | 40 | A | A | Cpn |
| 103 | Sassari | P | 6,36 | *94,3* | 0,6 | 300 | 80 | — | 2 | 6 | 35 | F | F | Ps |
| Agrumicola | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | Napoli | C | 5,82 | *97,9* | — | 50 | — | — | 1 | 1 | — | F | A | As |
| 75 | Cosenza | C | 3,30 | *95,5* | 8,0 | 70 | — | — | 1 | 1 | 100 | A | A | Pc |
| 108 | Palermo | P | 1,39 | *100,0* | 1,0 | 40 | — | — | 2 | 1 | 100 | — | — | Ps |
| Frutticola | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Bolzano | M | 2,36 | *98,3* | — | 300 | — | — | 2 | 3 | 100 | A | A | Pcc |
| 46 | Foggia | P | 12,30 | *94,3* | 2,0 | 42 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Cp |
| 83 | Napoli | P | 9,00 | *96,2* | 6,2 | 60 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Ps |
| Arboricola | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | Salerno | C | 2,00 | *75,0* | 2,0 | 40 | — | 100 | 2 | 1 | 100 | A | A | Acc |
| 94 | Bari | C | 22,81 | *83,3* | 3,0 | 260 | — | — | 2 | 1 | 74 | AF | A | Ps |
| 107 | Palermo | C | 8,20 | *86,1* | 2,0 | 630 | 100 | — | 3 | 2 | 20 | — | AF | Cpn |

(1) M = montagna; C = collina; P = pianura.
(2) 1 = elevato; 2 = medio; 3 = basso.
(3) A = nell'azienda; F = fuori dell'azienda; AF = nell'azienda e fuori.
(4) Pc = proprietà coltivatrice; Ac = Affittanza coltivatrice; PAc = proprietà e affittanza coltivatrice; Pcc = proprietà capitalistico-coltivatrice; Acc = affittanza capitalistico-coltivatrice; PAcc = proprietà e affittanza capitalistico-coltivatrice; Cp = proprietà a colonia parziaria in terreni appoderati; Cpn = proprietà a colonia parziaria in terreni non appoderati; Ps = proprietà a salariati; As = affittanza a salariati; Asc = affittanza a salariati e compartecipanti.

*Segue :* **Tab. 1 – Caratteri generali**

| Azienda n | Province | Zona altimetrica (1) | Superficie totale ha | Superficie % della produttiva agricola sulla totale | Distanza dal centro abitato km | Altitudine prevalente m/sm | Giacitura % acclive | Giacitura % molto acclive | Grado di fertilità (2) | Appezzamenti n | Superficie lavorabile con trattrice % | Fabbricati (3) abitazione | Fabbricati (3) altri | Forma di conduzione (4) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **III – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE ANIMALE** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zootecnica** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Cuneo | M | 6,87 | *87,9* | — | 1.100 | 80 | 20 | 3 | 22 | — | A | A | PAc |
| 5 | Cuneo | M | 5,51 | *92,7* | — | 1.000 | 90 | — | 2 | 12 | 10 | A | A | PAc |
| 2 | Belluno | M | 8,00 | *93,8* | 1,0 | 1.100 | 50 | 50 | 3 | 10 | — | A | A | PAc |
| 23 | Varese | M | 6,19 | *34,1* | 0,5 | 800 | 66 | 34 | 2 | 22 | 14 | A | A | Pc |
| 24 | Varese | M | 6,12 | *62,9* | 0,8 | 780 | 37 | 17 | 2 | 20 | 72 | A | A | Pc |
| 25 | Mantova | P | 21,37 | *94,1* | — | 50 | — | — | 2 | 3 | 100 | A | A | Ac |
| 26 | Mantova | P | 59,67 | *84,2* | 2,0 | 33 | — | — | 2 | 2 | 100 | A | A | Acc |
| 27 | Mantova | P | 62,75 | *87,5* | 2,0 | 30 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Acc |
| 40 | Parma | P | 8,00 | *93,8* | 2,5 | 24 | — | — | 1 | 1 | 100 | A | A | Cp |
| 13 | Reggio E. | C | 11,32 | *90,1* | 0,8 | 102 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Acc |
| 41 | Reggio E. | P | 9,63 | *90,0* | 1,0 | 35 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Ac |
| 47 | Firenze | M | 66,30 | *45,3* | 2,0 | 640 | 20 | 75 | 2 | 12 | 75 | AF | A | Pc |
| 91 | Potenza | M | 61,50 | *98,5* | 12,0 | 750 | 20 | — | 2 | 1 | 85 | A | A | Ps |
| **Pastorale** | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | Bari | C | 274,23 | *88,9* | 8,0 | 500 | 20 | — | 3 | 1 | 20 | A | A | Ps |
| 109 | Nuoro | C | 37,46 | *97,4* | 7,0 | 550 | 80 | 5 | 3 | 3 | 25 | F | F | Pc |
| **Avicola** | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Padova | P | 42,50 | *91,8* | 1,5 | 8 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Pcc |
| **IV – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ARBOREE** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - viticola** | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | Cagliari | P | 22,11 | *97,2* | 1,2 | 175 | — | — | 2 | 1 | 95 | F | F | Pc |
| **Cerealicolo - industriale - frutticola** | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Bologna | P | 9,78 | *86,7* | 3,0 | 29 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Ps |
| **Industriale - frutticola** | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Bologna | P | 33,55 | *93,9* | 3,0 | 30 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Cp |
| 99 | Lecce | P | 9,59 | *84,8* | 1,0 | 87 | 10 | — | 2 | 3 | 95 | A | A | Pcc |
| **Orticolo - frutticola** | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Verona | P | 22,34 | *91,6* | 0,8 | 54 | — | — | 3 | 3 | 100 | A | A | Pcc |
| **V – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - industriale - zootecnica** | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Cuneo | P | 28,87 | *98,0* | — | 245 | — | — | 2 | 35 | 100 | A | A | PAc |
| 42 | Bologna | P | 40,70 | *93,1* | 2,6 | 22 | — | — | 3 | 1 | 100 | A | A | Ps |
| 43 | Bologna | P | 43,86 | *88,0* | 4,0 | 31 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Ps |
| 52 | Livorno | C | 22,55 | *91,8* | 3,5 | 10 | — | — | 1 | 2 | 95 | A | A | Cp |
| 62 | Perugia | C | 19,46 | *89,8* | 0,5 | 200 | — | — | 2 | 2 | 100 | A | A | Cp |
| 67 | Teramo | C | 12,50 | *96,8* | 1,0 | 30 | 90 | — | 2 | 2 | 100 | A | A | Cp |
| 73 | Pescara | C | 9,45 | *95,8* | 0,8 | 130 | 45 | 10 | 2 | 7 | 90 | A | A | Cp |
| 79 | Matera | P | 470,55 | *99,2* | 28,0 | 70 | — | — | 2 | 3 | 100 | A | A | Ps |
| **Cerealicolo - orticolo - zootecnica** | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | Latina | P | 18,23 | *90,0* | 2,5 | 40 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Pc |
| 65 | Teramo | C | 12,85 | *96,1* | 2,0 | 20 | 40 | — | 2 | 3 | 100 | A | A | Cp |

(1), (2), (3), (4), cfr. corrispondenti note, pag. 404.

*Segue :* **Tab. 1 - Caratteri generali**

| Azienda n | Province | Zona altimetrica (1) | Superficie totale ha | Superficie % della produttiva agricola sulla totale | Distanza dal centro abitato km | Altitudine prevalente m/sm | Giacitura % acclive | Giacitura % molto acclive | Grado di fertilità (2) | Appezzamenti n | Superficie lavorabile con trattrice % | Fabbricati (3) abitazione | Fabbricati (3) altri | Forma di conduzione (4) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Segue:* V - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | | |
| | Cerealicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Alessandria | P | 32,10 | *97,4* | 3,3 | 96 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Pcc |
| 12 | Vicenza | C | 7,13 | *91,6* | 1,0 | 15 | — | — | 3 | 6 | 100 | A | A | Cp |
| 36 | Venezia | P | 19,82 | *86,1* | 3,5 | 7 | — | — | 1 | 18 | 100 | A | A | Cp |
| 33 | Udine | P | 20,00 | *91,5* | 1,0 | 1 | — | — | 2 | 5 | 100 | A | A | Cp |
| 59 | Pesaro U. | C | 14,08 | *94,1* | 2,3 | 80 | 100 | — | 2 | 1 | 90 | A | A | Cp |
| 57 | Ancona | C | 17,82 | *94,8* | 1,0 | 60 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Cp |
| 53 | Siena | C | 12,91 | *89,9* | 2,3 | 250 | — | — | 2 | 1 | 95 | A | A | Cp |
| 56 | Siena | C | 75,13 | *80,8* | 1,5 | 240 | 55 | 25 | 3 | 3 | 93 | A | A | Pc |
| 71 | Grosseto | P | 24,91 | *89,0* | 4,0 | 12 | — | — | 1 | 1 | 96 | A | A | Pc |
| 61 | Terni | C | 12,69 | *97,7* | 7,3 | 112 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Cp |
| 63 | Roma | C | 59,50 | *95,0* | 6,0 | 205 | — | — | 2 | 1 | 90 | A | A | Cp |
| 74 | Latina | P | 130,10 | *98,0* | 3,5 | 50 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Ps |
| 39 | Teramo | C | 13,97 | *95,3* | 2,5 | 275 | 70 | 30 | 2 | 2 | 80 | A | A | Cp |
| 106 | Campobasso | C | 22,95 | *91,5* | 4,0 | 200 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Pc |
| | Orticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Latina | P | 12,56 | *89,2* | 6,4 | 4 | — | — | 3 | 1 | 100 | A | A | Pc |
| 77 | Salerno | P | 9,14 | *98,5* | 2,5 | 10 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Cp |
| 76 | Cosenza | C | 15,00 | *99,8* | 2,0 | 300 | 50 | 50 | 2 | 1 | 50 | A | A | Pcc |
| | VI - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | | |
| | Viticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Asti | C | 3,56 | *88,5* | — | 243 | 64 | — | 2 | 13 | 35 | A | A | PAc |
| 34 | Treviso | P | 5,40 | *92,6* | 1,5 | 9 | — | — | 1 | 2 | 100 | A | A | Pc |
| 35 | Treviso | C | 3,38 | *96,2* | 2,5 | 300 | 75 | — | 3 | 2 | 95 | A | A | Pcc |
| 50 | Lucca | P | 4,14 | *87,2* | 5,6 | 60 | 60 | — | 1 | 2 | 36 | A | A | Cp |
| | Olivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | Taranto | P | 117,27 | *90,4* | 8,0 | 130 | — | — | 2 | 12 | 55 | A | A | Cpn |
| | Vitiolivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Firenze | C | 7,92 | *90,9* | 4,0 | 450 | 55 | 25 | 2 | 2 | 95 | A | A | Cp |
| 54 | Firenze | C | 9,07 | *87,1* | 7,0 | 310 | 25 | 75 | 2 | 3 | 85 | A | A | Cp |
| 55 | Siena | C | 11,03 | *87,5* | 3,1 | 540 | 15 | 85 | 2 | 2 | 85 | A | A | Cp |
| 60 | Perugia | C | 8,34 | *93,3* | 1,5 | 400 | 71 | — | 2 | 2 | 100 | A | A | Cp |
| | Frutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Verona | P | 51,00 | *89,4* | 4,5 | 12 | — | — | 2 | 3 | 100 | A | AF | Pco |
| | Vitifrutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Ravenna | P | 11,37 | *88,0* | 2,5 | 15 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Cp |
| | VII - AZIENDA A PRODUZIONE MISTA | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Bologna | P | 13,76 | *85,7* | 2,6 | 36 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Cp |
| 58 | Ascoli P. | C | 13,19 | *83,5* | 4,0 | 250 | 100 | — | 1 | 2 | 88 | A | A | Cp |
| 70 | Firenze | C | 5,36 | *96,5* | — | 40 | — | — | 1 | 2 | 100 | A | A | Cp |
| 66 | Roma | C | 10,10 | *96,0* | 5,5 | 20 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Pc |
| 68 | Roma | P | 22,60 | *93,4* | 5,5 | 20 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Pc |
| 82 | Napoli | P | 1,03 | *97,1* | 1,0 | 40 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Pc |
| 81 | Salerno | P | 127,00 | *96,9* | 2,0 | 30 | — | — | 1 | 2 | 100 | A | A | Asc |
| 87 | Cosenza | C | 3,33 | *93,1* | 3,0 | 5 | — | — | 2 | 1 | 100 | A | A | Pc |

(1), (2), (3), (4), cfr. corrispondenti note, pag. 404.

## Tab. 2 – Ordinamento colturale

| Azienda n | Superficie produttiva agricola: totale ha | distribuzione %: seminativo semplice | seminativo con piante arboree | colture legnose specializzate | foraggere permanenti | irrigata | Coltivazioni avvicendate (ha): frumento | altri cereali | patate e ortaggi | industriali | foraggere | altre | consociate e intercalari |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I – Azienda a prevalente produzione di piante erbacee** | | | | | | | | | | | | | |
| *Cerealicola: frumenticola* | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 135,50 | *91* | — | *8* | *1* | *13* | 111,50 | — | — | — | 11,00 | 1,00 | 3,00 |
| 90 | 34,00 | *88* | — | — | *12* | — | 20,00 | — | — | — | 2,00 | 8,00 | — |
| 104 | 161,00 | *44* | — | *2* | *54* | — | 48,00 | — | — | — | 7,00 | 6,00 | — |
| *Cerealicola: risicola* | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 76,21 | *98* | — | — | *2* | *100* | — | 64,77 | — | — | 10,29 | — | — |
| 18 | 27,63 | *100* | — | — | *1* | *97* | 0,38 | 27,25 | — | — | — | — | — |
| *Industriale - pataticola* | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 2,98 | *100* | — | — | — | *100* | 1,00 | — | 1,00 | 0,98 | — | — | 2,85 |
| **II – Azienda a prevalente produzione di piante arboree** | | | | | | | | | | | | | |
| *Viticola* | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5,26 | *22* | — | *60* | *18* | — | 0,60 | 0,37 | — | — | 0,20 | — | — |
| 14 | 11,47 | *3* | — | *82* | *15* | — | 0,19 | 0,19 | — | — | — | — | 3,00 |
| 49 | 1,40 | — | — | *100* | — | *10* | — | — | — | — | — | — | 1,00 |
| 64 | 5,50 | — | — | *100* | — | *10* | — | — | — | — | — | — | 4,50 |
| 80 | 7,00 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 96 | 1,90 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 97 | 3,38 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 100 | 0,63 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 89 | 2,20 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 85 | 3,24 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | 2,75 |
| 102 | 2,29 | *69* | — | *31* | — | *20* | — | — | — | — | — | — | — |
| 105 | 8.50 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| *Olivicola* | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | 21,94 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 84 | 50,02 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 101 | 10,80 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 103 | 6,00 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| *Agrumicola* | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 5,70 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 75 | 3,15 | — | — | *100* | — | *100* | — | — | — | — | — | — | 0,30 |
| 108 | 1,39 | — | — | *100* | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — |
| *Frutticola* | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 2,32 | — | — | *100* | — | *95* | — | — | — | — | — | — | — |
| 46 | 11,60 | | *49* | *51* | — | — | 1,25 | — | — | 1,50 | 2,95 | — | — |
| 83 | 8,57 | — | — | *100* | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — |
| *Arboricola* | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 1,50 | *7* | — | *93* | — | *60* | — | — | 0,10 | — | — | — | — |
| 94 | 19,00 | *37* | — | *63* | — | — | 7,00 | — | — | — | — | — | — |
| 107 | 7,06 | *35* | *39* | *26* | — | — | 2,60 | — | — | — | 1,21 | 1,40 | — |

*Segue :* **Tab. 2 – Ordinamento colturale**

| Azienda n | Superficie produttiva agricola: totale ha | distribuzione % seminativo: semplice | seminativo: con piante arboree | colture legnose specializzate | foraggere permanenti | irrigata | Coltivazioni avvicendate (ha): frumento | altri cereali | patate e ortaggi | industriali | foraggere | altre | consociate e intercalari |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **III – Azienda a prevalente produzione animale** | | | | | | | | | | | | | |
| **Zootecnica** | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6,04 | *2* | *4* | — | *94* | *35* | — | 0,24 | 0,12 | — | — | — | — |
| 5 | 5,11 | *2* | — | — | *98* | *25* | — | 0,06 | 0,03 | — | — | — | — |
| 2 | 7,50 | *7* | — | — | *93* | — | — | — | 0,50 | — | — | — | — |
| 23 | 2,11 | *36* | — | — | *64* | *15* | — | — | 0,01 | — | — | 0,75 | — |
| 24 | 3,85 | — | *5* | — | *95* | *20* | 0,20 | — | 0,01 | — | — | — | — |
| 25 | 20,10 | — | *55* | *1* | *44* | *100* | 3,20 | 5,34 | — | — | 2,45 | — | 2,20 |
| 26 | 50,25 | — | — | — | *100* | *100* | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | 54,91 | *4* | — | *1* | *95* | *100* | — | — | — | — | 2,20 | — | — |
| 40 | 7,50 | *93* | — | *7* | — | *75* | 1,80 | — | — | 0,70 | 4,50 | — | 1,15 |
| 13 | 12,00 | *17* | *83* | — | — | *55* | 4,00 | — | — | — | 8,00 | — | 2,30 |
| 41 | 8,67 | *60* | *23* | — | *17* | *45* | 1,00 | — | — | — | 6,17 | | 1,50 |
| 47 | 30,02 | *36* | — | — | *64* | — | 0,48 | 0,72 | — | — | 9,58 | — | — |
| 91 | 60,58 | *38* | — | — | *62* | — | 6,00 | 5,50 | — | — | 11,50 | — | 11,50 |
| **Pastorale** | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | 243,91 | — | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 109 | 36,50 | — | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Avicola** | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 39,00 | *78* | — | *22* | — | *75* | 14,00 | 12,00 | — | — | 4,51 | — | 7,00 |
| **IV – Azienda a prevalente produzione di piante erbacee ed arboree** | | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - viticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 21,50 | *95* | — | *5* | — | — | 8,00 | — | — | — | — | 12,40 | — |
| **Cerealicolo - industriale - frutticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 8,48 | *61* | | *39* | | *50* | 3,00 | — | — | 2,00 | 0,14 | — | 0,10 |
| **Industriale - frutticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 31,52 | *11* | *57* | *32* | — | — | 3,70 | — | — | 6,60 | 11,05 | — | — |
| 99 | 8,13 | *64* | — | *36* | — | *15* | — | 1,00 | 1,10 | 3,10 | — | — | — |
| **Orticolo - frutticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 20,50 | *64* | — | *36* | — | *80* | 8,00 | — | 2,80 | — | 2,35 | — | 8,00 |
| **V – Azienda a prevalente produzione di piante erbacee ed animale** | | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - industriale - zootecnica** | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 23,30 | *70* | — | — | *30* | *80* | 7,62 | 2,29 | 0,16 | 3,99 | 5,71 | — | 3,50 |
| 42 | 37,90 | *100* | — | — | — | — | 11,40 | 3,50 | — | 10,70 | 12,30 | — | — |
| 43 | 38,58 | *95* | — | *5* | — | — | 8,20 | 4,10 | 3,00 | 13,80 | 7,48 | — | — |
| 52 | 20,70 | *62* | *31* | *7* | — | *10* | 9,80 | 1,95 | 1,45 | 2,80 | 4,30 | — | 0,60 |
| 62 | 17,47 | *27* | *66* | *7* | — | *45* | 8,50 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 5,07 | — | 0,40 |
| 67 | 12,00 | *57* | *39* | *4* | — | — | 3,83 | — | 0,10 | 0,70 | 6,41 | 0,40 | 0,60 |
| 73 | 9,05 | *39* | *55* | *6* | — | *30* | 3,00 | — | 0,25 | 0,70 | 4,60 | — | 1,00 |
| 79 | 466,55 | *54* | — | *9* | *37* | *20* | 90,00 | 15,00 | 25,00 | 67,00 | 53,00 | — | — |
| **Cerealicolo - orticolo - zootecnica** | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 16,40 | *76* | *18* | *6* | — | *70* | 1,50 | — | 4,30 | 0,50 | 9,10 | — | — |
| 65 | 12,35 | *58* | *37* | *5* | — | *36* | 4,74 | 0,15 | 0,70 | 0,30 | 5,81 | — | 1,45 |

*Segue :* **Tab. 2 – Ordinamento colturale**

| Azienda n | Superficie produttiva agricola: totale ha | distribuzione % seminativo: semplice | seminativo: con piante arboree | colture legnose specializzate | foraggere permanenti | irrigata | Coltivazioni avvicendate (ha): frumento | altri cereali | patate e ortaggi | industriali | foraggere | altre | consociate e intercalari |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Segue:* V – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | | |
| Cerealicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 31,25 | *78* | — | — | *22* | *42* | 18,10 | 1,50 | — | 2,50 | 2,40 | — | — |
| 12 | 6,53 | *55* | — | *15* | *30* | *100* | 1,60 | 2,00 | — | — | — | — | — |
| 36 | 17,07 | *77* | — | *23* | — | — | 5,27 | 3,50 | 0,10 | 0,90 | 3,30 | — | — |
| 33 | 13,30 | *87* | — | — | *13* | — | 5,20 | 4,00 | — | 0,30 | 6,50 | — | — |
| 59 | 13,25 | — | *94* | *6* | — | — | 5,90 | 0,20 | 0,03 | 1,30 | 4,69 | 0,30 | 0,80 |
| 57 | 16,90 | — | *100* | — | — | *16* | 7,20 | 1,00 | 0,19 | — | 8,28 | 0,20 | 0,03 |
| 53 | 11,61 | *33* | *67* | — | — | — | 5,20 | 0,43 | — | — | 5,98 | — | — |
| 56 | 60,74 | *88* | *10* | — | *2* | — | 16,20 | 8,10 | — | — | 30,60 | — | — |
| 71 | 22,17 | *94* | — | *6* | — | *8* | 6,80 | 1,85 | 0,75 | — | 11,54 | — | 7,80 |
| 61 | 12,40 | *74* | *26* | — | — | *100* | 5,00 | 1,00 | 0,20 | — | 6,20 | — | 6,50 |
| 63 | 56,50 | *95* | *2* | *3* | — | — | 8,00 | 3,70 | 0,50 | — | 42,00 | 0,80 | — |
| 74 | 127,50 | *91* | *7* | *2* | — | — | 60,00 | — | 0,10 | — | 65,40 | — | — |
| 39 | 13,31 | *86* | *11* | *3* | — | — | 4,00 | 0,51 | 0,10 | 0,80 | 7,50 | — | — |
| 106 | 21,00 | *91* | — | *9* | — | *2* | 6,00 | 2,00 | 0,30 | — | 9,70 | 1,00 | 3,00 |
| Orticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 11,20 | *96* | — | *4* | — | — | 2,00 | 2,00 | 1,10 | — | 5,70 | — | — |
| 77 | 9,00 | *72* | *28* | — | — | *100* | — | — | 7,00 | — | 2,00 | — | 7,00 |
| 76 | 14,97 | *20* | *33* | — | *47* | *27* | 3,00 | — | 3,00 | — | 2,00 | — | 4,00 |
| VI – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | | |
| Viticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3,15 | *15* | — | *61* | *24* | — | 0,30 | 0,09 | — | — | 0,09 | — | 0,12 |
| 34 | 5,00 | — | — | *100* | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 35 | 3,25 | *15* | — | *69* | *16* | — | 0,25 | 0,25 | — | — | 0,50 | — | — |
| 50 | 3,61 | *37* | — | *63* | — | *22* | 0,35 | 0,35 | 0,10 | | 0,52 | | |
| Olivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 106,01 | *20* | — | *60* | *20* | — | 11,20 | 10,00 | — | — | — | — | 41,00 |
| Vitiolivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 7,20 | — | *100* | — | — | — | 2,70 | 0,50 | — | — | 4,00 | — | — |
| 54 | 7,90 | — | *99* | *1* | — | — | 2,80 | 0,25 | 0,15 | — | 4,30 | 0,30 | — |
| 55 | 9,65 | *30* | *70* | — | — | — | 3,40 | 2,25 | — | — | 4,00 | — | — |
| 60 | 7,78 | *23* | *77* | — | — | *10* | 4,00 | — | 0,20 | — | 3,58 | — | — |
| Frutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 45,60 | *53* | — | *47* | — | *100* | 6,67 | 4,25 | — | 8,00 | 4,71 | — | 6,67 |
| Vitifrutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 10,00 | — | *60* | *40* | — | — | 1,80 | — | — | 1,10 | 3,10 | — | — |
| VII – AZIENDA A PRODUZIONE MISTA | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 11,79 | *9* | *76* | *15* | — | *25* | 3,50 | 0,25 | — | 2,30 | 3,99 | — | — |
| 58 | 11,02 | *1* | *96* | *3* | — | *70* | 3,60 | 1,02 | 0,15 | 0,20 | 4,73 | 0,20 | 3,10 |
| 70 | 5,17 | — | *100* | — | — | — | 1,90 | 1,20 | 0,10 | — | 3,97 | — | — |
| 66 | 9,70 | *60* | *15* | *25* | — | — | 4,00 | 0,20 | 2,00 | — | 1,10 | — | 0,40 |
| 68 | 21,10 | *93* | — | *7* | — | *60* | 6,00 | 2,00 | 0,40 | — | 10,90 | — | — |
| 82 | 1,00 | — | — | *100* | — | *100* | — | — | — | — | — | — | 0,80 |
| 81 | 123,00 | *45* | — | *55* | — | *100* | — | — | 23,00 | — | 32,00 | — | 74,00 |
| 87 | 3,10 | *16* | *50* | *25* | — | *50* | — | — | 2,32 | — | — | — | 3,92 |

## Tab. 3 – Lavoro umano – Forza motrice – Bestiame

*(Dati per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Lavoro umano: unità lavoratrici n totale | unità lavoratrici n famiglia coltivatrice | giornate di lavoro n totale | giornate di lavoro n famiglia coltivatrice | giornate di lavoro n raggua-gliate a uomo | Forza motrice: animale UT | Forza motrice: meccanica CV | Bestiame (kg/p.v.) (1): di scorta totale | di scorta bovini | di scorta vacche da latte | incremento annuo totale | incremento annuo bovini |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE** | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicola: frumenticola** | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 0,03 | — | 10 | — | 9 | 1,12 | 2,10 | 52 | 46 | 61 | 24 | 22 |
| 90 | 0,09 | 0,06 | 22 | 12 | 22 | — | 2,32 | 176 | — | — | 46 | — |
| 104 | 0,03 | 0,03 | 8 | — | 7 | 1,62 | 0,25 | 40 | 36 | — | 21 | 21 |
| **Cerealicola: risicola** | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 0,07 | 0,02 | 24 | 7 | 21 | — | 3,69 | 192 | 192 | 176 | 72 | 72 |
| 18 | 0,05 | 0,04 | 18 | 12 | 16 | — | 1,77 | 23 | 23 | 20 | 3 | 3 |
| **Industriale - pataticola** | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 0,63 | 0,54 | 159 | 121 | 126 | 0,23 | 2,68 | 168 | — | — | 57 | — |
| **II – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE** | | | | | | | | | | | | |
| **Viticola** | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 0,23 | 0,22 | 72 | 68 | 66 | 0,08 | 1,52 | 399 | 399 | 304 | 409 | 409 |
| 14 | 0,43 | 0,41 | 149 | 145 | 119 | 0,05 | 3,56 | 288 | 288 | 174 | 105 | 105 |
| 49 | 1,27 | 1,25 | 439 | 429 | 339 | — | 9,29 | — | — | — | — | — |
| 64 | 0,57 | 0,53 | 204 | 192 | 153 | — | 2,18 | — | — | — | — | — |
| 80 | 0,25 | — | 82 | — | 69 | — | 3,57 | — | — | — | — | — |
| 96 | 0,28 | — | 84 | — | 78 | — | 6,32 | — | — | — | — | — |
| 97 | 0,12 | — | 34 | — | 34 | — | — | — | — | — | — | — |
| 100 | 0,25 | — | 75 | — | 71 | — | 15,87 | — | — | — | — | — |
| 89 | 0,60 | 0,60 | 182 | 182 | 155 | 0,56 | — | 182 | 182 | — | — | — |
| 85 | 0,40 | — | 127 | — | 113 | — | — | — | — | — | — | — |
| 102 | 0,09 | — | 26 | — | 26 | 0,87 | 1,02 | — | — | — | — | — |
| 105 | 0,14 | — | 46 | — | 40 | — | 0,41 | — | — | — | — | — |
| **Olivicola** | | | | | | | | | | | | |
| 95 | 0,30 | — | 89 | — | 83 | — | 2,06 | — | — | — | — | — |
| 84 | 0,11 | — | 45 | — | 32 | 0,02 | — | 16 | — | — | — | — |
| 101 | 0,08 | — | 28 | — | 21 | — | — | — | — | — | — | — |
| 103 | 0,03 | — | 11 | — | 8 | — | — | — | — | — | — | — |
| **Agrumicola** | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 0,44 | — | 123 | — | 123 | — | — | — | — | — | — | — |
| 75 | 0,43 | 0,41 | 121 | 111 | 101 | — | 4,13 | 38 | — | — | 44 | — |
| 108 | 0,79 | — | 253 | — | 222 | — | 5,04 | — | — | — | — | — |
| **Frutticola** | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 0,53 | 0,09 | 147 | 24 | 147 | — | 30,17 | — | — | — | — | — |
| 46 | 0,42 | 0,39 | 147 | 138 | 122 | — | 3,84 | 218 | 218 | — | 127 | 127 |
| 83 | 0,31 | — | 89 | — | 89 | — | 5,60 | 76 | — | — | 96 | — |
| **Arboricola** | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 0,99 | 0,73 | 280 | 180 | 235 | — | 3,67 | 413 | 413 | — | 314 | 207 |
| 94 | 0,09 | — | 31 | — | 27 | 0,10 | — | — | — | — | — | — |
| 107 | 0,15 | — | 38 | — | 37 | 0,07 | — | 50 | — | — | — | — |

(1) Non è compresa la bassa corte.

*Segue :* **Tab. 3 – Lavoro umano – Forza motrice – Bestiame**

*(Dati per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Lavoro umano: unità lavoratrici n totale | Lavoro umano: unità lavoratrici n famiglia coltivatrice | Lavoro umano: giornate di lavoro n totale | Lavoro umano: giornate di lavoro n famiglia coltivatrice | Lavoro umano: giornate di lavoro n raggagliate a uomo | Forza motrice: animale UT | Forza motrice: meccanica CV | Bestiame (kg/p.v.) (1): di scorta totale | di scorta bovini | di scorta vacche da latte | incremento annuo totale | incremento annuo bovini |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **III – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE ANIMALE** | | | | | | | | | | | | |
| **Zootecnica** | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0,29 | 0,29 | 83 | 83 | 60 | 0,03 | 0,25 | 458 | 435 | 389 | 104 | 91 |
| 5 | 0,39 | 0,39 | 78 | 78 | 78 | 0,05 | — | 333 | 294 | 274 | 53 | 53 |
| 2 | 0,18 | 0,18 | 60 | 60 | 52 | — | 2,40 | 240 | 240 | 120 | 73 | 73 |
| 23 | 0,71 | 0,71 | 242 | 242 | 216 | 0,49 | 3,55 | 858 | 507 | — | 379 | 360 |
| 24 | 0,31 | 0,31 | 113 | 113 | 103 | — | 2,08 | 361 | 361 | — | 647 | 647 |
| 25 | 0,22 | 0,22 | 87 | 87 | 71 | 0,05 | 4,14 | 1.309 | 1.275 | 997 | 425 | 423 |
| 26 | 0,22 | 0,03 | 73 | 12 | 72 | — | 2,00 | 1.073 | 1.073 | 831 | 308 | 308 |
| 27 | 0,19 | 0,09 | 70 | 33 | 66 | 0,02 | 1,64 | 769 | 757 | 623 | 189 | 189 |
| 40 | 0,32 | 0,32 | 107 | 107 | 96 | — | 2,93 | 693 | 693 | 618 | 330 | 300 |
| 13 | 0,31 | 0,20 | 98 | 65 | 92 | — | 1,75 | 1.208 | 1.208 | 958 | 708 | 708 |
| 41 | 0,25 | 0,22 | 95 | 88 | 69 | 0,10 | 1,85 | 982 | 907 | 727 | 456 | 444 |
| 47 | 0,03 | 0,03 | 12 | 12 | 12 | 0,03 | 0,50 | 181 | 173 | 93 | 133 | 71 |
| 91 | 0,04 | — | 12 | — | 12 | 0,03 | 0,66 | 149 | 115 | 83 | 39 | 30 |
| **Pastorale** | | | | | | | | | | | | |
| 93 | 0,02 | — | 5 | — | 5 | — | — | 56 | — | — | 18 | — |
| 109 | 0,04 | 0,04 | 13 | 13 | 11 | — | — | 70 | — | — | 21 | — |
| **Avicola** | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 0,23 | 0,03 | 71 | 8 | 66 | — | 2,46 | 607 | 607 | 103 | 182 | 182 |
| **IV – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ARBOREE** | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - viticola** | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15 | 14 | — | 1,16 | — | — | — | — | — |
| **Cerealicolo - industriale - frutticola** | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0,36 | — | 127 | — | 104 | — | 4,83 | — | — | — | — | — |
| **Industriale - frutticola** | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 0,20 | 0,20 | 61 | 60 | 55 | — | 1,97 | 284 | 258 | — | 71 | 69 |
| 99 | 0,44 | 0,17 | 123 | 49 | 123 | 0,08 | 1,11 | 55 | — | — | — | — |
| **Orticolo – frutticola** | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 0,33 | 0,22 | 112 | 78 | 97 | 0,04 | 3,80 | 287 | 255 | 146 | 74 | 65 |
| **V – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE** | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - industriale - zootecnica** | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 0,15 | 0,14 | 62 | 58 | 46 | — | 4,95 | 648 | 634 | 515 | 263 | 239 |
| 42 | 0,11 | — | 36 | — | 33 | — | 2,56 | 1.023 | 1.023 | 987 | 279 | 279 |
| 43 | 0,14 | — | 46 | — | 41 | — | 1,92 | 317 | 317 | — | 237 | 237 |
| 52 | 0,21 | 0,20 | 58 | 57 | 51 | 0,17 | 1,98 | 363 | 363 | — | 220 | 204 |
| 62 | 0,28 | 0,26 | 99 | 92 | 78 | 0,28 | 2,52 | 499 | 376 | — | 162 | 121 |
| 67 | 0,27 | 0,27 | 100 | 100 | 79 | 0,32 | — | 698 | 650 | — | 253 | 205 |
| 73 | 0,20 | 0,20 | 81 | 81 | 58 | 0,21 | — | 370 | 348 | — | 148 | 136 |
| 79 | 0,07 | — | 24 | — | 21 | — | 0,93 | 93 | 93 | 65 | 35 | 35 |
| **Cerealicolo - orticolo - zootecnica** | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 0,23 | 0,22 | 76 | 72 | 68 | — | 4,54 | 237 | 227 | 196 | 70 | 57 |
| 65 | 0,26 | 0,26 | 101 | 101 | 76 | 0,35 | — | 678 | 643 | — | 328 | 291 |

(1) Cfr. nota (1) pag. 410.

## *Segue :* Tab. 3 - Lavoro umano - Forza motrice - Bestiame

*(Dati per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Lavoro umano: unità lavoratrici n totale | Lavoro umano: unità lavoratrici n famiglia coltivatrice | Lavoro umano: giornate di lavoro n totale | Lavoro umano: giornate di lavoro n famiglia coltivatrice | Lavoro umano: giornate di lavoro n raggualiate a uomo | Forza motrice: animale UT | Forza motrice: meccanica CV | Bestiame (kg/p.v.) (1): di scorta totale | di scorta bovini | di scorta vacche da latte | incremento annuo totale | incremento annuo bovini |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Segue:* V - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | |
| Cerealicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0,10 | 0,04 | 31 | 12 | 30 | — | 1,78 | 432 | 432 | 358 | 8 | 8 |
| 12 | 0,27 | 0,27 | 107 | 107 | 81 | — | 5,82 | 747 | 663 | 334 | 323 | 273 |
| 36 | 0,32 | 0,32 | 123 | 123 | 95 | — | 4,84 | 501 | 501 | 360 | 154 | 150 |
| 33 | 0,23 | 0,23 | 87 | 87 | 69 | — | 0,98 | 302 | 302 | 232 | 173 | 154 |
| 59 | 0,17 | 0,17 | 51 | 51 | 47 | 0,15 | — | 246 | 227 | — | 113 | 99 |
| 57 | 0,20 | 0,20 | 58 | 58 | 52 | 0,16 | — | 417 | 379 | — | 193 | 156 |
| 53 | 0,23 | 0,23 | 77 | 76 | 66 | 0,31 | 0,06 | 540 | 480 | — | 190 | 110 |
| 56 | 0,08 | 0,08 | 27 | 27 | 21 | 0,10 | 1,46 | 178 | 168 | — | 151 | 106 |
| 71 | 0,21 | 0,21 | 60 | 60 | 49 | — | 2,21 | 363 | 348 | 226 | 220 | 192 |
| 61 | 0,31 | 0,31 | 98 | 98 | 86 | 0,08 | 0,06 | 683 | 581 | — | 200 | 194 |
| 63 | 0,13 | 0,13 | 44 | 44 | 35 | — | 0,98 | 187 | 173 | 135 | 56 | 37 |
| 74 | 0,06 | — | 17 | — | 16 | — | 1,28 | 331 | 331 | 298 | 61 | 61 |
| 39 | 0,24 | 0,24 | 94 | 94 | 70 | 0,23 | — | 426 | 394 | — | 167 | 133 |
| 106 | 0,06 | 0,06 | 20 | 19 | 17 | 0,09 | 2,38 | 270 | 253 | 48 | 138 | 115 |
| Orticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 0,19 | 0,19 | 59 | 59 | 57 | — | 3,35 | 511 | 504 | 402 | 140 | 135 |
| 77 | 0,40 | 0,29 | 132 | 91 | 112 | — | — | 422 | 422 | 222 | 350 | 309 |
| 76 | 0,15 | 0,08 | 34 | 19 | 31 | — | 1,20 | 156 | 156 | 134 | 133 | 112 |
| VI - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | |
| Viticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 0,69 | 0,69 | 286 | 286 | 192 | 0,13 | 10,06 | 521 | 521 | 330 | 368 | 368 |
| 34 | 0,64 | 0,64 | 240 | 240 | 192 | — | 8,60 | 680 | 620 | 600 | 132 | 82 |
| 35 | 0,42 | 0,31 | 125 | 92 | 125 | — | 2,46 | 308 | 308 | 308 | 74 | 74 |
| 50 | 0,75 | 0,75 | 202 | 202 | 177 | 0,18 | 0,21 | 319 | 319 | 319 | 58 | 58 |
| Olivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 0,09 | — | 29 | — | 26 | 0,02 | 0,24 | 128 | 67 | 52 | 35 | 21 |
| Vitiolivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 0,19 | 0,19 | 69 | 67 | 58 | 0,14 | 0,07 | 278 | 278 | — | 146 | 131 |
| 54 | 0,36 | 0,36 | 105 | 104 | 90 | 0,13 | 1,61 | 188 | 182 | — | 32 | 16 |
| 55 | 0,26 | 0,25 | 77 | 73 | 69 | — | 3,21 | — | — | — | — | — |
| 60 | 0,25 | 0,25 | 82 | 82 | 71 | 0,26 | — | 461 | 415 | — | 183 | 125 |
| Frutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 0,34 | 0,03 | 101 | 9 | 98 | — | 4,76 | 563 | 563 | 329 | 246 | 246 |
| Vitifrutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 0,35 | 0,32 | 124 | 115 | 102 | — | 4,50 | 346 | 346 | — | 239 | 239 |
| VII - AZIENDA A PRODUZIONE MISTA | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 0,25 | 0,23 | 84 | 81 | 72 | — | 6,19 | 696 | 653 | — | 316 | 294 |
| 58 | 0,33 | 0,33 | 121 | 121 | 87 | 0,31 | 0,54 | 601 | 601 | — | 335 | 281 |
| 70 | 0,44 | 0,43 | 123 | 120 | 121 | 0,24 | 0,39 | 412 | 362 | — | 292 | 292 |
| 66 | 0,28 | 0,28 | 108 | 108 | 80 | — | 6,39 | 220 | 201 | 186 | 85 | 52 |
| 68 | 0,14 | 0,13 | 51 | 49 | 41 | — | 5,21 | 268 | 268 | 175 | 88 | 78 |
| 82 | 1,32 | 1,26 | 340 | 320 | 292 | — | — | 220 | 220 | — | 450 | 450 |
| 81 | 0,27 | — | 93 | — | 78 | 0,01 | 1,14 | 387 | 380 | 287 | 163 | 157 |
| 87 | 0,54 | 0,47 | 184 | 161 | 150 | — | 3,87 | 203 | 203 | 161 | 174 | 71 |

(1) Cfr. nota (1), pag. 410.

## Tab. 4 – Capitali

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Capitale fondiario | Capitale agrario | | | | | | | | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | di scorta | | | | | di anticipazione | totale | % sul complesso dei capitali | |
| | | bestiame | macchine e attrezzi | prodotti di scorta | bassa corte | totale | | | | |
| **I – Azienda a prevalente produzione di piante erbacee** | | | | | | | | | | |
| **Cerealicola: frumenticola** | | | | | | | | | | |
| 92 | 2.022 | 37 | 118 | 15 | 1 | 171 | 42 | 213 | *9,5* | 2.235 |
| 90 | 588 | 66 | 111 | 11 | — | 188 | 38 | 226 | *27,8* | 814 |
| 104 | 497 | 23 | 8 | 13 | — | 44 | 12 | 56 | *10,2* | 553 |
| **Cerealicola: risicola** | | | | | | | | | | |
| 17 | 1.200 | 90 | 139 | 69 | 1 | 299 | 121 | 420 | *25,9* | 1.620 |
| 18 | 2.353 | 16 | 65 | — | 1 | 82 | 88 | 170 | *6,8* | 2.523 |
| **Industriale - pataticola** | | | | | | | | | | |
| 86 | 2.685 | 67 | 51 | 37 | 7 | 162 | 119 | 281 | *9,5* | 2.966 |
| **II – Azienda a prevalente produzione di piante arboree** | | | | | | | | | | |
| **Viticola** | | | | | | | | | | |
| 9 | 1.996 | 181 | 84 | 61 | 8 | 334 | 75 | 409 | *17,0* | 2.405 |
| 14 | 2.014 | 140 | 363 | 27 | 13 | 543 | 139 | 682 | *25,3* | 2.696 |
| 49 | 3.571 | — | 566 | — | 43 | 609 | 137 | 746 | *17,3* | 4.317 |
| 64 | 2.782 | — | 213 | — | 3 | 216 | 112 | 328 | *10,5* | 3.110 |
| 80 | 2.500 | — | 125 | — | — | 125 | 126 | 251 | *9,1* | 2.751 |
| 96 | 5.263 | — | 161 | — | — | 161 | 163 | 324 | *5,2* | 5.587 |
| 97 | 828 | — | 10 | — | — | 10 | 81 | 91 | *9,9* | 919 |
| 100 | 3.000 | — | 268 | — | — | 268 | 115 | 383 | *11,3* | 3.383 |
| 89 | 909 | 98 | 18 | — | — | 116 | 52 | 168 | *15,6* | 1.077 |
| 85 | 1.389 | — | 150 | — | — | 150 | 297 | 447 | *24,4* | 1.836 |
| 102 | 4.585 | — | 35 | — | — | 35 | 138 | 173 | *3,6* | 4.758 |
| 105 | 2.500 | — | 74 | — | — | 74 | 109 | 183 | *6,8* | 2.683 |
| **Olivicola** | | | | | | | | | | |
| 95 | 1.823 | — | 75 | — | — | 75 | 177 | 252 | *12,1* | 2.075 |
| 84 | 1.799 | 3 | 2 | — | — | 5 | 72 | 77 | *4,5* | 1.876 |
| 101 | 1.667 | — | 2 | — | — | 2 | 29 | 31 | *1,8* | 1.698 |
| 103 | 1.067 | — | 6 | — | — | 6 | 32 | 38 | *3,4* | 1.105 |
| **Agrumicola** | | | | | | | | | | |
| 78 | 15.790 | — | 327 | — | — | 327 | 182 | 509 | *3,1* | 16.299 |
| 75 | 9.524 | 19 | 102 | — | 9 | 130 | 166 | 296 | *3,0* | 9.820 |
| 108 | 11.511 | — | 15 | — | — | 15 | 495 | 510 | *4,2* | 12.021 |
| **Frutticola** | | | | | | | | | | |
| 31 | 12.931 | — | 904 | — | — | 904 | 447 | 1.351 | *10,4* | 14.282 |
| 46 | 2.328 | 102 | 83 | 34 | 6 | 225 | 124 | 349 | *13,0* | 2.677 |
| 83 | 2.450 | 38 | 259 | — | 7 | 304 | 184 | 488 | *16,6* | 2.938 |
| **Arboricola** | | | | | | | | | | |
| 88 | 13.333 | 189 | 77 | 33 | 18 | 317 | 398 | 715 | *5,1* | 14.048 |
| 94 | 2.632 | 29 | 6 | 7 | — | 42 | 88 | 130 | *4,7* | 2.762 |
| 107 | 850 | 16 | — | 16 | — | 32 | 14 | 46 | *5,1* | 896 |

## *Segue :* Tab. 4 - Capitali

(*Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola*)

| Azienda n | Capitale fondiario | Capitale agrario | | | | | | | | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | di scorta | | | | | di anticipazione | totale | % sul complesso dei capitali | |
| | | bestiame | macchine e attrezzi | prodotti di scorta | bassa corte | totale | | | | |
| **III - Azienda a prevalente produzione animale** | | | | | | | | | | |
| **Zootecnica** | | | | | | | | | | |
| 3 | 149 | 181 | 8 | 65 | 1 | 255 | 11 | 266 | *64,1* | 415 |
| 5 | 98 | 132 | 10 | 74 | 2 | 218 | 8 | 226 | *69,7* | 324 |
| 2 | 800 | 129 | 91 | 40 | 4 | 264 | 6 | 270 | *25,2* | 1.070 |
| 23 | 2.962 | 393 | 189 | 143 | 10 | 735 | 33 | 768 | *20,6* | 3.730 |
| 24 | 1.818 | 192 | 125 | 82 | 3 | 402 | 25 | 427 | *19,0* | 2.245 |
| 25 | 2.139 | 622 | 142 | 174 | — | 938 | — | 938 | *30,5* | 3.077 |
| 26 | 1.463 | 459 | 111 | 219 | — | 789 | — | 789 | *35,0* | 2.252 |
| 27 | 1.785 | 350 | 79 | 144 | — | 573 | — | 573 | *24,3* | 2.358 |
| 40 | 2.400 | 313 | 114 | 102 | 11 | 540 | 86 | 626 | *20,7* | 3.026 |
| 13 | 1.583 | 538 | 90 | 94 | 10 | 732 | 275 | 1.007 | *38,9* | 2.590 |
| 41 | 1.845 | 442 | 81 | 80 | 8 | 611 | 63 | 674 | *26,7* | 2.519 |
| 47 | 353 | 108 | 20 | 13 | — | 141 | — | 141 | *28,5* | 494 |
| 91 | 380 | 49 | 8 | 14 | 2 | 73 | 7 | 80 | *17,3* | 460 |
| **Pastorale** | | | | | | | | | | |
| 93 | 123 | 23 | 1 | — | — | 24 | — | 24 | *16,4* | 147 |
| 109 | 233 | 41 | — | — | — | 41 | 7 | 48 | *16,7* | 281 |
| **Avicola** | | | | | | | | | | |
| 37 | 2.180 | 294 | 137 | 72 | 155 | 658 | 330 | 988 | *31,2* | 3.168 |
| **IV - Azienda a prevalente produzione di piante erbacee ed arboree** | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - viticola** | | | | | | | | | | |
| 110 | 419 | — | 92 | 7 | — | 99 | 37 | 136 | *24,5* | 555 |
| **Cerealicolo - industriale - frutticola** | | | | | | | | | | |
| 16 | 2.594 | — | 332 | — | — | 332 | 423 | 755 | *22,5* | 3.349 |
| **Industriale - frutticola** | | | | | | | | | | |
| 44 | 2.602 | 123 | 69 | 71 | 3 | 266 | 89 | 355 | *12,0* | 2.957 |
| 99 | 3.075 | 19 | 55 | 6 | — | 80 | 40 | 120 | *3,7* | 3.195 |
| **Orticolo - frutticola** | | | | | | | | | | |
| 38 | 4.147 | 137 | 177 | 32 | 2 | 348 | 150 | 498 | *10,7* | 4.645 |
| **V - Azienda a prevalente produzione di piante erbacee ed animale** | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - industriale - zootecnica** | | | | | | | | | | |
| 15 | 4.382 | 302 | 456 | 178 | 3 | 939 | 58 | 997 | *18,5* | 5.379 |
| 42 | 1.372 | 488 | 144 | 38 | — | 670 | 185 | 855 | *38,4* | 2.227 |
| 43 | 1.426 | 138 | 90 | 29 | — | 257 | 197 | 454 | *24,2* | 1.880 |
| 52 | 1.932 | 175 | 129 | 34 | 5 | 343 | 19 | 362 | *15,8* | 2.294 |
| 62 | 1.305 | 192 | 98 | 32 | 2 | 324 | 68 | 392 | *23,1* | 1.697 |
| 67 | 1.083 | 314 | 18 | 32 | 7 | 371 | 48 | 419 | *27,9* | 1.502 |
| 73 | 1.437 | 172 | 33 | 20 | 9 | 234 | 47 | 281 | *16,4* | 1.718 |
| 79 | 643 | 64 | 58 | 11 | — | 133 | 40 | 173 | *21,2* | 816 |
| **Cerealicolo - orticolo - zootecnica** | | | | | | | | | | |
| 69 | 1.342 | 111 | 204 | 55 | 7 | 377 | 36 | 413 | *23,5* | 1.755 |
| 65 | 1.539 | 299 | 30 | 56 | 7 | 392 | 52 | 444 | *22,4* | 1.983 |

## *Segue :* Tab. 4 – Capitali

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Capitale fondiario | Capitale agrario | | | | | | | | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | di scorta | | | | | di anticipazione | totale | % sul complesso dei capitali | |
| | | bestiame | macchine e attrezzi | prodotti di scorta | bassa corte | totale | | | | |
| *Segue:* V – AZIENDE A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE | | | | | | | | | | |
| Cerealicolo - zootecnica | | | | | | | | | | |
| 20 | 1.648 | 175 | 30 | — | 3 | 208 | 118 | 326 | *16,5* | 1.974 |
| 12 | 2.297 | 314 | 173 | 35 | — | 522 | 40 | 562 | *19,6* | 2.859 |
| 36 | 2.695 | 201 | 210 | 33 | 7 | 451 | 46 | 497 | *15,6* | 3.192 |
| 33 | 2.459 | 142 | 10 | 42 | — | 194 | 22 | 216 | *8,1* | 2.675 |
| 59 | 755 | 115 | 23 | 21 | 5 | 164 | 37 | 201 | *21,0* | 956 |
| 57 | 1.775 | 217 | 25 | 22 | 6 | 270 | 27 | 297 | *14,3* | 2.072 |
| 53 | 840 | 271 | 46 | 36 | 19 | 372 | 23 | 395 | *32,0* | 1.235 |
| 56 | 272 | 80 | 84 | 14 | 1 | 179 | 5 | 184 | *40,4* | 456 |
| 71 | 902 | 158 | 125 | 41 | 4 | 328 | — | 328 | *26,6* | 1.230 |
| 61 | 1.936 | 478 | 14 | 54 | 5 | 546 | 68 | 614 | *24,1* | 2.550 |
| 63 | 1.593 | 88 | 29 | 23 | 1 | 141 | 11 | 152 | *8,7* | 1.745 |
| 74 | 941 | 140 | 70 | 50 | .. | 260 | — | 260 | *21,7* | 1.201 |
| 39 | 751 | 182 | 17 | 49 | 5 | 253 | 40 | 293 | *28,0* | 1.044 |
| 106 | 571 | 158 | 173 | 22 | 2 | 355 | 17 | 372 | *39,4* | 943 |
| Orticolo - zootecnica | | | | | | | | | | |
| 72 | 1.429 | 220 | 59 | 64 | 7 | 350 | — | 350 | *19,7* | 1.779 |
| 77 | 2.333 | 249 | 96 | 92 | 5 | 442 | 79 | 521 | *18,2* | 2.854 |
| 76 | 451 | 74 | 55 | 15 | 2 | 146 | 38 | 184 | *28,9* | 635 |
| VI – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE ED ANIMALE | | | | | | | | | | |
| Viticolo - zootecnica | | | | | | | | | | |
| 10 | 2.381 | 353 | 343 | 93 | 19 | 808 | 115 | 923 | *27,9* | 2.304 |
| 34 | 3.200 | 289 | 228 | 43 | 9 | 564 | 77 | 641 | *16,7* | 3.841 |
| 35 | 1.692 | 119 | 8 | 47 | 18 | 187 | 44 | 231 | *12,0* | 1.923 |
| 50 | 2.382 | 145 | 186 | 22 | 29 | 332 | 34 | 366 | *13,3* | 2.748 |
| Olivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | |
| 98 | 613 | 51 | 6 | 44 | 1 | 102 | 35 | 137 | *18,2* | 750 |
| Vitiolivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | |
| 51 | 1.111 | 147 | 53 | 28 | 10 | 238 | 18 | 256 | *18,7* | 1.367 |
| 54 | 832 | 98 | 50 | 19 | 6 | 173 | 13 | 186 | *18,3* | 1.018 |
| 55 | 601 | — | 119 | 9 | 9 | 137 | 14 | 151 | *20,1* | 752 |
| 60 | 900 | 210 | 29 | 19 | 5 | 263 | 61 | 324 | *26,5* | 1.224 |
| Frutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | |
| 32 | 4.386 | 248 | 131 | 27 | — | 406 | 131 | 537 | *10,9* | 4.923 |
| Vitifrutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | |
| 45 | 1.000 | 154 | 120 | 44 | 8 | 326 | 121 | 447 | *19,1* | 2.347 |
| VII – AZIENDA A PRODUZIONE MISTA | | | | | | | | | | |
| 19 | 2.545 | 322 | 120 | 58 | 7 | 507 | 112 | 619 | *19,6* | 3.164 |
| 58 | 1.270 | 319 | 36 | 11 | 13 | 379 | 49 | 428 | *25,2* | 1.698 |
| 70 | 1.934 | 195 | 150 | 37 | 10 | 392 | 30 | 422 | *17,9* | 2.356 |
| 66 | 1.753 | 99 | 162 | 78 | 5 | 344 | — | 344 | *16,4* | 2.097 |
| 68 | 1.611 | 129 | 246 | 95 | 95 | 565 | 37 | 602 | *27,2* | 2.213 |
| 82 | 13.500 | 176 | 695 | 12 | 45 | 928 | 249 | 1.177 | *8,0* | 14.677 |
| 81 | 4.878 | 178 | 55 | 109 | — | 342 | 77 | 419 | *7,9* | 5.297 |
| 87 | 1.452 | 85 | 28 | 26 | 8 | 147 | 83 | 230 | *13,7* | 1.682 |

## Tav. 5 - Produzione lorda vendibile (1)

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Produzione lorda vendibile: totale | cereali | patate e ortaggi | piante industriali | uva e vino | olive e olio, agrumi e frutta | utile lordo di stalla | latte e derivati | bassa corte | Incidenza % sul totale: delle colture: erbacee | delle colture: arboree | degli allevamenti |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE** | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicola: frumenticola** | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 163 | 101 | — | — | 5 | 3 | 20 | 20 | .. | *69* | *5* | *25* |
| 90 | 51 | 31 | — | — | — | .. | 9 | 8 | — | *60* | — | *34* |
| 104 | 68 | 46 | — | — | 4 | — | 11 | 2 | — | *75* | *7* | *18* |
| **Cerealicola: risicola** | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 470 | 346 | — | — | — | — | 38 | 66 | 2 | *74* | *3* | *22* |
| 18 | 467 | 452 | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | *98* | — | *1* |
| **Industriale - pataticola** | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 755 | 95 | 408 | 167 | — | — | 25 | — | 60 | *89* | — | *11* |
| **II - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE** | | | | | | | | | | | | |
| **Viticola** | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 436 | 6 | 6 | — | 137 | 1 | 240 | — | 15 | *6* | *32* | *60* |
| 14 | 228 | 2 | 5 | — | 105 | 4 | 75 | — | 24 | *3* | *48* | *45* |
| 49 | 1.952 | — | 89 | — | 1.314 | 184 | — | — | 174 | *5* | *80* | *9* |
| 64 | 1.156 | — | 34 | — | 926 | 77 | — | — | 28 | *3* | *93* | *3* |
| 80 | 862 | — | — | — | 862 | — | — | — | — | — | *100* | — |
| 96 | 790 | — | — | — | 790 | — | — | — | — | — | *100* | — |
| 97 | 307 | — | — | — | 288 | 19 | — | — | — | — | *100* | — |
| 100 | 813 | — | — | — | 813 | — | — | — | — | — | *100* | — |
| 89 | 433 | — | — | — | 323 | 88 | — | — | — | — | *95* | — |
| 85 | 796 | — | 117 | — | 649 | — | — | — | — | *15* | *82* | — |
| 102 | 247 | 68 | — | — | 139 | — | — | — | — | *44* | *56* | — |
| 105 | 463 | — | — | — | 449 | — | — | — | — | — | *97* | — |
| **Olivicola** | | | | | | | | | | | | |
| 95 | 287 | — | — | — | 10 | 277 | — | — | — | — | *100* | — |
| 84 | 174 | — | — | — | — | 162 | — | — | — | *5* | *94* | — |
| 101 | 234 | — | — | — | — | 234 | — | — | — | — | *100* | — |
| 103 | 49 | — | — | — | — | 49 | — | — | — | — | *100* | — |
| **Agrumicola** | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 1.743 | — | — | — | — | 1.743 | — | — | — | — | *100* | — |
| 75 | 1.548 | — | 25 | — | — | 1.421 | 19 | — | 44 | *2* | *92* | *4* |
| 108 | 1.750 | — | — | — | — | 1.750 | — | — | — | — | *100* | — |
| **Frutticola** | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 121 | — | — | — | — | 35 | — | — | — | — | *29* | — |
| 46 | 849 | 36 | 4 | 77 | 39 | 610 | 61 | — | 15 | *14* | *76* | *9* |
| 83 | 989 | — | — | — | — | 893 | 56 | — | 27 | — | *90* | *8* |
| **Arboricola** | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 1.674 | — | 35 | — | 317 | 960 | 202 | — | 81 | *2* | *76* | *17* |
| 94 | 294 | 48 | — | — | 237 | 4 | — | — | — | *16* | *82* | — |
| 107 | 204 | 30 | — | — | 34 | 117 | — | — | — | *26* | *74* | — |

(1) Cfr. Avvertenze, n 7.

*Segue:* **Tav. 5 – Produzione lorda vendibile (1)**

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Produzione lorda vendibile | | | | | | | | | Incidenza % sul totale | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | delle colture | | degli allevamenti |
| | totale | cereali | patate e ortaggi | piante industriali | uva e vino | olive e olio, agrumi e frutta | utile lordo di stalla | latte e derivati | bassa corte | erbacee | arboree | |
| **III – Azienda a prevalente produzione animale** | | | | | | | | | | | | |
| **Zootecnica** | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 256 | — | 16 | — | — | 16 | 66 | 141 | 4 | *6* | *8* | *82* |
| 5 | 104 | 1 | 7 | — | — | — | 33 | 47 | 6 | *8* | *6* | *82* |
| 2 | 150 | — | 5 | — | — | — | 49 | 76 | 6 | *3* | — | *88* |
| 23 | 286 | — | 5 | — | — | — | 198 | — | 16 | *13* | — | *75* |
| 24 | 402 | 25 | 5 | — | — | — | 340 | — | 7 | *8* | — | *86* |
| 25 | 657 | 28 | — | — | 1 | — | 131 | 465 | — | *4* | *4* | *91* |
| 26 | 458 | — | — | — | — | — | 104 | 345 | — | — | *1* | *98* |
| 27 | 428 | — | — | — | 1 | — | 89 | 327 | — | — | *2* | *97* |
| 40 | 687 | 78 | — | 57 | 68 | — | 163 | 283 | 25 | *20* | *10* | *68* |
| 13 | 937 | 99 | — | — | 93 | — | 287 | 431 | 16 | *11* | *10* | *78* |
| 41 | 708 | 37 | — | — | 52 | — | 220 | 371 | 18 | *5* | *7* | *86* |
| 47 | 141 | 1 | 1 | — | — | 1 | 68 | 30 | — | *22* | *6* | *69* |
| 91 | 61 | 6 | — | — | — | — | 20 | 29 | — | *10* | — | *82* |
| **Pastorale** | | | | | | | | | | | | |
| 93 | 30 | — | — | — | — | — | 9 | 19 | — | — | — | *99* |
| 109 | 36 | — | — | — | — | — | 10 | 25 | — | — | — | *100* |
| **Avicola** | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 1.642 | 111 | — | — | 104 | — | 41 | — | 1.376 | *7* | *6* | *86* |
| **IV – Azienda a prevalente produzione di piante erbacee ed arboree** | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - viticola** | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 98 | 52 | — | — | 31 | — | — | — | — | *68* | *32* | — |
| **Cerealicolo - industriale - frutticola** | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 645 | 111 | 1 | 143 | 32 | 344 | — | — | — | *40* | *59* | — |
| **Industriale - frutticola** | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 432 | 38 | — | 116 | 62 | 175 | 28 | 3 | 6 | *35* | *55* | *9* |
| 99 | 601 | 6 | 93 | 137 | — | 353 | — | — | — | *39* | *59* | — |
| **Orticolo - frutticola** | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 503 | 114 | 196 | — | 12 | 128 | 34 | 12 | 2 | *62* | *28* | *9* |
| **V – Azienda a prevalente produzione di piante erbacee ed animale** | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - industriale - zootecnica** | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 499 | 121 | 6 | 93 | — | — | 113 | 138 | 5 | *45* | *3* | *51* |
| 42 | 647 | 103 | — | 181 | — | — | 164 | 196 | — | *44* | — | *55* |
| 48 | 481 | 107 | 42 | 225 | 9 | 14 | 81 | — | — | *78* | *4* | *17* |
| 52 | 525 | 137 | 35 | 63 | 55 | 67 | 119 | — | 24 | *47* | *24* | *27* |
| 62 | 397 | 100 | 8 | 101 | 43 | — | 121 | — | 10 | *53* | *11* | *33* |
| 67 | 258 | 72 | 3 | 12 | 10 | 8 | 120 | 8 | 15 | *33* | *7* | *56* |
| 73 | 203 | 46 | 8 | 8 | 11 | 12 | 79 | 3 | 24 | *30* | *11* | *52* |
| 79 | 281 | 37 | 40 | 99 | 14 | 23 | 32 | 35 | — | *63* | *13* | *24* |
| **Cerealicolo - orticolo - zootecnica** | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 343 | 20 | 149 | 7 | 38 | 10 | 35 | 64 | 11 | *51* | *14* | *32* |
| 65 | 448 | 93 | 111 | 4 | 28 | 7 | 173 | 7 | 15 | *46* | *8* | *44* |

(1) Cfr. nota (1), pag. 416.

## *Segue:* Tav. 5 - Produzione lorda vendibile (1)

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Produzione lorda vendibile | | | | | | | | | Incidenza % sul totale | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | totale | cereali | patate e ortaggi | piante industriali | uva e vino | olive e olio, agrumi e frutta | utile lordo di stalla | latte e derivati | bassa corte | delle colture: erbacee | delle colture: arboree | degli allevamenti |
| *Segue:* V - AZIENDE A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | |
| Cerealicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 266 | 157 | 2 | 16 | — | — | 7 | — | 8 | 72 | — | 6 |
| 12 | 476 | 119 | — | — | 60 | — | 195 | 84 | — | 25 | 12 | 59 |
| 36 | 412 | 179 | 7 | 22 | 106 | — | 41 | 35 | 10 | 50 | 26 | 21 |
| 33 | 330 | 167 | — | 5 | 40 | — | 66 | 29 | 7 | 52 | 14 | 31 |
| 59 | 250 | 115 | 10 | 12 | 12 | | 53 | — | 43 | 56 | 5 | 38 |
| 57 | 259 | 90 | 18 | — | 17 | 2 | 88 | — | 35 | 42 | 8 | 47 |
| 53 | 314 | 80 | 14 | — | 34 | 14 | 103 | 1 | 51 | 30 | 10 | 49 |
| 56 | 131 | 31 | 2 | — | 2 | 10 | 76 | — | 4 | 27 | 8 | 61 |
| 71 | 374 | 84 | 42 | — | 35 | 9 | 87 | 79 | 26 | 34 | 12 | 51 |
| 61 | 308 | 116 | 13 | — | 14 | 2 | 137 | — | 19 | 42 | 5 | 51 |
| 63 | 154 | 27 | 2 | — | 21 | 8 | 22 | 62 | 4 | 21 | 19 | 57 |
| 74 | 274 | 93 | 1 | — | 13 | 3 | 32 | 124 | 3 | 34 | 6 | 58 |
| 39 | 256 | 62 | 1 | 14 | 29 | 16 | 101 | 8 | 21 | 30 | 18 | 49 |
| 106 | 199 | 43 | 12 | — | 13 | 5 | 89 | 23 | 8 | 27 | 9 | 61 |
| Orticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 349 | 36 | 63 | — | 15 | — | 59 | 139 | 19 | 28 | 5 | 62 |
| 77 | 1.117 | — | 728 | — | — | 28 | 246 | 83 | 19 | 65 | 3 | 31 |
| 76 | 356 | 24 | 183 | — | 2 | 4 | 92 | 39 | 8 | 54 | 2 | 39 |
| VI - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | |
| Viticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 534 | 32 | 16 | — | 102 | 6 | 300 | 10 | 44 | 9 | 21 | 66 |
| 34 | 901 | — | — | — | 648 | — | 68 | 134 | 15 | — | 72 | 24 |
| 35 | 293 | — | 9 | — | 152 | — | 38 | 50 | 12 | 3 | 62 | 34 |
| 50 | 811 | 85 | 47 | — | 396 | 39 | 10 | 40 | 97 | 10 | 54 | 19 |
| Olivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 131 | 21 | — | — | — | 69 | 21 | 17 | 1 | 16 | 52 | 30 |
| Vitiolivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 351 | 36 | 11 | — | 65 | 74 | 89 | — | 49 | 13 | 41 | 39 |
| 54 | 511 | 40 | 10 | — | 144 | 162 | 27 | — | 51 | 10 | 60 | 15 |
| 55 | 408 | 46 | 5 | — | 78 | 137 | — | — | 41 | 31 | 53 | 10 |
| 60 | 251 | 60 | 6 | — | 36 | 37 | 86 | — | 19 | 26 | 30 | 42 |
| Frutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 672 | 35 | — | 14 | 5 | 433 | 120 | 57 | — | 3 | 65 | 26 |
| Vitifrutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 585 | 61 | 7 | 60 | 74 | 218 | 136 | — | 19 | 22 | 50 | 26 |
| VII - AZIENDA A PRODUZIONE MISTA | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 561 | 102 | — | 107 | 88 | 86 | 157 | — | 18 | 37 | 31 | 30 |
| 58 | 373 | 72 | 48 | 16 | 17 | 28 | 165 | — | 23 | 38 | 11 | 50 |
| 70 | 604 | 72 | 42 | 83 | 184 | 15 | 140 | — | 10 | 33 | 33 | 26 |
| 66 | 738 | 81 | 247 | — | 160 | 40 | 49 | 102 | 26 | 43 | 30 | 24 |
| 68 | 436 | 68 | 18 | — | 21 | 57 | 55 | 90 | 116 | 17 | 19 | 60 |
| 82 | 2.044 | — | 433 | — | — | 910 | 354 | — | 108 | 21 | 44 | 26 |
| 81 | 1.195 | — | 527 | — | — | 442 | 93 | 128 | — | 44 | 37 | 18 |
| 87 | 923 | — | 480 | — | 34 | 262 | 92 | — | 33 | 52 | 32 | 14 |

(1) Cfr. nota (1), pag. 416.

## Tav 6 – Quote, spese correnti, tributi

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Quote | | Spese correnti | | | | | | | | | Tributi | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | totale | % ammortamento | sementi | concimi | antiparassitari | noleggi | mangimi e foraggi | altre per il bestiame | carburanti e lubrificanti | diverse | totale | | |
| **I – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE** | | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicola: frumenticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 26 | *66,2* | 10 | 24 | 1 | .. | — | 1 | 5 | — | 41 | 9 | 76 |
| 90 | 27 | *62,8* | 13 | 9 | — | 7 | — | 1 | 4 | — | 34 | 7 | 68 |
| 104 | 4 | *65,4* | — | 4 | — | 10 | — | .. | 1 | — | 15 | 3 | 22 |
| **Cerealicola: risicola** | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 52 | *54,1* | 23 | 16 | 7 | 4 | 26 | 1 | 42 | 15 | 134 | 16 | 202 |
| 18 | 39 | *37,1* | 22 | 28 | 13 | 20 | — | .. | 6 | 29 | 118 | 12 | 169 |
| **Industriale - patatícola** | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 26 | *39,6* | 111 | 24 | 3 | 34 | 23 | 2 | 4 | — | 201 | 34 | 261 |
| **II – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE** | | | | | | | | | | | | | |
| **Viticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 39 | *51,9* | 4 | 6 | 12 | 23 | — | 7 | 9 | 2 | 63 | 12 | 114 |
| 14 | 99 | *49,7* | 1 | 28 | 25 | 43 | 21 | — | 4 | 9 | 131 | 14 | 244 |
| 49 | 147 | *70,9* | 9 | 21 | 61 | 27 | 33 | — | 18 | 6 | 175 | 40 | 362 |
| 64 | 73 | *62,4* | 6 | 44 | 41 | 19 | 6 | — | 9 | 5 | 130 | 34 | 237 |
| 80 | 54 | *31,6* | — | 6 | 14 | 21 | — | — | 7 | 7 | 55 | 19 | 128 |
| 96 | 70 | *87,3* | — | 14 | 11 | 26 | — | — | 10 | 28 | 89 | 32 | 191 |
| 97 | 3 | *49,5* | — | — | 4 | 41 | — | — | — | 1 | 46 | 21 | 70 |
| 100 | 97 | *90,2* | — | 49 | 41 | 38 | — | — | — | — | 128 | 31 | 256 |
| 9 | 19 | *100,0* | — | 12 | 9 | 19 | 40 | 3 | — | 7 | 90 | 14 | 123 |
| 85 | 17 | *14,6* | 10 | 28 | 27 | 18 | — | — | — | — | 83 | 47 | 147 |
| 102 | 21 | *81,9* | 40 | 12 | 16 | 53 | — | — | — | 2 | 123 | 11 | 155 |
| 105 | 47 | *28,7* | — | — | 2 | 39 | — | — | — | 10 | 51 | 6 | 104 |
| **Olivicola** | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | 26 | *53,7* | — | 35 | 35 | — | — | — | 6 | 2 | 78 | 26 | 130 |
| 84 | 17 | *34,0* | — | 12 | 4 | 14 | 3 | 1 | — | — | 34 | 3 | 54 |
| 101 | 1 | *18,7* | — | 5 | 2 | 9 | — | — | — | — | 16 | 19 | 36 |
| 103 | 4 | — | — | — | — | 22 | — | — | — | 2 | 24 | 8 | 36 |
| **Agrumicola** | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 297 | *97,9* | — | 62 | 18 | 16 | — | — | — | — | 96 | 89 | 482 |
| 75 | 92 | *46,5* | 23 | 54 | 33 | 1 | 26 | — | 11 | 10 | 158 | 18 | 268 |
| 108 | 80 | *91,7* | — | 45 | 5 | 115 | — | — | — | 42 | 207 | 46 | 333 |
| **Frutticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 330 | *64,1* | — | 121 | 129 | 39 | — | — | 39 | 17 | 345 | 24 | 699 |
| 46 | 92 | *76,3* | 7 | 15 | 43 | 29 | 14 | 12 | 6 | 17 | 143 | 27 | 262 |
| 83 | 106 | *60,5* | — | 59 | 39 | 23 | 20 | 3 | 35 | — | 179 | 38 | 323 |
| **Arboricola** | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 113 | *9,7* | — | 51 | 38 | — | 115 | 15 | 7 | 20 | 246 | 65 | 424 |
| 94 | 11 | *85,5* | 10 | 21 | 9 | 25 | 3 | 1 | — | .. | 69 | 11 | 91 |
| 107 | 7 | *63,7* | 2 | — | 1 | 6 | 1 | 1 | — | 1 | 12 | 6 | 25 |

## *Segue :* Tav. 6 - Quote, spese correnti, tributi

(*Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola*)

| Azienda n | Quote | | Spese correnti | | | | | | | | | Tributi | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | totale | % ammortamento | sementi | concimi | antiparassitari | noleggi | mangimi e foraggi | altre per il bestiame | carburanti e lubrificanti | diverse | totale | | |
| **III - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE ANIMALE** | | | | | | | | | | | | | |
| **Zootecnica** | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7 | *31,0* | 2 | — | — | — | 4 | 4 | — | 4 | 14 | 3 | 24 |
| 5 | 4 | — | 1 | — | — | — | — | 2 | — | 5 | 8 | 4 | 16 |
| 2 | 15 | *83,0* | — | — | — | — | .. | 3 | 3 | 7 | 13 | 8 | 36 |
| 23 | 35 | *59,6* | 6 | 24 | — | — | 17 | — | 8 | 11 | 66 | 18 | 119 |
| 24 | 58 | *71,0* | 1 | 1 | 4 | — | 29 | 6 | 4 | 6 | 51 | 9 | 118 |
| 25 | 33 | *68,8* | 12 | 42 | 4 | 20 | 100 | 13 | 13 | 8 | 212 | 18 | 263 |
| 26 | 30 | *54,0* | — | 17 | — | — | 73 | 8 | 7 | 7 | 112 | 30 | 172 |
| 27 | 31 | *52,2* | — | 23 | — | 2 | 95 | 10 | 5 | 9 | 144 | 34 | 209 |
| 40 | 61 | *60,0* | 14 | 56 | 3 | 21 | 50 | 16 | 8 | 13 | 181 | 31 | 273 |
| 13 | 48 | *61,8* | 19 | 16 | 12 | 41 | 218 | 28 | 4 | 11 | 349 | 19 | 416 |
| 41 | 48 | *56,3* | 13 | 23 | 11 | 26 | 54 | 20 | 5 | 14 | 166 | 21 | 235 |
| 47 | 8 | *85,1* | 1 | 1 | — | 2 | 16 | 1 | 3 | — | 24 | 2 | 34 |
| 91 | 7 | *53,9* | 3 | 2 | — | — | 10 | 1 | 1 | — | 17 | 1 | 25 |
| **Pastorale** | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | 1 | *60,7* | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 3 | 1 | 5 |
| 109 | 1 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | 5 | 2 | 8 |
| **Avicola** | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 47 | *82,2* | 16 | 32 | 5 | 20 | 385 | 7 | 7 | 14 | 486 | 37 | 570 |
| **IV - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ARBOREE** | | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - viticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 10 | — | — | 2 | .. | 8 | — | — | 2 | 5 | 17 | 7 | 34 |
| **Cerealicolo - industriale - frutticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 113 | *69,9* | 19 | 45 | 93 | 57 | — | — | 9 | 21 | 244 | 70 | 427 |
| **Industriale - frutticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 53 | *80,4* | 11 | 32 | 34 | 24 | 20 | 9 | 4 | 4 | 138 | 11 | 202 |
| 99 | 18 | *60,7* | 3 | 40 | 12 | 11 | 2 | — | 3 | 6 | 77 | 14 | 109 |
| **Orticolo - frutticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 50 | *80,6* | 4 | 71 | 46 | 1 | 17 | 1 | 7 | 49 | 196 | 8 | 254 |
| **V - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE** | | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - industriale - zootecnica** | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 89 | *79,4* | 6 | 22 | 1 | 9 | 3 | 9 | 14 | 8 | 72 | 9 | 170 |
| 42 | 39 | *63,0* | 9 | 14 | 5 | 52 | 55 | 13 | 4 | 12 | 164 | 29 | 232 |
| 43 | 40 | *62,9* | 17 | 21 | 15 | 67 | 10 | 9 | 3 | 7 | 149 | 30 | 219 |
| 52 | 28 | *83,2* | 4 | 21 | 3 | 18 | 15 | 4 | 3 | 7 | 75 | 14 | 117 |
| 62 | 15 | *85,1* | 11 | 14 | 6 | 10 | 33 | 11 | 3 | 5 | 93 | 12 | 120 |
| 67 | 10 | *57,5* | 1 | 12 | 1 | 14 | 23 | 5 | — | — | 56 | 21 | 87 |
| 73 | 11 | *55,0* | 12 | 13 | 1 | 12 | 11 | 3 | — | — | 52 | 14 | 77 |
| 79 | 14 | *69,4* | 3 | 20 | 5 | — | 5 | 1 | 6 | 5 | 45 | 13 | 72 |
| **Cerealicolo - orticolo - zootecnica** | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 44 | *55,1* | 4 | 15 | 6 | 10 | 17 | 3 | 12 | 1 | 68 | 8 | 120 |
| 65 | 12 | *62,2* | — | 15 | 2 | 14 | 21 | 5 | — | 5 | 62 | 20 | 94 |

## *Segue :* Tav. 6 – Quote, spese correnti, tributi

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Quote | | Spese correnti | | | | | | | | | Tributi | In complesso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | totale | % ammortamento | sementi | concimi | antiparassitari | noleggi | mangimi e foraggi | altre per il bestiame | carburanti e lubrificanti | diverse | totale | | |
| *Segue:* V – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | | |
| Cerealicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 12 | *18,4* | 11 | 13 | 8 | 36 | — | — | 5 | 8 | 81 | 13 | 106 |
| 12 | 32 | *84,4* | 11 | 9 | 4 | 10 | 13 | 12 | 6 | 20 | 85 | 30 | 147 |
| 36 | 41 | *65,5* | 10 | 16 | 11 | 14 | 5 | 6 | 11 | 3 | 76 | 23 | 140 |
| 33 | 2 | — | 3 | 16 | 4 | 14 | — | 2 | 2 | 1 | 42 | 22 | 66 |
| 59 | 6 | *17,7* | 4 | 11 | — | 26 | 6 | 4 | — | 1 | 52 | 13 | 71 |
| 57 | 13 | *14,5* | 1 | 12 | 2 | 20 | 9 | 5 | .. | 2 | 51 | 15 | 79 |
| 53 | 8 | *48,9* | 1 | 5 | 3 | 19 | 60 | 11 | — | 6 | 105 | 13 | 126 |
| 56 | 18 | *9,1* | 1 | 4 | 1 | 4 | 8 | 5 | 3 | — | 26 | 4 | 48 |
| 71 | 40 | *82,2* | 5 | 23 | 1 | 12 | 17 | 7 | 4 | 2 | 71 | 6 | 117 |
| 61 | 5 | *49,6* | 2 | 14 | 2 | 17 | 53 | 10 | — | 3 | 101 | 31 | 137 |
| 63 | 14 | *69,7* | 1 | 4 | 1 | 10 | 4 | — | 3 | .. | 23 | 6 | 43 |
| 74 | 19 | *69,7* | 12 | 9 | 1 | — | 10 | 1 | 3 | 1 | 37 | 12 | 68 |
| 39 | 6 | *71,9* | 1 | 13 | 2 | 14 | 11 | 6 | — | 1 | 48 | 19 | 73 |
| 106 | 32 | *61,1* | 4 | 12 | 3 | 6 | — | 2 | 4 | .. | 31 | 4 | 67 |
| Orticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 22 | *80,3* | 9 | 14 | 4 | 23 | 13 | 5 | 5 | 6 | 79 | 12 | 113 |
| 77 | 52 | *77,3* | 14 | 35 | 10 | 37 | 55 | 10 | — | — | 161 | 28 | 241 |
| 76 | 19 | *49,3* | 19 | 7 | 3 | 2 | 19 | 1 | 5 | — | 56 | 10 | 85 |
| VI – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | | |
| Viticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 85 | *61,5* | 2 | 23 | 16 | 13 | 51 | 7 | 7 | 4 | 123 | 17 | 225 |
| 34 | 77 | *76,7* | — | 36 | 51 | — | 42 | 8 | 46 | 4 | 187 | 26 | 290 |
| 35 | 16 | *51,9* | — | 8 | 13 | — | — | 7 | 3 | 11 | 42 | 19 | 77 |
| 50 | 82 | *95,2* | 8 | 17 | 11 | 53 | 27 | 8 | — | 4 | 128 | 39 | 249 |
| Olivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 8 | *85,2* | 4 | 5 | .. | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 21 | 10 | 39 |
| Vitiolivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 24 | *58,1* | .. | 4 | 6 | 29 | 13 | 7 | .. | 3 | 62 | 16 | 102 |
| 54 | 15 | *78,1* | — | 7 | 4 | 17 | 5 | 3 | 1 | 3 | 40 | 15 | 70 |
| 55 | 27 | *71,0* | 2 | 7 | 5 | 19 | 3 | — | 3 | 1 | 40 | 15 | 82 |
| 60 | 10 | *28,8* | 10 | 13 | 2 | 12 | 42 | 7 | 1 | 3 | 90 | 17 | 117 |
| Frutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 44 | *62,3* | 5 | 21 | 39 | 6 | 25 | 10 | 3 | 6 | 115 | 30 | 189 |
| Vitifrutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 95 | *75,3* | 8 | 18 | 33 | 29 | 40 | 14 | 4 | 8 | 154 | 18 | 267 |
| VII – AZIENDA A PRODUZIONE MISTA | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 77 | *72,6* | 11 | 45 | 22 | 17 | 27 | 13 | 7 | 14 | 156 | 17 | 250 |
| 58 | 14 | *33,5* | 6 | 22 | 6 | 17 | 36 | 8 | 1 | 4 | 100 | 22 | 136 |
| 70 | 27 | *82,1* | 2 | 12 | 12 | 47 | 24 | 12 | — | 8 | 117 | 25 | 169 |
| 66 | 46 | *65,5* | 1 | 38 | 20 | 11 | 29 | 2 | 12 | 7 | 120 | 15 | 181 |
| 68 | 59 | *86,4* | 6 | 16 | 5 | 17 | 45 | 3 | 4 | 17 | 113 | 19 | 191 |
| 82 | 222 | *62,1* | 110 | 88 | 125 | 48 | 90 | 24 | — | 19 | 504 | 58 | 784 |
| 81 | 32 | *79,1* | 8 | 40 | 8 | 7 | 18 | 2 | 7 | 5 | 95 | 25 | 152 |
| 87 | 26 | *26,4* | 70 | 19 | 23 | 22 | 23 | 5 | 5 | — | 167 | 15 | 208 |

## Tab. 7 - Prodotto netto - Redditi

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola, salvo diversa indicazione)*

| Azienda n | Prodotto netto: totale | Prodotto netto: % della produzione lorda vendibile | Reddito: fondiario | Reddito: agrario | Reddito di lavoro: intellettuale | Reddito di lavoro manuale: totale | Reddito di lavoro manuale: famiglia coltivatrice | Reddito di lavoro manuale: % del prodotto netto | Reddito di lavoro manuale: per giornata uomo (lire) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE** | | | | | | | | | |
| **Cerealicola: frumenticola** | | | | | | | | | |
| 92 | 87 | *53,3* | *38* | 15 | 8 | 26 | — | *29,9* | 3.034 |
| 90 | — 17 | *33,3** | 18 | 16 | 2 | *— 53* | — 78 | *311,8** | — 2.477 |
| 104 | 46 | *67,9* | *10* | 4 | 3 | 29 | — | *63,5* | 3.905 |
| **Cerealicola: risicola** | | | | | | | | | |
| 17 | 268 | *57,0* | 78 | 29 | 24 | *137* | 69 | *51,2* | 6.512 |
| 18 | 298 | *63,8* | 83 | 12 | 23 | *180* | 158 | *60,4* | 11.309 |
| **Industriale - pataticola** | | | | | | | | | |
| 86 | 494 | *65,6* | 54 | 19 | 38 | *383* | 276 | *77,4* | 3.030 |
| **II - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE** | | | | | | | | | |
| **Viticola** | | | | | | | | | |
| 9 | 322 | *73,9* | 51 | 29 | 22 | *220* | 198 | *68,4* | 3.336 |
| 14 | — 16 | *7,0** | 60 | 48 | 12 | *— 136* | — 151 | *850,0** | — 1.154 |
| 49 | 1.590 | *81,4* | 107 | 52 | 97 | *1.334* | 1.317 | *83,9* | 3.930 |
| 64 | 919 | *79,6* | 84 | 23 | 58 | *754* | 729 | *82,1* | 4.916 |
| 80 | 784 | *85,1* | *506* | 17 | 43 | 168 | — | *22,9* | 2.423 |
| 96 | 599 | *75,8* | *342* | 23 | 39 | 195 | — | *32,5* | 2.500 |
| 97 | 237 | *77,3* | *121* | 6 | 15 | 95 | — | *39,8* | 2.800 |
| 100 | 557 | *68,5* | *236* | 27 | 40 | 254 | — | *46,0* | 3.551 |
| 89 | 310 | *71,4* | 27 | 12 | 22 | *249* | 249 | *80,4* | 1.609 |
| 85 | 649 | *81,6* | *277* | 31 | 40 | 301 | — | *46,3* | 2.654 |
| 102 | 92 | *37,1* | *— 18* | 12 | 13 | 85 | — | *93,0* | 3.250 |
| 105 | 359 | *77,7* | *234* | 13 | 23 | 89 | — | *24,7* | 2.234 |
| **Olivicola** | | | | | | | | | |
| 95 | 157 | *54,6* | *— 113* | 18 | 14 | 238 | — | *151,7* | 2.860 |
| 84 | 120 | *68,9* | *10* | 5 | 9 | 96 | — | *81,4* | 2.990 |
| 101 | 198 | *84,8* | *71* | 2 | 11 | 114 | — | *57,4* | 5.444 |
| 103 | 13 | *20,5* | *— 11* | 3 | 2 | 19 | — | *145,0* | 2.500 |
| **Agrumicola** | | | | | | | | | |
| 78 | 1.261 | *72,4* | 189 | *629* | 87 | 356 | — | *28,2* | 2.900 |
| 75 | 1.280 | *82,7* | 286 | 21 | 77 | *896* | 873 | *70,8* | 8.851 |
| 108 | 1.417 | *81,0* | *503* | 36 | 87 | 731 | — | *51,6* | 3.290 |
| **Frutticola** | | | | | | | | | |
| 31 | — 578 | *477,7** | 388 | 95 | 6 | *— 1.067* | — 1.046 | *184,6** | — 7.234 |
| 46 | 587 | *69,2* | *134* | 24 | 42 | 387 | 360 | *65,9* | 3.178 |
| 83 | 666 | *67,3* | *276* | 34 | 50 | 306 | — | *46,0* | 3.454 |
| **Arboricola** | | | | | | | | | |
| 88 | 1.250 | *74,7* | 88 | 50 | 84 | *1.028* | 758 | *82,2* | 4.309 |
| 94 | 203 | *69,2* | *85* | 9 | 15 | 94 | — | *46,4* | 3.513 |
| 107 | 179 | *87,8* | *78* | 3 | 10 | 88 | — | *49,3* | 2.380 |

* Incidenza % calcolata su valori negativi.

## *Segue :* Tab. 7 – Prodotto netto – Redditi

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola, salvo diversa indicazione)*

| Azienda | Prodotto netto | | Reddito | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | di lavoro | | | | |
| | | | | | | manuale | | | |
| | totale | % della produzione lorda vendibile | fondiario | agrario | intellettuale | totale | famiglia coltivatrice | % del prodotto netto | per giornata uomo (lire) |
| **III – Azienda a prevalente produzione animale** | | | | | | | | | |
| **Zootecnica** | | | | | | | | | |
| 3 | 232 | *90,6* | 5 | 19 | 13 | *195* | 195 | *84,3* | 3.281 |
| 5 | 88 | *84,7* | 4 | 16 | 5 | *63* | 63 | *71,1* | 800 |
| 2 | 114 | *75,7* | 24 | 19 | 8 | *63* | 63 | *55,7* | 1.218 |
| 23 | 167 | *58,5* | 89 | 53 | 14 | *11* | 11 | *6,4* | 50 |
| 24 | 284 | *70,7* | 54 | 30 | 20 | *180* | 180 | *44,7* | 1.752 |
| 25 | 394 | *59,9* | 55 | 66 | 33 | *240* | 240 | *61,0* | 3.389 |
| 26 | 286 | *62,5* | 41 | 55 | 23 | *167* | — 19 | *58,2* | 2.314 |
| 27 | 219 | *51,1* | 59 | 40 | 22 | *98* | — 16 | *44,9* | 1.489 |
| 40 | 414 | *60,3* | *58* | 44 | 34 | 278 | 278 | *67,1* | 2.895 |
| 13 | 521 | *55,6* | 55 | 71 | 47 | *348* | 192 | *66,8* | 3.772 |
| 41 | 473 | *66,8* | 26 | 47 | 35 | *365* | 342 | *77,1* | 5.277 |
| 47 | 107 | *75,7* | 11 | 10 | 7 | *79* | 79 | *74,4* | 6.526 |
| 91 | 36 | *58,3* | *6* | 6 | 3 | 21 | — | *59,7* | 1.828 |
| **Pastorale** | | | | | | | | | |
| 93 | 25 | *85,0* | *10* | 2 | 1 | 12 | — | *47,5* | 2.581 |
| 109 | 28 | *78,6* | 7 | 3 | 2 | *16* | 16 | *57,7* | 1.553 |
| **Avicola** | | | | | | | | | |
| 37 | 1.072 | *65,3* | 65 | 69 | 82 | *856* | 718 | *79,8* | 12.949 |
| **IV – Azienda a prevalente produzione di piante erbacee ed arboree** | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - viticola** | | | | | | | | | |
| 110 | 64 | *64,7* | 13 | 9 | 5 | *37* | 36 | *57,6* | 2.567 |
| **Cerealicolo - industriale - frutticola** | | | | | | | | | |
| 16 | 216 | *33,6* | — *339* | 53 | 32 | 470 | — | *217,2* | 4.528 |
| **Industriale - frutticola** | | | | | | | | | |
| 44 | 230 | *53,2* | *22* | 25 | 21 | 162 | — | *70,1* | 2.946 |
| 99 | 492 | *81,9* | 92 | 8 | 30 | *362* | 222 | *73,5* | 2.939 |
| **Orticolo - frutticola** | | | | | | | | | |
| 38 | 249 | *49,4* | 124 | 35 | 25 | *65* | — 23 | *25,8* | 664 |
| **V – Azienda a prevalente produzione di piante erbacee ed animale** | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - industriale - zootecnica** | | | | | | | | | |
| 15 | 329 | *66,0* | 81 | 70 | 25 | 153 | 99 | *46,5* | 3.359 |
| 42 | 415 | *64,1* | *182* | 60 | 32 | 141 | — | *34,0* | 4.230 |
| 43 | 262 | *54,5* | *29* | 32 | 24 | 177 | — | *67,7* | 4.306 |
| 52 | 408 | *77,7* | *83* | 26 | 26 | 273 | 269 | *67,0* | 5.312 |
| 62 | 277 | *69,7* | *43* | 28 | 20 | 186 | 170 | *67,3* | 2.388 |
| 67 | 171 | *66,4* | *16* | 29 | 16 | 110 | 110 | *64,3* | 1.389 |
| 73 | 126 | *62,1* | — *7* | 20 | 22 | 91 | 91 | *72,0* | 1.575 |
| 79 | 209 | *74,4* | *125* | 12 | 14 | 58 | — | *27,8* | 2.769 |
| **Cerealicolo - orticolo - zootecnica** | | | | | | | | | |
| 69 | 223 | *65,0* | 40 | 29 | 17 | *137* | 125 | *61,3* | 2.011 |
| 65 | 354 | *79,1* | *87* | 31 | 22 | 214 | 214 | *60,3* | 2.822 |

## *Segue:* Tab. 7 - Prodotto netto - Redditi

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola, salvo diversa indicazione)*

| Azienda n | Prodotto netto | | Reddito | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | totale | % della produzione lorda vendibile | fondiario | agrario | di lavoro | | | | |
| | | | | | intellettuale | manuale | | | |
| | | | | | | totale | famiglia coltivatrice | % del prodotto netto | per giornata uomo (lire) |
| *Segue:* V - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ARBOREE | | | | | | | | | |
| Cerealicolo - zootecnica | | | | | | | | | |
| 20 | 160 | *60,3* | 49 | 23 | 13 | *75* | — 2 | *46,7* | 2.537 |
| 12 | 329 | *69,1* | *49* | 39 | 24 | 217 | 217 | *66,0* | 2.677 |
| 36 | 272 | *65,9* | *34* | 35 | 21 | 182 | 182 | *67,1* | 1.920 |
| 33 | 264 | *80,0* | *62* | 15 | 16 | 171 | 171 | *64,7* | 2.480 |
| 59 | 179 | *71,5* | *19* | 14 | 12 | 134 | 134 | *74,6* | 2.865 |
| 57 | 180 | *69,3* | *13* | 21 | 13 | 133 | 133 | *73,8* | 2.568 |
| 53 | 188 | *59,8* | — *10* | 28 | 16 | 154 | 152 | *82,1* | 2.288 |
| 56 | 83 | *62,9* | 8 | 13 | 7 | *55* | 55 | *66,3* | 2.627 |
| 71 | 257 | *68,8* | 27 | 23 | 18 | *189* | 188 | *73,3* | 3.831 |
| 61 | 171 | *55,4* | *5* | 43 | 16 | 107 | 107 | *62,6* | 1.245 |
| 63 | 111 | *72,3* | *20* | 10 | 10 | 71 | 71 | *63,5* | 2.012 |
| 74 | 206 | *75,1* | *120* | 18 | 21 | 47 | — | *21,3* | 2.851 |
| 39 | 183 | *71,5* | *31* | 20 | 13 | 119 | 119 | *64,9* | 1.692 |
| 106 | 132 | *66,5* | 17 | 26 | 10 | *79* | 77 | *59,9* | 4.769 |
| Orticolo - zootecnica | | | | | | | | | |
| 72 | 236 | *67,3* | 43 | 24 | 17 | *152* | 152 | *64,1* | 2.669 |
| 77 | 876 | *78,4* | *302* | 36 | 56 | 482 | 366 | *55,0* | 4.294 |
| 76 | 271 | *76,1* | 13 | 13 | 18 | *227* | 182 | *83,7* | 7.288 |
| IV - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE ED ANIMALE | | | | | | | | | |
| Viticolo - zootecnica | | | | | | | | | |
| 10 | 309 | *57,9* | 72 | 64 | 27 | *146* | 146 | *47,1* | 758 |
| 34 | 611 | *67,8* | 96 | 45 | 45 | *425* | 425 | *69,6* | 2.214 |
| 35 | 216 | *73,7* | 51 | 16 | 15 | *134* | 72 | *62,2* | 1.077 |
| 50 | 562 | *69,3* | *20* | 26 | 40 | 476 | 476 | *84,7* | 2.693 |
| Olivicolo - zootecnica | | | | | | | | | |
| 98 | 92 | *70,6* | *26* | 9 | 6 | 51 | — | *54,7* | 1.923 |
| Vitiolivicolo - zootecnica | | | | | | | | | |
| 51 | 249 | *70,9* | *3* | 18 | 18 | 210 | 205 | *84,5* | 3.637 |
| 54 | 441 | *86,3* | *91* | 13 | 26 | 311 | 307 | *70,7* | 3.456 |
| 55 | 326 | *79,8* | *62* | 11 | 20 | 233 | 223 | *71,5* | 3.359 |
| 60 | 134 | *53,3* | — *5* | 23 | 13 | 103 | 103 | *77,5* | 1.449 |
| Frutticolo - zootecnica | | | | | | | | | |
| 32 | 482 | *71,9* | 132 | 42 | 33 | *275* | 36 | *57,0* | 2.793 |
| Vitifrutticolo - zootecnica | | | | | | | | | |
| 45 | 318 | *54,4* | *29* | 31 | 29 | 229 | 199 | *71,9* | 2.240 |
| VII - AZIENDA A PRODUZIONE MISTA | | | | | | | | | |
| 19 | 311 | *55,4* | *30* | 43 | 28 | 210 | 197 | *67,5* | 2.913 |
| 58 | 237 | *63,6* | *39* | 30 | 19 | 149 | 149 | *62,8* | 1.730 |
| 70 | 435 | *71,9* | *46* | 30 | 30 | 329 | 319 | *75,6* | 2.721 |
| 66 | 557 | *75,5* | 53 | 24 | 37 | *443* | 443 | *79,6* | 5.517 |
| 68 | 245 | *56,2* | 48 | 42 | 22 | *133* | 126 | *54,2* | 3.213 |
| 82 | 1.260 | *61,6* | 405 | 82 | 102 | *671* | 571 | *53,2* | 2.214 |
| 81 | 1.043 | *87,3* | 48 | *647* | 60 | (a) 288 | — | *27,6* | 4.070 |
| 87 | 715 | *77,5* | 44 | 16 | 46 | *609* | 563 | *85,2* | 4.312 |

(a) Di cui 186 compenso salariati e 102 compenso compartecipante.

## Tab. 8 – Aziende a conduzione parziaria

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Forma di conduzione (1) | Capitale agrario | | | Produzione lorda vendibile | | | Quote, spese correnti, tributi | | | Prodotto netto | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | concedente | colono totale | colono % | concedente | colono totale | colono % | concedente | colono totale | colono % | concedente | colono totale | colono % |
| **I – Azienda a prevalente produzione di piante erbacee** | | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicola: frumenticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | Cpn | 34 | 22 | *39* | 34 | 34 | *50* | 14 | 8 | *36* | 20 | 26 | *56* |
| **II – Azienda a prevalente produzione di piante arboree** | | | | | | | | | | | | | |
| **Viticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | Cpn | 29 | 354 | *92* | 365 | 448 | *55* | 86 | 170 | *66* | 279 | 278 | *50* |
| **Olivicola** | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | Cpn | 24 | 7 | *23* | 117 | 117 | *50* | 25 | 11 | *30* | 92 | 106 | *54* |
| **Frutticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Cp | 143 | 206 | *59* | 344 | 505 | *59* | 155 | 107 | *41* | 189 | 398 | *68* |
| **Arboricola** | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | Cpn | 8 | 38 | *82* | 98 | 106 | *52* | 10 | 15 | *59* | 88 | 91 | *51* |
| **III – Azienda a prevalente produzione animale** | | | | | | | | | | | | | |
| **Zootecnica** | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Cp | 259 | 367 | *59* | 270 | 417 | *61* | 159 | 114 | *42* | 111 | 303 | 73 |
| **IV – Azienda a prevalente produzione di piante erbacee ed arboree** | | | | | | | | | | | | | |
| **Industriale - frutticola** | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Cp | 180 | 175 | *49* | 177 | 255 | *59* | 121 | 81 | *40* | 56 | 174 | *76* |
| **V – Azienda a prevalente produzione di piante erbacee ed animale** | | | | | | | | | | | | | |
| **Cerealicolo - industriale - zootecnica** | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | Cp | 227 | 135 | *37* | 200 | 325 | *62* | 72 | 45 | *39* | 128 | 280 | *69* |
| 62 | Cp | 290 | 102 | *26* | 160 | 237 | *60* | 68 | 52 | *43* | 92 | 185 | *67* |
| 67 | Cp | 222 | 197 | *47* | 98 | 160 | *62* | 51 | 36 | *42* | 47 | 124 | *72* |
| 73 | Cp | 143 | 138 | *49* | 71 | 132 | *65* | 45 | 32 | *41* | 26 | 100 | *80* |
| **Cerealicolo - orticolo - zootecnica** | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | Cp | 229 | 215 | *48* | 178 | 270 | *60* | 53 | 41 | *44* | 125 | 229 | *65* |

(1) Cfr. nota (4), pag. 404.

## *Segue:* Tab. 8 - Aziende a conduzione parziaria

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Forma di conduzione (1) | Capitale agrario | | | Produzione lorda vendibile | | | Quote, spese correnti, tributi | | | Prodotto netto | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | concedente | colono totale | colono % | concedente | colono totale | colono % | concedente | colono totale | colono % | concedente | colono totale | colono % |
| *Segue:* V - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | | |
| Cercalicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Cp | 192 | 370 | *66* | 174 | 302 | *63* | 89 | 58 | *40* | 85 | 244 | *74* |
| 36 | Cp | 207 | 290 | *58* | 158 | 254 | *62* | 89 | 51 | *36* | 69 | 203 | *75* |
| 33 | Cp | 104 | 112 | *52* | 126 | 204 | *62* | 41 | 25 | *38* | 85 | 179 | *68* |
| 59 | Cp | 111 | 90 | *45* | 80 | 170 | *68* | 41 | 30 | *43* | 39 | 140 | *78* |
| 57 | Cp | 151 | 146 | *49* | 88 | 171 | *66* | 51 | 28 | *35* | 37 | 143 | *78* |
| 53 | Cp | 210 | 185 | *47* | 90 | 224 | *71* | 67 | 59 | *47* | 23 | 165 | *88* |
| 61 | Cp | 300 | 314 | *51* | 112 | 196 | *64* | 70 | 67 | *49* | 42 | 129 | *76* |
| 63 | Cp | 81 | 71 | *47* | 60 | 94 | *61* | 24 | 19 | *43* | 36 | 75 | *68* |
| 39 | Cp | 140 | 153 | *52* | 96 | 160 | *62* | 43 | 30 | *42* | 53 | 130 | *71* |
| Orticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | Cp | 241 | 280 | *54* | 508 | 609 | *55* | 133 | 108 | *45* | 375 | 501 | *57* |
| VI - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE ED ANIMALE | | | | | | | | | | | | | |
| Viticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | Cp | 241 | 125 | *34* | 246 | 565 | *70* | 169 | 80 | *32* | 77 | 485 | *86* |
| Olivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | Cpn | 60 | 77 | *56* | 60 | 71 | *54* | 24 | 15 | *39* | 36 | 56 | *61* |
| Vitiolivicolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Cp | 166 | 90 | *35* | 104 | 247 | *70* | 67 | 35 | *35* | 37 | 212 | *85* |
| 54 | Cp | 123 | 63 | *34* | 175 | 336 | *66* | 46 | 24 | *35* | 129 | 312 | *71* |
| 55 | Cp | 70 | 81 | *54* | 136 | 272 | *67* | 47 | 35 | *43* | 89 | 237 | *73* |
| 60 | Cp | 260 | 64 | *20* | 92 | 159 | *64* | 65 | 52 | *45* | 27 | 107 | *80* |
| Vitifrutticolo - zootecnica | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Cp | 190 | 257 | *58* | 234 | 351 | *60* | 163 | 104 | *39* | 71 | 247 | *78* |
| VII - AZIENDA A PRODUZIONE MISTA | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Cp | 259 | 360 | *58* | 225 | 336 | *60* | 136 | 114 | *46* | 89 | 222 | *71* |
| 58 | Cp | 207 | 221 | *52* | 148 | 225 | *60* | 76 | 60 | *44* | 72 | 165 | *69* |
| 70 | Cp | 267 | 155 | *37* | 205 | 399 | *66* | 101 | 68 | *40* | 104 | 331 | *76* |

(1) Cfr. nota (4), pag. 404.

## Tab. 9 – Reddito netto

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Forma di conduzione (1) | Prodotto netto | Salari | Beneficio fondiario | Reddito netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **I – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE** | | | | | |
| **Cerealicola: frumenticola** | | | | | |
| 92 | Ps | 87 | 26 | — | 61 |
| 90 | Pcc | — 17 | 24 | — | — 41 |
| 104 | Cpn (a) | 22 | 5 | — | 17 |
| | (b) | 24 | 4 | — | 20 |
| **Cerealicola: risicola** | | | | | |
| 17 | Acc | 268 | 68 | 78 | 122 |
| 18 | PAcc | 298 | 22 | (2) 43 | 233 |
| **Industriale - pataticola** | | | | | |
| 86 | Pc | 494 | 107 | — | 387 |
| **II – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE** | | | | | |
| **Viticola** | | | | | |
| 9 | PAc | 322 | 22 | (3) 34 | 266 |
| 14 | Pc | — 16 | 13 | — | — 29 |
| 49 | Pc | 1.590 | 16 | — | 1.574 |
| 64 | Pc | 919 | 31 | — | 888 |
| 80 | Ps | 734 | 168 | — | 566 |
| 96 | Ps | 599 | 195 | — | 404 |
| 97 | Ps | 237 | 94 | — | 143 |
| 100 | Cpn (a) | 279 | — | — | 279 |
| | (b) | 278 | 60 | — | 218 |
| 89 | Pc | 310 | — | — | 310 |
| 85 | Ps | 649 | 301 | — | 348 |
| 102 | Ps | 92 | 85 | — | 7 |
| 105 | Ps | 359 | 89 | — | 270 |
| *Segue:* **II – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE** | | | | | |
| **Olivicola** | | | | | |
| 95 | Ps | 157 | 238 | — | — 81 |
| 84 | Ps | 120 | 96 | — | 24 |
| 101 | Cpn (a) | 92 | 8 | — | 84 |
| | (b) | 106 | — | — | 106 |
| 103 | Ps | 13 | 19 | — | — 6 |
| **Agrumicola** | | | | | |
| 78 | As | 1.261 | 356 | 189 | 716 |
| 75 | Pc | 1.280 | 24 | — | 1.256 |
| 108 | Ps | 1.417 | 731 | — | 686 |
| **Frutticola** | | | | | |
| 31 | Pcc | — 578 | 580 | — | —1.158 |
| 46 | Cp (a) | 189 | 3 | — | 186 |
| | (b) | 398 | 24 | — | 374 |
| 83 | Ps | 666 | 306 | — | 360 |
| **Arboricola** | | | | | |
| 88 | Acc | 1.250 | 270 | 88 | 892 |
| 94 | Ps | 203 | 95 | — | 108 |
| 107 | Cpn (a) | 88 | — | — | 88 |
| | (b) | 91 | — | — | 91 |
| **III – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE ANIMALE** | | | | | |
| **Zootecnica** | | | | | |
| 3 | PAc | 232 | — | (4) 2 | 230 |
| 5 | PAc | 88 | — | (5) 2 | 86 |
| 2 | PAc | 114 | — | (6) 2 | 112 |
| 23 | Pc | 167 | — | — | 167 |
| 24 | Pc | 284 | — | — | 284 |

(1) Cfr. nota (4), pag. 404; (a) Concedente, (b) Colono.
(2) Il beneficio fondiario del terreno in affitto è di L. 91.500 per ettaro.
(3) Il beneficio fondiario del terreno in affitto è di L. 44.600 per ettaro.
(4) Il beneficio fondiario del terreno in affitto è di L. 6.000 ad ettaro.
(5) Il beneficio fondiario del terreno in affitto è di L. 9.820 all'ettaro.
(6) Il beneficio fondiario del terreno in affitto è di L. 4.500 all'ettaro.

## *Segue:* Tab. 9 - Reddito netto

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Forma di conduzione (1) | Prodotto netto | Salari | Beneficio fondiario | Reddito netto |
|---|---|---|---|---|---|
| *Segue:* III - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE ANIMALE | | | | | |
| *Segue:* Zootecnica | | | | | |
| 25 | Ac | 394 | 55 | — | 339 |
| 26 | Acc | 286 | 42 | 186 | 58 |
| 27 | Acc | 219 | 40 | 115 | 64 |
| 40 | Cp (a) | 111 | — | — | 111 |
| | (b) | 303 | — | — | 303 |
| 13 | Acc | 521 | 156 | 56 | 309 |
| 41 | Ac | 473 | 23 | 26 | 424 |
| 47 | Pc | 107 | — | — | 107 |
| 91 | Ps | 36 | 21 | — | 15 |
| Pastorale | | | | | |
| 93 | Ps | 25 | 12 | — | 13 |
| 109 | Pc | 28 | — | — | 28 |
| Avicola | | | | | |
| 37 | Pcc | 1.072 | 138 | — | 934 |
| IV - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ARBOREE | | | | | |
| Cerealicolo - viticola | | | | | |
| 110 | Pc | 64 | 1 | — | 63 |
| Cerealicolo - industriale - frutticola | | | | | |
| 16 | Ps | 216 | 470 | — | — 254 |
| Industriale - frutticola | | | | | |
| 44 | Cp (a) | 56 | — | — | 56 |
| | (b) | 174 | 4 | — | 170 |
| 99 | Pcc | 492 | 139 | — | 353 |
| Orticolo - frutticola | | | | | |
| 38 | Pcc | 249 | 87 | — | 162 |
| V - AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE | | | | | |
| Cerealicolo - industriale - zootecnica | | | | | |
| 15 | PAc | 329 | 23 | (2) 32 | 274 |
| 42 | Ps | 415 | 141 | — | 274 |
| 43 | Ps | 262 | 177 | — | 85 |
| 52 | Cp (a) | 128 | 3 | — | 125 |
| | (b) | 280 | 1 | — | 279 |
| 62 | Cp (a) | 92 | 8 | — | 84 |
| | (b) | 185 | 8 | — | 177 |
| 67 | Cp (a) | 47 | — | — | 47 |
| | (b) | 124 | — | — | 124 |
| 78 | Cp (a) | 26 | — | — | 26 |
| | (b) | 100 | — | — | 100 |
| 79 | Ps | 209 | 58 | — | 151 |
| Cerealicolo - orticolo - zootecnica | | | | | |
| 69 | Pc | 223 | 11 | — | 212 |
| 65 | Cp (a) | 125 | — | — | 125 |
| | (b) | 229 | — | — | 229 |
| Cerealicolo - zootecnica | | | | | |
| 20 | Pcc | 160 | 77 | — | 83 |
| 12 | Cp (a) | 85 | — | — | 85 |
| | (b) | 244 | — | — | 244 |
| 36 | Cp (a) | 69 | — | — | 69 |
| | (b) | 203 | — | — | 203 |
| 33 | Cp (a) | 85 | — | — | 85 |
| | (b) | 170 | — | — | 179 |
| 59 | Cp (a) | 39 | — | — | 39 |
| | (b) | 140 | — | — | 140 |
| 17 | Cp (a) | 37 | — | — | 37 |
| | (b) | 143 | — | — | 143 |
| 58 | Cp (a) | 23 | 2 | — | 21 |
| | (b) | 165 | .. | — | 165 |
| 56 | Pc | 83 | — | — | 83 |

(1) Cfr. nota (4), pag. 404; (a) Concedente; (b) Colono.
(2) Il beneficio fondiario del terreno in affitto è di L. 48.500 per ettaro.

## *Segue :* Tab. 9 – Reddito netto

*(Migliaia di lire per ettaro di superficie produttiva agricola)*

| Azienda n | Forma di conduzione (1) | Prodotto netto | Salari | Beneficio fondiario | Reddito netto |
|---|---|---|---|---|---|
| *Segue:* V – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE | | | | | |
| *Segue:* Cerealicolo - zootecnica | | | | | |
| 71 | Pc | 257 | 1 | — | 256 |
| 61 | Cp (a) | 42 | — | — | 42 |
| | (b) | 129 | — | — | 129 |
| 63 | Cp (a) | 36 | — | — | 36 |
| | (b) | 75 | — | — | 75 |
| 74 | Ps | 206 | 47 | — | 159 |
| 39 | Cp (a) | 53 | — | — | 53 |
| | (b) | 130 | — | — | 130 |
| 106 | Pc | 132 | 2 | — | 130 |
| Orticolo - zootecnica | | | | | |
| 72 | Pc | 236 | — | — | 236 |
| 77 | Cp (a) | 375 | — | | 375 |
| | (b) | 501 | 116 | — | 385 |
| 76 | Pcc | 271 | 45 | — | 226 |
| VI – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE ED ANIMALE | | | | | |
| Viticolo - zootecnica | | | | | |
| 10 | PAc | 309 | — | (2) 9 | 300 |
| 34 | Pc | 611 | — | — | 611 |
| 35 | Pcc | 216 | 62 | — | 154 |
| 50 | Cp (a) | 77 | — | — | 77 |
| | (b) | 485 | — | — | 485 |
| Olivicolo - zootecnica | | | | | |
| 98 | Cpn (a) | 36 | — | — | 36 |
| | (b) | 56 | 38 | — | 18 |
| *Segue:* VI – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE ED ANIMALE | | | | | |
| Vitiolivicolo - zootecnica | | | | | |
| 51 | Cp (a) | 37 | 5 | — | 32 |
| | (b) | 212 | — | — | 212 |
| 54 | Cp (a) | 129 | 4 | — | 125 |
| | (b) | 312 | — | — | 312 |
| 55 | Cp (a) | 89 | 2 | — | 87 |
| | (b) | 237 | 8 | — | 229 |
| 60 | Cp (a) | 27 | — | — | 27 |
| | (b) | 107 | — | — | 107 |
| Frutticolo - zootecnica | | | | | |
| 32 | Pcc | 482 | 232 | — | 250 |
| Vitifrutticolo - zootecnica | | | | | |
| 45 | Cp (a) | 71 | — | — | 71 |
| | (b) | 247 | 30 | — | 217 |
| VII – AZIENDA A PRODUZIONE MISTA | | | | | |
| 19 | Cp (a) | 89 | 13 | — | 76 |
| | (b) | 222 | — | — | 222 |
| 58 | Cp (a) | 72 | — | — | 72 |
| | (b) | 165 | — | — | 165 |
| 70 | Cp (a) | 104 | 9 | — | 95 |
| | (b) | 331 | — | — | 331 |
| 66 | Pc | 557 | — | — | 557 |
| 68 | Pc | 245 | 7 | — | 238 |
| 82 | Pc | 1.260 | 100 | — | 1.160 |
| 81 | Asc | 1.043 | 288 | 48 | 707 |
| 87 | Pc | 715 | 47 | — | 668 |

(1) Cfr. nota (4), pag. 404; (a) Concedente; (b) Colono.
(2) Il beneficio fondiario del terreno in affitto è di L. 57.000 per ettaro.

## Tab. 10 - Capitali, produzione lorda vendibile, prodotto netto, reddito di lavoro manuale per «unità lavoratrice»

(*Migliaia di lire*)

| Azienda n | Capitali | Produzione lorda vendibile | Prodotto netto | Reddito di lavoro manuale | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | totale | famiglia coltivatrice |
| **I - Azienda a prevalente produzione di piante erbacee** | | | | | |
| **Cerealicola: frumenticola** | | | | | |
| 92 | 75.722 | 5.533 | 2.948 | 880 | — |
| 90 | 8.847 | 555 | — 100 | — 582 | —1.323 |
| 104 | 20.521 | 2.536 | 1.722 | 1.095 | — |
| **Cerealicola: risicola** | | | | | |
| 17 | 22.089 | 6.406 | 3.653 | 1.871 | 3.684 |
| 18 | 46.473 | 8.610 | 5.490 | 3.317 | 4.194 |
| **Industriale - patataicola** | | | | | |
| 86 | 4.675 | 1.191 | 779 | 604 | 515 |
| **II - Azienda a prevalente produzione di piante arboree** | | | | | |
| **Viticola** | | | | | |
| 9 | 10.204 | 1.850 | 1.368 | 936 | 891 |
| 14 | 6.336 | 535 | — 38 | — 323 | — 363 |
| 49 | 3.396 | 1.536 | 1.251 | 1.049 | 1.054 |
| 64 | 5.464 | 2.031 | 1.614 | 1.326 | 1.353 |
| 80 | 11.130 | 3.490 | 2.971 | 679 | — |
| 96 | 19.157 | 2.832 | 2.146 | 698 | — |
| 97 | 7.578 | 2.532 | 1.957 | 778 | — |
| 100 | 13.319 | 3.202 | 2.194 | 993 | — |
| 89 | 1.794 | 722 | 516 | 415 | 415 |
| 85 | 4.542 | 1.970 | 1.605 | 744 | — |
| 102 | 51.888 | 2.692 | 1.000 | 929 | — |
| 105 | 18.800 | 3.251 | 2.525 | 624 | — |
| **Olivicola** | | | | | |
| 95 | 6.993 | 966 | 528 | 801 | — |
| 84 | 16.942 | 1.567 | 1.080 | 865 | — |
| 101 | 22.632 | 3.122 | 2.646 | 1.519 | — |
| 103 | 53.928 | 1.829 | 485 | 703 | — |
| **Agrumicola** | | | | | |
| 78 | 37.160 | 3.974 | 2.876 | 812 | — |
| 75 | 22.913 | 3.613 | 2.987 | 2.092 | 2.131 |
| 108 | 15.322 | 2.214 | 1.790 | 924 | — |
| *Segue:* **II - Azienda a prevalente produzione di piante arboree** | | | | | |
| **Frutticola** | | | | | |
| 31 | 27.160 | 230 | —1.099 | —2.028 | —19.096 |
| 46 | 6.429 | 2.039 | 1.411 | 929 | 928 |
| 83 | 9.539 | 3.212 | 2.163 | 994 | — |
| **Arboricola** | | | | | |
| 88 | 14.239 | 1.697 | 1.267 | 1.042 | 1.149 |
| 94 | 29.986 | 3.195 | 2.211 | 1.026 | — |
| 107 | 6.079 | 1.387 | 1.218 | 642 | — |
| **III - Azienda a prevalente produzione animale** | | | | | |
| **Zootecnica** | | | | | |
| 3 | 1.441 | 889 | 805 | 679 | 679 |
| 5 | 826 | 267 | 225 | 160 | 160 |
| 2 | 6.079 | 854 | 646 | 360 | 360 |
| 23 | 5.282 | 405 | 237 | 15 | 15 |
| 24 | 7.203 | 1.200 | 912 | 576 | 576 |
| 25 | 14.092 | 3.008 | 1.779 | 1.099 | 1.099 |
| 26 | 10.352 | 2.106 | 1.316 | 813 | — 568 |
| 27 | 12.177 | 2.211 | 1.129 | 507 | — 191 |
| 40 | 9.338 | 2.120 | 1.279 | 858 | 858 |
| 13 | 8.311 | 3.005 | 1.672 | 1.118 | 904 |
| 41 | 10.206 | 2.870 | 1.918 | 1.479 | 1.535 |
| 47 | 14.932 | 4.240 | 3.208 | 2.382 | 2.382 |
| 91 | 12.764 | 1.691 | 983 | 587 | — |
| **Pastorale** | | | | | |
| 93 | 9.497 | 1.981 | 1.683 | 800 | — |
| 109 | 7.094 | 959 | 753 | 435 | 435 |
| **Avicola** | | | | | |
| 37 | 13.740 | 7.123 | 4.653 | 3.713 | 28.017 |
| **IV - Azienda a prevalente produzione di piante erbacee ed arboree** | | | | | |
| **Cerealicolo - viticola** | | | | | |
| 110 | 10.937 | 1.940 | 1.255 | 723 | 724 |
| **Cerealicolo - industriale - frutticola** | | | | | |
| 16 | 9.250 | 1.777 | 598 | 1.298 | — |

*Segue :* **Tab. 10 – Capitali, produzione lorda vendibile, prodotto netto, reddito di lavoro manuale per « unità lavoratrice »**

(*Migliaia di lire*)

| Azienda n | Capitali | Produzione lorda vendibile | Prodotto netto | Reddito di lavoro manuale | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | totale | famiglia coltivatrice |
| *Segue:* IV – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ARBOREE | | | | | |
| Industriale - frutticola | | | | | |
| 44 | 14.768 | 2.159 | 1.149 | 802 | 804 |
| 99 | 7.275 | 1.369 | 1.121 | 823 | 1.264 |
| Orticolo - frutticola | | | | | |
| 38 | 13.959 | 1.512 | 747 | 193 | — 101 |
| V – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE | | | | | |
| Cerealicolo - industriale - zootecnica | | | | | |
| 15 | 34.755 | 3.226 | 2.129 | 989 | 885 |
| 42 | 19.318 | 5.610 | 3.596 | 1.226 | — |
| 43 | 13.455 | 3.440 | 1.875 | 1.269 | — |
| 52 | 10.944 | 2.504 | 1.946 | 1.303 | 1.315 |
| 62 | 6.100 | 1.428 | 995 | 669 | 648 |
| 67 | 5.547 | 953 | 632 | 406 | 406 |
| 73 | 8.634 | 1.024 | 636 | 458 | 458 |
| 79 | 11.425 | 3.931 | 2.924 | 812 | — |
| Cerealicolo - orticolo - zootecnica | | | | | |
| 69 | 7.651 | 1.494 | 971 | 595 | 567 |
| 65 | 7.649 | 1.728 | 1.367 | 825 | 825 |
| Cerealicolo - zootecnica | | | | | |
| 20 | 13.925 | 2.550 | 1.538 | 718 | — 48 |
| 12 | 10.488 | 1.746 | 1.207 | 797 | 797 |
| 36 | 10.090 | 1.303 | 859 | 576 | 576 |
| 33 | 11.493 | 1.419 | 1.134 | 733 | 733 |
| 59 | 5.552 | 1.456 | 1.041 | 777 | 777 |
| 57 | 10.515 | 1.316 | 913 | 673 | 673 |
| 53 | 5.311 | 1.352 | 808 | 663 | 664 |
| 56 | 5.955 | 1.715 | 1.079 | 720 | 720 |
| 71 | 5.838 | 1.777 | 1.221 | 896 | 699 |
| 61 | 8.298 | 1.003 | 556 | 349 | 349 |
| 63 | 13.215 | 1.167 | 844 | 536 | 536 |
| 74 | 20.590 | 4.692 | 3.525 | 798 | — |
| 39 | 4.343 | 1.066 | 761 | 494 | 494 |
| 106 | 14.778 | 3.098 | 2.059 | 1.233 | 1.246 |

| Azienda n | Capitali | Produzione lorda vendibile | Prodotto netto | Reddito di lavoro manuale | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | totale | famiglia coltivatrice |
| *Segue:* V – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ERBACEE ED ANIMALE | | | | | |
| Orticolo - zootecnica | | | | | |
| 72 | 9.352 | 1.834 | 1.243 | 797 | 797 |
| 77 | 7.116 | 2.785 | 2.184 | 1.202 | 1.247 |
| 76 | 4.241 | 2.378 | 1.811 | 1.516 | 2.326 |
| VI – AZIENDA A PREVALENTE PRODUZIONE DI PIANTE ARBOREE ED ANIMALE | | | | | |
| Viticolo - zootecnica | | | | | |
| 10 | 4.818 | 779 | 451 | 213 | 213 |
| 34 | 6.002 | 1.408 | 955 | 664 | 664 |
| 35 | 4.530 | 689 | 508 | 316 | 234 |
| 50 | 3.674 | 1.085 | 751 | 636 | 636 |
| Olivicolo - zootecnica | | | | | |
| 98 | 8.135 | 1.423 | 1.005 | 550 | — |
| Vitiolivicolo - zootecnica | | | | | |
| 51 | 6.836 | 1.792 | 1.270 | 1.073 | 1.087 |
| 54 | 2.793 | 1.402 | 1.209 | 846 | 855 |
| 55 | 3.026 | 1.546 | 1.234 | 883 | 895 |
| 60 | 4.808 | 987 | 526 | 405 | 405 |
| Frutticolo - zootecnica | | | | | |
| 32 | 16.105 | 1.950 | 1.402 | 800 | 1.454 |
| Vitifrutticolo - zootecnica | | | | | |
| 45 | 6.706 | 1.670 | 908 | 653 | 625 |
| VII – AZIENDA A PRODUZIONE MISTA | | | | | |
| 19 | 12.905 | 2.290 | 1.268 | 857 | 844 |
| 58 | 5.199 | 1.143 | 727 | 457 | 457 |
| 70 | 5.296 | 1.358 | 977 | 738 | 737 |
| 66 | 7.506 | 2.640 | 1.994 | 1.588 | 1.588 |
| 68 | 15.310 | 3.019 | 1.698 | 921 | 935 |
| 82 | 10.713 | 1.492 | 920 | 490 | 446 |
| 81 | 21.290 | 4.806 | 4.194 | 1.158 | — |
| 87 | 3.341 | 1.834 | 1.421 | 1.211 | 1.219 |

# INDICE PER MATERIA (1)


ABITAZIONI: investimenti, 12, 93 p, 94 t; prezzi, 7; spese, 10 t.
ABITAZIONI RURALI: cfr. Fabbricati rurali.
ACARICIDI: cfr. Antiparassitari.
ACQUE IRRIGUE: spese, 44 t, 52, 137.
ACQUEDOTTI: 172 p, realizzati, *dalla Cassa*, 174 t, 178 t, 360 t, *dal MAF*, 173, 174 t, 179 t; in montagna, 177 p (cfr. anche Bonifica, Irrigazione, ecc.).
AFFITTI: contratti, 133-134; mercato, 193-195; progetto di legge, 134-135, 187.
AFFITTUARI: acquirenti di proprietà coltivatrice, 185 p, 186.
AFTA EPIZOOTICA: 153.
AGLIO: esportazione, 240 t, 320 t; superficie, produzione e resa, 238 t.
AGRUMI: 251-257; consumi, 320 t; contributi MAF, 255; derivati, *esportazioni*, 254 t, 257, *prezzi*, 257, *produzione*, 254 t; esportazioni, 30 p, 31, 246 t, 250 t, 257, 320 t, 320 t (f.t.), *controllate dall'ICE*, 235 p, *per Paesi di destinazione*, 253 g, 390 t (f.t.); essenze, cfr. Essenze; giacenze, 33, 256; industria di trasformazione, 255, 257; interventi, *AIMA*, 255, 256, *SACOS*, 255, 256; mercato, 252, 255-256; prezzi, 255, 256 p, 257; produzione, 246 t, 251-252, 256; p.l.v. cfr. P.l.v.; regolamentazione CEE, 252-255; superficie, produzione e resa, 43, 48, 49, 50, 246 t; scorze di agrumi, *esportazioni*, 320 t.
AIMA: 64 n, 65 p, 67, 79-81; bilancio, 80 p; enti assuntori servizi, 80; integrazioni prezzo, *cereali*, 80 n, 81, *olio di oliva*, 80 n, 81, 273 p, *semi oleosi*, 81; interventi mercato, 81, *agrumi*, 255, 256, *burro*, 81, *formaggio grana*, 80, 292, *frutta*, 247, 248, *suini*, 80; ricorso al credito, 65 p, 80, 92.
ALBICOCCHE: esportazioni, 31, 246 t, 320 t; prezzi, 248 p; p.l.v. cfr. Pl.v.; superficie, produzione e resa, 48, 246 t, 247.
ALDRIN: cfr. Antiparassitari.
ALIMENTARI (prodotti): consumi, 10 t, 37 p, 38 t, 320 t, *pro-capite*, 320 t, *spesa per*, 10 t, 38 t; disponibilità, 32-33, 37, 38 t, 39; importazioni ed esportazioni, *CEE*, 21 g, 22-27, 28 t, 319 t, *Italia*, 27-32, 320 t (f.t.), *mondo*, 15-22; mercato, *internazionale*, 15-22, *interno*, 32-39; offerta all'origine, 37-39, 38 t; prezzi, *consumo*, 36-37, *ingrosso*, 33-36, 35 g.
ALLEVAMENTI: avicoli, 43, 51, 141, 149, 152, 155, 288, 300; bachicoli, 302; bonifica sanitaria, 153; bovini, 141, 149-151, 152 p, 154, 281-287, 292-293, *aziende con dotazione di*, 377 t, *consistenza*, 150 t, 293 n; cavalli, cfr. Zootecnia; ovini e caprini, 141, 152 p, 289, 377 t; produzione, cfr. Carni, Latte e derivati, Zootecnia e singole voci; p.l.v. cfr. Pl.v.; suini, 138, 149, 150 t, 151, 152 p, 153, 155, 287 (cfr. anche Bestiame, Zootecnia, ecc.).
AMMASSI: gestioni, *in corso*, 79, *liquidate*, 79 n; erogazioni creditizie, 91, 92 p; incentivi, 79; prodotti conferiti, 79, *bozzoli*, 302, *lana*, 302, *miele*, 303.
AMMORTAMENTI: 10 t, 12; agricolo-forestali, 53 p, 54 t, 55, 57 t, 58, 59; agricoltura, 54 t; forestali, 54 t.
ANIDRIDE FOSFORICA: cfr. Concimi chimici.
ANIMALI VIVI: cfr. Bestiame e singole voci.
ANTICRITTOGAMICI: 166-169; disponibilità, 137 p; distribuiti per uso agricolo, 168 t; impiego, 141 p, 166, 167; importazioni ed esportazioni, 169, 379 t; prezzi, 166, 167, 169; spese, 44 t, 51 p, 52 p, 321 t.
APICOLTURA: cfr. Miele.
ARACHIDE: cfr. Semi oleosi.
ARANCIO: derivati, *esportazioni*, 254 t, *produzione*, 254 t; eccedenze europee, 232; essenze, *esportazione*, 254 t, *produzione*, 254 t, *prezzi*, 257 p; esportazioni, 246 t, 320 t, *controllate dall'ICE*, 235 p, *nei Paesi CEE*, 252 p, *per Paesi di destinazione*, 253 g, 390 t (f.t.), interventi, *AIMA*, 255, *SACOS*, 255; prezzi, 255, 256 p; regolamenti CEE, 235; p.l.v. cfr. P.l.v.; succhi, 254 t; superficie, produzione e resa, 246 t.
ARATRI: cfr. Macchine e attrezzi.
ARSENIATI: cfr. Antiparassitari.
ASPARAGI: conservati, *produzione*, 244 t; esportazioni, 240 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
ASSEGNI FAMILIARI: 9, 124 p, 126 t, 129, 370 t.
ASSICURAZIONI PREVIDENZIALI: cfr. Previdenza sociale
ASSISTENZA TECNICA: 113-115, 121; spesa pubblica, 70 t, 113 n, 358 t.
ASSOCIAZIONI PRODUTTORI ORTOFRUTTICOLI: 120, 234 p.
ASSOCIAZIONISMO: 116-123.
ASSORTIMENTI LEGNOSI: cfr. Legname.
ATTIVITÀ SINDACALE: 132-135.
ATTIVITÀ TERZIARIE: investimenti, 12, 93 p, 94 t; prezzi, 7 p; reddito, 8 t, *da lavoro*, 7.
ATTREZZI AGRICOLI: cfr. Macchine e attrezzi.
AVENA: importazioni ed esportazioni, 18, 206 t; mercato internazionale, 17 p, 18; Paesi esportatori, *giacenze*, 18 p, *vendite* 17 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; prezzi, 212 p; superficie, produzione e resa, 213 t.
AVICOLTURA: 43, 51, 141, 149, 152, 155, 288, 300 (cfr. anche Pollame, Uova, ecc.).
AZOTATI: cfr. Fertilizzanti.
AZIENDE AGRICOLE: associate, 113, 121, *credito*, 87 p, 88 p; indagine sulle strutture, 107, 143, 173, 180-183, *con bestiame*, 152, 377 t, *giornate lavoro*, 107, 365 t, 366 t, *irrigue*, 173, 176 t, *meccanizzazione*, 143 p; part-time, 107 p, 108, 281.

BARBABIETOLA DA ORTO: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO: 215-222; grado polarimetrico, 217-218; industria saccarifera, 218 t, 219; prezzi, 220; regolamenti CEE, 215, 217, 219, 220; superficie, 43 p, *produzione e resa*, 46, 48, 215, 216 t, 217, 218, 220 (cfr. anche Zucchero).
BERGAMOTTO: ammasso, *gestioni liquidate*, 79 n; essenza, *esportazioni*, 254 t, *produzione*, 254 t; produzione, 246 t (n); p.l.v. cfr. P.l.v.
BESTIAME: 139, 149-154; allevamenti cfr. Allevamenti; bonifica sanitaria, 153; commercio comunitario, 23 p, 24 p, 25, 285; consistenze, 149 p, 150 t, 151 p, 293 n; importazioni, 27 p, 29, 151-152, 280 t, 282 t, 283, 284-286, 320 t (f.t.) (cfr. anche singole voci); investimenti, 99 p; macellazioni, 281, 286 n, 287, 391 t; prestiti


(1) I numeri corrispondono alle pagine; le lettere che talora li seguono indicano: t = tabella; p = prospetto; g = grafico; f.t. = fuori testo; n = nota.
Le voci in corsivo indicano gli eventuali dettagli alla voce precedente.

per acquisti, 73 p, 86 t, 87 p, 88 p, 363 t; prezzi, 139 t; spese per stalla 44 t.
BEVANDE: consumi, 37 p, 320 t, *spesa per*, 38 t; disponibilità, 38 t, 39 p; importazioni ed esportazioni, 30 p, 320 t (f.t.); interscambio CEE, 23 p, 24 p; mercato comunitario, 20, 23, 24; offerta e domanda, 38 t.
BIETOLA: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
BILANCIA AGRICOLO-ALIMENTARE: 37-39; dei pagamenti, *italiana*, 9, 10 t, *Paesi CEE*, 4-5, *Paesi esteri*, 4.
BILANCIO ECONOMICO NAZIONALE: 2 t.
BILANCIO DI PREVISIONE: AIMA, 64 n, 67, 78, 80 p, 81; ASFD, 65, 68 p; MAF, 63-67; altri Ministeri, 67; Regioni autonome, 67 (cfr. anche Spesa pubblica, Stanziamenti).
BONIFICA: 171, 172 p, 359 t, 360 t; bonifica montana, 70, 73, 74 p; contributi consortili, 54 t, 55, 357 t; investimenti, 75 p, 94 t, 95, 96 t, 97; opere, 172 p, 173, 174 t, *della Cassa*, 75 p, 76, 172 p, 174 t, 362 t, *del MAF*, 70, 74 p, 75 p, 172 p, 174 t, 359 t.
BOSCHI: 305-310; ammortamenti, 54 t; incendi, 308 t, 393 t; infestazioni parassitarie, 310; infrazioni alle leggi forestali, 308 t, 310; danni, 308 t; prodotto netto, 54 t; produzioni, 41, 42 p, 43 t, 45, 50, 311-315, 356 t, *legnose*, 43 t, 45, 311 t, 313 p, *non legnose*, 43 t, 45, 312 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; rimboschimenti, cfr. Rimboschimenti; spese, 51 p, 52 p, 54 t; superficie, 307 p, 308 t, 309 p, 310 p; sviluppo forestale, *finanziamenti*, 71; valore aggiunto (prodotto lordo), 54 t; utilizzazione, 311 t (cfr. anche Foreste, Legname, ecc.).
BOVINI: allevamenti, cfr. Allevamenti; bonifica sanitaria, 153; carni, cfr. Carne bovina; consistenza 149 p, 150 t, 151, 152 p; fecondazione artificiale, 153-154; importazioni, 29, 151, 280 t, 282 t, 283 p, 285-286, 320 t (f.t.); macellazioni, 287, 391 t; prezzi, 33 p, 34 p, 35 g, 285 p; ristallo, 149, 150, 281, 283-284, 286; vitelli, cfr. Vitelli.
BOZZOLI: 302, ammasso, *gestioni liquidate*, 79 n; prezzi, 302, produzione, 300 p.
BRACCIANTI: 131 n; difesa sindacale, 132; salari, 123, 368 t.
BRUCELLOSI: 153.
BURRO: commercio internazionale, 16, 20; consumi, 297, 299, 320 t; eccedenze CEE, 26, 297, 298, 299; importazioni ed esportazioni, 300 t, intervento AIMA, 81; prezzi, 297, 299; produzione, 295 p, *nei Paesi CEE*, 298.

CACAO: mercato internazionale, 16 p, 17, 18, 19 g; importazioni, 29, 320 (f.t.).
CACCIA E PESCA: cfr. Pesca e caccia.
CAFFÈ: mercato internazionale, 16 p, 17 p, 18, 19 g; importazioni, 320 t (f.t.).
CALCIOCIANAMIDE: cfr. Fertilizzanti.
CANAPA: 228, 229; ammasso, *gestioni liquidate*, 79 n; importazioni, 228 t; mercato comune, 228; superficie, produzione e resa, 227 t, 228; semi, cfr. Semi oleosi.
CANTIERI DI LAVORO: 108 t.
CANTINE SOCIALI: 118-119, 267.
CAPITALI: anticipazione, cfr. Credito, Fondi di rotazione; fondiari, 139 t, 171-186, *stima del valore*, 195-198, 196 t, 197 t, 380 t; tecnici, 137-169 (cfr. Infrastrutture, Mezzi tecnici).
CAPRINI: consistenza, 150 t (cfr. anche Ovini e caprini).
CARBONCHIO EMATICO: 153.
CARBONE VEGETALE: 50, 311 t, 313, 314, 356 t (cfr. anche Combustibili vegetali).
CARCIOFI: conservati, *prezzi*, 244 t, *produzione*, 242 p; esportazioni, 240 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
CARDI: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
CARNE BOVINA: consumi, 320 t; disponibilità, 290 t, importazioni, 280 t, 282 t; prezzi 36 p, 285 p; produzione, 43, 44 t, 46, 48, 279, 280 t, 287.
CARNE EQUINA: disponibilità, 290 t; importazioni ed esportazioni, 290 t; produzione, 280 t.
CARNE OVINA: e caprina, *disponibilità*, 290 t, *importazioni ed esportazioni*, 289, 290 t, *produzione*, 280 t, 288-289.
CARNE SUINA: consumi, 289, 320 t; disponibilità, 290 t, importazioni ed esportazioni, 290 t; intervento AIMA, 81; mercato, 289-291; prezzi, 36 p, 291; produzione, 43, 44 t, 47, 48, 280 t, 288.
CARNI: commercio, *comunitario*, 20, 23 p, 24 p, *internazionale*, 16 p, 17 p, 18-20, 19 g; consumi, 37 p, 320 t, *pro-capite*, 287, 289, 320 t, *spesa per*, 38 t; disponibilità, 39 p, 290 t; importazioni ed esportazioni, 27 p, 29, 30 p, 32 t, 290 t; industria di trasformazione, 289-291; offerta e domanda, 38 t; prezzi, 285 p, 286, 287, 288 p, 289, 291; p.l.v. cfr. P.l.v.; produzione, 43, 44 t, 47, 48, 49, 50, 280 t, *variazioni*, 42 p.
CAROTE: esportazioni, 240 t, *controllate dall'ICE*, 235 p; superficie, produzione e resa, 238 t.
CARRUBO: ammasso, *gestioni liquidate*, 79 n; mangimi, 156.
CASE RURALI: cfr. Fabbricati rurali.
CASEIFICI: cfr. Industria lattiero-casearia.
CASSA PER IL MEZZOGIORNO: impegni e spese per l'agricoltura 75 p, 95; opere, *bonifica*, 75 p, 172 p, 173, 174 t, *impianti di trasformazione dei prodotti*, 75-76, 178 t, 180, *miglioramenti*, 75 p, 179-180, 362 t; stanziamenti, 75, 95.
CASSA CONGUAGLIO ZUCCHERO: 221-222.
CASTAGNE: produzione, 312 p.
CATASTO VITICOLO: 265 n.
CAUCCIÙ: mercato internazionale, 16 p, 17 p, 19 g, 20; importazioni, 30 p, 320 t (f.t.).
CAVALLI: cfr. Equini.
CAVOLFIORI: conservati, cfr. Ortaggi conservati; esportazioni, 240 t, 320 t, *controllate dall'ICE*, 235 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; prezzi 242 p; superficie, produzione e resa, 238 t.
CAVOLI: esportazioni, 240 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 236, 238 t.
CEE: cfr. Comunità economica europea.
CECI: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 214 t.
CEDRO: ammasso, *gestioni liquidate*, 79 n; p.l.v. cfr. P.l.v.; produzione, 248 t (n); succhi, cfr. Succhi.
CEDUI: superficie, *per forme di governo*, 307 p, *per tipo di bosco*, 310 p, *per zone altimetriche e ripartizioni*, 308 t, 309 p, *colpita da incendi*, 393 t.
CERA: produzione, 300 p.
CEREALI: 201-213; campagne commercializzazione, 81, 92; consumi, 320 t; derivati, *esportazioni*, 30 p, 206 t, 320 t (f.t.); disponibilità, 39 p (cfr. anche i singoli prodotti); eccedenze CEE, 26; frumento, cfr. Frumento; giacenze, *mondiali*, 18 p, *interne* 37; granoturco, cfr. Granoturco; importazioni ed esportazioni, 206 t, 320 t (f.t.), *con la CEE*, 32 t; mangimi, cfr. Cereali foraggeri; mercato, *comunitario*, 23 p, 24 p, *internazionale*, 16 p, 17 p, 18, 19 g, 205-206, *interno*, 36-37; offerta e domanda, 38 t; Paesi esportatori, *giacenze*, 18 p, *vendite*, 17 p; prezzi, *internazionali*, 17, 18, 19 g, *interni*, 209 p, 210 p, 212 p; produzione, *mondiale*, 17 p, 18, *nazionale*, 42, 44 t, 46 p, 47, 48, 49, 50, 202 t, 208 t, 210 p, 213 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; riso, cfr. Riso; scorte, 18 p, 204 p, 211 p; sementi, *consumi*, 160 t, *importazioni ed esportazioni*, 161, 378 t, *prezzi*, 158, 159 p, *produzione*, 158, 159; spesa per consumi, 38 t; superficie, 201, 202 t, 207 p, 208 t, 210 p, 213 t, *variazioni*, 43 p (cfr. anche i singoli prodotti).
CEREALI FORAGGERI: consumi, 154, 156 t, 213; disponibilità, 154, 285; importazioni, 27 p, 29, 155, 206 t, 320 t (f.t.); prezzi, 154 p, 212 p; superficie, produzione e resa, 208 t, 213 t(cfr. anche Avena, Granoturco, Orzo, ecc.).
CETRIOLI: coltivati in serra, 117 p; conservati, cfr. Ortaggi conservati; esportazioni, 240 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
CICERCHIA: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 214 t.
CILIEGE: conservate, 244 t; esportazioni, 246 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 33, 246 t.

CIPOLLE: conservate, cfr. Ortaggi conservati; esportazioni, 240 t, 320 t, *controllate dall'ICE*, 235 p; prezzi, 242 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
CLORURO: cfr. Fertilizzanti.
CNEL: 84-85.
COCCO: cfr. Semi oleosi.
COCOMERI: superficie, produzione e resa, 238 t.
COLONÌA PARZIARIA: aziende, 182, *irrigue*, 176 t; azione sindacale, 135; progetto di legge, 135.
COLONIALI: prodotti, *importazioni*, 27 p, 320 t (f.t.), *dalla CEE*, 32 t; mercato, *comunitario*, 20, 23 p, 24 p, *internazionale*, 16 p, 17 p, 18, 19 g.
COLTIVATORI DIRETTI: acquisti di terre, 184 t, 185 p, 186; aziende, 181, 182, 183, *irrigue*, 173, *con bestiame*, 377 t, *giornate lavoro*, 365 t, 366 t; mutui e prestiti, 73 p, 87 p, 88 p, 89, 90 t, 363 t; part-time, 107 p; previdenza sociale, 126 t, 127, 128, 129, 371 t.
COLTURE: arboree, 42 p, 43 p, 44 t, 46 p, 245-257, 263-275; erbacee, 42 p, 43 p, 44 t, 46 p, 48, 201-244; floreali, cfr. Fiori; foraggere, 43 p, 44 t, 277-279; industriali, 42 p, 43 p, 44 t, 46 p, 47, 50, 215-228.
COLZA: cfr. Semi oleosi.
COMBUSTIBILI VEGETALI: produzione, 50, 311 t, 312, 313, 314; importazioni ed esportazioni, 394 t; p.l.v cfr. P.l.v.
COMMERCIO: cfr. Attività terziarie.
COMMERCIO ESTERO: agricolo-alimentare, 27-32, 320 t (f.t.), *per arce di provenienza e di destinazione*, 28 t, 31 p, *con i Paesi CEE*, 28 t, 31 p, 32 t, *per prodotti*, 27-32, 320 t (f.t.).
COMMERCIO INTERNAZIONALE: 15-27.
COMUNITÀ ECONOMICA EUROPEA: commercio con i Paesi terzi, 22-26; congiuntura, 4-5; eccedenza, cfr. i singoli prodotti; interscambio, 23-27, 319 t; investimenti, 95 p; meccanizzazione, 143; mercato, 20-27; prodotto lordo, 4-5; regolamenti, cfr. i singoli prodotti.
COMUNICAZIONI: cfr. Trasporti.
CONCENTRATI DI POMODORO: cfr. Pomodoro.
CONCIMI: cfr. Fertilizzanti.
CONGIUNTURA: internazionale, 3-4, *nella CEE*, 4-5, *in Italia*, 5-12.
CONSORZIO PARMIGIANO-REGGIANO: 295 p.
CONSORZIO DI CREDITO OPERE PUBBLICHE: 65.
CONSUMI: 5, 6 p, 8 t, 11; alimentari, 10 t, 11, 37 p, 39, 320 t (cf. anche i singoli prodotti), *nella CEE*, 20, *pro-capite*, 320 t, *spese*, 10 t, 38 t, (cfr. anche Mercato); antiparassitari, 141 p, 165-169; concimi, 141 p, 160 t, 161-165; energia elettrica, 10 t, 11, 377 t; mangimi e foraggi, 141 p, 155, 156 t; privati e pubblici, 8 t, 10 t, 11; sementi 157-158, 160 t.
CONTRIBUTI: alla produzione, 8 t, 45, 57; consortili, *di bonifica*, 54 t, 55, 357 t, *di miglioramento fondiario*, 54 t, 55, 357 t; in conto capitale, 73; previdenziali, 126 t; dello Stato, cfr. Spesa pubblica.
COOPERAZIONE: 87, 88, 116-123.
COPRA: cfr. Semi oleosi.
COSTI DI PRODUZIONE: cfr. Spese per acquisto beni e servizi.
COSTO DELLA VITA: 11.
COSTRUZIONI RURALI: cfr. Fabbricati rurali.
COTOGNE: esportazioni, 246 t.
COTONE: importazioni, 228 t, 320 t (f.t.); mercato internazionale, 16 p, 17 p, 19 g, 20; p.l.v. cfr. P.l.v.; regolamento CEE, 228; superficie, produzione e resa, 227 t; semi, cfr. Semi oleosi.
CREDITO AGRARIO: 83-92; anticipazioni statali, 72, 73 (cfr. anche Fondi di rotazione); concorso statale sugli interessi, 72 p, 84 p; fonti finanziamento istituti, 85 p; indebitamento agricolo, 83, 90 t, 91; mutui, *fondiari*, 73 p, 83, 84 p, 89, 90 t, 91 p, 360 t, 364 t, *di miglioramento*, 83, 84 p, 89, 90 t, 91 p, 364 t, *della Cassa*, 76 p; prestiti, *a breve termine*, 76 p, 83, 84 p, 85, 86 t, 87, 364 t, *a medio termine*, 84 p, 86 t, 88-89, 363 t, 364 t, *per ammassi*, 91, 92 p, *per interventi di mercato*, 64 u, 80, *dello Stato*, 64, 65 p, 68, 80; schema CNEL, 84-85; tassi interesse, 83 (cfr. anche Spesa pubblica).
CRUSCA E CRUSCAMI: mangimi, *consumo*, 156 t, *importazioni ed esportazioni*, 378 t, *prezzi*, 155 p.

DDT: cfr. Antiparassitari.
DERIVATI: agrumari, cfr. Agrumi; pomodoro, cfr. Pomodoro, ecc.
DIFESA DEL SUOLO: 171-172.
DISERBANTI: cfr. Antiparassitari.
DISOCCUPAZIONE AGRICOLA: contributi, 126 t, 371 t; lavoratori disoccupati, 104 t, 105, *assicurati*, 372 t.
DISPONIBILITÀ: bevande, 39 p; carne bovina, 290 t; carne e grassi, 39 p, 290 t; cereali, 39 p; concimi, 160 t; finanziarie, cfr. Spesa pubblica; foraggere, 277-279; frutta, 39 p, 245 p; latte e derivati, 39 p; mais ibridi, 159 p; mangimi, 156 t; olio, *di oliva*, 271 p, *di semi*, 271 p; ortaggi, 39 p, 242 p; prodotti alimentari, 37, 38 t, 39 p; riso, 211 p; sementi, 160 t; sostanze per la disoleazione, 390 t; stanziamenti, cfr. Spesa pubblica; zucchero, 39 p, 219.
DISTILLAZIONE: cfr. Vino.
DOMANDA: estera, 6 p, 38 t, 39 (cfr. anche Commercio estero, Esportazioni); interna, 5, 6 p, *di prodotti alimentari*, 32-37, 38 t, 39 (cfr. anche Mercato, Consumi); di terre, cfr. Mercato fondiario.

ECCEDENZE: cfr. Scorte e i singoli prodotti.
ELETTRIFICAZIONE RURALE: opere, *della Cassa*, 172 p, 174 t, 178 t, *dell'ENEL*, 377 t, *del MAF*, 172 p, 174 t, *in montagna*, 177 p.
EMIGRAZIONE: cfr. Esodo.
EMMENTAL: cfr. Formaggi.
ENERGIA MOTRICE: consumo, 145 p; spese, 44 t, 51 p.
ENTI DI SVILUPPO: assegnazioni, 63; cooperative, 118.
EQUINI: cavalli, cfr. Allevamenti; consistenza, 150 t; importazioni ed esportazioni, 290 t; investimenti, 99 p; macellazioni, 391 t.
EQUI CANONI: cfr. Affitti.
ERBA MEDICA: cfr. Sementi.
ERBAI: cfr. Foraggere.
ESCHE AVVELENATE: cfr. Antiparassitari.
ESODO AGRICOLO: 103-107, 140, 151, 152, 305-306.
ESPORTAZIONI: 6, 8 t, 9, 10; agricolo-alimentari, 27-32, 320 t (f.t.); per campagna di vendita, 320 t; nella CEE, 28 t, 31 p, 32, 32 t (cfr. anche i singoli prodotti).
ESSENZE DI AGRUMI: esportazioni, 254 t; prezzi, 257 p; produzione, 254 t.

FABBRICATI RURALI: abitazioni, 117 p, 118 t, 119 t, 362 t; altri fabbricati, 117 p, 118 t, 119 t, 362 t; credito di miglioramento, 89; Cassa, 178 t, 364 t; Piano verde n 2, 179 t, 362 t.
FABBRICHE: cfr. Industria.
FAGIOLI: conservati, 243, 244 t; esportazioni, 240 t, 320 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t; secchi, 214 t.
FAGIOLINI: conservati, *prezzi*, 242 p, *produzione*, 244 t.
FARINE: importazioni ed esportazioni, 206 t, 320 t (f.t.); mercato internazionale, 205.
FAVE: fresche, 238 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; secche, 214 t.
FEDERCONSORZI: 81.
FEOGA: 76-79, 81; sezione, *garanzia*, 26, 76 p, 77 p, 78 p, 79 p, *orientamento*, 76 p, 77 p, 78 p, 79 p; sezioni speciali, 78 p, 79 p.
FERTILIZZANTI: 161-166; consumo, 160 t, 162 p; disponibilità, 137 p; elementi, 164 t; importazioni ed esportazioni, 379 t; prezzi, 165 p; spese, 44 t, 51 p, 52 p.
FIBRE TESSILI: importazioni, 27 p, 30 p, 32 t, 227-228 (cfr. anche singole voci); mercato, *comunitario*, 23 p, *internazionale*, 16, 19 g, 20.
FICHI: esportazioni, 246 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 246 t; secchi, *esportazioni*, 250 t.

FIENO: cfr. Foraggere.
FINANZIAMENTO: cfr. Spesa pubblica, Credito, Stanziamenti, ecc.
FINOCCHIO: esportazioni, 240 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
FIORI: 259-261; coltura, *specializzata*, 258 t, 259, *in serra*, 177 p, 258 t; esportazioni olandesi, 261; importazioni ed esportazioni, 30 p, 32 t, 258 t, 260 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 258 t, 259 p, 260, 390 t; valore della produzione, 258 t (n), 390 t.
FITORMONI: cfr. Fertilizzanti.
FONDO DI ROTAZIONE: per interventi nel settore agricolo, 64 n, 65, 80 n, per la meccanizzazione, 72 p, 89, per la proprietà coltivatrice, 73 p, per la zootecnia, 73 p, 88 p, 363 t.
FONDO SOCIALE EUROPEO: 79.
FONTINA: cfr. Formaggi.
FORAGGERE: disponibilità, 277-279; prezzi fieno, 279 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; sementi, *consumo*, 158, 160 t, *importazioni ed esportazioni*, 378 t, *mercato*, 159 p; produzione, 278-279; superficie, produzione e resa, 43 p, 278 t, 392 t.
FORESTE: ammortamenti, 54 t; incendi, 308 t, 393 t; incentivi, 70 t, 71, 306; industria di trasformazione, 307; leggi forestali, *infrazioni*, 308 t, 393 t; economia e politica forestale, 171, 305-307; prodotto lordo, 54 t, 356 t; prodotto netto, 54 t; prodotti, *commercio mondiale*, 15 p, 17 p, 20, *importazioni ed esportazioni*, 27 p, 30 p, 32 t, 315, 394 t, *mercato*, 34 p, 312-315; p.l.v., 41, 42 p, 44 t, 45, 54 t, 356 t; produzioni, 45, 305-316, 356 t, 394 t (f. t.); rimboschimenti, cfr. Rimboschimenti, spese di produzione 51 p, 52 p, 54 t, 356 t; superficie, 307 p, 308 t, 309, 310, *per forme di governo*, 308 t, 309, *per tipo di bosco*, 308 t, 310 p, *per regioni*, 356 t, *per zone altimetriche*, 308 t (cfr. anche Boschi, Legname, ecc.).
FORMAGGI: consumi, 320 t; Emmental, Gruyère, *importazioni*, 300 t; grana, *aste*, 81, 292-293, *intervento AIMA*, 81, 292, *produzione*, 294 t, *scorte*, 292, 293; importazioni ed esportazioni, 30, 32, 297, 300 t; mercato, *comunitario*, 296, *interno*, 292-293; parmigiano reggiano, *intervento AIMA*, 81, *produzione*, 295 p; prezzi, 33 p, 35 g, 296 p; produzione, 294 t.
FORMAZIONE PROFESSIONALE: 111-112.
FORZE DI LAVORO AGRICOLE: 103-108; accertate previdenza sociale, 131 p, 370 t; capi azienda, 104 t, 105; classi di età, 104 t, 105; coadiuvanti, 104 t, 105; dipendenti, 104 t; disoccupati, 104 t, 372 t; esodo, 103, 105, 305, 306; giornate lavoro, 107, 365 t, 366 t; lavoratori indipendenti, 105, 106 t; stagionali, 365 t; marginali, 105, 106 t; monte salari, 57 t, 124, 125 t; occupati, 103, 104 t, 105; part-time, 107 p, 108; permanenti, 106 t; previdenza sociale, cfr. Previdenza: prodotto lordo, *per addetto*, 124, 125; retribuzioni 123-125 (cfr. anche Salari); sesso, 104 t, 105; sottoccupati, 104 t, 105; titoli di studio, 111 p.
FORZE DI LAVORO EXTRAGRICOLE: 103; dipendenti, *monte salari*, 125 t; prodotto lordo, 125; retribuzioni, 124 p; titoli di studio, 111 p.
FOSFATICI: cfr. Fertilizzanti.
FOSFOAZOTATI: cfr. Fertilizzanti.
FRAGOLA: esportazioni, 246 t; mercato, 33; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
FRUMENTO: 205-206; accordo internazionale, 205; ammasso, 92 p, 204; aste, 205; cessione a Paesi in via di sviluppo, 81, 205; commercializzazione, 81, 92 p, 204, 205; disponibilità, 32, 204, 205; giacenze, *AIMA*, 205 p, *Paesi esportatori*, 18 p; importazioni ed esportazioni, 206 t; industria molitoria, 205-206; integrazione prezzo, 80 n, 81; mercato, *internazionale*, 16 p, 17 p, 205, *interno*, 33 p, 34, 36 p, 204, 205; prezzi, 33 p, 34 p, 35 g, 204, 205; p.l.v. cfr. P.l.v.; scorte, 205 p; sementi, *consumi*, 158, 160 t, *prezzi*, 159 p; superficie, *variazioni*, 43 p, 201 p, *produzione e resa*, 202 t, 203.
FRUTTA FRESCA: 245-251; associazioni produttori, 234; conserve e preparati, *importazioni ed esportazioni*, 250 t, *industria*, 250-251, *produzione*, 244 p; consumi, 37 p, 320 t; disponibilità, 245 p; eccedenze, 232-233; importazioni ed esportazioni, 30 p, 31, 246 t, 250 t, 251, *con la CEE*, 32 t, *controllate dall'ICE*, 235 p, *nei Paesi di destinazione*, 249 g, 388 t (f.t.); interventi AIMA, 82, 247; mercato, *comunitario*, 24 p, 25, 26, *internazionale*, 16 p, 17 p, *interno*, 33, 34, 36, 233-235, 247-248; offerta e domanda, 38 t; prezzi, 33 p, 34 p, 35 g, 248 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; regolamenti CEE, 234-235; superficie, produzione e resa, 43 p, 245, 246 t, 247; spesa per consumi, 38 t.
FRUTTA IN GUSCIO: 257-259; esportazioni, 31, 250 t; mercato, 34; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 43, 246 t.
FRUTTA SECCA: consumi, 320 t; esportazioni, 30 p, 250 t, 320 t (f.t.); p.l.v. cfr. P.l.v.
FRUTTA TROPICALE: importazioni, 27 p, 250 t, 320 t (f.t.).
FUMIGANTI: cfr. Antiparassitari.
FUNGHI: conservati, cfr. Ortaggi conservati; produzione, 312 p.
FUSTAIE: superficie, *per forme di governo*, 307 p, 309 p, *per regioni*, 393 t, *per zone altimetriche e ripartizioni*, 308 t, *colpita da incendi*, 310, 393 t.

GENERI ALIMENTARI: cfr. Alimentari.
GESTIONE AZIENDALE: associata, 113, 120, 121 t, 122-123; incentivi, 70 t, 71 p, 87, 358 t (cfr. anche Credito, Spesa pubblica).
GETTITO FISCALE: cfr. Imposte.
GORGONZOLA: cfr. Formaggi.
GRANA: cfr. Formaggi.
GRANO: cfr. Frumento.
GRANOTURCO: 206-209; commercializzazione, 207-209; ibridi, 159 p, 207 p, 208 t; giacenze, *Paesi esportatori*, 18 p; importazioni, 29, 206 t, 209, 320 t (f.t.); mercato, *internazionale*, 17 p, 18, *interno*, 207; prezzi, 207, 209; p.l.v. cfr. Pl.v.; sementi, cfr. Sementi; superficie, produzione e resa, 43 p, 206, 207, 208 t.
GRUYÈRE: cfr. Formaggi.

IMPEGNI: cfr. Spesa pubblica.
IMPIANTI DI TRASFORMAZIONE: finanziati dalla Cassa, 75-76, 178 t, 180; Piano verde n 2, 70 t, 358 t.
IMPIANTI IRRIGUI: aziende, 173, 176 t; opere, *della Cassa*, 172 p, 174 t, 178 t, 360 t, 362 t, *del MAF*, 172 p, 174 t, 177 p, 179 p, 362 t (cfr. anche Irrigazione).
IMPORTAZIONI: 6, 8 t, 9, 10 t; agricolo-alimentari, 27-32, 320 t (f.t.), *dalla CEE*, 28 t, 31 p, 32 t (cfr. anche Commercio estero e singoli prodotti).
IMPOSTE: a carico dell'agricoltura, 55 p, 357 t.
INDEBITAMENTO AGRICOLO: cfr. Credito.
INDUSTRIA: investimenti, 8 t, 12, 93 p, 94 t; reddito, 8 t, 9; prezzi impliciti, 7 p.
INDUSTRIE ALIMENTARI: agrumaria, 254 t, 257; carni, 289-291; caseifici, 295 p, 297; conserve, *frutta*, 250-251, *ortaggi*, 241-243; del legno, 314; dolciaria, 259; enologica, 266-267 (cfr. anche Cantine sociali); lattiero-casearia, 295 p, 297; molitoria, 203, 205; olearia, 122, 274; prodotti, *importazioni ed esportazioni*, 27 p, 28 t, 29 t, 30 p, 31, 320 t (f.t.); saccarifera, 218 t, 219-220; salumiera, 291.
INFORTUNI SUL LAVORO: 129, 130 t, 373 t.
INFRASTRUTTURE: dotazioni, 172-173, 174 t, 358 t; investimenti, 94 t, 95, 96 t, 97; spesa pubblica, 70 t, 74 p, 75 p, 358 t, 359 t.
INSALATE: colture in serra, 177 p; esportazioni, 240 t, *controllate dall'ICE*, 235 p, *per Paesi di destinazione*, 388 t (f.t.), p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 236, 238 t.
INTEGRATORI MINERALI: cfr. Mangimi.
INTEGRAZIONI PREVIDENZIALI: cfr. Previdenza.
INTEGRAZIONI PREZZO: grano duro, 80 n, 81; olio di oliva, 80 n, 81, 195, 273; oli di semi, 81; semi oleosi, 81.
INTERSCAMBIO CEE: prodotti agricoli, cfr. Commercio estero, Esportazioni e singoli prodotti.
INVALIDITÀ E VECCHIAIA: contributi previdenziali, 126 t, 127, 130, 371 t, 372 t; prestazioni, 126 t.

INVESTIMENTI: complessivi, 6 p, 8 t, 11-12, 93 p; fonti di finanziamento, 12 p; industria e servizi, 8 t, 12, 93 p, 94 t; Pubblica amministrazione, 12, 93 p, 94 t; servizi, 94 t; sociali, 8 t, 12, 93; variazioni scorte, 8 t, 11; trasporti e comunicazioni, 12, 93 p, 94 t.
INVESTIMENTI AGRICOLI: 8 t, 11, 93-100; bestiame, 99 p; bonifica e miglioramenti fondiari, 93, 94 t, 95, 96 t, 97; macchine e attrezzi, 93, 94 t, 96 t, 97-99; per ripartizioni, 96 t, 98 g; trattrici, 94 t, 96 t.
IRRIGAZIONE: aziende irrigue, 173, 176 t; opere, *della Cassa*, 172 p, 174 t, 178 t, 231-232, 360 t, *del MAF*, 172 p, 174 t, 179 t, 362 t, *montane*, 177 p: spese per acque irrigue, 44 t, 52, 137; superficie irrigabile, 231-232, 233.
ISTRUZIONE AGRARIA: 108-116; analfabeti, 111 p; corsi liberi, 111, 367 t; diplomati, 112 p, 114 t; istruzione tecnico-professionale, 111 p; studenti, 109 p, 110 t, *che lavorano*, 110 t; tasso di frequenza scolastica, 109 p; universitaria, 113 p.

LANA: ammasso, 302; importazioni ed esportazioni, 27 p, 30 p; mercato internazionale, 16 p, 17 p, 19 g, 20; prezzi, 301-302; produzione, 300 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; scorte, 302.
LATIFOGLIE: rimboschimenti, 394 t (f.t.); superficie, 307 p, 308 t, 309 p, 310, 393 t; utilizzazione, 311 t.
LATTE E DERIVATI: 291-300; burro, cfr. Burro; consumi, 37 p, 320 t; disponibilità, 39 p; eccedenze CEE, 26, 297, 298, 299; formaggi, cfr. Formaggi: importazioni esportazioni, 27 p, 30 p, 32 t, 299, 300 t, 320 t (f.t.); interscambio CEE, 23 p, 24 p, 298; latte, *alimentare*, 285, 297, *gestioni ammasso liquidate*, 79 n, *industriale*, 295 p, 296, *prezzi*, 33 p, 34 p, 35 g, 36 p, 292-293, 296, 298; mercato, *comunitario*, 23 p, 24 p, 36 p, *internazionale*, 16 p, 17 p, 19 g, 20, 298, *interno*, 33 p, 295-297; offerta e domanda, 38 t; regolamenti CEE, 297, 298, 299; prezzi, 295, 296 p, 297, 298, 299; produzione, 45, 291-298, *nella CEE*, 26, 298, 299; p.l.v. cfr. P.l.v.; spesa, *per consumi*, 38 t.
LATTUGA: cfr. Insalate.
LAVORATORI AGRICOLI: assistenza e previdenza sociale, 125-132; capiazienda, 104 t, 105; classi di età, 104 t, 105; coadiuvanti, 104 t, 105; dipendenti, 104 t, 105; emigrati all'estero, 104 t; esodo cfr. Esodo; indipendenti, 105, 106 t; istruzione, 108-116; marginali, 105, 106 t; monte salari, 125 t, 139 t; occupati, 103, 104 t, 105, 106 t, 107, 139 t, *nei cantieri di lavoro*, 108 p; part-time, 107-108; patti sindacali, 132-135; permanenti, 105, 106 t; previdenza sociale, 125-132; prodotto lordo, *per occupato*, 124, 125; retribuzioni, 123-125 (cfr. anche Salari); sottoccupati, 104 t, 105.
LAVORO: cfr. Occupazione, Forze di lavoro.
LEGNA DA ARDERE: cfr. Combustibili vegetali.
LEGNAME: 311 t; 312-313; assortimenti, 314 p, 394 t (f.t.), *prezzi*, 315; importazioni ed esportazioni,30 p, 315, 316 p; industria, 314; mercato, 312, 314, 315; produzione, 45, 311 t, 312, 313 p, 314; traverse ferroviarie, 315 p; stocks, 313-319.
LEGUMI: cfr. Ortaggi.
LEGUMINOSE DA GRANELLA: 213-214; consumi, 320 t; importazioni ed esportazioni, 214 (n); prezzi, 34 p, 214; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 42, 43 p, 214 t.
LENTICCHIE: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 214 t.
LIMETTA: produzione 246 t (n); p.l.v. cfr. P.l.v.
LIMONE: esportazioni, 246 t, 320 t, *controllate dall'ICE*, 235 p, *nei Paesi di destinazione*, 253 g, 390 t (f. t.); essenza, *esportazione*, 254 t, *prezzi*, 257 p; produzione, 254 t; interventi, 256; mercato, 255, 256; prezzi, 256 p; p.l.v. cfr. P.l.v., succhi, 254 t; superficie, produzione e resa, 246 t, 256.
LINO: importazioni, 228 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; semi, cfr. Semi oleosi; superficie, produzione e resa, 227 t.
LOTO: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 246 t.
LUPINO: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 214 t.

MACCHINE E ATTREZZI AGRICOLI: 139-140, 141, 142-148; acquisti, 142 p, 147, 148 p; per categorie di utenti, 374 t; CV, 144 t, 146 p; consistenze, 144 t, 374 t; contributi in c.c., 73; costi, 140 p; credito, 72, 88; disponibilità, 139 t; Fondo per la meccanizzazione, 72 p, 88; fornite da terzi, 143 p (n); immatricolazioni, 144 t, 145, 146, 147; importazioni ed esportazioni, 148, 376 t; investimenti, 93, 94 t, 95 t, 96; parco trattrici, cfr. Trattrici; potenza, 145 p, 146 p, 147 p; prestiti per acquisti, 72 p, 88, 89; prezzi, 94 t, 96, 139 t, 148; svecchiamento, 145 p.
MACELLAZIONI: cfr. Bestiame.
MACELLI COOPERATIVI: 119, 288.
MAIS IBRIDI: disponibilità, 159 p; superficie e produzione, 159 p, 207 p, 208 t.
MALATTIE: assistenza, *coloni e mezzadri*, 126 t, 371 t, *coltivatori diretti*, 126 t, 372 t, *contributi*, 126 t, 371 t, *prestazioni*, 126 t, 373 t; professionali, 129, 130 t.
MANDARINO: coltura specializzata, 246 t, 251; esportazioni, 246 t, *controllate dall'ICE*, 235 p; essenze, *esportazioni*, 254 t, *prezzi*, 257 p, *produzione*, 254 t; interventi, 255; mercato, 255; prezzi, 256 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 246 t, 256 n.
MANDORLO: coltura specializzata, 246 t, 257; esportazioni, 246 t, 320 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 246 t, 259.
MANGIMI: 154-157; consumi, 154, 155, 156 t; disponibilità, 137 p, 155; impiego, 141 p; importazioni ed esportazioni, 157, 378 t; industria, 155; mercato comunitario, 23 p; prezzi, 154 p; produzione, 154; spese, 44 t, 51 p, 52 p (cfr. anche Cereali foraggeri e Foraggi).
MANODOPERA AGRICOLA: cfr. Forze di lavoro, Lavoratori, Occupazione, ecc.
MARMELLATE: importazioni ed esportazioni, 250 t, 251.
MEC: cfr. Comunità economica europea.
MECCANIZZAZIONE: cfr. Macchine.
MELE: ammasso, 79 n; coltura specializzata, 246 t, 247; crisi semplice, 248; esportazioni, 246 t, *controllate dall'ICE*, 235 p, *per Paesi di destinazione*, 249 g, 388 t (f. t.); giacenze, 33, 248; mercato, 34, 247-248; prezzi, 248 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 245, 246 t, 247, 251.
MELANZANE: coltivate in serra, 177 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
MERCATO: comune, cfr. Comunità economica europea; degli affitti, 193-195; fondiario, 186-192; internazionale, 15-20; interno, 32-37; interventi, cfr. AIMA (per i singoli prodotti, cfr. le relative voci).
MEZZI TECNICI: 137-169 (cfr. anche singole voci).
MIELE: ammasso, 303; importazioni, 303; produzione, 300 t, 303; p.l.v. cfr. P.l.v.
MIETITREBBIE: cfr. Macchine.
MIGLIORAMENTI: credito, 84 p, 89, 90 t, 91 p; montani, 177 p; opere, 173-180, *della Cassa*, 178 t, 180, *Piano verde n* 2, 179 t, 180; 362 t, spesa pubblica, *Cassa*, 75 p, *MAF*, 70 t, 71 p, 74, 75 p, 358 t.
MIGRAZIONI: cfr. Esodo.
MOLINI: cfr. Industria molitoria.
MONOPOLI: tabacchi, 226.
MOTOCOLTIVATORI: cfr. Macchine.
MOTORI: elettrici e termici, 145 p.
MUTUI AGEVOLATI: cfr. Credito, Spesa pubblica.

NITRATO: cfr. Fertilizzanti.
NOCCIOLO: coltura specializzata, 246 t, 257, 258; esportazioni, 246 t, 320 t; gestioni ammasso liquidate, 79, prezzi, 259; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 246 t, 259.
NOCE: esportazioni, 246 t, 320 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 246 t.

OCCUPAZIONE: Paesi industriali, 3-4.
OCCUPAZIONE AGRICOLA: 103-108 (cfr. anche anche Forze di lavoro, Lavoratori).
OFFERTA E DOMANDA: prodotti alimentari, 37-39, 38 t (cfr. anche Disponibilità, Consumi, Mercato, ecc.); di terre, cfr. Mercato fondiario.
OLEIFICI SOCIALI: 122.
OLI ALIMENTARI: 269-275; consumi, 38 t, 271 p, 274 p; disponibilità, 39 p, 271 p; importazioni ed esportazioni, 30, 320 t (f.t.), *con la CEE*, 32 t; industria, 274; mercato, *internazionale*, 16 p, 17 p, 18, *interno*, 271-272; offerta e domanda, 38 t; prezzi, 271-272; produzione, 270; scorte, 271 p.
OLI E GRASSI: consumi, 37 p, 320 t; importazioni ed esportazioni, 320 t (f.t.), *con la CEE*, 32 t; spesa per consumi, 38 t.
OLIO DI OLIVA: consumo, 271 p, *pro-capite*, 274 p; disponibilità, 271 p; importazioni ed esportazioni, 27 p, 271 p, 272 p, 320 t, 320 t (f.t.); integrazione prezzo, 80 n, 81, 195, 273 p; inventario olivicolo, 273; oleifici, 122, 273; prezzi, 33 p, 34 p, 36 p, 272 p, 274; produzione, 270 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; regolamento CEE, 273; scorte, 271 p.
OLIO DI SEMI: consumi, 271 p, 272, *pro-capite*, 274 p; disponibilità, 271 p; importazioni, 271 p, 274; integrazione prezzo, 81; prezzi, 274; produzione, 270 t; scorte, 271 p; vendite in confezioni sigillate, 275.
OLIVO: coltura specializzata, 269; industria, 273; produzione, 43, 47, 48, 49, 50; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 43 p, 270 t.
OPERE: di bonifica cfr. Bonifica; miglioramenti, cfr. Miglioramenti, ecc.
ORTAGGI FRESCHI: 236-244; colture in serra, 177 p; consumi, 37 p, 320 t, *spese per*, 38 t; disponibilità, 39 p, 242 p; esportazioni, 29, 30 p, 240 t, 241, 242 p, *controllate dall'ICE*, 235 p, *per Paesi di destinazione*, 388 t(f.t.); importazioni ed esportazioni, 240 t, 243, 320 t (f.t.); industria trasformazione, 241; interventi AIMA, 82; offerta e domanda, 38 t; politica ortofrutticola, 231-236; prezzi, 33 p, 34 p, 35 g, 36 p, 236; p.l.v. cfr. P.l.v.; regolamenti CEE, 233, 234-235; superficie, produzione e resa, 42-43, 47, 48, 49, 50, 238 t, 239; utilizzazione, 242 p.
ORTAGGI CONSERVATI: importazioni ed esportazioni, 240 t, 243, 320 t (f.t.); industria conserviera, 241; prezzi, 242 p; produzione, 243, 244 t.
ORTI FAMILIARI: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
ORTOFRUTTICOLI: interventi mercato, 82; mercato comunitario, 23 p, 24 p, 25; politica, 231-236 (cfr. anche Ortaggi, Frutta).
ORZO: giacenze mondiali, 18 p; importazioni ed esportazioni, 206 t; Paesi esportatori, *vendite*, 17 p; prezzi, 212 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, *Italia*, 213 t, *Francia e Germania*, 212, 213 p.
OSSICLORURO: cfr. Fertilizzanti.
OSSIDO DI POTASSIO: cfr. Fertilizzanti.
OVINI: allevamenti, 141; carne cfr. Carne ovina; consistenza, 150 t, 152-153; importazioni ed esportazioni, 290 t; macellazioni, 391 t; p.l.v. cfr. P.l.v.

PANE E FARINACEI: consumi, 37 p, *spese per*, 38 t.
PANETTERIA: prodotti, *importazioni ed esportazioni*, 206 t, 320 t (f.t.), *prezzi*, 36 p.
PARMIGIANO REGGIANO: cfr. Formaggi.
PASCOLI: cfr. Foraggere.
PATATA: ammasso, *gestioni liquidate*, 79 n; importazioni ed esportazioni, 240 t; mangimi, *consumo*, 158 t; prezzi, 242 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; sementi, *consumo*, 160 t, *disponibilità*, 161, *importazioni ed esportazioni*, 157, *prezzi*, 159 p, *produzione*, 161; superficie, produzione e resa, 43 p, 236, 238 t, 239-240.
PECORINO: cfr. Formaggi.
PELATI: cfr. Pomodori.
PEPERONI: coltivati in serra, 177 p; conservati cfr. Ortaggi conservati; esportazioni, 240 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
PERE: ammasso, 79 n; coltura specializzata, 245, 246 t, 247; crisi, *grave*, 247, *semplice*, 248; esportazioni, 246 t, 247, 320 t, *controllate dall'ICE*, 235 p, *per Paesi di destinazione*, 388 t (f.t.); interventi AIMA, 247; mercato, 247-248; prezzi, 248 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 245, 246 t.
PERFOSFATI: cfr. Fertilizzanti.
PERONOSPORA TABACINA: 225.
PESCA: investimenti, 93, 94 t; prodotti, *mercato comunitario*, 23 p, *importazioni ed esportazioni*, 320 t (f.t.).
PESCA E CACCIA: prodotti, *importazioni*, 27 p, *esportazioni*, 30 p.
PESCE: consumi, 37 p, *spesa per*, 38 t.
PESCHE: coltura specializzata, 246 t, 247; esportazioni, 31, 246 t, 320 t, *controllate dall'ICE*, 235 p, *per Paesi di destinazione*, 249 g, 388 t (f.t.); mercato, 247, 248-250; prezzi, 248 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 245 n, 246 t, 247, 251.
PESTE SUINA: 151, 291.
PESTICIDI: cfr. Antiparassitari.
PIANO VERDE n 2: assegnazioni, cfr. Stanziamenti; assistenza tecnica 70 t, 113 n; attuazione, 69 p; bonifica, 70; credito agevolato, 71 p, 72 p, 73 p, 87 p, 88 p, 89, 363 t; erogazioni, 69 p; Fondi di rotazione, cfr. Fondo; impegni, 70 t; miglioramenti, 70 t, 71 p, 179 t, 180, 362 t; mutui dello Stato, 65 p; residui, 69 p; stanziamenti, 70 t, 358 t, *Regioni autonome*, 70 p, 358 t.
PIANTAGIONI: cfr. Colture arboree, Impianti arborei e singole voci.
PIANTE: cfr. Colture.
PISELLI: conservati, *prezzi*, 242 p, *produzione*, 244 t; esportazioni, 240 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
PISELLI SECCHI: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 214 t.
PISTACCHI: esportazioni, 246 t.
P.L.V.: cfr. Produzione lorda vendibile.
POLLAME: cfr. Allevamenti; aziende integrate, 288; consumi, 320 t; disponibilità, 289, 290 t; importazioni ed esportazioni, 290 t, 320 t (f.t.); prezzi, 33 p, 34 p, 35 g, 36 p, 288; produzione, 280 t, 288.
POMODORO: colture in serra, 177 p; conserve, *disciplina*, 243, *esportazioni*, 240 t, 241-243, 320 t, 320 t, 320 t (f.t.), *per Paesi di destinazione*, 237 g, 389 t( f.t.), *importazioni*, 240 t, 241, *prezzi*, 242 p, *produzione*, 244 t; gestioni ammasso liquidate, 79 n; esportazioni, 240 t, 320 t, *per Paesi di destinazione*, 237 g, 388 t (f.t.), *prezzi*, 242 p, *produzione*, 244 t; prezzi, 242 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; semi, cfr. Semi oleosi; superficie, produzione e resa, 238 t; succhi, cfr. Succhi.
POMPELMO: produzione, 246 t (n); p.l.v. cfr. P.l.v.
POPONI: cfr. Cocomeri.
POTASSICI: cfr. Fertilizzanti.
PRATI: cfr. Foraggere.
PRELEVAMENTO FISCALE: 54 t, 55 t, 357 t.
PRESTAZIONI PREVIDENZIALI: cfr. Previdenza.
PRESTITI: concorso statale sugli interessi, 71, 72 p, 84 p; conduzione, 71 p, 86 t, 87 p; dotazione, 84 p, 86 t, 364 t; fondiari, 73 p, 83, 84 p, 89, 90 t, 360 t, 364 t; meccanizzazione, 72 p, 88, 89; miglioramento, 84 p, 89, 90 t, 364 t; zootecnia, 73 p, 88 p, 363 t (cfr. anche Credito, Spesa pubblica).
PREVIDENZA SOCIALE: 9, 125-132; assegni familiari, 9, 126 t, 371 t; categorie tutelate, 126 t, 127, 128, 370 t; contributi, 126 t, 131; agricoli unificati, 126 t; disavanzo, 126 t, 132; disoccupazione, 126 t, 372 t; elenchi nominativi, 131; infortuni e malattie professionali, 126 t, 129, 373 t; invalidità e vecchiaia, 126 t, 130; malattia, 126 t; maternità, 126 t, 371 t; pensioni, 9, 127-129; prestazioni, 9, 126 t; provvedimenti legislativi, 127-129; tubercolosi, 126 t, 371 t.
PREZZI: andamento, cfr. Mercato; impliciti, 47, 47 p, 48 p, 49 p, 94 t, 139 t; per i singoli prodotti, cfr. le relative voci; dei terreni, 381 t - 385 t (cfr. anche Mercato fondiario).

PRODOTTI: alimentari, cfr. Alimentari; agricoli, cfr. le relative voci.
PRODOTTO LORDO: agricolo-forestale, 8 t, 9, 53 p, 54 t, 55, *distribuzione*, 9, 56-59, *per addetto*, 9, 125; agricoltura, 45, 53, 54 t, 125, 321 t, *per regioni*, 321 t; attività terziarie, 6, 8 t, 9; CEE, 4-5; foreste, 54 t, 356 t; imprenditori agricoli, 57 t, 58 p, 59, 125; industria, 6, 8 t, 9; Pubblica amministrazione, 8 t; variazioni, *altri Paesi*, 3 p; settore privato, 8 t, 9 (cfr. anche Valore aggiunto).
PRODOTTO NETTO: agricolo-forestale, 54 t, 53-57; agricoltura, 54 t; foreste, 54 t.
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE: agricolo-forestale, 41-45, 51 p, 54 t, 56, 57 t, 58-59, *variazioni*, 42 p, 46 p, 47 p, 48 p, 49 p; agricoltura, 41, 42 p, 43, 44 t, 54 t, *per regioni e ripartizioni*, 45-51, 320 t (f.t.), 321 t, *per zone altimetriche*, 49 p, 50, 322 t- 325 t; foreste, 41, 44 p, 44 t, 45, 50, 54 t, 356 t, *per regioni*, 356 t; singoli prodotti, *nazionale*, 42 p, 43, 44 t, 45, 320 t (f.t.), *nelle regioni*, 45-51, 326 t-355 t.
PROPRIETÀ COLTIVATRICE: ampliamenti, 184 t, 185; categorie acquirenti, 185 p, 186; credito, 73 p, 83, 84 p, 89, 90 t, 91 p, 360 t, 364 t; Fondo di rotazione cfr. Fondo; formazione, *legge 590*, 69 p, 73, 183-186, 184 t; superficie, *acquistata*, 184 t, 185, *media*, 184 t, 185-186.
PROVOLONE: cfr. Formaggi.
PRUGNE E SUSINE: esportazioni, 320 t; prezzi, 248; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 246 t.

QUOTAZIONI: mezzi tecnici, cfr. Mezzi tecnici: prodotti, cfr. i singoli prodotti; terreni, 381 t, 385 t (cfr. anche Prezzi, Mercato).

RADICCHIO: cfr. Insalata.
RAPA: superficie, produzione e resa, 238 t.
REDDITO: da capitale o da impresa, 7; da lavoro, *agricoltura*, cfr. Reddito agricolo, *commercio, industria ecc*, 7; nazionale, 5-9, 8 t.
REDDITO AGRICOLO: 41-60; degli imprenditori, 57 t, 58 p, 59, 125; lavoratori dipendenti, 56 p, 123-125 (cfr. anche Retribuzioni, Salari), *pro-capite*, 125 t (cfr. anche Prodotto lordo).
REGIME FONDIARIO: 180-186.
REGIONI AUTONOME: previsioni di spesa, 67, assegnazioni Piano verde n 2, 70 t, 70 p, 358 t.
REMUNERAZIONE DEL LAVORO: 123-125 (cfr. anche Salari).
RESE PER ETTARO: cfr. i singoli prodotti.
RESINOSE: rimboschimenti, cfr. Rimboschimenti; superficie e produzione, 307 p, 308 t, 310 p, 393 t; utilizzazione, 311 t, 394 t(f.t.).
RETRIBUZIONI AGRICOLE: 56 p, 123-125, 368 t; indici, 124 p; monte salari, 56 p, 57 t, 58 t, 59, 125 t (cfr. anche Salari).
RICERCA E SPERIMENTAZIONE: cfr. Sperimentazione.
RICINO: cfr. Semi oleosi.
RIMBOSCHIMENTI: 171, 177 p, 178 t, 394 t(f.t.).
RISANAMENTO ZOOTECNICO: cfr. Bonifica sanitaria.
RISO: 209-211; ammasso, 92 p, 211; consumi, 211 p; disponibilità, 211 p; Ente risi, 209, 211; esportazioni, 30 p, 31, 206 t, 211, 320 t, 320 t (f.t.); mercato internazionale, 18; monda, 210 n; prezzi, 210 p, 211; p.l.v. cfr. P.l.v.; scorte, 211 p; superficie, produzione e resa, 43 p, 208 t, 210, *per varietà*, 210 p; trapianto, 210.
RISORSE INTERNE: 6 p. 6 t; impiego, 9-12.
RISPARMIO: 12.

SALARI: 7-8; agricoli, 56 p, 57-59, 58 t, 124 p, *lavoratori dipendenti fissi e avventizi*, 123, 368 t-369 t; monte salari, *agricoltura*, 55, 56 p, 57 t, 58 t, 59, 124 p, 125 t, *settori extragricoli*, 125 t (cfr. anche Retribuzioni).
SALARIATI: accertati ai fini della previdenza, 370 t; pensioni, 127-129; retribuzioni, 123, 368 t-369 t (cfr. anche Lavoratori dipendenti).
SALUMI: importazioni ed esportazioni, 290 t; industria, 291.
SBRINZ: cfr. Formaggi.
SCIOPERI: 6 n, 9, 67.
SCORTE: circolanti, 137, 138, 139; variazioni, 8 t, 11, 93 p, 94 t; per i singoli prodotti cfr. le relative voci.
SEDANO: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
SEGALE: importazioni ed esportazioni, 206 t; prezzi, 212 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 213 t.
SELVICOLTURA: cfr. Boschi, Foreste.
SEMENTI: 157-161; consumi, 157, 158, 160 t; disponibilità, 137 p, 161; gestioni ammasso liquidate, 79 n; impiego, 141 p; importazioni ed esportazioni, 378 t, *con la CEE*, 32 t; mais ibridi cfr. Granoturco; mercato, 157, 158, 159; prezzi, 158, 159 p, 161; produzione, 158, 161; regolamentazione CEE, 158; spese, 44 t, 51 p, 52 p.
SEMI E FRUTTI OLEOSI: disponibilità, 390 t; importazioni, 27 p, 29, 390 t, *con la CEE*, 32 t; industria, 274; integrazione prezzo, 81; mercato comunitario, 23 p; prezzi, 274; p.l.v. cfr. P.l.v.; regolamentazione CEE, 274; superficie, produzione e resa, 270 t (cfr. anche Oli di semi).
SERRE: 173-177; colture floreali, 177 p, 258 t, 390 t; finanziate dalla Cassa, 75, 178 t, 362 t.
SETA: cfr. Bozzoli.
SICUREZZA SOCIALE: cfr. Previdenza.
SISTEMAZIONI IDRAULICO-AGRARIE: 171-172, 173; Cassa, 178 t, 360 t, 362 t; MAF, 74 p, 177 p, 179 t, 362 t.
SOJA: cfr. Semi oleosi.
SOLFATO: cfr. Fertilizzanti.
SPERIMENTAZIONE: 70 t, 358 t.
SPESA PUBBLICA: 63-82; AIMA, 64 n, 65, 67, 78-82 (cfr. anche AIMA); ASFD, 65, 68 p, 74; assegnazioni, cfr. Stanziamenti; bilancio di previsione, *MAF*, 63-67, 66 t, *aziende autonome*, 65-66, *altri Ministeri*, 67, *Regioni autonome*, 67; Cassa per il Mezzogiorno, *assegnazioni*, 75 p, *attività creditizia*, 76 p, *contributi*, 75 p, 362 t, *impegni*, 75 p, 360 t, *opere*, 75 p, 76, 360 t, 362 t (cfr. anche Bonifica, Miglioramenti, ecc.); credito agrario agevolato, *spesa statale*, 71 p, 72 p, 73 p (cfr. anche Credito, Fondo ecc.); economia forestale e montana, *ASFD*, 65, 68 p, 74; erogazioni, cfr. Pagamenti; fondi accantonati, 63 p, 64; FEOGA, 76-79, *sezione garanzia*, 26, 76 p, 77 p, 78 p, 79 p; *sezione orientamento*, 76 p, 77 p, 78 p, 79 p, *sezioni speciali*, 78 p, 79 p; Fondi di rotazione, cfr. Fondo; fondi speciali Ministero Tesoro, 63; ammassi, 79, 81; MAF, *impegni*, 70 t, 71-76, 358 t, *opere*, 74, 359 t, 361 t, *pagamenti*, 66 t, *residui*, 66 t, 67-69, *stanziamenti*, 63-64, 66 t, 67, 70 t, 74 p, 358 t, *variazioni alle previsioni*, 64, 66 t, 68, 80; mutui statali con il Consorzio OO.PP., 64, 65 p, 80; Piano verde, 64, 65 p, 68, 69 p, 70 t, 71-73, 358 t; programmi pluriennali di spesa, 65 p, 68, 69 p, 70 p, 71-73, 74 p; opere, *bonifica*, 70, 74, 75 p, 76 p, 358 t, 359 t, (cfr. anche Bonifica), *miglioramenti*, 70 t, 71, 74 p, 75 p, 76, 358 t, 362 t (cfr. anche Miglioramenti); pagamenti, 66 t, 67, 68, 69 p, 73 p, 75 p, 76 p, 78 p, 80 p, 81; Regioni autonome, *stanziamenti*, 67, 70 p, 70 t, 358 t; proprietà coltivatrice cfr. Proprietà coltivatrice; sperimentazione cfr. Sperimentazione; stanziamenti, 63-67, 70 t, 74 p, 80 p, 81, 358 t, *trasferimenti*, 63 p, 68.
SPESE: per consumi, *alimentari*, 10 t, 11, 37 p, 38 t, *privati e pubblici*, 8 t, 10 t, 11.
SPESE DELL'AGRICOLTURA: per acquisto di beni e servizi, 44 t, 51 p, 52 p, 54 t, 56, 57 t, 58 p, 59, 140 p; per ammortamenti, 53 p, 54 t, 57 p, 58, 59; per la manodopera, 55, 56 p, 57 t, 59, 140 p (cfr. anche Monte salari, Salari); tributi, 54 t, 55 p, 371 t, 372 t.
SPINACI: esportazioni, 240 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
STALLE: fabbricati, *della Cassa*, 75, 178 t, 362 t, *del MAF*, 179 t, 362 t; spese per, 44 t.

STALLE SOCIALI: 121, 122 t, 123.
STANZIAMENTI: cfr. Spesa pubblica.
STRADE: realizzate, *dalla Cassa*, 172 p, 174 t, 178 t, 362 t, *dal MAF*, 172 p, 174 t, 177 p, 179 t, 362 t; nel Centro-Nord, 74 p.
STRUTTURE FONDIARIE: cfr. Capitale fondiario.
SUCCHI: agrumi, *esportazioni*, 254 t, *produzione*, 254 t; frutta, *esportazioni*, 251 t, *produzione*, 244 t; pomodoro, *produzione*, 244 t.
SUINI: allevamenti, cfr. Allevamenti; carne suina cfr. Carne suina; consistenza, 150 t, 377 t; importazioni ed esportazioni, 290 t, 320 t (f.t.); macellazioni, 391 t; peste suina, 153; prezzi, 33 p, 34 p, 152, 153, 287, 288 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
SULLA: cfr. Sementi.
SUOLO: difesa, 171-173.
SUPERFICIE COLTIVATA: variazioni, 43 p; per i singoli prodotti, cfr. le relative voci.
SURGELATI: alimenti, 243; ortaggi, 243.
SUSINE: p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, produzione e resa, 246 t.

TABACCO: 222-227; colture in serra, 177 p; importazioni ed esportazioni, 27 p, 223 t, 227, 320 t, 320 t (f.t.), *con la CEE*, 32 t; peronospora, 225; prezzi, 226; produzione, *per tipo di concessione*, 224 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; regolamento CEE, 225, 226; spesa per consumi, 10 t; superficie e produzione, 222, 223 t, 225; varietà, 223 t, 224 t, 225.
TERRENI: in affitto, cfr. Affitto; imposte, 34 t, 357 t; mercato, 186-192; quotazioni, 381 t-385 t; sistemazioni, cfr. Bonifica, Miglioramenti, Sistemazioni, Suolo, ecc.; stima del valore, 195-198, 380 t.
TRASFERIMENTI: di capitali, 8 t, 9; dello Stato a enti, 63 p, 68.
TRASFORMAZIONE: fondiaria cfr. Bonifica, Miglioramenti, ecc.; impianti, cfr. Impianti; di prodotti agricoli, *valore aggiunto*, 39 (cfr. anche Industrie alimentari e singoli prodotti).
TRASPORTI E COMUNICAZIONI: investimenti, 8 t, 12, 93 p, 94 t; spesa, 10 t; agricoli, 143, *spese*, 44 t.
TRATTRICI: 146; acquistate, 142 p, 375 t; categorie utenti, 374 t; consistenza, 144 t, 374 t; immatricolazioni, 144 t, 374 t; importazioni ed esportazioni, 148, 376 t; investimenti, 94 t, 95, 96 t, 97-98; parco, 145 p, 147 p; potenza, 146 p; prezzi, 94 t; svecchiamento, 145 p.
TRAVERSE FERROVIARIE: cfr. Legname.
TRIBUTI: cfr. Imposte.
TRIFOGLIO: cfr. Sementi, Foraggere.
TUBERCOLOSI: assicurazione, cfr. Assicurazioni; bovina, 153.

UOVA: consumi, 320 t; disponibilità, 301; importazioni ed esportazioni, 27 p, 301 p, 320 t (f. t.), *con la CEE*, 32 t; prezzi, 33 p, 34 p, 35 g, 36 p, 301; produzione 300 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; regolamento CEE, 301.
UVA: conferita alle cantine sociali, 118 p, 267; produzione, 43, 264 t, 265, 266; p.l.v. cfr. P. l.v.; trasformazione industriale, 267.
UVA DA TAVOLA: coltura specializzata, 264 t; consumi, 266; esportazioni, 246 t, *controllate dall'ICE*, 235 p, *per Paesi di destinazione*, 388 t (f.t.); produzione, 264 t, 265-266; p.l.v. cfr. P. l.v.; qualità, 266.

VACCHE: ammasso, *gestione liquidata*, 79 n; consistenza, 149, 150 t, 151, 292; importazioni ed esportazioni, 290 t; macellazioni, 149, 391 t.
VINO: cantine sociali, 118 p, 267; consumi, 320 t; denominazioni d'origine, 268; distillazione, *agevolata*, 267; esportazioni, 30 p, 268; importazioni ed esportazioni, 32 t, 264 t, 320 t (f.t.); industria enologica, 267; mercato, 268; norme CEE, 265, 269; produzione, 264 t, 266 p; p.l.v. cfr. P.l.v.; prezzi, 33 p, 34 p, 35 g, 36 p, 26 p, 267 p, 268; repressione frodi, 268 n; scorte, 267; zuccheraggio, 269.
VITE: 263-266; catasto viticolo, 265 n; coltura specializzata, 263, 264 t, 265; superficie, produzione e resa, 43 p, 263, 264 t, 265, 266.
VITELLI: importazioni, 29, 151, 281, 285, 286; macellazioni, 149, 287, 391 t; prezzi, 29, 284-285; ristallo, 149, 151, 281, 282, 283, 284, 285.

ZINEB E ZIRAM: cfr. Antiparassitari.
ZOLFO: cfr. Antiparassitari.
ZOOTECNIA: allevamenti cfr. Allevamenti; cavalli, cfr. Cavalli; investimenti, 99 p; prestiti agevolati, cfr. Credito, Fondo di rotazione; prodotti, *importazioni ed esportazioni*, 30 p, 32 t, 280 t, 281 t, 283 p, 290 t, 300 t, 320 t (f.t.) (cfr. anche le relative voci); risanamento zootecnico, cfr. Bestiame, Bonifica sanitaria; spese per stalla, 44 t (cfr. anche Allevamenti, Bestiame Carni, ecc.).
ZUCCA: coltivata in serra, 177 p; p.l.v. cfr. P. l.v.; superficie, produzione e resa, 238 t.
ZUCCHERIFICI: 218-219, 218 t.
ZUCCHERO: 218-222; Cassa conguaglio, 221-222; consumo, 37 p, 320 t, *spesa per*, 38 t; contingente, 219-220; disponibilità, 33, 39 p, 219; eccedenze, 219-220, 222; importazioni ed esportazioni, *CEE*, 23 p, *dell'Italia*, 30, 32 t, 216 t, 221, 320 t (f. t.); industria saccarifera, 218-219; mercato, *internazionale*, 16 p, 17 p, 18, 19 g, *interno*, 220; norme CEE, 219-220; offerta e domanda, 37, 38 t, 39; prezzi, 220, 221; produzione, *mondiale*, 18, 222, *interna*, 218, 219 p, 221; stocks, 219-220, 222 (cfr. anche Barbabietola da zucchero).

# GLOSSARIO GLOSSARY GLOSSAIRE GLOSSAR

## A

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abaca | Manila hemp | Chanvre de Manille | Manilahanf |
| Abitazioni | Housing | Habitations | Wohungen |
| — rurali | Rural — | — rurales | — ländl. |
| Acaradici | Acaricides | Acaricides | Akarizide |
| Acero | Maple | Erable | Ahorn |
| Aceto | Vinegar | Vinaigre | Essig |
| Acido citrico | Citric acid | Acide citrique | Zitronensäure |
| Acquedotti | Aqueducts | Acqueducs | Wasserleitungen |
| Acquisti | Purchases | Achats | Käufe |
| Addestramento | Initial training | Entrainement, mise au courant | Einübung |
| Addizionale | Additional | Additional | Züsatzlich |
| Affitto | Farm tenancy | Fermage | Pacht, o. Verpachtung |
| — contratti | — contracts | Contrats de bail | Pachtvertäge |
| — canoni | — rents | Prix du bail | Pachtzinse |
| Affittuario | Tenant farmer | Fermier | Pächter |
| Afta epizootica | Aphtous fever | Fièvre aphteuse | Maul-und Klauenseuche |
| Agevolazioni creditizie | Credit facilities | Allégements du crédit | Krediterleichterungen |
| Aglio | Garlic | Ail | Knoblauch |
| Agnelli | Lambs | Agneaux | Lämmer |
| Agrario, agricolo | Agricultural | Agraire, agricole | Landwirtschaftlich |
| Agricoltori | Farmers | Exploitants agricoles | Landwirte |
| Agricoltura | Agriculture | Agriculture | Landwirtschaft |
| Agrumi | Citrus fruit | Agrumes | Zitrusfrüchte |
| Aiuto | Aid | Subvention, aide | Beihilfe, Subvention |
| — dello Stato | Governmental — | — accordée par l'Etat | — staatliche |
| Alimentari | Foodstuffs | Alimentaires | Lebensmittel |
| Albero | Tree | Arbre | Baum |
| Albicocca (o) | Apricot (tree) | Abricot (Abricotier) | Aprikose (Aprikosenbaum) |
| Alimentazione | Feeding | Alimentation | Ernährung |
| Alimenti per il bestiame | Animal feedstuffs | Aliments pour bétail | Futtermittel |
| Allevamenti | Animal breeding | Elévages | Tierthaltungen |
| Allevatori | Breeders | Sélectionneurs | Tierzüchter |
| Alunni | Pupils | Elèves | Schüler |
| Alluvione | Flood, flooding | Alluvion | Anschwemmung |
| Alto fusto | Standard | Haute tige | Hochstamm (Hochwald) |
| Amarene | Black cherries | Griottes | Weichselkirschen |
| Amido | Starch | Amidon | Stärke |
| Ammasso | Pool (of produce) | Livraison | Ablieferung |
| — obbligatorio | Compulsory — | — obligatoire | — Pflichtsablieferung |
| — volontario | Voluntary — | — volontaire | — freie Ablieferung |
| Ammortamenti | Amortization, depreciation (of plant). | Amortissements | Tilgungen (Abschreibungen) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ampiezza aziendale | Farm size | Dimension de l'exploitation | Betriebsgrösse |
| Analisi | Analysis | Analyse | Analyse |
| Andamento | Trend | Evolution | Verlauf, Fortgang |
| Anidride fosforica | Phosphoric anhydride | Anhydride phosphorique | Phosphoranhydrid |
| Animali | Animals | Animaux, bétail | Tiere |
| Annata | Farm year | Année agricole | Landwirtschaftsjahr |
| Annuario | Yearbook | Annuaire | Jahrbuch |
| Anticipazioni | Advances | Avances | Vorschüsse |
| Anticrittogamici | Fungicides | Anticryptogamiques | Planzenschutzmittel |
| Antiparassitari | Pesticides | Antiparasitaires | Schädlingsbekämpfungsmittel |
| Antipasti | Hors-d'oeuvres | Hors-d'oeuvre | Vorspeisen |
| Apicoltura | Apiculture | Apiculture | Bienenzucht |
| Appezzamento | Holding | Champ | Grundstücht |
| Appoderamento | Partition of large estates | Partage des grands domaines | Aufteilung der grossen Güter |
| Approvvigionamento | Supplies | Approvisionnements | Anlieferung o. Versorgung |
| Arachide | Groundnuts | Arachide | Erdnuss |
| Arancia (o) | Orange (tree) | Orange (Oranger) | Apfelsinne (Orangenbaum) |
| Aratro | Plough | Charrue | Pflug |
| Arboricoltura | Arboriculture | Arboriculture | Baumzucht |
| Area | Area | Surface | Fläche |
| — coltivata | Crop — | — cultivée | Anbaufläche |
| — depressa | Underveloped — | Region sousdéveloppée | unterentwickeltes Gebiet |
| Arseniati | Arsenates | Arséniates | Arseniate |
| Asini | Donkeys | Anes | Esel |
| Asparago | Asparagus | Asperge | Spargel |
| Assegno familiare | Family allowance | Allocation familiale | Familienbeihilfe |
| Assicurazione | Insurance | Assurance | Versicherung |
| — contro la disoccupazione | Unemployment — | — chômage | Arbeitslosenversicherung |
| — sociale | Social — | Sécurité sociale | Sozialversicherung |
| — vecchiaia | Retirement — | Assurance-vieillesse | Altersversicherung |
| Assistenza | Assistance | Assistance | Wohlfartswesen |
| — tecnica | Technical assistance | Vulgarisation | landw. Beratung |
| Associazione | Association | Association | Verband |
| Assortimenti legnosi | Timber varieties | Assortiments ligneux | Schnittholzarten |
| Attività | Activity | Activité | Tätigkeit |
| — sindacale | Trade-union — | — syndicale | syndikale — |
| — terziaria | Tertiary —, services | — tertiaire, services | tertiäre — |
| Attrezzatura | Equipment | Equipément | Grundausrichtung |
| Attrezzi agricoli | Agricultural equipment | Outils | Ackergeräte |
| Aumento | Increase | Augmentation | Steigerung |
| Autoconsumo | Farm consumption | Autoconsommation | Selbstverbrauch |
| Autofinanziamento | Self-financing | Autofinancement | Selbstfinanzierung |
| Autofrigoriferi | Refrigerated vehicles | Wagons frigorifiques | Kühlwagen |
| Avena | Oats | Avoine | Hafer |
| Avicoltura | Poultry breeding | Aviculture | Gleflügelhaltung |
| Avventizi | Temporary workers | Travailleurs temporaires, saisonniers | Saisonarbeiter, Tagelöhner |
| Avvicendamento | Crop rotation | Assolement | Fruchtfiolge |
| Azienda agraria | Farm | Exploitation (agricole) | landw. Betrieb |
| — familiare | Family — | — familiale | Familienbetrieb |
| — frutticoltura | Fruit-growing — | — fructicole | Obstbaubetrieb |
| — in affitto | Tenant — | — cedée à bail | Pachtbetrieb |
| — marginale | Marginal — | — marginale | Grenzbetrieb |
| — mista | Mixed farming — | — mixte | Gemischkulturbetrieb |

| | | | |
|---|---|---|---|
| — orticola | Horticultural — | — horticole | Gartenbaubetrieb |
| — zootecnica | Livestock — | — d'élevage | Viehzuchtbetrieb |
| Azienda di Stato per gli interventi sul mercato agricolo (AIMA) | State Agency for Intervention in Market for Agricultural Products | Fonds pour les interventions sur les marchés agricoles | Staatsbetrieb für die Interventionen auf die landwirtschaftliche Markt |
| Azotati | Nitrogenous compounds | Engrais azotés | stickstoffhaltige Düngemittel |
| Azopotassici complessi | Nitro-potassium compouds | Azopotassiques complexes | Kali-Stickstoff-Mehr |
| Azoto | Nitrogen | Azote | — Närstoffdünger |
| | | | Stickstoff |

B

| | | | |
|---|---|---|---|
| Banana | Banana | Banane | Banane |
| Banca | Bank | Banque | Bank |
| Barbabietola da orto | Reed beet | Betterave | Gartenrübe |
| — da foraggio | Fodder beet | — fourragère | Futterübe |
| — da zucchero | Sugar beet | — à sucre | Zuckerrübe |
| Bardotto | Hinny | Bardot | Maulesel |
| Bergamotto | Bergamot | Bergamote | Bergamotte |
| Bestiame | Livestock | Bétail | Vieh |
| Bevande alcooliche | Alcoholic beverages | Boissons | alkoolische Getränke |
| Bieticoltura | Beet growing | Culture betteravière | Zucherrübenbau |
| Bietola | Chard beet | Bette | Rübe |
| Bilancia | Balance | Balance | Bilanz |
| — agricolo-alimentare | Agricultural foodstuffs — | — agricole - alimentaire | Nährungsbilanz |
| — commerciale | — of trade | — commerciale | Handelsbilanz |
| — dei pagamenti | — of payments | — des payments | Zahlungsbilanz |
| Bilancio economico nazionale | National economic budget | Budget économique national | wirtsch. Nationalbilanz |
| Biscotteria | Biscuits | Biscuits | Biscuit-bäckerei |
| Bonifica | Land reclamation | Défrichement | Urbarmachung |
| Boschi | Woodlands, forest | Bois | Wälder |
| Bovini | Cattle | Bovins | Rindvieh |
| Bozzoli | Cocoons (silk worm) | Coques, cocons | Seidekokons |
| Braccianti | Unskilled farm labourers | Manoeuvre agricole | Tagelöhner |
| Brucellosi bovina | Bang's disease | Brucellose bovine | Bangsche Kranheit |
| Buoi | Oxen | Boeufs | Ochsen |
| Bufali | Buffaloes | Buffles | Büffel |
| Burro | Butter | Beurre | Butter |

C

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cacao | Cocoa | Cacao | Kakao |
| Caccia | Hunting | Chasse | Jagd |
| Caffè | Coffee | Café | Kaffee |
| Calamità | Calamity | Calamité | Katastrophe |
| Calciocianamide | Calcium cynamide | Cyanamide calcique | Calciumcyanamid |
| Calcolo | Accounting | Calcul | Rechnung |
| Campagna | Crop year | Campagne | Erntejahr |
| Canale | Channel, canal | Fossé | Kanal |
| Canapa | Hemp | Chanvre | Hanf |
| Canone (d'affitto) | Rent | Prix du bail | Pachtzins |
| Cantieri di lavoro | Labour pools | Chantiers de travail | Baustellen für Arbeitslosen |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cantine sociali | Wine growers' cooperatives | Cooperatives vinicoles | Genossenschaftskellereien |
| Capi (di bestiame) | Head of cattle | Têtes (de bétail) | Viehstücke |
| Capitale | Capital | Capital | Kapital |
| — d'anticipazione | Advance — | — d'avance | Anlaufskapital |
| — circolante | Circulating — | — de roulement | Umlaufskapital |
| — di dotazione | Standing — | — en nature | Anlagekapital |
| — d'esercizio | Working — | — d'exploitation | Betriebskapital |
| — fisso | Fixed — | — fixe | Anlagekapital |
| — fondiario | Land — | — foncier | Bodenkapital |
| — d'investimento | Investment — | — d'investissement | Investitionskapital |
| Capitario | Per capita | Pro-capite, par tête | Pro-kopf |
| Capitolo | Chapter | Chapitre | Posten |
| Capo azienda | Farmer | Chef d'exploitation | Betriebsleiter |
| — famiglia | Head of family | Chef de famille | Familienvorsteher |
| Caprini | Goats | Caprins | Ziegen |
| Caratteristiche | Characteristics | Caracteristiques | Kennzeichen |
| Carbonchio ematico | Haematic anthrax | Fièvre charbonneuse | Blutkarbunkel |
| Carbone vegetale | Charcoal | Charbon de bois | Holzkohle |
| Carburanti | (Oil) fuels | Carburants | Treibstoffe |
| Carciofo | Artichoke | Artichaut | Artischocke |
| Cardo | Cardon | Carbon | Distel |
| Carenza | Shortage | | Mangel |
| Carne | Meat | Viande | Fleisch |
| — bovina | Beef | — de boeuf | Rindfleisch |
| — equina | Horsemeat | — de cheval | Pferdefleisch |
| — ovina | Lamb, mutton | — ovine | Shaffleisch |
| — suina | Pork | — de porc | Schweinefleisch |
| Carota | Carrot | Carotte | Mohrrübe |
| Carri frigoriferi | Refrigerated wagons | Wagons frigorifiques | Kühlwagen |
| Carrubo | Carob | Caroube | Johannisbrotbaum |
| Case rurali | Rural houses | | Landeswohnungen |
| Caseifici | Dairies | Fromageries | Molkereien |
| Cassa per il Mezzogiorno | Southern Italy Development Fund | Caisse pour le Midi | Kasse zur Förderung des Südens |
| Castagna (o) | Chestnut (tree) | Châtaigne (châtaignier) | Kastanie |
| Castrati | Wethers | Moutons | Hammel |
| Catasto | Cadastral register | Cadastre | Kataster |
| Cavallo | Horse | Cheval | Pferd |
| Cavolfiore | Cauliflower | Chou-fleur | Blumenkohl |
| Cavolo | Cabbage | Chou | Kohl |
| Cece | Chick-pea | Pois chiche | Erbse |
| Cedro | Cedar | Cèdre | Zeder |
| Cedui | Coppice | Taillis | Niederwälder |
| Cera | (bees) Wax | Cire | Wachs |
| Cereali | Cereals | Céréales | Getreide |
| Cerro | Turkey oak | Chêne chevelu | Zerreiche |
| Cetriolini | Gherkins | Cornichons | Essigurken |
| Cetriolo | Cucumber | Concombre | Gurke |
| Cfr. | Refer, see | Voir, voyez | Siehe - Vgl. |
| Chinotto | White cherry | Chinois | Aperitif. mit Chinarindensuzatz |
| Cicerchia | Chickling vetch | Gesse | Platterbse |
| Ciliegia (o) | Cherry (tree) | Cerise (Cerisier) | Kirsche (Kirschbaum) |
| Cipolla | Onion | Oignon | Zwiebel |
| Cipollina | Spring or pickling onion | Petite oignon | Schnittlauch |
| Cipresso | Cypress | Cyprès | Zypresse |
| Citrato di calcio | Calcium citrate | Citrate calcique | Calciumcitrat |
| Classe (i) | Class | Classe (s) | Klasse (n) |
| Cloruro | Chloride | Chlorure | Chlorid |
| Coadiuvanti | Additives | Coadjuvants | Mitarbeiter |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cocco | Coconut | Coco | Kokosnuss |
| Cocomero | Watermelon | Pastèque, melon d'eau | Wassermelone |
| Collaudato | Trial, test | Eprouvés | Abnahme |
| Collina | Hill | Colline | Hügel |
| Collocamento | Placement (labour) | Placement | Arbeitsvermittlung |
| Colonia parziaria | Shared farm-lease | Colonage, fermage | Scheidpacht |
| Colono | Farmer, husbandman | Fermier | Scheidpächter |
| Coltivatore diretto | Owner-farmer | Propriétaire exploitant | Bauer |
| Colture | Cultivation, crops | Cultures | Anbau |
| — arboree | Orchard — | — fruitières | Gehölzanbau |
| — erbacee | Field — | — erbacées | Pflanzenanbau |
| — floreali | Floriculture | — des fleurs | Blumenbau |
| — foraggere | Fodder cultivation | — fourragères | Futterbeu |
| — industriali | Industrial — | — industrielles | Hackbau |
| — orticole | Horticulture | — legumières de plein champ | Feldgemüsebau |
| — promiscue | Mixed cultivation | — mixtes | Mischkulturen |
| — specializzate | Specialized — | — spécialisées | geschl. Spezialkulturen, o. Reinkulturen |
| Colza | Colza | Colza | Rübsen |
| Combustibili | Fuels | Combustibles | Brennstoffe |
| — vegetali | Vegetable — | — végétaux | Pflanzenbrennsstoffe |
| Commercializzazione | Marketing | Commercialization | Vermaktung |
| Commercio | Trade, commerce | Commerce | Handel |
| — estero | Foreign trade | — extérieur | Aussenhandel |
| Commestibili | Edibles | Comestibles | Esswaren- o. Lebensmittel |
| Compensati, legni | Plywood | Bois contre-plaqués | Sperrhölzer |
| Complesso, (in) | Total | Total | Total o. im Ganzen |
| Comprensorio | District | District, zone | Gebiet, o. Bezirk |
| Comune (i) | Commune (s) | Commune (s) | Gemeinde (en) |
| Comunicazioni e trasporti | Communications and transport | Communications et transports | Verkehr und Transporte |
| Comunità economica europea (CEE) | European Economic Community (EEC) | Communauté économique européenne | europäische Wirtschaftsgemeischaft |
| Concentrati di pomodoro | Tomato concentrates | Tomates concentrés | Tomatenkonzentrate |
| Concimi chimici | Chemical fertilizers | Engrais chimiques | Kunstdüngemittel |
| Concorrenza | Competition | Concurrence | Konkurrenz |
| Concorsi | Contributions | Contributions | Beiträge |
| Condizioni | Conditions | Conditions | Verhältnisse |
| Conduzione, forme | Management systems | Modes d'exploitation, de tenure | Betriebswirtschaftsformen |
| — diretta | Direct farming | Faire-valoir direct | — |
| Confettura | Jam | Confiture | Marmelade |
| Congelato | Frozen | Congelé | Gefroren |
| Congiuntura | Economic situation | Conjoncture | Konjunktur (wirtsch. Lage) |
| Conifere | Conifers | Conifères | Nadelbäume |
| Conigli | Rabbits | Lapins | Kaninchen |
| Conserve | Preserves | Conserves | Konserven |
| Conservati | Preserved | Conservés | Konserven |
| Consistenza | Composition, number or size of | Nombre | Bestand |
| Consorzio | Consortium | Consortium | Konsortium, o. Genossenschaftsverband, o. Erzeugerverband |
| Consumo | Consumption | Consommation | Verbrauch |
| — alimentare | — of foodstuffs | — alimentaire | Nahrungsmittelverbrauch |
| Contadino | Rural | Rural | Bauer, bäuerlich |
| Contabilità | Accounting | Comptabilité | Buchführung |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Contingente | Quota | Contingent | Kontingent |
| Conto | Account | Compte | Konto |
| — con l'estero | External — | — à l'étranger | Auslandskonto |
| — corrente | Current — | — courant | Kontokorrent |
| Contratti (agrari) | Farm lease, farm tenancy | Baux | landw. Verträge |
| Contravvenzioni | Contraventions | Contraventions | Geldstrafen, o, Gesetzübertretung |
| Contributi | Contributions | Contributions | Beiträge |
| — previdenziali e assistenziali | Social security — | — protection et assistance sociale | Fürsorge- und Beistandsbeiträge |
| — dello Stato | Government grants | — de l'Etat | — Staatsbeiträge |
| Controllo | Control | Contrôle | Kontrolle |
| Corsi (d'istruzione) | Training courses | Cours d'instruction | Ausbildungskurse |
| Copra | Copra | Coprah | Koprah |
| Costi | Costs | Coûts | Kosten |
| Costruzioni rurali | Rural buildings | Bâtiments d'exploitation | landw. Bauten |
| Cotogna (o) | Quince (tree) | Coing pomme (Cognassier) | Quitte (Quittenbaum) |
| Cotone | Cotton | Coton | Baumwolle |
| Credito agrario | Agricultural credit | Crédit agricole | landw. Kredit |
| — a breve termine | Short term — | — à bref terme | — kurzfristig |
| — a lungo termine | Long term — | — à long terme | — langfristig |
| — bancario | Bank loan | — bancaire | — Bankkredit |
| — fondiario | Loan on landed property | — foncier | — Bodenkredit |
| Cremor tartaro | Cream of tartar | Crème de tartre | Weinstein |
| Crusca e cruscami | Bran | Son | Kleie (en) |

D

| | | | |
|---|---|---|---|
| Danni | Damage | Dégâts | Schaden |
| Dati definitivi | Definitive data | Données définitives | endgültige Angaben |
| — provvisori | Provisional — | — provisoires | vorläufige Angaben |
| — retrospettivi | Retrospective — | — rétrospectives | zurückblickende Angaben |
| Dazio | Duty | Droit | Zoll |
| Debito | Debt | Dette | Schuld |
| Denuncia | Declaration | Declaration | Anzeige, Kündigung |
| Depositi | Storage facilities | Dépôts | Lagerhaus o. Bankanlagen |
| Derivati | Derivatives | Dérivés | Ableitungsprodukte |
| Derrate alimentari | Foodstuffs | Denrées alimentaires | Lebensmittel |
| Difesa | Protection | Défense | Schutz |
| Diffusione | Diffusion | Diffusion | Verbreitung |
| Dimensioni | Size | Dimensions | Ausmass |
| Diminuzione | Decrease | Diminution | Verminderung. Herabsetzung |
| Dipendenti | Employees | Subordonnés | Unterstellten |
| Diplomati | Diploma holders | Diplômés | mit Diplom versehen |
| Diritto | Right | Droit | Recht |
| Diserbanti | Weedkillers | Désherbants | Herbicide |
| Disoccupati | Unemployed | Chômeurs | Arbeitslosen |
| Disoccupazione | Unemployment | Chômage | Arbeislosigkeit |
| Disponibilità | Availability | Disponibilité | Verfügbarkeit |
| Dissodamento | Tillage | Mise en état du sol | tiefe Bodenbearbeitung, o. Bodenumwälzung, o. Rodung |
| Distillazione | Distillation | Distillation | Brennerei |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Distribuzione percentuale | Percentage distribution | Distribution pour cent | prozentige Verteilung |
| Divieto | Prohibition | Défense | Verbot |
| Domanda | Demand | Demande | Nachfrage |
| Durata | Term (in time) | Durée | Dauer |
| Droghe (spezie) | Spices | Epices | Gewürze |

E

| | | | |
|---|---|---|---|
| Eccedenza | Surplus | Excédent | Uberschuss |
| Effetti | Effects | Effects | |
| Effettivi | Effectives | Effectifs | Tatsächliche |
| Elementi | Elements | Eléments | Grundteile |
| Elenco | List | Liste | Verzeichnis |
| Elettrificazione | Electrification | Electrification | Elektrifisierung |
| Elettrodotti | Power lines | Lignes de transport d'énergie électrique | Hochspannungsleitungen |
| Emigrazione | Emigration, migration | Emigration, migration | Auswanderung |
| Energia elettrica | Electricity | Energie électrique | elektrische Energie |
| — motrice | Motive power | Courant | Triebkraftenergie |
| Ente | Body, agency | Organisme, office | Stelle, o. Einrichtung, o. Körperschaft |
| Entrate tributarie (fiscali) | Taxation revenue | Recettes fiscales | Steuereinnahmen |
| Equini | Equines | Equidés | Pferdearten, (Equiden) |
| Equo canone | Fair rent | Bail équitable | gerechtes Pachtzins |
| Erba medica | Lucerne | Luzerne | Luzerne |
| Erbai | Fodder crops | Prairies permanentes fauchées | Zwischenfutterbau |
| Erogazioni | Payments | Payments | Spenden |
| Erpici | Harrows | Herses | Eggen |
| Esaclorobenzene | Hexachlorobenzene | Hexachlorobenzene | Hexachlorophen |
| Esche avvelenate | Poisoned bait | Appâts empoisonnés | giftige Ködern |
| Eseguiti | Performed | Exécutés | Durchgeführt |
| Esercizio finanziario | Financial year | Exercice budgetaire | Rechnungsjahr |
| Esodo | Exodus, flight (from land) | Exode, quitter la campagne | Landflucht |
| Esperto | Expert | Expert | Sachverständiger |
| Esportazioni | Exports | Exportations | Ausfuhren |
| Essenza | Essence | Essence | Fruchtessenz |
| Estero | Foreign | Extérieur, étranger | Ausland |
| Estinzione | Repayment | Remboursement | Tilgung o. Einlösung |
| Estirpatore | Grubber, cultivator | Extirpateur | Messeregge |
| Estratto | Extract | Extrait | Saft |
| Estrazione | Extraction | Extraction | Gewinnung |
| Ettaro | Hectare | Hectare | Hektar |
| Eucalipto | Eucalyptus | Eucalyptus | Eukaliptusbaum |
| Evoluzione | Development | Evolution | Entwicklung |

F

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fabbricati rurali | Rural buildings | Habitat rural | ländl. Gebäude |
| Fabbriche | Factories, works | Fabriques, traveaux | Fabriken |
| Faggio | Beech | Hêtre | Buche |
| Fagioli | Beans | Haricots | Bohnen |
| Fagiolini | Green beans | Haricots verts | grüne Bohnen |
| Falciatrici | Mowers | Faucheuses mécaniques | Mähmaschinen |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Famiglia | Family | Famille | Familie |
| Farina | Flour, meal | Farine | Mehl |
| — di frumento | Flour | — de blé | Weizenmehl |
| — di granoturco | Cornflour | — de maïs | Maismehl |
| — lattea | Milk powder | — lactée | Milchmehl |
| Farinacei | Farinaceous | Farineaux | Mehlprodukte |
| Farinaccio di riso | Ground rice | Riz usiné, moulu | gemahlener Reis |
| Fascina, fasciname | Kindling wood | Fagot, fagotage | Faschine, Brennholzbündel, o. Reisigsbündel |
| Fase | Stage | Stade | Phase |
| Fattore | Factor, element | Facteur | unterstellter Betriebsleiter |
| Fava | Broad bean | Fève | Saubohne |
| Feccia | Lees | Lie | Hefe |
| Fecola | Potato starch | Fécule | Kartoffelstärke |
| Fecondazione | Insemination | Insémination | Befruchtung |
| — artificiale | Artificial — | — artificielle | künstl. Befruchtung |
| Femmine | Females | Femelles (femmes) | weibliche Tiere |
| Fertilizzanti | Fertilizers | Fertilizants | Düngemittel |
| Fibra | Fibre | Fibre | Faser |
| — tessile | Textile — | — textile | — Textilfaser |
| Fichi (o) | Figs (fig tree) | Figues | Feigen (Feigenbaum) |
| Fienile | Hay-barn | Fenil | Heuscheune |
| Fieno | Hay | Foin | Heu |
| Finanziamento | Financing | Financement | Finanzierung |
| — bancario | Bank — | — bancaire | Bankfinanzierung |
| — a breve termine | Short-term — | — à bref terme | — kurzfristig |
| — a lungo termine | Long-term — | — à long terme | — langristig |
| — a medio termine | Medium-term — | — à moyen terme | — mittelfristig |
| Finocchio | Fennel | Fenouil | Fenkel |
| Fiori | Flowers | Fleurs | Blumen |
| Fissi | Fixed | Fixes | Fest (e) |
| Fitormoni | Phytohormones | Phytohormones | Pflanzenhormone |
| Floricoltura | Flower growing | Floriculture | Blumenzucht |
| Fondo di rotazione | Revolving fund | Fonds de roulement | Umlaufsfond |
| Fonti | Sources | Sources | Quellen |
| Fontina (formaggio) | Fontina (cheese) | Fontina (fromage) | Fontinakäse |
| Foraggere, foraggio | Fodder, forage | Fourragères, fourrage | Futterpflanzen,o. Futter |
| Forestale | Forestry | Forestier | Forstlich |
| Foreste | Forests | Forêts | Wälder o. Forsten |
| Formaggi | Cheeses | Fromages | Käse |
| Formazione professionale | Vocational training | Formation professionelle | Berufsausbildung |
| Forze di lavoro | Labour force | Main-d'oeuvre | Arbeitskräfte |
| Fosfatici | Phosphates | Engrais phosphatés | Phosphatdüngemittel |
| Fosfoazotati complessi | Phospho-nitrogenous compounds | Phosphoazotés complexes | Stiskstoff-Phosphat Mehr Nährstoffdünger |
| Fosfopotassici complessi | Phospho-potassium compounds | Phosphopotassiques complexes | Kali-Phosphat-Mehr Nährstoffdünger |
| Fragola | Strawberry | Fraise | Erdbeere |
| Frammentazione fondiaria | Land partitioning | Parcellement foncier | Bodenzerstückelung, o. Besitzerstückelung |
| Frantoio | Oil mill | Moulin à huile | Ölmühle |
| Frattaglie | Chitterling | Abats, béatilles | Eigenweide |
| Fresco (a) | Fresh | Frais, fraîche | Frisch |
| Frumento | Wheat | Frument, blé | Weizen |
| — tenero | Soft — | — tendre | Weichweizen |
| — duro | Hard — | — dur | Hartweizen |
| Frutta | Fruit | Fruits | Obst |

| | | | |
|---|---|---|---|
| — conservata | Conserved — | — en conserve | Conservenobst |
| — in guscio | Nuts | — à coque | Schallenobst |
| — secca | Dried — | — secs | Trockenobst |
| Frutticoltura | Fruit-growing | Fructiculture | Obstanbau, o. Obstwirtschaft |
| Fumiganti | Fumigants, disinfectants | Fumigantes | Räuchemittel, o. Begasungsmittel |
| Funghi | Mushrooms | Champignons | Pilze |
| Fustaie | Forest trees | Futaies | Hochwälder |

G

| | | | |
|---|---|---|---|
| Garanzia | Security, guarantee | Garantie | Bürgschaft |
| Gasolio | Diesel oil | Gazoline | Gasöl |
| Generi alimentari | Foodstuffs | Produits alimentaires | Nahrungsmittel, o. Lebensmittel |
| Germe di granone | Maize seed | Germe de maïs | Maiskeime |
| Gestione aziendale | Farm management | Gestion d'entreprise agricole | Betriebsführung |
| Gettito fiscale | Tax yield | Rendement fiscal | Steueraufkommen |
| Ghiande | Acorns | Glands | Eichel |
| Giornate | Days | Journées | Arbeitstage |
| Girasole | Sunflower | Tournesol | Sonnenblume |
| Giunchi | Reeds, rushes | Junc | Binsen |
| Grado | Level (degree) | Niveau (degré) | Stufe |
| Grafico | Graph | Graphique | graphische Darstellung |
| Granaio | Grain store | Grenier | Getreidespeicher |
| Grana | Parmesan cheese | Fromage parmesan | Parmesankäse |
| Grande | Large | Grand | Gross |
| Grano | Grain, Wheat | Blé, froment | Weizen |
| — tenero | Soft wheat | — tendre | Weichweizen |
| — duro | Hard wheat | — dur | Hartweizen |
| Granoturco | Maize | Maïs | Mais |
| Grassi | Fats | Matières grasses | Fette |
| Greggio | Raw | Grège | roh |
| Gruppi di | Groups of | Groupes de | Gruppen von |

H

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ha | Hectare | Hectare | Hektar |

I

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ibrido | Hybrid | Hybride | Hybrid |
| Immatricolazione | Registration | Immatriculation | Immatrikulierung, o. Eintragung |
| Immigrati | Immigrants | Immigrés | Eingewanderte |
| Impegni | Commitments | Engagements | Verplichtungen |
| Impianti | Installations, plantations | Installations, plantations | Anlagen |
| — collettivi | Collective — | — collectives | gemeinschftl. Anlagen |
| — elettrici | Electric — | — électriques | elektrische Anlagen |
| — frigoriferi | Refrigeration — | — de réfrigeration | Kühlanlagen |
| — irrigui | Irrigation — | — d'irrigation | Bewässerungsanlagen |
| — di trasformazione | Industrial processing – | — de transformation | Bearbeitungsanlagen |
| Impiegati | Employees | Employés | Angestellter, Beamte |
| Importazione | Import | Importation | Einfuhr |
| Imposizione fiscale | Taxation | Taxation | Steuerauflegung |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Imposta | Tax | Impôt | Steuer |
| — straordinaria | Special — | — extraordinaire | auserordentliche Steuer |
| — progressiva | Progressive — | — progressive | fortschreitende Steuer |
| — tributi locali | Local taxes | Tributs locaux | Lokalabgaben |
| Incendi | Conflagrations | Incendies | Brände |
| Incidenti | Accidents | Accidents | Unfälle |
| Incremento | Increase | Accroissement | Förderung |
| Indebitamento | Indebtedness, debt | Endettement | Verschuldung |
| Indennità | Indemnity, compensation | Indemnité | Entschädigung |
| Indice | Index | Indice | Index, Indexzahl |
| Indipendenti | Self-employed | Indipendents | Unabhängige Arbeiter |
| Indivia | Endive | Endive | Endivie |
| Industria | Industry | Industrie | Industrie |
| — conserviera | Preserving — | — des conserves | Konservenindustrie |
| — derivati agrumari | Citrus fruit derivatives | — des produits dérivés des agrumes | Industrie der Nebenprodukte der Zitrusfrüchte |
| — enologica | Oenological — | — vinicole, vinaire | Kellereibetrieb |
| — estrazione | Extraction | — d'extraction | Förderungsindustrie |
| — lattiero-casearia | Dairy-milk — | — laitière | Milchindustrie |
| — lavorazione delle carni | Meat processing — | — de traitement des viandes | Fleischzubereitungsindustrie |
| — mangimistica | Feedstuffs — | — des aliments pour bétail | Kraftfuttermittelindustrie |
| — molitoria | Milling — | — meunière | Mühlenbetrieb |
| — olearia | Edible oil — | — de l'huile | Ölindustrie |
| — risiera | Rice — | — du riz | Reisindustrie |
| — trasformatrice | Processing — | — de transformation | Veredelungsindustrie |
| — zuccheriera | Sugar refining — | — sucrière | Zuckerindustrie |
| Infestazioni parassitarie | Parasite attacks | Infestations parasitaires | Schmarotzenverheerung |
| Infortuni | Accidents | Accidents | Unfälle |
| Infrastrutture | Infrastructures | Infrastructures | Infrastrukturen |
| Infrazioni | Infringements, violations | Infractions | Vergehen, o. Verletzungen |
| Insalata | Salad | Salade | Salat |
| Insegnanti | Teachers | Maîtres, professeurs | Lehrer |
| Insetticidi | Insecticides | Insecticides | Schädlingsbekämpfungsmittel |
| Integratori | Supplementary (feedstuffs) | Intégrateurs | Ergänzungsmittel |
| Integrazioni | Supplements | Intégrations | Integrationen, Ergänzungen |
| Interessi | Interest | Intérêts | Zinsen |
| Interscambio | Trade | Commerce | gegenseitiger Handel |
| Introiti monetari | Monetary receipts | Recettes monétaires | Geldeinnahmen (Bareinnahmen) |
| Invalidità | Disability | Invalidité | Invalidität |
| Investimenti | Investments | Placements, investissements | Investitionen, Anlagen |
| Irrigazione | Irrigation | Irrigation | Bewässerung |
| Ispettorati provinciali | Provincial inspectorates | Inspectorats provinciaux | Provinzinspektoraten |
| Istituti | Institutes | Instituts | Institute, o. Anstalten |
| — di credito | Credit — | — de crédit | Kreditinstituten |
| — professionali | Vocational — | Ecoles professionelles | Berufsanstalte |
| — tecnici | Technical — | Ecoles techniques | technische Anstalten, o. obere Realschulen |
| Istruzione | Education | Instruction | Ausbildung |
| — professionale | Vocational training | — professionelle | Berufsausbildung |
| — tecnica | Technical training | — technique | technische Ausbildung |

K

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kg | Kilogram | Kilogramme | Kilogramm |
| Km | Kilometre | Kilomètre | Kilometer |

L

| | | | |
|---|---|---|---|
| Laghetti artificiali | Reservoirs | Lacs de barrage | kleine (o. künstl.) Stauseen |
| Lana | Wool | Laine | Wolle |
| Lardo | Lard, bacon fat | Lard | Speck |
| Larice | Larch | Mélèze | Lärche |
| Latifoglie | Hardwoods | Feuillus | Laubhölzer |
| Latte | Milk | Lait | Milch |
| — bovino | Cow's — | — de vache | Kuhmilch |
| — ovino | Ewe's — | — de brébis | Schafmilch |
| — in polvere | Powdered — | — en poudre | Pulvermilch |
| Latticello e siero | Whey cheese and whey | Petit lait et lactosérum | Buttermilch u. Molken |
| Lattuga | Lettuce | Laitue | Kopfsalat |
| Laurea | Degree (academic) | Licence | Doktorwürde |
| Laureati | Graduates | Licenciés | den Doktortitel besitzen |
| Lavoratori agricoli | Agricultural workers | Travailleurs, main d'oeuvre | Landarbeiter |
| — avviati al lavoro | — newly-engaged | — engagés | — zur Arbeit eingeführten |
| — migranti | — migrant | — migrants | Wanderer |
| — salariati | — wage-earners | — salariés | landw. Lohnarbeiter |
| — stagionali | — seasonal | — saisonniers | landw. Saisonarbeiter |
| Lavorazioni | Processing | Travaux | Bearbeitungen |
| — forestali | Forestry works | — des bois | Forstbearbeitungen |
| — del suolo | Land tilling | — du sol | Bodenbearbeitungen |
| Legna, legname | Wood, timber | Bois | Holz |
| — da ardere | Firewood | — à brûler, de chauffage | Brennholz |
| Legumi | Pulses | Légumes | Hülsenfrüchte |
| Leguminose da granella | Grain pulses | Légumineuses, légumes secs | Kornhülsenfrüchte |
| Lenticchia | Lentil | Lentille | Linse |
| Licenza elementare | Primary school-leaving certificate | Certificat d'études primaires | Volkschulentlassungszeugnis |
| Limetta | Sweet lemon | Limette | |
| Limone | Lemon | Citron | Zitrone |
| Linee elettriche | Electricity lines | Lignes d'électricité | Elektrische Leitungen |
| Lino | Flax | Lin | Flachs |
| Liquori | Liqueurs | Liqueurs | Liqöre |
| Lire | Lire (Italian) | Lire italiennes | Lire (ital). |
| Livello | Level | Niveau | Höhe |
| Lordo | Gross | Brut | roh |
| Loto | Lotus | Lotus | Hornklee |
| Lubrificanti | Lubricants | Lubrifiants | Schmiermittel |
| Lupinella | Sainfoin | Lupinelle | Gelbklee |
| Lupino | Lupin | Lupin | Lupine |

M

| | | | |
|---|---|---|---|
| Macchine | Machinery, machines | Machines | Maschinen |
| — immatricolazione | — registration | — immatriculation | — Immatrikulierung o. Eintragung |

| | | | |
|---|---|---|---|
| — potenza media | — average power rating | — puissance moyenne | — durchschnittl. Leistung |
| Macellazioni | Slaughtering | Abattages | Schlachtungen |
| Magazzino | Storage | Magasin | Lager, o. Speicher |
| Magro | Lean | Pauvre en matières grasses | Fettarm, mager |
| Mais ibrido | Hybrid maize | Maïs hybride | Hybridmais |
| Malattie | Diseases | Maladies | Krankheiten |
| Mandarino | Mandarine | Mandarine | Mandarine |
| Mandorla | Almond (tree) | Amande (amandier) | Mandel |
| Mangimi | Fodder | Aliments du bétail | Futtermittel |
| Manodopera | Workers | Main-d'œuvre | Arbeitskräfte |
| Manzo | Beef | Boeuf | Rind |
| Marmellata | Jam | Confiture | Marmelade |
| Maschi | Males | Mâles | männlich |
| Maternità | Maternity | Maternité | Mutterschaft |
| MEC | European Common Market | Marché commun | europäische Wirtschaftsgemeinschaft (EWG) |
| Meccanizzazione | Mechanization | Mécanisation | Mechanisierung |
| Melanzana | Aubergine | Aubergine | Aubergine |
| Melasso | Molasses | Melasse | Melasse |
| Mela | Apple | Pomme | Apfel |
| Melograno | Pomegranate | Grenade | Granatapfel |
| Mensile | Monthly | Mensuel | monatlich |
| Mercato | Market | Marché | Markt |
| Merci | Goods | Marchandises | Waren |
| Mesi | Months | Mois | Monate |
| Meteorologico | Meteorological | Météorologique | Meteorologie |
| Mezzadri | Share-croppers | Métayers | Halbscheidpächter |
| Mezzadria | Share-cropping | Métayage | Teilpacht, o. Halbscheidpacht |
| Mezzi tecnici | Technical facilities | Moyens techniques | technische Hilfsmittel |
| Miele | Honey | Miel | Honig |
| Mietitrebbiatrici | Combine harvesters | Moissoneuses-batteuses | Mähdrescher |
| Mietitura | Harvesting | Moissonage | Mähen, Getreidernte |
| Migliaia | Thousands | Milliers | Tausend |
| Miglioramenti | Improvement | Améliorations | Verbesserung |
| — fondiari | Land — | — foncières | Grundverbesserung |
| — dei pascoli | Pasture — | — des pâturages | Weideverbesserung |
| Migrazioni | Migration | Migrations | Binnenwanderungen |
| — stagionali | Seasonal — | — saisonnières | Saisonwanderungen |
| Miliardi | Billions | Milliards | Milliarden |
| Milioni | Millions | Millions | Millionen |
| Ministero | Ministry | Ministère | Ministerium |
| Miscele | Mixtures | Mélanges | Mischungen |
| Molini | Mills | Moulins | Mühlen, o. Mühlwerke |
| Monda (del riso) | Thinning (of rice) | Emondage (du riz) | Unkräutbekämpfung der Reisfelder |
| Moneta | Currency | Monnaie | Währung |
| Monopolio (di Stato) | State monopoly | Monopole d'Etat | Staatsmonopol |
| Montagna | Mountain | Montagne | Gebirge |
| Montano | Mountain (adj.) | de montagne | gebirgig |
| Montoni | Rams | Béliers | Widder |
| Mora | Mulberry | Mûre | Maulbeere |
| Mosca olearia | Oil fly | Mouche de l'olivier | Olivenfliege |
| Mosti | Must | Moûts | Moste |
| Motocoltivatori | Motor cultivators | Motoculteurs | Einachsschlepper |
| Motofalciatrici | Motor mowers | Motofaucheuses | Motornähmaschinen |
| Motori agricoli | Agricultural motor equipment | Moteurs agricoles | landw. Motoren |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mototrebbiatrici | Powered threshing machines | Batteuses à moteur | Motordreschmaschinen |
| Motorizzazione agricola | Agricultural mechanization | Motorisation agricole | landw. Motorisierung |
| Motozappatrici | Motor hoes | Motohoues | Motorhacken |
| Movimento, migratorio | Migration | Migration | Wanderungsbewegung |
| — di capitali | Capital movements | Mouvement de capitaux | Kapitalienbewegung |
| Mungitura | Milking | Traite | Melken |
| Mutui | Loans | Prêts, crédit | Darlehen |

N

| | | | |
|---|---|---|---|
| n | Number | Nombre | Nr. |
| Navone | Fleshed turnip | Chou-navet, rutabaga | Kohlrübe |
| Nicotina | Nicotine | Nicotine | Nikotin |
| Nitrato | Nitrate | Nitrate | Nitrat |
| — ammonico | Ammonium — | — ammonique | Ammoniumnitrat |
| — di calcio | Calcium — | — calcique | Calciumnitrat |
| — di sodio | Sodium — | — sodique | Natriumnitrat |
| Nocciola (o) | Hazel (tree) | Noisette (Noisetier) | Haselnuss, (Haselnussbaum) |
| Noce | Walnut (tree) | Noix (Noyer) | Nuss, (Nussbaum) |
| Noleggio | Hiring | Louage | Miete |
| Norme | Regulations | Règles, mesures | Normen, o. Vorschriften |
| Numero | Number | Nombre | Nummer, Zahl |
| Nuovo | New | Neuf | Neu |

O

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obbligazioni | Bonds | Obligations | Obligationen |
| Occupazione | Employment | Occupation | Beschäftigung |
| Offerta | Supply | Offre | Angebot |
| Oidio | Oidium | Oïdium | echter Mehltau |
| Oleifici | Oil mills | Huileries | Ölfabriken |
| Oli alimentari | Edible oils | Huiles alimentaires | Nahrungsöle |
| — minerali | Mineral oils | — minérales | Mineralöle |
| — d'oliva | Olive oil | — d'olive | Olivenöle |
| — di semi | Seed-oils | — de semences | Samenöle |
| Oliva (o) | Olive (tree) | Olive (Olivier) | Olive, (Olivenbaum) |
| Oneri sociali | Social charges | Frais sociaux | Soziallasten |
| Operazioni (di credito) | Operations (lending) | Opérations | Kreditgeschäfte |
| Opere | Works | Installations | Grundverbesserungen |
| — idrauliche | Irrigation — | — d'irrigation | hydraulische. Grundverbesserungen |
| — di miglioramento | Improvement — | — d'amélioration | Grundtätigkeiten |
| — private | Private — | — privées | private Grundverbesserungen |
| — pubbliche | Public — | Travaux publics, de utilité publique | öffentliche Grundverbesserungen |
| Ore (lavorative) | Working hours | Heures de travail | Arbeitszeit |
| Organizzazione | Organisation | Organisation | Organisation |
| Organismo d'intervento | Intervention organism | Organisme d'intervention | Einsatzstelle |
| Ortaggi | Vegetables | Légumes | Gemüse |
| Orticoltura | Horticulture | Culture maraîchère | Gemüsebau |
| Orti familiari | Kitchen gardens | Jardins potagers | Haus- und Kleingarten |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Orzo | Barley | Orge | Gerste |
| Ossicloruro di rame | Copper oxychloride | Oxyde de cuivre | Kupferoxychlorid |
| Ossido di potassio | Potassium oxide | Oxyde potassique | Kaliumoxyd |
| Ovini | Sheep | Ovins | Schafe |

P

| | | | |
|---|---|---|---|
| Paesi | Countries | Pays | Länder |
| Pagamenti | Payments | Payments | Zahlungen |
| Paglia | Straw | Paille | Stroh |
| Palma, palmisti | Palm | Palme | Palme |
| Pane | Bread | Pain | Brot |
| Panelli | Oil-cakes | Tourteaux oléagineux | Ölkuchen |
| Parassita | Pest, insect | Parasite | Schmarotzer |
| Parco macchine | Agricultural machinery, fleet of | Parc de machines agricoles | landw. Maschinenpark |
| Parmigiano | Parmesan | Parmesan | Parmesankäse |
| Partite correnti | Current account | Comptes courants | laufende Bilanzposten |
| Pascoli | Pasture | Pâturages | Weiden |
| Pasta alimentare | Edible paste, Pasta | Pâte alimentaire | Teigware |
| Pasta di legno | Wood pulp | Pâte de bois | Zellulose- Holzstoff |
| Pastori | Shepherds | Bergers | Hirte |
| Patata | Potato | Pomme de terre | Kartoffel |
| Patrimonio | Estate, property | Patrimoine | Vermögen |
| Patti agrari | Tenancy contracts | Contrats de bail | Pachtverträge |
| Pecorino | Sheep's milk cheese | Fromage de brebis | Schafkäse |
| Pectina | Pectin | Pectine | Pektin |
| Peperoni | Peppers | Piments, poivrons | Paprikaschoten |
| Pera (o) | Pear (tree) | Poire (Poirier) | Birne |
| Percentuale | Percentage | Pour cent, pourcentage | prozentisch |
| Perfosfati | Superphosphates | Superphosphates | Phosphatdüngemittel |
| Periodo | Period | Période | Periode |
| Permanenti | Permanent workers | Travailleurs permanents | ständige Lohnarbeiter |
| Peronospora | Peronospora | Péronospora | Falscher Mehltau |
| Pesca (o) | Peach (tree) | Pêche (Pêcher) | Pfirsichsbaum |
| Pesca | Fisheries | Pêche | Pfirsiche |
| Pesce | Fish | Poisson | Fisch |
| Peso | Weight | Poids | |
| Peste suina | Swine fever | Fièvre porcine | Schweinepest |
| Pesticidi | Pesticides | Produits pesticides | Schädlingsbekämpfungsmittel |
| Petrolio | Oil | Pétrole | Erdöl, Petrolium |
| Piano verde | Agricultural Development Programme | Plan vert | grüner Plan |
| Pianta | Plant, tree | Plantes | Pflanze |
| Piantagioni | Plantations | Plantations, cultivations | Plantagen |
| Pianura | Plainland | Plaine | Ebene |
| Pinoli | Pine-seeds | Pignons | Pignoli |
| Pisello | Pea | Petit pois | Erbse |
| Pistacchio | Pistachio nut | Pistache | Pistazie |
| P.l.v. | Gross marketable production | Production brute commercialisable | verkaubarer Rohertrag |
| Podere | Farmstead | Exploitation, domaine agricole | Landgut o. Bauerbetrieb |
| Polisolfuri | Polysulphides | Polysulfureux | Polysulfide |
| Pollame | Poultry | Volaille | Geflügel |
| Polpe zuccherine | Beet pulp | Pulpes de betterave | Zuckerrübenschnitzel |
| Polverizzazione fondiaria | Land fragmentation | Morcellement | Grundzerstückelung |
| Pomodori | Tomatoes | Tomates | Tomaten |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pelati | Tinned tomatoes | — conservés | Konserventomaten |
| Pompe | Pumps | Pompes | Pumpen |
| Popone | Melon | Melon | Melone |
| Porri | Leeks | Poireaux | Porren |
| Potassici | Potassium compounds | Engrais potassiques | Kalidüngemittel |
| Potenza | Power, capacity | Puissance | Kraft, o. Leistung |
| Pozzi | Wells | Puits | Brunnen |
| Prati | Meadows | Prés, prairies | Wiesen |
| Prelevamento fiscale | Taxation | Taxation | Steuerabhebung |
| Pressaforaggi | Feedstuff presses, hay baling presses | Presses à foin | Heupresse |
| Prestazioni | Services, benefits | Prestations | Leistungen |
| Prestiti | Loans | Prêts | Darlehen, o. Anleihen |
| Previdenza sociale | Social security | Protection sociale | Sozialfürsorge |
| Previsioni | Estimates, forecasts | Previsions | Voraussichten |
| Prezzi | Prices | Prix | Preise |
| — andamento | Trend of — | — cours | Preisentwicklung |
| — al consumo | Consumer—, Retail— | — à la consommation | Verbraucherpreise |
| — correnti | Current — | — courants | laufende Preise |
| — all'esportazione | Export — | — à l'exportation | Ausfuhrpreise |
| — indice | — index | — index | Preisindex |
| — all'ingrosso | Wholesale — | — de gros | Grosshandelpreise |
| — di macchiatico | Standing prices (forestry) | Prix d'affouage | Stockspreise (Wald) |
| — al minuto | Retail — | — de détail | Einzelhandelspreise |
| — all'origine | Production — | — à la production | — ab Hofpreise |
| Prodotto | Product | Produit | Produkt, Erzeugnis |
| — al costo dei fattori | — at factor costs | — au coût de facteurs | — zu Faktorkosten |
| — lordo nazionale | Gross national — | — brut national | — Nationalrohertrag |
| — netto | Net — | — net | Nettosozialprodukt |
| Produttività | Productivity | Productivité | Produktivität |
| Produzione | Production | Production, récolte | Erzeugung |
| — lorda vendibile | Gross marketable — | — brute commercialisable | verkaufbare Roherzeugung o. Rohertrag |
| Programma | Scheme, programme | Plan, programme | Programm o. Plan |
| Proprietà contadina (piccola) | Peasant farm, smallholding | Petite propriété, exploitation paysanne | Bauergrundbesitz |
| Proprietà fondiaria | Landed property | Propriété foncière | Grundbesitz |
| Prosciutto | Ham | Jambon | Schinken |
| Provvedimenti | Measures | Mesures | Massnahmen |
| Provolone | Cheese (type of) | Provolone (qualité de fromage) | besondere Käseart Süditaliens |
| Prugne | Plums | Prunes | Pflaumen |
| — secche | Prunes | Pruneaux | Trockenpflaumen |
| Pubblica amministrazione | Public administration | Administration publique | öffentl. Verwaltung |
| Pula (di riso) | Rice chaff | Balles | Reisspreu |

## Q

| | | | |
|---|---|---|---|
| Qualificati | Qualified | Qualifiés | Qualifizierte |
| Qualificazione professionale | Vocation-training qualification | Qualification du travail | Berufsqualifizierung |
| Quiescenza | Retirement | Retraite | Ruhestand |
| Qualità | Quality | Qualité | Qualität |
| Quantità | Quantity | Quantité | Menge |
| Quota | Quota | Quote-part, apport | Quote |
| Quotazioni | Quotations | Cours | Preiskurse, o. Notierungen |

R

| | | | |
|---|---|---|---|
| Raccolta, raccolto | Harvest, crop | Récolte | Ernte, o. Erzeugung |
| Radicchio | Chicory | Chicorée | Zichorie |
| Rapa | Turnip | Navet, rave | Rübe |
| Rastrelli | Rakes | Râteaux | Harken |
| Ravanello | Radish | Radis | Radieschen |
| Ravizzone | Rape | Navette | Rübsen |
| Razionalizzazione | Rationalization | Rationalisation | Rationalisierung |
| Razza | Breed (of animal) | Race | Rasse |
| Reddito | Income, earnings, profit | Revenu | Einkommen |
| — nazionale lordo | Gross national product | — national brut | nationaler Roheinkommen |
| Regime fondiario | Land system | Structure de la propriété | landw. Besitzstruktur, o.landw. Besitzsystem |
| Regioni | Regions | Régions | Gebiete, o. Regionen |
| Registrare | To register | Enregistrer | eintragen |
| Remunerazione | Remuneration | Rémunération | Belohnung |
| Rendimento, resa | Yield | Rendement | Ertrag |
| Residui | Residues | Résidus | Reste, o. Uberschüsse |
| Retribuzioni | Remunerations | Retributions | Entlohnungen |
| Rialzo (dei prezzi) | (Price) increase | Hausse (des prix) | Preisanstieg |
| Ribasso (dei prezzi) | Fall in prices | Baisse — | Preisrückgang |
| Ricavi | Proceeds | Entrées, recettes | Erträge |
| Ricerca | Research | Recherche | Forschung |
| — scientifica | Scientific — | — scientifique | wissenschtl.Forschung |
| Ricino | Ricinus | Ricin | Rizinus |
| Ricomposizione fondiaria | Land recomposition | Remembrement agricole | Flurbereinigung |
| Riforma fondiaria | Land reform | Réforme foncière | Bodenreform, o.Agrarreform |
| Rimboschimento | Reafforestation | Reboisement | Wiederaufforstung |
| Rimborso | Repayment | Remboursement | Rückzhalung |
| Ripartizione | Division, breakdown | Répartition, division | Aufteilung |
| Risanamento | Conditioning | Assainissement | Sanierung |
| Risarcimento | Compensation, indemnity | Réparation, indemnisation | Entschädigung |
| Risconto | Discount operation | Réescompte | Rediskont |
| Riso | Rice | Riz | Reis |
| Risone | Paddy rice | Riz non décortiqué | Grobreis |
| Risorse | Resources | Ressources | Hilfsquellen |
| Risparmio | Savings | Epargne | Ersparnis |
| Ristrutturazione | Reorganization | Réorganisation | Strukturanpassung, o. Strukturwandel |
| Robinia | Locust tree, robinia | Robinia, faux acacia | Robinie |
| Rurale | Rural | Rural | ländlich |

S

| | | | |
|---|---|---|---|
| Saggio d'interesse | Rate | Taux | Zinfuss |
| Salari | Wages | Salaires | Löhne |
| Salariati | Wage-earners | Salariés | Lohnarbeiter |
| Saldo | Balance | Sold | Saldo |
| Sale | Salt | Sel | Salz |
| Salumi | Salted meats | Salaisons | Würste |
| Sansa | (Olive) husk | Marc d'olives | Oliventrester |
| Sansifici | Olive oil extraction plants (from husks) | Industries de l'huile de recense | Oliventresterfabriken |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sbocco | Outlet | Débouché | Absatzmarkt (— gebiet) |
| Scalogni | Shallots | Echalotes | Schalotten |
| Scioperi | Strikes | Grèves | Streiken |
| Scorie | Dross, basic slag | Scories | Schlacken |
| Scorte | Stocks | Provisions, stocks | Betriebskapital |
| — circolanti | Technical equipment and resources | — de roulement | Umlaufskapital |
| Scorze (di agrumi) | Citrus fruit peel | Pelures des agrumes | Zitronenschalen |
| Scrofe | Sows | Truies | Sauen |
| Scuole | Schools | Ecoles | Schulen |
| — medie | Secondary — | — secondaires | Mittelschulen |
| Secco | Dry, dried | Sec | trocken |
| Sedano | Celery | Céléri | Sellerie |
| Segale | Rye | Seigle | Roggen |
| Selezionato | Selected | Séléctionné | ausgelesen |
| Selvicoltura | Forestry | Sylviculture | Waldbau, o. Forstwirtschaft |
| Seme, sementi | Seed, seeds | Semence | Same, Saatgut |
| Semestre | Half-year | Semestre | Halbjahr |
| Semi oleosi | Oil-seeds | Graines oléagineuses | Ölsamen |
| Seminatrici | Mechanical sowers | Semoirs | Drillmaschinen |
| Semola, semolino | Semolina | Semoule | Griess |
| Serre | Greenhouses, hothouses | Serres | Treibhäuser |
| Servizi | Services | Services | Dienstleistungen |
| Sesamo | Sesame | Sésame | Sesam |
| Seta | Silk | Soie | Seide |
| Settore | Sector | Secteur | Bereich, o. Sektor |
| — economico | Economic — | — économique | — wirtschaftlicher Bereich |
| — privato | Private — | — privé | privater Bereich |
| — pubblico | Public — | — publique | öffentlicher Bereich |
| Sgranatrici | Cirn shellers | Egreneuses | Ribbler |
| Siero | Whey | Petit lait | Molke |
| Sili | Silos | Silos | Hochbehälter |
| — da cereali | Grain — | — de céréales | Getreidesilos |
| — da foraggi | Fodder — | — de fourrage | Gärfutterbehälter |
| Sistema creditizio | Credit system | Structure du crédit | Kreditstruktur |
| Sistemazione | Settlement, organization, preparation | Aménagement | Regelung |
| — dei bacini montani | Mountain water catchment area— | — des bassins de montagne | – Wildbachverbauung |
| — fondiaria | Land settlement | — foncier | Bodenregelung |
| Sociale | Social | Social | sozial |
| Soja | Soya (bean) | Soja | Soiabohne |
| Solfato | Sulphate | Sulfate | Sulfat |
| — di ferro | Iron — | — ferrique | Eisensulfat |
| — di rame | Copper — | — cuivreux | Kupfersulfat |
| Solfonitrato ammonico | Ammonium sulphonitrate | Sulfonitrate ammonique | Ammonsulfatsalpeter |
| Solfuro di carbonio | Carbon disulphide | Sulfure carbonique | Schwefelkohlenstoff |
| Sottoccupazione | Under-employment | Sousoccupation | Unterbeschäftigung |
| Sottoprodotti | By-products | Produits derivés | Nebenerzeugnisse |
| Specializzati | Specialized | Specialisés | Facharbeiter |
| Sperimentazione | Experimentation | Expérimentation | landw. Versuchswesen |
| Spesa | Expenditure | Frais, dépanse | Ausgabe, Kosten |
| — privata | Private — | — privés | Privatausgabe |
| — pubblica | Public — | — de l'Etat | öffentl. Ausgabe |
| Spezie | Spices | Epices | Gewürze |
| Spinacio | Spinach | Epinard | Spinat |
| Stagione | Season | Campagne, saison | Saison, Kampagne |
| Stalla | Livestock housing | Etable, vacherie | Stall |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stanziamento | Appropriation | Allocation, fonds alloué | Einstellung, o. angesetze Summe |
| Stima | Valuation | Estimation | Schätzung |
| Strade | Roads | Routes | Strassen, o. Wege |
| Struttura | Structure | Structure | Struktur |
| Strutto | Lard | Soindoux, axonge | Schweineschmalz |
| Studenti | Students | Etudiants | Studenten |
| — universitari iscritti | University-enrolled — | — inscrits | — eingeschriebene Universitätstudenten |
| — fuori corso | External — | — hors de cours | |
| Succhi (di frutta) | Juices (fruit) | Jus | Fruchtsäfte |
| Sughero | Cork | Liège | Kork |
| Suini | Pigs | Porcs | Schweine |
| Sulla | Honeysuckle | Sulla | Süssklee |
| Superficie | Surface, area | Superficie | Fläche |
| Superfosfati | Superphosphates | Superphosphates | Superphosphate |
| Surgelati | Deep-frozen products | Produits surgelés | tiefgekühlte Erzeugnisse |
| Susine | Plums | Prunes | Pflaumen |
| Svecciatoio | Seed-cleaner | Appareil à nettoyer les grains | Motorweizensaatreiniger |
| Svecchiamento | Modernization, renewal | Renouvellement | Auslichten, o. Verjüngung |

T

| | | | |
|---|---|---|---|
| t | Ton | Tonne | Tonne |
| Tabacco | Tobacco | Tabac | Tabak |
| Tabella | Table | Table | Tafel |
| Tassa | Tax | Impôt | Taxe o. Steuer |
| Tasso | Rate | Taux | Zinssatz |
| Té | Tea | The | Tee |
| Tecnici | Technical, technicians | Techniques, techniciens | Fachleute |
| Terreni | Land | Terres | Boden |
| Tipo (i) | Type (s) | Type (s) | Typ |
| Titolo di studio | Degree, diploma, etc. | Titre d'étude | Reifengrad |
| Tondame da sega | Sawn timber | Bois de siage | Sägerundholz |
| Tori | Bulls | Taureau | Stiere |
| Totale | Total | Total | Total |
| Trapianto | Transplantation | Transplantation | Umpflanzung |
| Trasferimento | Transfer | Transfert, déplacement | Verlegung, o. Versetzung |
| Trasformazione | Transformation | Transformation | Umgestaltung |
| — fondiaria | Land — | — foncière | Bodenumgestaltung |
| — industriale | Industrial processing | — industrielle | industrielle Umgestaltung |
| Trasporti | Transportation | Transports | Transporte |
| Trattrici | Tractors | Tracteurs | Traktoren, o. Schlepper |
| Trebbiatrici | Threshers | Batteuses | Dreschmaschinen |
| Trebbiatura | Threshing | Battage | Dreschen |
| Tributi | Taxes, dues | Tributs | Steuer, o. öffentl. Abgaben |
| Trifoglio | Clover | Trèfle | Klee |
| Trigonella | Trigonella | Trigonelle | Bockhornklee |
| Trinciaforaggi | Fodder cutters | Hache-fourrage | Futtervorschneidemesser |
| Tubercolosi | Tuberculosis | Tubercolose | Tuberkulose |

U

| | | | |
|---|---|---|---|
| Unità | Unit | Unité | Einheit |
| Uova | Eggs | Oeufs | Eier |
| Urea | Urea | Urée | Harnstoff |
| Utilizzazione delle terre | Land utilization | Utilisation des terres | Bodenbenutzung |
| Uva | Grapes | Raisin | Traube |
| — passa | Raisins | — sec | Rosinentraube |
| — da tavola | Dessert grapes | — de table | Tafeltraube |
| — da vino | Wine grapes | — de cuve | Weintraube |

V

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vacche | Cows | Vaches | Kühe |
| — da latte | Milk — | | Milchkühe |
| Vagoni | Wagons | Wagons | Wagen |
| — ferroviari | Railway — | — de chemin de fer | Eisenbahnwagen |
| — frigoriferi | Refrigerated — | — réfrigérés | Kühlwagen |
| Valore | Value, amount | Valeur | Wert |
| — aggiunto | Value-added | — adjutée | Mehrwert |
| Valutazione | Evaluation | Estimation | Schätzung |
| Variazioni | Variations | Variations | Schwankungen |
| Varietà | Variety | Variété | Varietät |
| Veccia | Vetch | Vesce | Wicke |
| Vegetale | Vegetal | Végétale | pflanzich |
| Vendemmia | Grape harvest | Vendange | Weinlese |
| Vendita | Sale | Vente | Verkauf o. Absatz |
| Vermut | Vermouth | Vermouth | Wermut |
| Viabilità | Roads | Viabilité | Strassen – (Wege) – netz (Fahrbarkeit) |
| Vimini | Withes (for wicker) | Vannerie | Weideruten |
| Vinaccia | Pressed grapes residue | Marc de raisin, vinasse | Weintreber (–Trester) |
| Vinaccioli | Grape-stones | Pépins de raisin | Traubenkerne |
| Vinificazione | Wine-making, vinification | Vinification | Weinzubereitung |
| Vino | Wine | Vin | Wein |
| Vite | Vine (grape) | Vigne | Weinrebe |
| Viticoltura | Grape-growing | Viticulture | Rebanbau |
| Vitelli | Calves | Veaux | Kälber |
| Vivai | Nurseries | Pépinières | Baumschulen |
| Voci (del bilancio) | Items | Item | Bilanzposten |
| Volume | Volume | Volume | Umfang |

Z

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zappatrici | Hoeing machines | Houes mécaniques | Kackmaschinen |
| Zolfo | Sulphur | Soufre | Schwefel |
| Zone | Areas, districts | Zones | Zonen |
| — altimetriche | Altimetric — | — altimétriques | Höhenzonen |
| — centrali | Central — | — centrales | Zentralzonen |
| — deficitarie | Deficiency — | — déficitaires | Mangelzonen |
| — insulari | Island — | — insulaires | Inselzonen |
| — meridionali | Southern — | — méridionales | Südzonen |
| — nord-occidentali | North-western — | — nord-occidentales | Nordwestzonen |
| — nord-orientali | North-eastern — | — nord-orientales | Nordostzonen |
| — settentrionali | Northern — | — septentrionales | Nordzonen |
| Zootecnia | Livestock breeding | Zootechnie | Viehzucht, o. Viehwirtschaft |
| Zucca | Pumpkin | Courge | Kürbis |
| Zuccherifici | Sugar refineries | Sucreries, raffineries de sucre | Zuckerfabriken |
| Zucchero | Sugar | Sucre | Zucker |
| Zucchini | Vegetable marrows | Courgettes | kleine Kürbisse |

L. 6.000