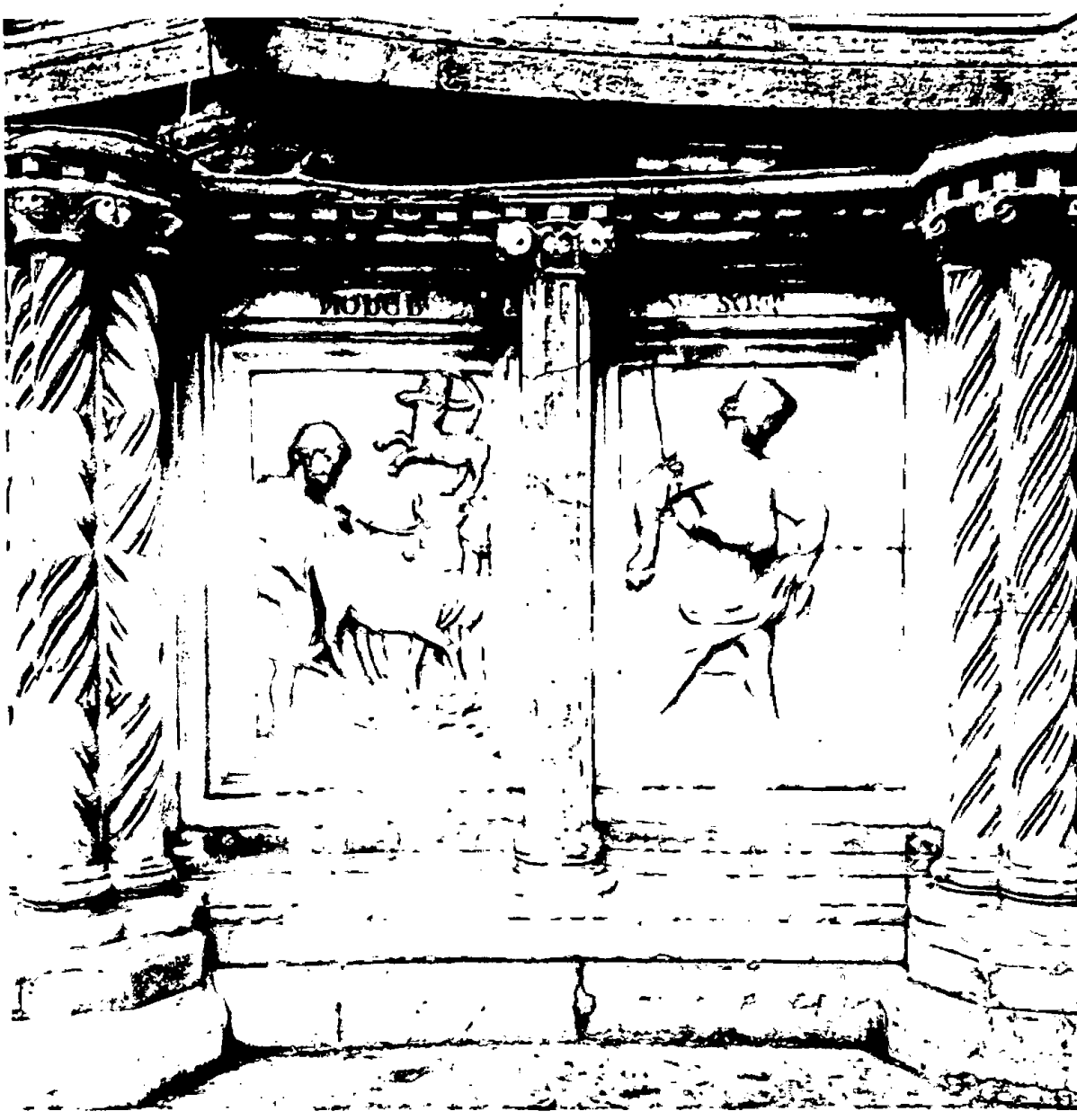
INEA

ANNUARIO DELL'AGRICOLTURA ITALIANA

VOLUME XXVI



Volumi di recente pubblicazione:

L'ANNATA AGRARIA 1972

LE AZIENDE AGRARIE ITALIANE – DATI STRUTTURALI ED ECONOMICI:

- 1969
- 1970
- 1971

SERIE « AGRICOLTURA E REGIONI »:

- Dallo Stato alle Regioni
- L'intervento pubblico in agricoltura tra Stato e Regioni
- L'agricoltura negli statuti regionali
- Il trasferimento dell'agricoltura alle Regioni
- L'amministrazione dell'agricoltura
- L'agricoltura in uno Stato regionale: il caso tedesco
- L'agricoltura tra Comunità economica europea, Stato e Regioni
- La produzione agricola nella CEE: localizzazione e tendenze evolutive
- Credito agrario e Regioni
- Le regioni e l'agricoltura in Francia.

L'ECONOMIA DEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO di HLA MYINT

LA SCIENZA CONTRO LA FAME di MICHEL CÉPÈDE

Volumi di prossima pubblicazione:

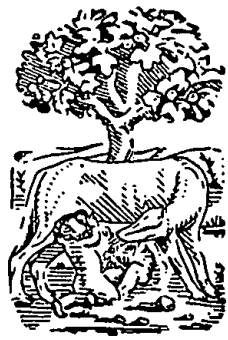
L'ANNATA AGRARIA 1973

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 XXVI: 1972



INEA

ROMA - 1973

ISTITUTO NAZIONALE DI ECONOMIA AGRARIA

ANNUARIO
DELL'AGRICOLTURA ITALIANA

VOLUME XXVI: 1972



INEA

ROMA - 1973

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

SOMMARIO

Summary . . . . . pag. IX
Indice delle tabelle e dei prospetti . . . . . » X
Index of tables . . . . . » XI
Indice dei grafici . . . . . » XXXI
Index of diagrams . . . . . » XXXI
Collaboratori e corrispondenti . . . . . » XXXIII
Prefazione . . . . . » XXXVII

PARTE I

LA PARTECIPAZIONE DELL'AGRICOLTURA AL PROCESSO PRODUTTIVO

CAP. I – IL SISTEMA ECONOMICO NEL 1972

Congiuntura internazionale . . . . . pag. 3
Congiuntura nella Comunità europea . . . . . » 6
Congiuntura in Italia . . . . . » 7

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

Mercato internazionale . . . . . » 17
Mercato comune europeo . . . . . » 21
Commercio con l'estero dell'Italia . . . . . » 25
Mercato interno . . . . . » 32

CAP. III – IL REDDITO DELL'AGRICOLTURA

Produzione vendibile dell'agricoltura e delle foreste . . . » 41
Andamento produttivo nelle regioni . . . . . » 47
Spese per acquisti di materie prime e servizi . . . . . » 60
Spese per ammortamenti, imposte, salari . . . . . » 67
Distribuzione del reddito agricolo . . . . . » 69

PARTE II

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

CAP. IV - LA SPESA PUBBLICA IN AGRICOLTURA

Generalità . . . . . pag. 77
Risorse ed impieghi del Ministero dell'agricoltura e delle foreste . . . . . » 77
Situazione finanziaria delle Regioni . . . . . » 82
Spesa per l'agricoltura della Cassa per il Mezzogiorno . . . » 83
Risorse comunitarie e loro destinazioni . . . . . » 85
Spesa per il sostegno dei mercati agricoli . . . . . » 88

CAP. V - IL CREDITO ALL'AGRICOLTURA

Generalità . . . . . » 93
Credito a breve termine . . . . . » 98
Credito di dotazione . . . . . » 101
Credito a lungo termine . . . . . » 103
Impegni dell'agricoltura verso il sistema creditizio . . . . » 103
Esposizione del sistema creditizio per operazioni di mercato » 105

CAP. VI - GLI INVESTIMENTI IN AGRICOLTURA

Generalità . . . . . » 107
Investimenti in infrastrutture e capitali fissi aziendali . . » 111
Investimenti in macchine e attrezzature agricole . . . . » 111
Investimenti in bestiame . . . . . » 112

PARTE III

I FATTORI DELLA PRODUZIONE AGRICOLA

CAP. VII - IL LAVORO IN AGRICOLTURA

Andamento e caratteristiche dell'occupazione agricola . . pag. 117
Direttiva comunitaria per l'informazione socio-economica e la qualificazione professionale . . . . . » 122
Reddito da lavoro dipendente e difesa del lavoro agricolo . . » 132
Integrazioni assistenziali e previdenza . . . . . » 135

Cap. VIII – Disponibilità e mercato di capitali tecnici

Capitali tecnici in rapporto agli altri fattori produttivi . . . pag. 143
Formazione delle disponibilità, impiego e mercato dei mezzi tecnici
Macchine . . . . . » 147
Bestiame . . . . . » 156
Mangimi . . . . . » 160
Sementi . . . . . » 166
Fertilizzanti . . . . . » 170
Pesticidi . . . . . » 176

Cap. IX – Il capitale fondiario

Direttive comunitarie per la riforma delle strutture agricole . » 181
Formazione di nuovi capitali fondiari . . . . . » 187
Formazione di proprietà coltivatrice . . . . . » 189
Mercato fondiario . . . . . » 189
Mercato degli affitti . . . . . » 194
Stima dei valori 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 . . . . . » 211
Riso . . . . . » 214
Altri cereali . . . . . » 219
Leguminose da granella . . . . . » 221
Colture da rinnovo
Barbabietola da zucchero . . . . . » 223
Tabacco . . . . . » 229
Piante tessili . . . . . » 234

Cap. XI – Le produzioni ortofrutticole e floreali

Politica ortofrutticola . . . . . » 237
Ortaggi . . . . . » 246
Frutta fresca . . . . . » 255
Agrumi . . . . . » 264
Frutta in guscio . . . . . » 271
Fiori e piante ornamentali . . . . . » 274

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

Uva e vino . . . . . pag. 277
Olive e oli di oliva e di semi . . . . . » 296

CAP. XIII - LE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

Disponibilità foraggere . . . . . » 305
Prodotti degli allevamenti
Carni . . . . . » 307
Latte e derivati . . . . . » 320
Uova . . . . . » 328
Lana . . . . . » 330
Bozzoli . . . . . » 330
Miele . . . . . » 331

CAP. XIV - L'ECONOMIA MONTANA E LE PRODUZIONI FORESTALI

Economia montana . . . . . » 335
Patrimonio forestale . . . . . » 338
Produzione, utilizzazione e mercato dei prodotti forestali . . » 341
Commercio con l'estero . . . . . » 348

APPENDICE - DATI STATISTICI PER REGIONI 1963-1972 . . . . . » 353

INDICE PER MATERIA . . . . . » 497

GLOSSARIO - GLOSSARY - GLOSSAIRE - GLOSSAR . . . . . » 503

SUMMARY

PART I

AGRICULTURE AND THE NATIONAL ECONOMY

CHAP. I – THE ITALIAN ECONOMY IN 1972 . . . . . Page 3
International background – EEC economy – Economic developments in Italy – *English Summary*

CHAP. II – MARKET AND CONSUMPTION OF AGRICULTURAL PRODUCTS . . . . . » 17
International market – EEC market – Italian foreign trade – Domestic market – *English Summary*

CHAP. III – AGRICULTURAL INCOME . . . . . » 41
Marketable production of agriculture and forestry – Regional production trends – Expenditure for raw materials and services – Depreciation, taxation, wages – Distribution of agricultural income – *English Summary*

PART II

PUBLIC EXPENDITURE, FINANCING AND INVESTMENT IN AGRICULTURE

CHAP. IV – PUBLIC EXPENDITURE IN AGRICULTURE . . . . . » 77
General – Ministry of Agriculture and Forestry resources and appropriations – Financial situation of Regions – Cassa per il Mezzogiorno expenditure for agriculture – Community resources and utilization – Agricultural market support costs – *English Summary*

CHAP. V – FINANCING OF AGRICULTURE . . . . . » 93
General – Short-term credit – Capital equipment credit – Long-term credit – – Indebtedness of agriculture with credit system – Position with credit system for market operations – *English Summary*

CHAP. VI – INVESTMENT IN AGRICULTURE . . . . . » 107
General – Investment in infrastructures and fixed farm capital – Investment in farm machinery and equipment – Investment in livestock – *English Summary*

PART III

FACTORS OF PRODUCTION IN AGRICULTURE

CHAP. VII – AGRICULTURAL LABOUR . . . . . » 117
Agricultural employment trends and characteristics – Community socio-economic information and vocational training directives – Wages and protection of agricultural labour – Social security benefits – *English Summary*

CHAP. VIII – TECHNICAL RESOURCES . . . . . » 143
Technical resources and other factors of production – Availability, utilization and market – Machinery – Livestock – Feedstuffs – Seeds – Fertilizers – Pesticides – *English Summary*

CHAP. IX – LAND CAPITAL . . . . . » 181
Community directives for reform of farm structures – New land capital – Farmland establishment – Land market – Leaseholds market – Estimate of land values – *English Summary*

PART IV

PRODUCTION, PROCESSING AND MARKETING OF AGRICULTURAL PRODUCTS

CHAP. X – CEREALS AND ANNUAL FIELD CROPS . . . . . » 201
Wheat – Maize – Rice – Other cereals – Grain pulses – Sugar-beet – Tobacco – Textile-fibre crops – *English Summary*

CHAP. XI – HORTICULTURAL, FRUIT AND FLOWER PRODUCTION . . . . . » 237
Policy – Vegetables – Fruit – Citrus fruit – Nuts – Flowers and ornamental plants – *English Summary*

CHAP. XII – GRAPES, OLIVES AND SEED-OILS . . . . . » 277
Grapes and wine – Olives, olive oil and seed-oils – *English Summary*

CHAP. XIII – LIVESTOCK PRODUCTION . . . . . » 305
Fodder supply – Meat – Milk and dairy produce – Eggs – Wool – Silkworm cocoons – Honey – *English Summary*

CHAP. XIV – MOUNTAINLAND ECONOMY AND FORESTRY PRODUCTION . . . . . » 335
Mountainland economy – Forestry assets – Production, utilization and market of forestry products – Foreign trade – *English Summary*

APPENDIX – REGIONAL STATISTICS 1963-1972 . . . . . » 353

SUBJECT INDEX . . . . . » 497

GLOSSARY . . . . . » 503

INDICE DELLE TABELLE E DEI PROSPETTI

(Gli asterischi (*) contrassegnano i prospetti)

CAP. I – IL SISTEMA ECONOMICO NEL 1972

* Variazioni percentuali, in termini reali, del prodotto nazionale lordo in alcuni Paesi dal 1970 al 1972 . . . . . pag. 3
* Variazioni percentuali, in termini reali, delle importazioni e delle esportazioni di beni e servizi in alcuni Paesi dal 1970 al 1972 . . . . . » 5
* Domanda interna ed estera nel 1972 . . . . . » 7
* Andamento delle risorse disponibili per usi interni e del reddito nazionale lordo nel 1971 e 1972. . . . . » 7
* Variazioni percentuali dei prezzi impliciti nei diversi settori produttivi nel 1971 e 1972 . . . . . » 8
Tab. 1 Reddito nazionale e sue principali componenti dal 1970 al 1972. . . . . » 10
» 2 Spesa per consumi privati e pubblici dal 1970 al 1972 . . . . . » 10
* Forze di lavoro e occupati per settori d'attività economica dal 1970 al 1972 . » 11
* Redditi interni da lavoro dipendente per settori di attività economica dal 1970 al 1972. . . . . » 11
» 3 Interscambio dell'Italia di prodotti alimentari e non alimentari nel 1971 e 1972 » 14
» 4 Bilancio economico nazionale dal 1970 al 1972. . . . . » 14
* Fonti di finanziamento degli investimenti dal 1970 al 1972 . . . . . » 15

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

* Indici dei prezzi internazionali di alcuni prodotti agricoli nel 1971 e 1972 . . » 19
* Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 del volume delle esportazioni mondiali di alcuni prodotti agricoli . . . . . » 20
* Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 degli stocks mondiali di alcuni prodotti agricoli . . . . . » 20
* Commercio intra ed extracomunitario di prodotti agricoli e alimentari nel 1971 e 1972 . . . . . » 22
* Commercio intra ed extracomunitario di prodotti agricoli e alimentari per prodotti nel 1972 . . . . . » 23
* Commercio intracomunitario di prodotti agricoli per Paesi nel 1971 e 1972 » 24
* Commercio di prodotti agricoli tra i singoli Paesi membri della Comunità economica europea e i Paesi terzi nel 1971 e 1972. . . . . » 24
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore corrente delle importazioni dei principali gruppi di prodotti agricoli e alimentari. . . . . » 25
Tab. 5 Valore dell'interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari nel 1971 e 1972 . . . . . » 26
» 6 Valore dell'interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari per aree di provenienza e di destinazione nel 1971 e 1972. . . . . » 26
* Importazioni di alcune materie prime di origine agricola nel 1971 e 1972 . . » 27
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore corrente delle esportazioni dei principali gruppi di prodotti agricoli e delle industrie alimentari . . . . » 29
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore corrente delle importazioni e delle esportazioni di prodotti agricolo-alimentari per aree di provenienza e di destinazione. . . . . » 29

INDEX OF TABLES

(Asterisk (*) indicates minor table)

CHAPTER I – THE ITALIAN ECONOMY IN 1972

	*	Percentage variations, in real terms, of gross national product of certain countries 1970-1972	page 3
	*	Percentage variations, in real terms, of imports of goods and services by certain countries 1970-1972	» 5
	*	Domestic and external demand in 1972	» 7
	*	Trend of resources available for domestic utilization and of gross national income in 1971 and 1972	» 7
	*	Percentage variations of implicit prices in the various economic sectors in 1971 and 1972	» 8
Table	1	National Income and Principal Components 1970-1972	» 10
»	2	Private and Public Consumption Expenditure 1970-1972	» 10
	*	Labour force and employment, by economic sector, 1970-1972	» 11
	*	Earned incomes, by economic sector, 1970-1972	» 11
»	3	Italian Foreign Trade in Foodstuffs and Non-foodstuffs in 1971 and 1972	» 14
»	4	National Economic Budget 1970-1972	» 14
	*	Sources of investment financing 1970-1972	» 15

CAPTER II – MARKET AND CONSUMPTION OF AGRICULTURAL PRODUCTS

	*	Indexes of international prices of certain agricultural products in 1971 and 1972	» 19
	*	Percentage variations between 1971 and 1972 of volume of world exports of certain agricultural products	» 20
	*	Percentage variations between 1971 and 1972 of world stocks of certain agricultural products	» 20
	*	Intra- and extra-Community trade in agricultural products and foodstuffs in in 1971 and 1972	» 22
	*	Intra- and extra-Community trade in agricultural products and foodstuffs, by product, in 1972	» 23
	*	Intra-Community trade in agricultural products, by country, in 1971 and 1972	» 24
	*	Trade in agricultural products between individual EEC member countries and other countries in 1971 and 1972	» 24
	*	Percentage variations, between 1971 and 1972, of current value of imports of principal groups of agricultural products and foodstuffs	» 25
Table	5	Value of Italian Foreign Trade in Agricultural Products and Foodstuffs in in 1971 and 1972	» 26
»	6	Value of Italian Foreign Trade in Agricultural Products and Foodstuffs, by area of origin and destination, in 1971 and 1972	» 26
	*	Imports of certain raw materials of agricultural origin in 1971 and 1972	» 27
	*	Percentage variations, between 1971 and 1972, of current value of exports of of principal groups of agricultural and foodstuff industry products	» 29
	*	Percentage variations, between 1971 and 1972, of current value of imports and exports of agricultural products and foodstuffs, by area of origin and destination	» 29

Tab. 7 Valore dell'interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari in complesso e con i Paesi della CEE per gruppi di prodotti nel 1971 e 1972 . . . . . pag. 30
* Scambi di prodotti agricoli con le principali aree geografico-economiche nel 1965 e 1972 . . . . . » 31
* Variazioni percentuali dei consumi di prodotti alimentari e bevande nel 1971 e 1972 rispetto al 1970 e 1971 . . . . . » 33
» 8 Formazione e impiego delle disponibilità di prodotti alimentari nel 1972 e variazioni assolute rispetto all'anno precedente . . . . . » 34
» 9 Consumi totali e pro-capite dei principali prodotti alimentari dal 1970 al 1972 » 34
* Stima delle variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, dei prezzi impliciti della spesa per generi alimentari e bevande alcoliche . . . . . » 35
* Variazioni percentuali degli indici dei prezzi al consumo dei prodotti alimentari nel primo e nel secondo semestre del 1972 . . . . . » 36
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricolo-alimentare . . . . . » 36
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, dei prezzi impliciti delle derrate alimentari consumate all'interno espresse in prodotti naturali e valutate ai prezzi della produzione vendibile agricola . . . . . » 37
* Valore corrente, ai prezzi all'origine, dell'offerta di prodotti destinabili ad usi alimentari nel 1971 e 1972. . . . . » 37
» 10 Spesa per consumi alimentari dal 1970 al 1972 . . . . . » 38
» 11 Offerta all'origine e domanda finale di prodotti agricoli destinati all'alimentazione umana nel 1972 . . . . . » 38
» 12 Quantità e valore delle importazioni agricolo-alimentari per prodotti nel 1971 e 1972 (f.t.) . . . . . » 40
» 13 Quantità e valore delle esportazioni agricolo-alimentari per prodotti nel 1971 e 1972 (f.t.) . . . . . » 40

CAP. III - IL REDDITO DELL'AGRICOLTURA

* Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e delle foreste dal 1970 al 1972 . . » 41
* Variazioni percentuali della produzione vendibile agricola in termini reali dal 1963 al 1971 . . . . . » 41
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della p.l.v. agricolo-forestale . . . . . » 42
Tab. 14 Produzione lorda vendibile e prodotto netto dell'agricoltura dal 1970 al 1972 » 44
» 15 Produzione lorda vendibile e prodotto netto delle foreste dal 1970 al 1972 . . » 44
* Incidenza percentuale della produzione vendibile degli allevamenti sulla totale produzione vendibile agricola dal 1963 al 1971 . . . . . » 45
* Produzione vendibile agricolo-forestale, in termini reali, delle regioni nel 1971 e 1972 . . . . . » 48
* Produzione vendibile agricolo-forestale, in moneta corrente, delle regioni nel 1971 e 1972 . . . . . » 50
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricolo-forestale delle regioni nord-occidentali . . . . . » 51
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricolo-forestale delle regioni nord-orientali . . . . . » 52
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricolo-forestale delle regioni centrali . . . . . » 54
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricolo-forestale delle regioni meridionali e insulari. . . . . » 55
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, della p.l.v. dell'agricoltura, a prezzi costanti (1963), per ripartizioni e per zone altimetriche. . . . . » 58
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, della p.l.v. dell'agricoltura a prezzi correnti, per ripartizioni e per zone altimetriche . . . . . » 59

Table 7 Value of Italian Foreign Trade in Agricultural Products and Foodstuffs, in Aggregate and with EEC Countries, by group of products in 1971 and 1972 page 30
* Trade in agricultural products with principal geographic-economic areas in 1965 and 1972 . . . . . » 31
* Percentage variations in consumption of foodstuffs and beverages in 1971 and 1972 compared with 1970 and 1971 . . . . . » 33
» 8 Composition and Utilization of Supply of Foodstuffs in 1972 and absolute variations compared with 1971 . . . . . » 34
» 9 Total and Per-capita Consumption of Principal Foodstuffs 1970-1972. . . . » 34
* Estimate of percentage variations, between 1971 and 1972, of implicit prices of expenditure for foodstuffs and alcoholic beverages . . . . . » 35
* Percentage variations of retail price indexes of foodstuffs in first and second half of 1972 . . . . . » 36
* Percentage variations, between 1971 and 1972, of implicit prices of marketable agricultural foodstuff production . . . . . » 36
* Percentage variations, between 1971 and 1972, of implicit prices of domestically-consumed agricultural foodstuffs, expressed in natural products and values at marketable production prices . . . . . » 37
* Current value, at prices of origin, of supply of products utilizable for foodstuffs and feedstuffs in 1971 and 1972 . . . . . » 37
» 10 Expenditure for Foodstuff Consumption 1970-1972 . . . . . » 38
» 11 Supply at Origin and Final Demand for Agricultural Products for Foodstuff Utilization in 1972 . . . . . » 38
» 12 Volume and Value of Agricultural Foodstuff Imports, by product, in 1971 and 1972 (plate) . . . . . » 40
» 13 Volume and Value of Agricultural Foodstuff Exports, by products, in 1971 and 1972 (plate). . . . . » 40

CHAPTER III – AGRICULTURAL INCOME

* Gross marketable production of agriculture and forestry 1970-1972 . . . . » 41
* Percentage variations of marketable agricultural production, in real terms, 1963-1971 . . . . . » 41
* Percentage variations, between 1971 and 1972, of volume, current value and implicit prices of GMP of agriculture and forestry . . . . . » 42
Table 14 Gross Marketable Production and Net Product of Agriculture 1970-1972 . . » 44
» 15 Gross Marketable Production and Net Product of Forestry 1970-1972 . . . » 44
* Marketable production of animal husbandry as percentage of total agricultural marketable production 1963-1971 . . . . . » 45
* Agricultural and forestry marketable production, in real terms, by Region, in in 1971 and 1972 . . . . . » 48
* Agricultural and forestry marketable production, at current values, by Region, in 1971 and 1972 . . . . . » 50
* Percentage variations, between 1971 and 1972, of volume, current value and inplicit prices of marketable agricultural and forestry production in northwestern Regions. . . . . » 51
* Percentage variations, between 1971 and 1972, of volume, current value and implicit prices of marketable agricultural and forestry production in northeastern Regions. . . . . » 52
* Percentage variations, between 1971 and 1972, of volume, current value and implicit prices of marketable agricultural and forestry production in central Regions. . . . . » 54
* Percentage variations, between 1971 and 1972, of volume, current value and implicit prices of marketable agricultural and forestry production in southern mainland and island Regions. . . . . » 55
* Percentage variations, between 1971 and 1972, of GMP of agriculture at constant prices (1963), by geographical area and altimetric zone . . . . . » 58
* Percentage variations, between 1971 and 1972, of GMP of agriculture at current prices, by geographical area and altimetric zone. . . . . » 59

* Incidenza percentuale della produzione vendibile agricola nelle zone altimetriche delle ripartizioni sulla produzione vendibile agricola nazionale nel 1971 e 1972 . pag. 59
* Variazioni percentuali delle spese, in termini reali a prezzi 1963, per acquisti di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale dal 1963 al 1971 . . . . » 60
* Spese, in termini reali, per acquisti di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale dal 1970 al 1972. . . . . » 60
* Spese, in moneta corrente, per acquisti di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale dal 1970 al 1972 . . . . . » 61
* Spese, in moneta corrente e in termini reali (a prezzi 1963), per acquisti di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale nel 1971 e 1972, per ripartizioni » 61
Tab. 16 Costi dell'agricoltura per acquisti di beni e servizi dal 1970 al 1972. . . . » 62
» 17 Stima dell'ammontare dei tributi gravanti sull'agricoltura dal 1968 al 1972 . » 62
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti delle materie prime e servizi acquistati dal settore agricolo-forestale per regioni e ripartizioni . . . . . » 63
* Prodotto lordo del settore agricolo-forestale dal 1970 al 1972 per ripartizioni . » 64
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, in termini reali e in moneta corrente, del prodotto lordo agricolo-forestale per regioni e ripartizioni . . . . . » 65
* Contributi alla produzione e prodotto lordo agricolo-forestale al lordo dei contributi nel 1971 e 1972, per ripartizioni. . . . . » 65
* Variazioni percentuali del valore, in termini reali (a prezzi 1963), della produzione vendibile agricolo-forestale, delle spese per acquisti di materie prime e servizi e del prodotto lordo tra 1966-67 e 1971-72 . . . . . » 66
* Ammortamenti del settore agricolo-forestale nel 1971 e 1972, per ripartizioni » 67
* Prodotto netto del settore agricolo-forestale nel 1971 e 1972, per ripartizioni . » 68
* Stima dell'ammontare del prelevamento fiscale nel settore agricolo-forestale nel 1971 e 1972, per ripartizioni . . . . . » 68
* Ammontare dei contributi di bonifica e di miglioramento fondiario nel 1971 e 1972, per ripartizioni . . . . . » 68
* Ammontare dei salari agricoli in termini reali (a prezzi 1963) e in moneta corrente nel 1971 e 1972, per ripartizioni . . . . . » 69
» 18 Produzione vendibile, spese di produzione e redditi degli imprenditori nel settore agricolo-forestale nel 1971 e 1972, per ripartizioni . . . . . » 70
» 19 Indici dei prezzi impliciti della produzione vendibile e dei fattori acquistati dalle aziende agrarie e forestali dal 1964 al 1972, per ripartizioni . . . . . » 72
» 20 Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per prodotti nel 1971 e 1972 (f.t.) » 74
» 21 Produzione lorda vendibile dell'agricoltura nel 1971 e 1972, per zone altimetriche e per ripartizioni (f.t.) . . . . . » 74

CAP. IV - LA SPESA PUBBLICA IN AGRICOLTURA

Tab. 22 Stanziamenti di bilancio del Ministero dell'agricoltura e foreste dal 1968 al 1972 . . . . . » 80
» 23 Gestione di bilancio del Ministero dell'agricoltura e foreste dal 1968 al 1972 . » 80
* Pagamenti e residui passivi sul bilancio del Ministero dell'agricoltura e foreste nel 1971 e 1972, per rubrica . . . . . » 81
* Assegnazioni, impegni e spese della Cassa per il Mezzogiorno per la realizzazione di opere in agricoltura . . . . . » 84
» 24 Progetti ammessi al concorso del FEOGA - Sezione orientamento. . . . . » 87
* Bilancio di cassa della gestione finanziaria dell'AIMA nel 1972 . . . . . » 89
» 25 Interventi di mercato dell'AIMA nel 1972. . . . . » 90

CAP. V - IL CREDITO ALL'AGRICOLTURA

* Erogazioni di crediti speciali all'agricoltura dal 1970 al 1972 . . . . . » 98
* Credito di conduzione a tasso agevolato al 31 dicembre 1972 . . . . . » 99
Tab. 26 Credito agrario a breve termine dal 1968 al 1972, per ripartizioni. . . . . » 100

* Marketable agricultural production in altimetric zones of geographical areas as percentage of national marketable agricultural production in 1971 and 1972 . page 59
* Percentage variations of expenditure, in real terms (1963 prices), for purchases of goods and services by agriculture and forestry 1963-1971 . . . . . » 60
* Expenditure, in real terms, for purchases of goods and services by agriculture and forestry 1970-1972 . . . . . » 60
* Expenditure, at current prices, for purchases of goods and service by agriculture and forestry 1970-1972 . . . . . » 61
* Expenditure, at current prices and in real terms (1963 prices), for purchases of goods and services by agriculture and forestry in 1971 and 1972, by geographical area . . . . . » 61
Table 16 Agricultural Costs for Purchases of Goods and Services 1970-1972 . . . . . » 62
» 17 Estimate of Taxation borne by Agriculture 1968-1972 . . . . . » 62
* Percentage variations, between 1971 and 1972, of volume, current value and implicit prices of raw materials and services purchased by agriculture and forestry, by Region and geographical area . . . . . » 63
* Gross product of agriculture and forestry 1970-1972, by geographical area . » 64
* Percentage variations, between 1971 and 1972, in real terms and at current values, of gross product of agriculture and forestry, by Region and geographical area . . . . . » 65
* Production grants and gross product of agriculture and forestry inclusive of grants in 1971 and 1972, by geographical area . . . . . » 65
* Percentage variations of value, in real terms (1963 prices), of marketable agricultural and forestry production, of expenditure for purchases of raw materials and services, and of gross product, between 1966-67 and 1971-1972 . . » 66
* Depreciation appropriations of agriculture and forestry in 1971 and 1972, by geographical area . . . . . » 67
* Net product of agriculture and forestry in 1971 and 1972, by geographical area . . . . . » 68
* Estimate of taxation levied on agriculture and forestry in 1971 and 1972, by geographical area . . . . . » 68
* Land reclamation and improvement grants in 1971 and 1972, by geographical area . . . . . » 68
* Total farm wages in real terms (1963 prices) and in current terms in 1971 and 1972, by geographical area. . . . . » 69
» 18 Marketable Production, Production Costs and Farmers' Incomes in Agriculture and Forestry in 1971 and 1972, by geographical area. . . . . » 70
» 19 Indexes of Implicit Prices of Marketable Production and of Factors Purchased by Farms and Forestry Enterprises 1964-1972, by geographical area . . . . » 72
» 20 Gross Marketable Production of Agriculture, by product, in 1971 and 1972 (plate) . . . . . » 74
» 21 Gross Marketable Production of Agriculture in 1971 and 1972, by altimetric zone and geographical area (plate) . . . . . » 74

CHAPTER IV – PUBLIC EXPENDITURE IN AGRICULTURE

Table 22 Ministry of Agriculture and Forestry Budget Appropriations 1968-1972 . . » 80
» 23 Ministry of Agriculture and Forestry Budgets 1968-1972 . . . . . » 80
* Ministry of Agriculture and Forestry budget disbursements and outstanding appropriations in 1971 and 1972, by sub-heading. . . . . » 81
* Cassa per il Mezzogiorno allocations, commitments and expenditures for agricultural projects. . . . . » 84
» 24 Projects qualifying for FEOGA – Orientation Section Grant . . . . . » 87
* Administration of AIMA budget in 1972 . . . . . » 89
» 25 AIMA Market Interventions in 1972 . . . . . » 90

CHAPTER V – FINANCING OF AGRICULTURE

* Disbursements of special agricultural credit 1970-1972 . . . . . » 98
* Low-interest working-capital credit at 31 December 1972 . . . . . » 99
Table 26 Short-term Agricultural Credit 1968-1972, by geographical area . . . . . » 100

Tab. 27 Credito di dotazione per acquisti di macchine e bestiame dal 1968 al 1972, per ripartizioni . . . . . pag. 100
» 28 Credito agrario di miglioramento dal 1968 al 1972, per ripartizioni . . . . . » 102
» 29 Credito per la formazione di proprietà coltivatrice dal 1968 al 1972, per ripartizioni . . . . . » 102
» 30 Impegni dell'agricoltura verso il sistema creditizio a fine anno dal 1968 al 1972, per ripartizioni . . . . . » 104
* Esposizione del sistema creditizio per il finanziamento ammassi dal 1969 al 1972 » 105

CAP. VI - GLI INVESTIMENTI IN AGRICOLTURA

Tab. 31 Investimenti lordi, in termini reali, per settori economici dal 1970 al 1972 . . » 107
» 32 Investimenti lordi in agricoltura e foreste per ripartizioni dal 1970 al 1972 » 108
* Distribuzione percentuale degli investimenti lordi agricoli per categoria di beni dal 1963 al 1972 . . . . . » 110
* Incidenza percentuale degli ammortamenti sugli investimenti lordi, in termini reali, nel settore primario dal 1963 al 1972 . . . . . » 111
* Stima delle variazioni, in termini di valore, delle consistenze del patrimonio zootecnico dal 1968 al 1972. . . . . » 112

CAP. VII - IL LAVORO IN AGRICOLTURA

Tab. 33 Forze di lavoro in agricoltura, nel 1971 e 1972, per ripartizioni. . . . . » 118
* Occupazione ed esodo agricolo nei Paesi della CEE . . . . . » 119
* Occupazione globale nei Paesi della CEE nel 1971 e 1972 . . . . . » 120
» 34 Occupati agricoli per classi d'età e sesso nel 1971 e 1972, per ripartizioni » 121
» 35 Occupati agricoli per classi di durata d'impiego settimanale dal 1970 al 1972 . » 121
» 36 Reddito da lavoro dipendente in agricoltura dal 1963 al 1972. . . . . » 132
» 37 Contributi pagati e prestazioni erogate nel settore agricolo dal 1970 al 1972 » 136

CAP. VIII - DISPONIBILITÀ E MERCATO DI CAPITALI TECNICI

* Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 delle disponibilità, valutate in termini reali a prezzi 1963, di capitali tecnici. . . . . » 143
Tab. 38 Indici delle disponibilità, a prezzi 1963, e indici dei prezzi dei fattori produttivi per il settore agricolo-forestale dal 1964 al 1972 . . . . . » 144
* Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 della disponibilità, valutata in termini reali, a prezzi 1963, di capitali tecnici per ripartizioni . . . . . » 145
* Variazioni percentuali tra 1966-67 e 1971-72 della disponibilità, valutata in termini reali, a prezzi 1963, dei capitali tecnici per ripartizioni . . . . . » 145
» 39 Indici delle disponibilità, a prezzi 1963, dei fattori produttivi per il settore agricolo-forestale dal 1964 al 1972, per ripartizioni. . . . . » 146
* Variazioni percentuali tra 1966-67 e 1971-72 delle forze di lavoro agricolo per ripartizioni . . . . . » 147
» 40 Consistenza delle trattrici e delle macchine agricole azionate da motori a combustione interna nel 1972, per ripartizioni. . . . . » 148
» 41 Macchine agricole «nuove di fabbrica» azionate da motori a combustione interna iscritte nel 1971 e 1972, per ripartizioni . . . . . » 148
* Variazioni percentuali, dal 1964 al 1972, dell'entità del parco meccanico impiegato nel settore agricolo-forestale. . . . . » 149
* Variazioni percentuali, dal 1965 al 1972, del valore, in termini reali a prezzi 1963, degli ammortamenti e degli investimenti lordi in macchine e attrezzature agricole. . . . . » 149

Table 27 Credit for Purchases of Machinery and Livestock 1968-1972, by geographical area . . . page 100
» 28 Farmland Improvement Credit 1968-1972, by geographical area . . . . . » 102
» 29 Credit for Establishment of Farmland 1968-1972, by geographical area. . . » 102
» 30 Indebtedness of Agriculture with Credit System at end-1968 to end 1972, by geographical area . . . . . » 104
* Credit-system financing for produce pools 1969-1972 . . . . . » 105

CHAPTER VI – INVESTMENT IN AGRICULTURE

Table 31 Gross Investment, in real terms, 1970-1972, by economic sector . . . . . » 107
» 32 Gross Investment in Agriculture and Forestry 1970-1972, by geographical area . . . . . » 108
* Percentage composition of gross investment in agriculture 1963-1972, by category of goods . . . . . » 110
* Percentage depreciation of gross investment, in real terms, in agriculture 1963-1972 . . . . . » 111
* Estimated variations in value of livestock 1968-1972 . . . . . » 112

CHAPTER VII – AGRICULTURAL LABOUR

Table 33 Agricultural Labour Force in 1971 and 1972, by geographical area . . . . » 118
* Agricultural employment and exodus in EEC countries . . . . . » 119
* Global employment in EEC countries in 1971 and 1972 . . . . . » 120
» 34 Agricultural Labour Force, by Age-group and Sex, in 1971 and 1972, by geographical area. . . . . » 121
» 35 Agricultural Labour Force 1970-1972, by number of weekly working hours . » 121
» 36 Aggregate Wages of Agricultural Employed Workers 1963-1972 . . . . . » 132
» 37 Social Security Contributions Paid and Benefits Disbursed in Agriculture 1970 1972 . . . . . » 136

CHAPTER VIII – TECHNICAL RESOURCES

* Percentage variations between 1971 and 1972 of availability of technical resources, values in real terms (1963 prices). . . . . » 143
Table 38 Indexes of Availability (1963 prices) and of Prices of Factors of Production in Agriculture and Forestry 1964-1972. . . . . » 144
* Percentage variations between 1971 and 1972 of availability of technical resources, valued in real terms (1963 prices), by geographical area . . . . . » 145
* Percentage variations between 1966-67 and 1971-72 of availability of technical resources, valued in real terms (1963 prices), by geographical area . . . . » 145
» 39 Indexes of Availability of Factors of Production, at 1963 prices, in Agriculture and Forestry 1964-1972, by geographical area . . . . . » 146
* Percentage variations between 1966-67 and 1971-72 of agricultural labour force, by geographical area . . . . . » 147
» 40 Composition in 1972 of Tractors and Farm Machinery powered by Internal-combustion Engines, by geographical area . . . . . » 148
» 41 Factory-new Farm Machinery powered by Internal-combustion Engines, registered in 1971 and 1972, by geographical area. . . . . » 148
* Percentage variations between 1964 and 1972 of volume of powered machinery utilized in agriculture and forestry . . . . . » 149
* Percentage variations from 1965 to 1972 of value in real terms (1963 prices) of depreciation appropriations and of gross investment in farm machinery and equipment . . . . . » 149

Tab. 42 Immatricolazioni e svecchiamento di trattrici e motoperatrici azionate a carburante agevolato dal 1970 al 1972 . . . . . pag. 150
» 43 Immatricolazioni e svecchiamento delle trattrici e delle motoperatrici azionate con carburante agevolato, nel 1971 e 1972, per ripartizioni . . . . . » 150
* Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 del numero e della potenza delle trattrici e delle motoperatrici nuove di fabbrica iscritte all'UMA . . . . . » 151
» 44 Importazioni ed esportazioni di trattrici e macchine agricole nel 1971 e 1972 . » 152
* Composizione percentuale del valore complessivo degli acquisti di macchine e attrezzi agricoli di produzione nazionale dal 1970 al 1972. . . . . » 153
* Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, del valore, in termini reali a prezzi 1963, del capitale macchine per ripartizioni . . . . . » 153
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore, in termini reali a prezzi 1963, degli investimenti e del capitale macchine, per ripartizioni . . . . . » 154
* Prezzi medi delle principali macchine agricole e dei carburanti impiegati in agricoltura dal 1970 al 1972. . . . . » 155
* Variazioni percentuali dal 1964 al 1972 del valore, in termini reali a prezzi 1963, della consistenza del bestiame . . . . . » 156
* Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, del valore in termini reali a prezzi 1963, del capitale riproduttori e della produzione vendibile di carne, per ripartizioni . . . . . » 156
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore in termini reali, a prezzi 1963, del capitale bestiame, per regioni . . . . . » 157
» 45 Consistenza del bestiame per ripartizioni dal 1967 al 1972 . . . . . » 158
* Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72 del valore, in termini reali a prezzi 1963, del capitale bestiame, per regioni . . . . . » 159
* Variazioni percentuali dal 1964 al 1972 del valore, in termini reali a prezzi 1963, della disponibilità di alimenti per il bestiame . . . . . » 160
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del consumo di mangimi e foraggi » 161
* Consumo di mangimi integrati e di mangimi concentrati per specie di bestiame nel 1971 e 1972. . . . . » 161
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore, a prezzi 1963, delle disponibilità e degli acquisti di alimenti per il bestiame, per regioni. . . . . » 162
* Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, del valore, a prezzi 1963, delle disponibilità complessive e degli acquisti di alimenti per il bestiame, per regioni » 163
» 46 Importazioni ed esportazioni di mangimi e di preparati per l'alimentazione animale nel 1971 e 1972 . . . . . » 164
» 47 Importazioni ed esportazioni di semi e frutti da sementa nel 1971 e 1972 . » 164
* Variazioni percentuali dei prezzi impliciti e delle spese, in termini reali a prezzi 1963, dei mangimi acquistati dal 1964 al 1972. . . . . » 165
* Prezzi medi dei principali mangimi dal 1970 al 1972. . . . . » 165
* Variazioni percentuali del valore, a prezzi 1963, dell'impiego complessivo, dei reimpieghi e degli acquisti di sementi dal 1964 al 1972. . . . . » 166
* Variazioni percentuali tra 1971 e 1972, del consumo di sementi e incidenza percentuale del consumo di sementi acquistate sul consumo complessivo nel 1971 e 1972 . . . . . » 167
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore, in termini reali a prezzi 1963, dell'impiego di sementi per ripartizioni . . . . . » 167
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, della spesa, in termini reali a prezzi 1963, per acquisto di sementi, per regioni. . . . . » 168
* Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, del valore in termini reali a prezzi 1963, del consumo complessivo e della spesa per acquisto di sementi, per regioni . . . . . » 168
* Prezzi medi delle principali sementi dal 1970 al 1972. . . . . » 169
* Variazioni percentuali, dal 1964 al 1972, del valore, in termini reali a prezzi 1963, della disponibilità complessiva e della spesa per acquisti di fertilizzanti . » 171
* Concimi chimici passati al consumo nel 1° e 2° semestre del 1972. . . . . » 171
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore in termini reali a prezzi 1963, delle disponibilità di concimi, per ripartizioni . . . . . » 171
» 48 Concimi chimici nazionali ed esteri distribuiti al consumo dal 1969 al 1972 . . » 172
» 49 Importazioni ed esportazioni di concimi chimici nel 1971 e 1972 . . . . . » 172
* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore in termini reali a prezzi 1963, della spesa per acquisto di concimi chimici, per regioni. . . . . » 173

Table 42 Registrations and Replacement of Subsidized-fuel operated Tractors and Machinery 1970-1972 . . . . . pag. 150
» 43 Registrations and Replacement of Subsidized-fuel operated Tractors and Machinery in 1971 and 1972, by geographical area . . . . . » 150
* Percentage variations between 1971 and 1972 of number and power-rating of factory-new tractors and machinery registered with UMA. . . . . » 151
» 44 Imports and Exports of Farm Tractors and Machinery in 1971 and 1972 . » 152
* Percentage composition of aggregate value of purchases of Italian-built farm machinery and equipment 1970-1972 . . . . . » 153
* Percentage variations between 1966-67 and 1971-72 of value in real terms (1963 prices) of machinery capital, by geographical area . . . . . » 153
* Percentage variations between 1971 and 1972 of value in real terms (1963 prices) of investment in machinery and of machinery capital, by geographical area . . . . . » 154
* Average prices of principal farm machinery and fuels utilized in agriculture 1970-1972 . . . . . » 155
* Percentage variations from 1964 to 1972 of value in real terms (1963 prices) of livestock . . . . . » 156
* Percentage variations between 1966-67 and 1971-72 of value in real terms (1963 prices) of breeding livestock and of marketable production of meat, by geographical area . . . . . » 156
* Percentage variations between 1971 and 1972 of value in real terms (1963) of capital invested in livestock, by Region. . . . . » 157
» 45 Composition of Livestock 1967-1972, by geographical area . . . . . » 158
* Percentage variations between 1966-67 and 1971-72 of value in real terms (1963 prices) of capital invested in livestock, by Region . . . . . » 159
* Percentage variations from 1964 to 1972 of value in real terms (1963 prices) of availability of animal feedstuffs . . . . . » 160
* Percentage variations between 1971 and 1972 of consumption of animal feedstuffs . . . . . » 161
* Consumption of integrated and concentrated feedstuffs in 1971 and 1972, by type of livestock . . . . . » 161
* Percentage variations between 1971 and 1972 of value at 1963 prices of aggregate availability and of purchases of animal feedstuffs, by Region . . . . . » 162
* Percentage variations between 1966-67 and 1971-1972 of value at 1963 prices of aggregate availability and of purchases of animal feedstuffs, by Region . . » 163
» 46 Imports and Exports of Animal Feedstuffs and Preparations in 1971 and 1972 . . . . . » 164
» 47 Imports and Exports of Seeds in 1971 and 1972 . . . . . » 164
* Percentage variations of implicit prices and of expenditure in real terms (1963 prices) for purchases of animal feedstuffs 1964-1972 . . . . . » 165
* Average prices of principal animal feedstuffs 1970-1972. . . . . » 165
* Percentage variations from 1964 to 1972 of value at 1963 prices of aggregate utilization of seeds, of seeds for re-sowing and of purchased seeds . . . . . » 166
* Percentage variations between 1971 and 1972 of utilization of seeds, and purchased seeds as percentage of aggregate utilization in 1971 and 1972 . . . . » 167
* Percentage variations between 1971 and 1972 of value in real terms (1963 prices) of utilization of seeds, by geographical area . . . . . » 167
* Percentage variations between 1971 and 1972 of expenditure in real terms (1963 prices) for purchase of seeds, by Region . . . . . » 168
* Percentage variations between 1966-67 and 1971-72 of value in real terms (1963 prices) of aggregate utilization and of expenditure for purchase of seeds, by Region. . . . . » 168
* Average price of principal seeds 1970-1972 . . . . . » 169
* Percentage variations from 1964 to 1972 of value in real terms (1963 prices) of aggregate availability and of expenditure for purchases of fertilizers . . . . . » 171
* Chemical fertilizers delivered for utilization in 1st and 2nd half of 1972 . . . » 171
* Percentage variations between 1971 and 1972 of value in real terms (1963 prices) of availability of fertilizers, by geographical area . . . . . » 171
» 48 Italian and Foreign Chemical Fertilizers delivered 1969-1972 . . . . . » 172
» 49 Imports and Exports of Chemical Fertilizers in 1971 and 1972 . . . . . » 172
* Percentage variations between 1971 and 1972 of value in real terms (1963 prices) of expenditure for chemical fertilizers, by Region . . . . . » 173

* Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, della quantità di elementi fertilizzanti contenuti nei concimi chimici passati al consumo, per ripartizioni . . . . . pag. 173
* Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, della disponibilità di concimi, della spesa per acquisto di concimi chimici e della quantità di elementi fertilizzanti nei concimi chimici acquistati, per ripartizioni . . . . . » 174
* Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, della spesa in termini reali a prezzi 1963, per acquisto di concimi chimici, per regioni . . . . . » 174
* Prezzi medi dei principali concimi impiegati in agricoltura dal 1970 al 1972 » 175
* Variazioni percentuali, dal 1965 al 1972, della spesa, in termini reali a prezzi 1963, per acquisto di pesticidi . . . . . » 176
* Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, della spesa in termini reali a prezzi 1963, per acquisto di pesticidi, per regioni. . . . . » 177
* Prezzi medi dei principali antiparassitari impiegati in agricoltura dal 1970 al 1972 . . . . . » 178
Tab. 50 Importazioni ed esportazioni di antiparassitari per uso agricolo nel 1971 e 1972 » 179

CAP. IX - IL CAPITALE FONDIARIO

Tab. 51 Principali opere di bonifica approvate in base al Piano verde n 2 dal 1968 al 1972 » 185
» 52 Opere aziendali e interaziendali realizzate con mutui agevolati e con contributi in conto capitale in base al Piano verde n 2 al 1972 . . . . . » 185
» 53 Principali opere di bonifica realizzate nei comprensori di competenza della Cassa per il Mezzogiorno in complesso e nel 1972 . . . . . » 186
» 54 Opere aziendali e interaziendali realizzate nei comprensori di competenza della Cassa per il Mezzogiorno in complesso e nel 1972 . . . . . » 186
* Opere pubbliche di bonifica della Cassa per il Mezzogiorno nel 1971 e 1972 . . » 187
» 55 Terreni acquistati dalla Cassa per la formazione della proprietà contadina e ceduti a contadini e cooperative, per ripartizioni. . . . . » 188
» 56 Terreni acquistati dalla proprietà coltivatrice con mutui agevolati per ripartizioni e zone altimetriche . . . . . » 188
» 57 Stima del valore dei capitali fondiari per regioni nel 1971 e 1972 . . . . » 196
» 58 Stima dei valori fondiari per zone agrarie nelle ripartizioni geografiche nel 1972 » 197

CAP. X - I CEREALI E LE COLTURE DA RINNOVO

Tab. 59 Superficie e produzione di frumento dal 1970 al 1972 per ripartizioni e per zone altimetriche . . . . . » 202
» 60 Importazioni di cereali ed esportazioni di cereali e derivati per principali Paesi di provenienza e di destinazione dal 1968 al 1972 . . . . . » 204
* Scorte dell'AIMA di frumento tenero e duro nel 1971 e 1972 . . . . . » 206
* Prezzi all'ingrosso del frumento tenero e duro dal 1970 al 1972 . . . . . » 207
* Evoluzione dei prezzi indicativi dei cereali in Italia dal 1962-63 al 1972-73 . » 209
» 61 Importazioni ed esportazioni di cereali e di prodotti derivati nel 1971 e 1972 » 210
» 62 Superficie e produzione di granoturco nostrano e ibrido dal 1970 al 1972 . . . » 210
* Prezzi all'ingrosso del granoturco nostrano ed ibrido dal 1970 al 1972 . . . » 213
* Superficie investita a riso dal 1959 al 1972 per regioni . . . . . » 214
* Prezzo indicativo, d'entrata e d'intervento del riso dal 1967-68 al 1972-73 . . » 215
» 63 Superficie e produzione di risone dal 1970 al 1972 . . . . . » 216
» 64 Superficie a riso per varietà dal 1968 al 1972 . . . . . » 216
* Disponibilità e utilizzazione del riso dal 1969-70 al 1971-72 . . . . . » 218
* Prezzi all'ingrosso del risone dal 1970 al 1972 . . . . . » 218
» 65 Superficie e produzione di avena, orzo e segale dal 1970 al 1972 . . . . . » 220
* Importazioni di orzo e di avena dal 1965 al 1972 . . . . . » 221
* Prezzi all'ingrosso dell'avena, dell'orzo, e della segale dal 1970 al 1972. . . » 221
» 66 Superficie e produzione di leguminose da granella dal 1970 al 1972 . . . . » 222
* Importazioni di legumi da granella nel 1971 e 1972 . . . . . » 222

* Percentage variations between 1971 and 1972 of quantity of constituent elements of chemical fertilizers delivered, by geographical area . . . . . page 173
* Percentage variations between 1966-67 and 1971-72 of availability of fertilizers, of expenditure for purchase of chemical fertilizers and of quantity of constituent elements of chemical fertilizers purchased, by geographical area. . . . . » 174
* Percentage variations between 1966-67 and 1971-72 of expenditure in real terms (1963 prices) for purchase of chemical fertilizers, by Region . . . . . » 174
* Average price of principal fertilizers utilized in agriculture 1970-1972 . . . . » 175
* Percentage variations from 1965 to 1972 of expenditure in real terms (1963 prices) for purchase of pesticides . . . . . » 176
* Percentage variations between 1966-67 and 1971-72 of expenditure in real terms (1963 prices) for purchase of pesticides, by Region . . . . . » 177
* Average price of principal pesticides utilized in agriculture 1970-1972 . . . . » 178

Table 50 Imports and Exports of Agricultural Pesticides in 1971 and 1972 . . . . . » 179

CHAPTER IX – LAND CAPITAL

Table 51 Principal Land-reclamation Works approved under 2nd Agricultural Development Programme from 1968 to 1972. . . . . » 185

» 52 Farm and Inter-farm Projects completed as at end-1972 with Subsidized- interest Loans and Capital Grants pursuant to 2nd Agricultural Development Programme . . . . . » 185

» 53 Principal Public Land-reclamation Works completed in 1972 in Districts of Cassa per il Mezzogiorno Competence . . . . . » 186

» 54 Farm and Inter-farm Projects completed in 1972 in Districts of Cassa per il Mezzogiorno Competence. . . . . » 186

* Cassa per il Mezzogiorno public land-reclamation works in 1971 and 1972 . . » 187

» 55 Land purchased by Cassa for establishment of farmland and assigned to smallholders and co-operatives, by geographical area . . . . . » 188

» 56 Land purchased by Farmers with Subsidized-interest Loans, by geographical area and altimetric zone. . . . . » 188

» 57 Estimate of Value of Land Capital in 1971 and 1972, by Region . . . . . » 196

» 58 Estimate of Land Values in 1972, by agricultural district and geographical area . . . . . » 197

CHAPTER X – CEREALS AND ANNUAL FIELD CROPS

Table 59 Area under Cultivation and Production of Wheat 1970-1972, by geographical area and altimetric zone. . . . . » 202

» 60 Imports of Cereals and Exports of Cereals and Derivatives 1968-1972, by principal countries of origin and destination . . . . . » 204

* AIMA soft and hard wheat stocks in 1971 and 1972. . . . . » 206

* Wholesale prices of soft and hard wheat 1970-1972 . . . . . » 207

* Trend of indicative cereal prices in Italy from 1962-63 to 1972-73 . . . . » 209

» 61 Imports and Exports of Cereals and Derivatives in 1971 and 1972 . . . . » 210

» 62 Area under Cultivation and Production of Corn and Hybrid Maize 1970-1972 » 210

* Wholesale prices of corn and hybrid maize 1970-1972 . . . . . » 213

* Area under rice cultivation 1959-1972, by Region . . . . . » 214

* Indicative, threshold and intervention prices of rice from 1967-68 to 1972-73 » 215

» 63 Area under Paddy-rice Cultivation and Production 1970-1972 . . . . . » 216

» 64 Area under Rice Cultivation 1968-1972, by variety . . . . . » 216

* Availability and utilization of rice from 1969-70 to 1971-72 . . . . . » 218

* Wholesale paddy-rice prices 1970-1972 . . . . . » 218

» 65 Area under Cultivation and Production of Oats, Barley and Rye 1970-1972 » 220

* Imports of barley and oats 1965-1972 . . . . . » 221

* Wholesale prices of barley, oats and rye 1970-1972 . . . . . » 221

» 66 Area under Cultivation and Production of Grain Pulses 1970-1972 . . . . . » 222

* Imports of grain pulses in 1971 and 1972. . . . . » 222

Tab. 67 Superficie e produzione di barbabietola da zucchero dal 1970 al 1972 . . . pag. 224
» 68 Importazioni ed esportazioni di zucchero e di prodotti saccariferi nel 1971 e 1972 . . . » 224
* Prezzo indicativo, d'intervento e d'entrata dello zucchero e prezzi minimi della barbabietola da zucchero dal 1968-69 al 1972-73 . . . » 228
* Prezzo dello zucchero raffinato nella campagna 1972-73 . . . » 229
* Prezzo d'obiettivo e d'intervento del tabacco dal 1970-71 al 1972-73. . . . » 231
» 69 Importazioni ed esportazioni di tabacco greggio e lavorato nel 1971 e 1972 » 232
» 70 Superficie e produzione delle piante tessili dal 1970 al 1972. . . . » 233
» 71 Importazioni di fibre tessili gregge nel 1971 e 1972. . . . » 233

CAP. XI - LE PRODUZIONI ORTOFRUTTICOLE E FLOREALI

* Evoluzione dei prezzi di base dei prodotti ortofrutticoli e dei prezzi indicativi di alcuni prodotti cerealicoli e zootecnici dal 1967-68 al 1972-73 . . . » 239
* Incidenza percentuale delle importazioni di ortofrutticoli dall'Italia sul complesso delle importazioni effettuate dai Paesi comunitari nel 1966 e 1971 . . » 242
* Struttura e attività delle associazioni di produttori ortofrutticoli per ripartizioni . . . » 243
* Consistenza degli impianti per la lavorazione e la conservazione dei prodotti ortofrutticoli nel 1963 e 1972, per ripartizioni . . . » 245
* Superficie coltivata a ortaggi e legumi freschi per ripartizioni dal 1970 al 1972 . » 246
Tab. 72 Superficie e produzione di ortaggi e legumi freschi dal 1970 al 1972. . . . » 248
» 73 Esportazioni di patate e ortaggi freschi nel 1971 e 1972 . . . » 248
* Disponibilità e utilizzazione degli ortaggi freschi dal 1970 al 1972 . . . . » 249
» 74 Esportazioni italiane di alcuni ortaggi per Paesi di destinazione dal 1968 al 1972 . . . » 250
* Prezzi medi mensili all'esportazione di alcuni ortaggi freschi nel 1971 e 1972 . » 251
» 75 Stima della produzione di derivati del pomodoro e di ortaggi conservati dal 1964-68 al 1972 . . . » 252
» 76 Importazioni ed esportazioni di conserve e preparati di legumi e ortaggi nel 1971 e 1972 . . . » 252
* Stima della produzione di ortaggi surgelati dal 1969 al 1972 . . . » 253
* Valore delle importazioni ed esportazioni complessive del settore orticolo nel 1971 e 1972 . . . » 253
» 77 Superficie e produzione delle principali piante da frutta fresca dal 1970 al 1972 . . . » 256
» 78 Esportazioni di frutta fresca e secca nel 1971 e 1972. . . . » 256
* Composizione percentuale di alcune produzioni frutticole italiane a seconda delle principali varietà nel 1965 e 1972 . . . » 257
* Disponibilità e utilizzazione della frutta fresca dal 1970 al 1972. . . . » 259
» 79 Esportazioni italiane di alcune frutta fresche per Paesi di destinazione dal 1968 al 1972. . . . » 260
* Prezzi medi mensili all'esportazione di alcune frutta fresche nel 1971 e 1972 . » 261
* Indici dei prezzi medi ponderati all'esportazione della frutta fresca nel 1971 e 1972 . . . » 261
» 80 Stima della produzione di conserve e di preparati di frutta dal 1964-68 al 1972 » 262
» 81 Importazioni ed esportazioni di conserve e preparati di frutta nel 1971 e 1972 » 262
* Valore delle importazioni ed esportazioni complessive del settore frutticolo nel 1971 e 1972 . . . » 263
» 82 Superficie e produzione degli agrumi dal 1970 al 1972 . . . » 266
» 83 Esportazioni italiane di agrumi per principali Paesi di destinazione dal 1968 al 1972 . . . » 266
* Prezzi medi mensili all'esportazione degli agrumi nel 1970-71 e 1971-72 . . . » 269
» 84 Stima della produzione di derivati agrumari dal 1964-68 al 1972 . . . » 270
» 85 Esportazioni di derivati agrumari nel 1971 e 1972 . . . » 270
* Esportazioni di agrumi nel 1971 e 1972. . . . » 271
» 86 Superficie e produzione delle piante da frutta in guscio dal 1970 al 1972 . » 272
» 87 Esportazioni di frutta in guscio per principali Paesi di destinazione nel 1971 e 1972 . . . » 272

Table 67 Area under Cultivation and Production of Sugarbeet 1970-1972. . . . . page 224
» 68 Imports and Exports of Sugar, Confectionery and Sweetmeats in 1971 and 1972. . . . . » 224
* Indicative, intervention and threshold prices of sugar and minimum prices of sugarbeet from 1968-69 to 1972-73 . . . . . » 228
* Refined-sugar prices in 1972-73 season . . . . . » 229
* Target and intervention prices of tobacco from 1970-71 to 1972-73 . . . . » 231
» 69 Imports and Exports of Raw and Processed Tobacco in 1971 and 1972. . » 232
» 70 Area under Cultivation and Production of Textile Fibre Crops 1970-1972 . » 233
» 71 Imports of Raw Textile Fibres in 1971 and 1972 . . . . . » 233

CHAPTER XI – HORTICULTURAL, FRUIT AND FLOWER PRODUCTION

* Trend of base prices of horticultural products and fruit and of indicative prices of certain cereal and livestock products from 1967-68 to 1972-73 . . . . . » 239
* Italian imports of horticultural products and fruit as percentage of total EEC countries' imports in 1966 and 1971 . . . . . » 242
* Structure and activity of horticultural and fruit-growers' co-operatives, by geographical area . . . . . » 243
* Plants for processing and conservation of horticultural produce and fruit in 1963 and 1972, by geographical area . . . . . » 245
* Area under cultivation of vegetables and pulses 1970-1972, by geographical area . . . . . » 246
Table 72 Area under Cultivation and Production of Vegetables and Pulses 1970-1972 . » 248
» 73 Exports of Potatoes and Fresh Vegetables in 1971 ad 1972. . . . . » 248
* Availability and utilization of fresh vegetables 1970-1972. . . . . » 249
» 74 Italian Exports of certain Vegetables 1968-1972, by countries of destination . . . . . » 250
* Average monthly export prices of certain fresh fruits in 1971 and 1972 . . » 251
» 75 Estimated Production of Tomato Derivatives and Conserved Vegetables from 1964-68 to 1972. . . . . » 252
» 76 Imports and Exports of Pulse and Vegetable Conserves and Preparations in 1971 and 1972 . . . . . » 252
* Estimated production of frozen vegetables 1969-1972. . . . . » 253
* Value of aggregate horticultural imports and exports in 1971 and 1972. . » 253
» 77 Area under Cultivation and Production of principal Fresh Fruits 1970-1972 » 256
» 78 Exports of Fresh and Dried Fruit in 1971 and 1972. . . . . » 256
* Percentage composition of certain Italian fruit production in 1965 and 1972, by principal varieties . . . . . » 257
* Availability and utilization of fresh fruit 1970-1972 . . . . . » 259
» 79 Italian Exports of certain Fresh Fruit 1968-1972, by countries of destination . . . . . » 260
* Average monthly export prices of certain fresh fruit in 1971 and 1972 . . » 261
* Average weighted export-price indexes of fresh fruit in 1971 and 1972 . . » 261
» 80 Estimated Production of Fruit Conserves and Preparations from 1964-68 to 1972. . . . . » 262
» 81 Imports and Exports of Fruit Conserves and Preparations in 1971 and 1972. » 262
* Value of aggregate fruit imports and exports in 1971 and 1972 . . . . . » 263
» 82 Area under Cultivation and Production of Citrus Fruit 1970-1972 . . . . » 266
» 83 Italian Exports of Citrus Fruit 1968-1972, by principal countries of destination . . . . . » 266
* Average monthly export prices of citrus fruit in 1970-71 and 1971-72 . . . » 269
» 84 Estimated Production of Citrus-fruit Derivatives from 1964-68 to 1972 . . » 270
» 85 Exports of Citrus-fruit Derivatives in 1971 and 1972. . . . . » 270
* Citrus-fruit exports in 1971 and 1972. . . . . » 271
» 86 Area under Cultivation and Production of Nuts 1970-1972 . . . . . » 272
» 87 Exports of Nuts by principal countries of destination in 1971 and 1972 . . » 272

Tab. 88 Superficie floricola in coltivazione principale in complesso e in serra e superficie in coltivazione secondaria per ripartizioni da 1970 al 1972 . . . . . pag. 274
* Valore delle importazioni e delle esportazioni dei prodotti della floricoltura nel 1971 e 1972 . . . . . » 275

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

Tab. 89 Superficie a vite per ripartizioni dal 1970 al 1972 . . . . . » 278
» 90 Superficie a vite per regioni nel 1972 . . . . . » 278
» 91 Produzione di uva e di vino per ripartizioni dal 1968 al 1972 . . . . . » 282
» 92 Produzione di uva per regioni nel 1972 . . . . . » 282
* Prezzi all'ingrosso di alcuni tipi di vino dal 1970 al 1972. . . . . » 289
» 93 Importazioni ed esportazioni di vini e vermut dal 1968 al 1972. . . . . » 292
» 94 Importazioni di vini per principali Paesi di provenienza dal 1968 al 1972 . . . » 292
» 95 Esportazioni di vini per principali Paesi di destinazione dal 1968 al 1972 . . » 293
* Disponibilità e utilizzazione del vino dal 1969 al 1972 . . . . . » 295
* Disponibilità di vino nelle campagne di commercializzazione dal 1969-70 al 1971-1972 . . . . . » 295
* Produzione e impieghi di olive dal 1965-70 al 1972. . . . . » 296
* Produzione di olio di pressione per regioni nella campagna 1972-73 . . . . . » 296
* Prezzi medi mensili alla produzione delle qualità di olio di oliva nel 1971 e 1972 » 297
» 96 Produzione di olive e di olio per ripartizioni dal 1970 al 1972 . . . . . » 298
» 97 Importazioni ed esportazioni di olio di oliva e principali Paesi di provenienza e destinazione dal 1968 al 1972 . . . . . » 298
* Distribuzione percentuale delle importazioni italiane di olio di oliva per principali Paesi di provenienza nel 1971 e 1972 . . . . . » 299
* Consumi pro-capite di olio di oliva e di oli di semi dal 1967 al 1972 . . . . . » 300
* Produzione di oli di semi ottenuti dalla disoleazione di semi e di frutti oleosi dal 1970 al 1972 . . . . . » 301
» 98 Superficie e produzione di semi oleosi dal 1970 al 1972. . . . . » 301
» 99 Disponibilità di prodotti oleaginosi e di oli di semi alimentari e non alimentari nel 1972 . . . . . » 302
» 100 Importazioni di semi oleosi per principali Paesi di provenienza dal 1968 al 1972 » 302
* Prezzi medi mensili degli oli di semi sui principali mercati all'ingrosso nel 1972 » 303

CAP. XIII - LE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

Tab. 101 Superficie e produzione delle coltivazioni foraggere dal 1970 al 1972 . . . . . » 306
* Prezzi medi del fieno nel 1971 e 1972. . . . . » 307
» 102 Produzione di carne dal 1970 al 1972. . . . . » 308
» 103 Importazioni ed esportazioni di animali vivi e di carne nel 1971 e 1972 . . . . » 308
» 104 Importazioni di bovini vivi e di carne bovina per principali Paesi di provenienza nel 1971 e 1972 . . . . . » 312
* Indici dei prezzi dei bovini da macello, all'ingrosso e della carne bovina senz'osso al dettaglio, nel 1972 . . . . . » 313
» 105 Consumi totali e pro-capite di carne e grassi animali dal 1970 al 1972 . . . . » 314
» 106 Bestiame macellato per specie e categoria dal 1970 al 1972. . . . . » 314
* Prezzi all'ingrosso dei bovini da macello dal 1970 al 1972 . . . . . » 316
* Prezzi all'ingrosso dei suini di allevamento e da macello dal 1970 al 1972. . » 317
» 107 Importazioni italiane di suini vivi e di carni suine per Paesi di provenienza dal 1968 al 1972 . . . . . » 318
* Indici dei prezzi dei suini da macello, all'ingrosso e della carne suina senz'osso, al dettaglio nel 1972. . . . . » 319
* Prezzi all'ingrosso del pollame dal 1970 al 1972 . . . . . » 320
» 108 Produzione di latte dal 1969 al 1972 . . . . . » 322
» 109 Stima della produzione dei principali formaggi e di altri derivati del latte dal 1969 al 1972 . . . . . » 322

Table 88 Area devoted to Specialized Floriculture, in aggregate and under glass, and Secondary Floriculture, 1970-1972, by geographical area . . . . . page 274
* Value of floriculture imports and exports in 1971 and 1972 . . . . . » 275

CHAPTER XII – GRAPES, OLIVES AND OIL-SEEDS

Table 89 Area under Cultivation, and Production of Grapes 1970-1982, by geographical area . . . . . » 278
» 90 Area under Grape Cultivation in 1972, by Region . . . . . » 278
» 91 Production of Grapes and Wine 1968-1972, by geographical area . . . . » 282
» 92 Production of Grapes in 1972, by Region . . . . . » 282
* Wholesale prices of certain types of wine 1970-1972 . . . . . » 289
» 93 Imports and Exports of Wine and Vermouth 1968-1972 . . . . . » 292
» 94 Imports of Wine 1968-1972, by principal countries of origin . . . . . » 292
» 95 Exports of Wine 1968-1972, by principal countries of destination . . . . . » 293
* Availability and utilization of wine 1969-1972 . . . . . » 295
* Availability of wine in marketing seasons from 1969-70 to 1971-72 . . . . » 295
* Production and utilization of olives from 1965-70 to 1972 . . . . . » 296
* Production of pressed oil in 1972-73 season, by Region . . . . . » 296
* Average monthly production prices of olive oil in 1971 and 1972, by quality » 297
» 96 Production of Olives and Olive Oil 1970-1972, by geographical area . . . . » 298
» 97 Imports and Exports of Olive Oil 1968-1972 and principal countries of origin and destination . . . . . » 298
* Percentage composition of Italian imports of olive oil in 1971 and 1972, by principal countries of origin . . . . . » 299
* Per-capita consumption of olive oil and seed-oils 1967-1972 . . . . . » 300
* Production of seed-oils from pressing of oleaginous seeds and nuts . . . . » 301
» 98 Area under Cultivation and Production of Oil Seeds 1970-1972 . . . . . » 301
» 99 Availability of Oleagines and Edible and Non-edible Seed-oils in 1972 . . . » 302
» 100 Imports of Oil Seeds 1968-1972, by principal countries of origin . . . . . » 302
* Average monthly seed-oil prices on principal wholesale markets in 1972 . . » 303

CHAPTER XIII – LIVESTOCK PRODUCTION

Table 101 Area under Cultivation and Production of Fodder Crops 1970-1972 . . . . » 306
* Average hay prices in 1971 and 1972. . . . . » 307
» 102 Meat Production 1970-1972 . . . . . » 308
» 103 Imports and Exports of Live Animals and Meat in 1971 and 1972 . . . . » 308
» 104 Imports of Live Bovines and Beef in 1971 and 1972, by principal countries of origin . . . . . » 312
* Index of wholesale prices of bovines for slaughtering and of retail prices of boneless beef in 1972 . . . . . » 313
» 105 Total and per-capita consumption of meat and animal fats 1970-1972 . . . . » 314
» 106 Animals Slaughtered, by variety and category 1970-1972 . . . . . » 314
* Wholesale prices of bovines for slaughtering 1970-1972 . . . . . » 316
* Wholesale prices of pigs for breeding and for slaughtering 1970-1972 . . . . » 317
» 107 Italian Imports of Live Pigs and Pork 1968-1972, by countries of origin . . » 318
* Indexes of wholesale prices of pigs for slaughtering and of retail prices of boneless pork in 1972 . . . . . » 319
* Wholesale poultry prices 1970-1972. . . . . » 320
» 108 Milk Production 1969-1972. . . . . » 322
» 109 Estimated Production of Principal Cheeses and other Milk Derivatives 1969-1972. . . . . » 322
* Prezzi all'ingrosso di alcuni tipi di formaggio nel 1972 . . . . . » 324

* Produzione di formaggio e di burro nel comprensorio del Consorzio « parmigiano-reggiano ». . . . . pag. 325

Tab. 110 Importazioni ed esportazioni italiane di formaggi per principali Paesi di provenienza e di destinazione dal 1968 al 1972 . . . . . » 326

» 111 Esportazioni italiane di parmigiano e di pecorino per principali Paesi di destinazione dal 1968 al 1972 . . . . . » 326

» 112 Importazioni ed esportazioni di latte e di prodotti lattiero-caseari nel 1971 e 1972 . . . . . » 328

* Produzione di uova dal 1965 al 1972 . . . . . » 329

* Importazioni di uova dal 1967 al 1972 . . . . . » 329

* Produzione di lana dal 1965 al 1972 . . . . . » 330

* Produzione di bozzoli dal 1965 al 1972 . . . . . » 331

* Produzione di miele e cera dal 1965 al 1972. . . . . » 331

CAP. XIV - L'ECONOMIA MONTANA E LE PRODUZIONI FORESTALI

Tab. 113 Formazione delle zone omogenee per la costituzione delle Comunità montane » 336

* Popolazione residente nel territorio montano per ripartizioni nel 1961 e 1971 » 337

» 114 Superficie boscata per zone altimetriche e per ripartizioni nel 1972 . . . . » 339

* Danni subìti dai soprassuoli boscati nel 1971 e 1972 . . . . . » 341

* Utilizzazione del legname proveniente dai boschi e dalle altre colture nel 1971 e 1972 . . . . . » 342

* Legname da lavoro proveniente da resinose e latifoglie nel 1971 e 1972 . . . » 342

* Utilizzazione dei boschi per zone altimetriche e per ripartizioni nel 1972 . . . » 343

» 115 Assortimenti del legname da lavoro proveniente dai boschi per specie legnosa nel 1972 . . . . . » 344

* Principali produzioni non legnose dei boschi nel 1971 e 1972 . . . . . » 345

* Numeri indici della produzione dell'industrie del legno e del mobilio nel 1971 e 1972 . . . . . » 345

* Prezzi medi mercantili del legname dal lavoro nel 1971 e 1972 per assortimento » 346

* Prezzi medi di macchiatico del legname da lavoro nel 1971 e 1972 per assortimento . . . . . » 346

* Valore, in moneta corrente, della massa legnosa utilizzata nel 1972 . . . . . » 347

* Valore, in moneta corrente, della produzione forestale nel 1972 . . . . . » 347

» 116 Importazioni ed esportazioni di prodotti della selvicoltura e dell'industria del legno nel 1971 e 1972 . . . . . » 348

APPENDICE - DATI STATISTICI PER REGIONI

Tab. 117 P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972 . . . . . » 355

» 118 Spese dell'agricoltura per categorie di beni e servizi acquistati in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972 . . . . . » 376

» 119 P.l.v., spese e prodotto lordo dell'agricoltura, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972 . . . . . » 381

» 120 P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1971 e 1972 . . . » 386

» 121 Produzione lorda vendibile, spese e prodotto lordo delle foreste, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972 . . . . . » 416

» 122 Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972 . » 421

» 123 Popolazione attiva per settori di attività economica per regioni nel 1961 e 1971 » 431

» 124 Reddito da lavoro dipendente in agricoltura per regioni dal 1963 al 1972 . . . » 432

» 125 Consistenze delle trattrici e delle motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972 . » 433

» 126 Immatricolazioni di trattrici e di motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972 . » 440

» 127 Consistenza del bestiame per regioni dal 1963 al 1972 . . . . . » 445

» 128 Elementi fertilizzanti contenuti nei concimi chimici distribuiti per regioni dal 1963 al 1972 . . . . . » 448

* Wholesale prices of certain types of cheese in 1972. . . . . page 324
* Production of cheese and butter in « Parmigiano-Reggiano » Consortium district » 325
Table 110 Italian Imports and Exports of Cheese 1968-1972, by principal countries of origin and destination . . . . . » 326
» 111 Italian Exports of Parmesan and Pecorino Cheese 1968-1972, by principal countries of destination . . . . . » 326
» 112 Imports and Exports of Milk and Dairy Produce in 1971 and 1972 . . . . » 328
* Production of eggs 1965-1972 . . . . . » 329
* Imports of eggs 1967-1972. . . . . » 329
* Production of wool 1965-1972 . . . . . » 330
* Production of silkworm cocoons 1965-1972. . . . . » 331
* Production of honey and beeswax 1965-1972 . . . . . » 331

CHAPTER XIV – MOUNTAINLAND ECONOMY AND FORESTRY PROFDUCTION

Table 113 Formation of Homogeneous Zones for Establishment of Mountainland Communities . . . . . » 336
* Resident mountainland population in 1961 and 1971, by geographical area » 337
» 114 Area under Afforestation in 1972, by altimetric zone and geographical area » 339
* Damage to forestland in 1971 and 1972. . . . . » 341
* Utilization of forestland timber and other products in 1971 and 1972 . . » 342
* Timber obtained from coniferous and deciduous trees in 1971 and 1972 . . » 342
* Utilization of forestland in 1972, by altimetric zone and geographical area » 343
» 115 Varieties of Timber obtained from Forestland in 1972, by ligneous variety . » 344
* Principal non-ligneous production from forestland in 1971 and 1972. . . . » 345
* Production indexes of timber and furniture industries in 1971 and 1972 . . . » 345
* Average market prices of timber in 1971 and 1972, by variety . . . . . » 346
* Average prices of standing timber in 1971 and 1972, by variety . . . . . » 346
* Value at current prices of timber utilized in 1972 . . . . . » 347
* Value at current prices of forestry production in 1972 . . . . . » 347
» 116 Imports and Exports of Forestry and Timber-industry Products in 1971 and 1972. . . . . » 348

APPENDIX – STATISTICAL DATA, BY REGION

Table 117 Gross Marketable Production of Agriculture, by Groups of Products, in Current and Constant Values, 1963-1972, by Region. . . . . » 355
» 118 Expenditure in Agriculture, by Category of Goods and Services Purchased, in Current and Constant Values, 1963-1972, by Region. . . . . » 376
» 119 Gross Marketable Production, Expenditure and Gross Product of Agriculture in Current and Constant Values, 1963- 1972, by Region . . . . . » 381
» 120 Gross Marketable Production of Agriculture, by Product, in 1971 and 1972, by Region . . . . . » 386
» 121 Gross Marketable Production, Expenditure and Gross Product of Forestry in Current and Constant Values, 1963-1972, by Region. . . . . » 416
» 122 Short, Medium and Long Term Agricultural Credit 1963-1972, by Region . » 421
» 123 Working Population by Economic Sector in 1961 and 1971, by Region . . » 431
» 124 Employees' Incomes in Agriculture 1963-1972, by Region . . . . . » 432
» 125 Composition of Tractor Fleet and Powered Machinery 1963-1972, by Region » 433
» 126 Registrations of Tractors and Powered Machinery 1963-1972, by Region . . » 440
» 127 Composition of Livestock 1963-1972, by Region . . . . . » 445
» 128 Constituent Elements of Chemical Fertilizers Delivered 1963-1972, by Region . . . . . » 448

Tab. 129 Quotazioni dei terreni per regioni, per tipi di azienda e per qualità di coltura, nel 1972 . . . . . pag. 451
» 130 Canoni d'affitto per regioni, per tipi d'azienda e per qualità di coltura, nel 1972 » 456
» 131 Aziende e superficie in proprietà e in affitto per regioni nel 1961 e nel 1970 . . » 459
» 132 Formazione e ampliamento di proprietà coltivatrice. Superficie assegnata e mutui stipulati per regioni al 31 dicembre 1972. . . . . » 460
» 133 Stima dei valori fondiari unitari per regioni dal 1963 al 1972 . . . . . » 461
» 134 Produzione delle principali colture erbacee e arboree per regioni dal 1963 al 1972 . . . . . » 462
» 135 Struttura e attività delle associazioni di produttori ortofrutticoli per regioni » 483
» 136 Produzione di foraggi per regioni dal 1963 al 1972 . . . . . » 483
» 137 Superficie e produzione delle coltivazioni foraggere per regioni nel 1971 e 1972 » 484
» 138 Superficie boscata per forma di governo e per regioni dal 1963 al 1972 . . . . » 485
» 139 Incendi nei boschi, superficie colpita ed entità dei danni per regioni dal 1963 al 1972 . . . . . » 490
» 140 Popolazione residente nel territorio montano per regioni nel 1961 e 1971 . . » 495

Table 129 Land Price Quotations, by Type of Farm and Cultivation, in 1972, by Region . . . . . page 451
» 130 Rents, by Type of Farm and Cultivation, in 1972, by Region . . . . . » 456
» 131 Owner-run and Rented Farms and related Areas in 1961 and 1970, by Region » 459
» 132 Establishment and Enlargement of Farmland: Areas Assigned and Loans Concluded at 31 December 1972, by Region . . . . . » 460
» 133 Estimated Unit Land Values 1963-1972, by Region . . . . . » 461
» 134 Production of principal Field and Treee Crops 1963-1972, by Region . . . » 462
» 135 Structure and Activity of Horticultural and Fruit-grower's Co-operatives, by Region. . . . . » 483
» 136 Production of Fodder 1963-1972, by Region. . . . . » 483
» 137 Area under Cultivation and Production of Fodder in 1971 and 1972, by Region . . . . . » 484
» 138 Area under Afforestation, by Tree-type, 1963-1972, by Region . . . . . » 485
» 139 Forest Fires, Area Affected and Cost of Damags, 1963-1972, by Region . » 490
» 140 Resident Mountainland Population in 1961 and 1971 by Region . . . . . » 495

INDICE DEI GRAFICI

Grafico	I	Prodotto lordo interno per settori d'attività economica dal 1963 al 1972 . . .	pag.	9
»	II	Interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari per aree economiche dal 1965 al 1972	»	28
»	III	Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per principali gruppi di prodotti in valori correnti e costanti dal 1963 al 1972	»	43
»	IV	Produzione lorda vendibile dell'agricoltura, in valori correnti, per ripartizioni e per principali gruppi di prodotti dal 1963 al 1972	»	49
»	V	Credito agrario a breve, medio e lungo termine per ripartizioni dal 1963 al 1972	»	96
»	VI	Investimenti lordi in agricoltura dal 1963 al 1972.	»	109
»	VII	Disponibilità e consumi di ortaggi, frutta fresca e agrumi dal 1963 al 1972 . .	»	254
»	VIII	Disponibilità e consumi di carni bovine, suine e pollame dal 1963 al 1972 . . .	»	311

INDEX OF DIAGRAMS

Diagram	I	Gross domestic product by economic sector 1963-1972.	page	9
»	II	Italian foreign trade in agricultural foodstuffs 1965-1972, by economic area .	»	28
»	III	Gross marketable production of agriculture at current and constant values 1963-1972, by principal groups of products.	»	43
»	IV	Gross marketable production of agriculture at current values 1963-1972, by geographical area and by principal groups of products	»	49
»	V	Short, medium and long term agricultural credit 1963-1972, by geographical area	»	96
»	VI	Gross investment in agriculture 1963-1972	»	109
»	VII	Availability and consumption of vegetables, fresh fruit and citrus fruit 1963-1972	»	254
»	VIII	Availability and consumption of beef, pork and poultry 1963-1972 . . .	»	311

Hanno collaborato:

Gianni BONOMI, Floriana BROVELLI, Claudio CESARETTI, Marcello FRIGIERI, Francesco MAJNONI, Giovanni Enrico MARCIANI, Andrea PANATTONI, Giuseppe PIAZZONI, Vito SACCOMANDI, Innocenzo SANDRI, Saverio TORCASIO.

Hanno fornito notizie per i settori di rispettiva competenza:

Renzo Bauchiero, Angelo Borioli, Italo Cosmo, Angelo Di Giacomo, Angelo Favero, Carlo Gatta, Giuseppe Gentile, Giovanni Haussmann, Ugo Luciani, Giorgio Mortari, Giovanni Petruccioli, Raimondo Raimondi, Ovidio Romanelli, Dino Rui, Giuseppe Safina, Emidio Sudario, Luigi Vernia.

AICA – Associazione degli industriali delle conserve animali – Milano.
AIIPA – Associazione italiana industriali prodotti alimentari – Milano.
AISS – Associazione italiana produttori e selezionatori sementi agricole – Roma.
ASSALZOO – Associazione nazionale tra i produttori di alimenti zootecnici – Roma.
Associazione italiana dell'industria olearia – Roma.
Associazione italiana allevatori – Roma.
Associazione nazionale bachicoltori – Treviso.
Associazione nazionale bieticoltori – Bologna.
Associazione nazionale delle bonifiche, delle irrigazioni e dei miglioramenti fondiari – Roma.
ASSOLATTE – Associazione italiana lattiero-casearia – Roma.

Banca d'Italia – Roma.
Barilla G. e R. F.lli – Parma.

Camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura di:
Bari, Bologna. Bolzano, Firenze, Milano, Reggio Calabria e Salerno.
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 nazionale per il credito di miglioramento – Roma.
Consorzio provinciale per la ortofrutticoltura – Verona.

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.
FAO - Food and agricultural organisation - Roma.
Federazione nazionale della proprietà fondiaria - Roma.
Federazione italiana dei consorzi agrari - Roma.
Federazione italiana delle industrie del legno e del sughero - Roma.
Federazione nazionale cantine sociali - Modena.
Federazione nazionale Clubs 3P - Roma.
Federazione nazionale dei commercianti del legno e del sughero - Roma.
Federazione nazionale macellai - Roma.

ICCREA - Istituto di credito delle casse rurali e artigiane - Roma.
ICE - Istituto nazionale per il commercio estero - Roma.
INCA - Istituto nazionale per le conserve alimentari - Roma.
IRVAM - Istituto per le ricerche e le informazioni di mercato e la valorizzazione della produzione agricola - Roma.
ISTAT - Istituto centrale di statistica - Roma.
Istituto scientifico sperimentale per i tabacchi - Roma.
Istituto sperimentale per la cerealicoltura - Bergamo.
Istituto sperimentale per la cerealicoltura - Roma.
Istituto sperimentale per la viticoltura - Conegliano (Treviso).
Istituto sperimentale per la zootecnia - Torino.
Istituto sperimentale per l'enologia - Asti.
Istituto sperimentale per le colture foraggere - Lodi (Milano).
Istituto sperimentale per l'olivicoltura - Spoleto (Perugia).

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;
D. G. per l'economia montana e per le foreste;
Ufficio centrale per la proprietà diretto-coltivatrice;
Cassa per la formazione della proprietà contadina;
AIMA - Azienda di Stato per gli interventi nel mercato agricolo; Sezione specializzata per il tabacco.
Ministero delle finanze - D. G. delle imposte dirette - Roma.
Ministero della sanità - D. G. per i servizi veterinari - Roma.
Montedison Dipa - Milano.

Osservatorio per le malattie delle piante – Verona.

Regioni – Assessorati dell'agricoltura:
Ispettorati compartimentali agrari di Ancona, Bari, Bologna, Cagliari, Catanzaro, Campobasso, Firenze, Genova, Milano, Palermo, Perugia, Pescara, Potenza, Reggio Calabria, Torino e Venezia.
Ispettorati provinciali dell'agricoltura di Latina e Napoli.

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 dagli agrumi – Reggio Calabria.

Ufficio centrale di ecologia agraria – Roma.
Ufficio interregionale monda – Vercelli.
UIMEC (UIL) – Unione italiana mezzadri e coltivatori diretti – Roma.
UMA – Utenti motori agricoli – Roma.
UNACOMA – Unione nazionale costruttori macchine agricole – Roma.
UNCEM – Unione nazionale comuni ed enti montani – Roma.
UNIMA – Unione nazione imprese di meccanizzazione agricola – Roma.
UTI – Unione tabacchicoltori italiani – Roma.

PREFAZIONE

Vicende climatiche nettamente avverse ad alcune importanti coltivazioni (frumento, riso, uva, olive) sono alla base della flessione della produzione vendibile agricola registrata nel 1972 rispetto all'anno precedente. Tali vicende si sono innestate sulla tendenza di fondo al rallentamento dell'attività produttiva iniziatasi negli anni 1967-68 e continuata, durante l'anno in esame, per effetto dell'ulteriore contrazione delle superfici coltivate e dell'accentuata riduzione delle forze di lavoro, a cui ha fatto riscontro una moderata espansione degli impieghi di materie prime, di mezzi meccanici e delle consistenze zootecniche.

Il cospicuo sviluppo della produzione di derrate di origine animale – che costituisce la nota positiva dell'annata – è derivato, ancora una volta, prevalentemente dall'incremento degli allevamenti avicunicoli e suinicoli stimolati dalla domanda aggiuntiva che su di essi ha confluito, stante gli elevatissimi prezzi delle carni bovine.

Ciò sembra convalidare l'esistenza di condizioni favorevoli allo sviluppo produttivo di tali tipi di allevamento. Il mancato sviluppo della produzione di carni bovine, è, viceversa, indicativo del progressivo deterioramento delle possibilità delle attuali strutture fondiarie agricole, soprattutto delle zone collinari e montane, ad acquisire, nei loro indirizzi produttivi, la componente zootecnica. Tale deterioramento è conseguenza sia dell'abbandono delle aree declivi da parte della popolazione rurale, sia del fatto che alla rarefazione demografica non fa riscontro alcuna mobilità fondiaria atta a consentire che si formi una maglia aziendale in grado di recepire ordinamenti conformi alla diminuita disponibilità di forze di lavoro. L'acquisizione delle terre di esodo a nuovi processi produttivi è, d'altro canto, ostacolata anche dalla loro non adeguata dotazione di infrastrutture e servizi civili in grado di richiamare l'insediamento di attività extragricole che offrano occasioni addizionali di impiego e di reddito.

Pertanto se la sollecita ristrutturazione aziendale è condizione necessaria per la ripresa espansiva della produzione agricola, specie delle zone collinari e montane, essa non è tuttavia condizione sufficiente ove venga a mancare una programmazione dello sviluppo in grado di arrestare l'emarginazione di quelle zone. Ma anche nelle aree di pianura permangono molti problemi tra i quali quello di un efficiente sistema associativo di commercializzazione da cui dipendono la ripresa del settore ortofrutticolo e le possibilità per una moderna industria di trasformazione di collegarsi con esso in modo proficuo e durevole.

ISTITUTO NAZIONALE DI ECONOMIA AGRARIA

PARTE PRIMA

LA PARTECIPAZIONE DELL'AGRICOLTURA AL PROCESSO PRODUTTIVO

CAP. I - IL SISTEMA ECONOMICO NEL 1972

CONGIUNTURA INTERNAZIONALE

Il prodotto nazionale lordo dei Paesi industriali si è accresciuto in media, nel 1972, ad un saggio superiore a quello medio degli anni 1960-1970, soprattutto a causa della vigorosa ripresa dell'economia americana dopo la recessione iniziata nel 1970. Nei Paesi europei, nei quali l'andamento recessivo aveva avuto inizio nel 1971, si è avuto pure un movimento di ripresa, ma meno accentuato di quello degli Stati Uniti. Il prodotto nazionale lordo è aumentato, in questi Paesi, in misura superiore all'anno precedente, ma inferiore alle tendenze di medio periodo.

Variazioni percentuali, in termini reali, del prodotto nazionale lordo in alcuni Paesi dal 1970 al 1972

(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)

Paesi	1970	1971	1972
Stati Uniti	— 0,6	+ 2,7	+ 6,5
Canadà	+ 3,3	+ 5,4	+ 5,5
Giappone	+ 10,5	+ 6,1	+ 9,2
Regno Unito	+ 2,0	+ 1,6	+ 3,0
Belgio	+ 6,2	+ 3,7	+ 4,1
Germania Federale	+ 5,6	+ 2,7	+ 2,9
Francia	+ 5,9	+ 5,0	+ 5,3
Italia	+ 4,9	+ 1,6	+ 3,2
Olanda	+ 6,0	+ 4,5	+ 3,5
Svezia	+ 4,9	— 0,6	+ 2,1
Svizzera	+ 4,6	+ 3,9	+ 4,7

Fonti: Relazione annuale della Banca d'Italia (1972).

Negli Stati Uniti il saggio di aumento del prodotto nazionale lordo, in termini reali, è stato del 6,5 %, a fronte del 2,7 % nel 1971; nel primo trimestre del 1973 l'incremento è salito al 7 % rispetto allo stesso periodo del 1972, anche se è stato accompagnato da un rialzo quasi analogo dei prezzi impliciti (+ 6,5 %). In Francia, per il quarto anno consecutivo, la domanda globale ha conseguito un elevato tasso di sviluppo, mentre negli altri Paesi industriali la ripresa vera e propria si è manifestata nella seconda metà dell'anno.

L'incentivo principale alla ripresa è venuto dagli investimenti in Francia e negli Stati Uniti e dai consumi privati negli altri Paesi; nella Germania federale si sono notevolmente accelerate le esportazioni di merci e servizi;

in Olanda e Giappone sono stati particolarmente attivi gli investimenti in abitazioni.

La produttività nell'industria manifatturiera si è generalmente accresciuta, a causa dell'aumento della produzione e della contrazione delle ore lavorate.

Anche se l'incremento dei salari di fatto per unità di prodotto si è notevolmente rallentato, gli indici generali dei prezzi ingrosso hanno mostrato una tendenza ad aumentare, sotto la spinta del rincaro delle derrate alimentari e delle materie prime industriali; in tutti i Paesi, si sono avuti aumenti variabili dall'1,1 % per il Giappone al 2,9 % per la Germania federale, al 3,5 % circa per gli Stati Uniti, il Belgio e l'Italia, al 4 % per l'Olanda e la Svezia, al 5,4 % per la Francia, al 6,3 % per il Regno Unito, al 7,1 % per il Canada.

I prezzi al consumo sono saliti, fra il 1971 e il 1972, in misura minore rispetto ai prezzi ingrosso, ma verso la fine del 1972 anche il rialzo dei prezzi al consumo ha mostrato tendenza ad accelerarsi.

La ripresa economica nei Paesi industriali è stata favorita da un indirizzo espansivo della politica fiscale e della politica monetaria nella prima parte dell'anno. Successivamente, l'insorgere e lo svilupparsi delle tendenze inflazionistiche ha indotto i vari Paesi ad adottare una politica monetaria restrittiva, nonché, in taluni casi, ad attuare provvedimenti di controllo diretto dei redditi e dei prezzi. Le manovre maggiormente attuate sono state quelle classiche del saggio di sconto e delle riserve obbligatorie. Ad esse si sono aggiunti provvedimenti monetari restrittivi attuati in alcuni Paesi, come la Germania federale, per neutralizzare gli afflussi di fondi dall'estero. I controlli diretti sui prezzi e sui redditi sono stati attuati dagli Stati Uniti, dalla Francia, dal Regno Unito e dall'Olanda.

Solo sul finire dell'anno, tuttavia, si è incominciato a rilevare un andamento flettente nel tasso della disoccupazione.

Nel 1972 il commercio internazionale si è accresciuto del 17 % in termini monetari e dell'8 % in termini reali; nell'anno precedente l'incremento era stato, rispettivamente, del 12 % e del 5,5 %. I prezzi all'esportazione in dollari sono aumentati, nel 1972, dell'8,6 %, prevalentemente a seguito della svalutazione del dollaro rispetto all'oro. Va notato che, mentre negli anni sessanta il commercio internazionale mostrava tendenza ad espandersi in misura molto più ampia di quella della produzione mondiale, attualmente esso si sviluppa press'a poco allo stesso saggio di incremento della produzione.

Intanto, il disavanzo corrente degli Stati Uniti si è quasi triplicato, passando da 2,8 a 8 miliardi di dollari, a causa del peggioramento del saldo passivo commerciale, salito da 2,7 a 6,8 miliardi di dollari. Tale disavanzo si è avuto in concomitanza di un aumento dell'eccedenza corrente soprattutto del Giappone e della Germania federale. Le bilance dei pagamenti dei Paesi

del Gruppo dei Dieci e della Svizzera hanno così segnato un saldo negativo globale di circa 4 miliardi di dollari e le loro riserve ufficiali lorde sono aumentate, nel complesso, di circa 11 miliardi di dollari. A loro volta le riserve degli altri Paesi si sono accresciute di circa 16 miliardi di dollari, quasi interamente in valute convertibili (1).

Variazioni percentuali, in termini reali, delle importazioni e delle esportazioni di beni e servizi in alcuni Paesi dal 1970 al 1972

(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)

Paesi	Importazioni			Esportazioni		
	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Stati Uniti	+ 3,5	+ 5,0	+ 11,8	+ 7,9	+ 0,3	+ 8,2
Canadà	—	+ 6,0	+ 16,0	+ 9,9	+ 4,5	+ 8,0
Giappone	+ 20,8	+ 3,1	+ 8,5	+ 16,1	+ 18,3	+ 7,4
Regno Unito	+ 5,4	+ 5,3	+ 9,2	+ 5,1	+ 4,7	+ 1,8
Belgio	+ 8,6	+ 6,2	+ 8,3	+ 11,5	+ 8,1	+ 9,2
Germania Federale	+ 15,9	+ 9,8	+ 8,1	+ 9,0	+ 6,5	+ 7,6
Francia	+ 8,3	+ 11,6	+ 12,4	+ 17,2	+ 11,7	+ 12,5
Italia	+ 17,5	+ 1,7	+ 13,2	+ 6,5	+ 6,2	+ 11,2
Olanda	+ 15,1	+ 6,7	+ 6,0	+ 13,2	+ 11,2	+ 9,0
Svezia	+ 9,5	— 4,0	+ 4,6	+ 10,1	+ 5,2	+ 4,8
Svizzera	+ 13,7	+ 6,1	+ 6,5	+ 7,2	+ 2,5	+ 4,2

Fonti: Relazione annuale della Banca d'Italia (1972).

Gli accordi monetari internazionali, conclusi a Washington nel dicembre del 1971, non sono riusciti che in minima parte a far rientrare negli Stati Uniti i capitali, il cui esodo aveva messo in crisi il dollaro, per cui le pressioni speculative provocate dagli squilibri delle bilance dei pagamenti hanno costretto le autorità monetarie ad effettuare frequenti manovre sul mercato dei cambi e, come si è detto, ad intervenire per frenare l'afflusso di capitali (2).

Una fase particolarmente delicata del sistema monetario internazionale è stata quella del mese di giugno 1972, in cui si è giunti alla fluttuazione della sterlina, per combattere le pressioni speculative contro la moneta britannica, dovute agli aspetti negativi della bilancia dei pagamenti del Regno Unito e alla decisione di quel governo di dare la precedenza agli obiettivi dello sviluppo interno.

La sorte della sterlina è stata seguita in parte dalla lira, sì che la Banca d'Italia è stata costretta a vendere valuta sul mercato dei cambi per oltre 900 miliardi di lire in due mesi, nonché ad adottare provvedimenti intesi a contrastare determinate forme di esportazione dei capitali (3).

---

(1) Al 31 marzo 1973 le riserve dei Paesi del Gruppo dei Dieci e della Svizzera erano pari a 124,4 miliardi di dollari, costituite per il 28 % da oro e per il 61 % da valute convertibili.

(2) Dette pressioni si sono intensificate nei primi mesi del 1973, conducendo alla seconda svalutazione del dollaro in poco più di un anno, alla rivalutazione del marco tedesco e alla fluttuazione congiunta delle monete dei principali Paesi industriali, ad eccezione della lira e della sterlina.

La Germania federale e l'Olanda sono state investite, nel 1972, da un massiccio afflusso di capitali provenienti dagli Stati Uniti. Nei mesi di giugno e luglio gli afflussi nella Germania federale hanno raggiunto quasi i 5 miliardi di dollari, costringendo le autorità tedesche a sottoporre ad autorizzazione l'acquisto di titoli a reddito fisso, e in seguito anche di azioni, da parte di non residenti. In Olanda sono state introdotte restrizioni sui movimenti di fondi delle società multinazionali, nonchè più severi controlli sui crediti commerciali.

(3) Il 22 gennaio 1973 è stato istituito il doppio mercato della lira (con lira commerciale a cambio fisso e lira finanziaria a cambio variabile); le condizioni della nostra bilancia dei pagamenti hanno però

CONGIUNTURA NELLA COMUNITÀ EUROPEA

Nei Paesi della CEE ove la fase recessiva si era verificata con un anno di ritardo rispetto a quella degli Stati Uniti, la ripresa economica ha assunto un andamento meno rapido e vivace di quello d'oltre Oceano. Il saggio di aumento del prodotto nazionale lordo in termini reali è passato, fra il 1971 e il 1972, dall'1,6 % al 3,2 % in Italia, dal 3,7 % al 4,1 % in Belgio, dal 5,0 % al 5,3 % in Francia, dal 2,7 % al 2,9 % in Germania, dal 4,5 % al 3,5 % in Olanda, dall'1,6 % al 3 % nel Regno Unito.

La produzione dell'industria manifatturiera si è accresciuta in tutti i Paesi membri in misura maggiore di quella dell'anno avanti. L'incremento è stato del 4,2 % in Italia, del 3,7 % in Belgio, dell'8 % in Francia, del 3,2 % nella Germania federale, del 5 % in Olanda, del 3,1 % nel Regno Unito.

I salari di fatto per unità di prodotto sono aumentati meno dell'anno precedente; il rispettivo saggio medio di incremento è, infatti, sceso dall'11,9 % al 3,4 % in Italia, dal 6,5 % al 5,9 % in Belgio, dal 4,8 % al 2,5 % in Francia, dal 9,4 % al 2,1 % nella Germania federale, dal 6,6 % al 4,5 % in Olanda, dal 4,6 % al 4,5 % nel Regno Unito.

I prezzi impliciti nel prodotto nazionale lordo sono aumentati del 5,9 % in Italia, del 6 % in Belgio, del 5,7 % in Francia, del 6,1 % nella Germania federale, del 9,5 % in Olanda, del 7 % nel Regno Unito.

I prezzi agricoli alla produzione si sono accresciuti del 14 % in Germania, del 10 % in Francia, del 7 % in Olanda, del 9 % in Belgio e in Italia.

Il saldo attivo corrente delle bilance dei pagamenti dei Paesi comunitari è salito da 3,0 miliardi di dollari nel 1971 a 4,5 miliardi nel 1972, soprattutto a causa dell'aumento del saldo attivo della Germania e della riduzione del disavanzo olandese. Se si include anche il Regno Unito, il saldo attivo globale scende da 5,6 a 4,6 miliardi di dollari, essendosi quello britannico ridotto da 2,6 miliardi ad appena 44 milioni di dollari.

Il commercio estero dei Paesi membri si svolge per metà all'interno della Comunità e per metà con i Paesi terzi, mentre nel 1958 gli scambi intracomunitari rappresentavano solo il 30 % degli scambi totali. Il processo di integrazione europea ha consentito che le esportazioni e le importazioni all'interno della Comunità aumentassero in tutti i settori dell'industria manifatturiera. Fra il 1954 e il 1971 la partecipazione della CEE al commercio mondiale è salita dal 34 % al 44 %; tale incremento è dovuto esclusivamente all'Italia e alla Germania federale.

---

mostrato che il rapporto di cambio tra la lira e le altre monete europee non poteva rimanere contenuto entro i margini di oscillazione del 2,25 % previsti dagli accordi del dicembre 1971. In seguito alla svalutazione del dollaro, è stata quindi disposta la fluttuazione, oltre che della lira finanziaria, anche di quella commerciale.

CONGIUNTURA IN ITALIA

Il 1972 ha segnato, per l'economia italiana, l'attenuazione della fase di ristagno che aveva caratterizzato i due anni precedenti e l'inizio di una fase di ripresa, contrastata, tuttavia, dal permanere di alcuni rilevanti squilibri. Il reddito nazionale lordo ai prezzi di mercato è aumentato, rispetto al 1971, del 9,3 % in termini monetari e del 3,2 % in termini reali, tasso, quest'ultimo, doppio di quello, ben modesto, dell'1,6 % avutosi nell'anno precedente.

La domanda globale, a prezzi costanti, si è accresciuta del 5,1 %, soprattutto a causa del vigoroso sviluppo delle esportazioni che, favorite dalla ripresa dell'economia internazionale, sono aumentate dell'11,2 %. L'espansione della domanda interna è stata solo del 3,5 %, a causa di un incremento dei consumi del 3,8 % e degli investimenti lordi di appena il 2 %.

Domanda interna ed estera nel 1972

Voci	Miliardi di lire a prezzi correnti	Variazioni % sul 1971 a prezzi correnti	Variazioni % sul 1971 a prezzi 1963
Domanda interna	68.392	+ 9,8	+ 3,5
consumi	54.490	+ 10,4	+ 3,6
investimenti lordi	13.902	+ 7,6	+ 2,0
Domanda estera	14.938	+ 12,8	+ 11,2
Domanda globale	83.330	+ 10,3	+ 5,1

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

L'aumento del prodotto lordo interno ai prezzi di mercato risulta del 4,2 %. Il prodotto lordo delle attività industriali ha segnato un incremento, sempre a prezzi costanti, del 3,9 %, che, confrontato con la flessione dello 0,5 % avutasi l'anno avanti, è particolarmente indicativo della ripresa in atto. Il prodotto lordo dell'agricoltura, foreste e pesca, è invece diminuito rispetto all'anno precedente del 4,9 %.

Il tasso di incremento più elevato (5,1 %) ha riguardato il prodotto lordo delle attività terziarie, che nel 1971 si era accresciuto del 3,8 %. Per il prodotto lordo dell'amministrazione pubblica l'aumento è stato del 2,8 %, uguale, quindi, a quello dell'anno precedente (1).

---

(1) Andamento delle risorse disponibili per usi interni e del reddito nazionale lordo nel 1971 e 1972 (1)

(Variazioni % in ciascun periodo rispetto al precedente)

Periodi	Risorse disponibili per usi interni 1971	Risorse disponibili per usi interni 1972	Reddito nazionale lordo 1971	Reddito nazionale lordo 1972
1° trimestre	+ 0,1	+ 0,7	— 0,1	+ 0,3
2° trimestre	— 1,1	..	— 0,8	— 0,1
3° trimestre	— 3,2	+ 0,4	+ 0,1	— 0,4
4° trimestre	+ 4,3	+ 5,4	+ 3,9	+ 4,1

(1) Ai prezzi 1963.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

L'indice generale dei prezzi ingrosso, che nel 1971 era aumentato del 3,4 %, nel 1972 ha segnato un rialzo del 4,1 %; tale rialzo è stato determinato da un rincaro del 10,3 % dei prodotti agricoli e del 3 % dei prodotti non agricoli. I prezzi dei beni di consumo sono saliti del 5,5 % e quelli dei beni di investimento del 2,9 %, mentre i prezzi delle materie ausiliarie sono diminuiti dello 0,2 % (1).

L'indice generale dei prezzi al consumo è aumentato, tra il 1971 e il 1972, del 5,7 %, a causa di rialzi del 6,3 % dei prezzi dei prodotti alimentari, del 4,9 % di quelli dei prodotti non alimentari e del 5,6 % di quelli dei servizi. Non molto dissimile (5,6 %) è stato l'aumento dell'indice generale del costo della vita; si è avuto un incremento del 6,1 % per i capitoli alimentazione e abbigliamento, del 2,9 % per l'abitazione, del 6,4 % per le spese varie, mentre per l'elettricità e i combustibili si è verificata una diminuzione dello 0,1 %.

Per quanto riguarda le retribuzioni lorde minime contrattuali, va osservato che i salari sono aumentati, tra il 1971 e il 1972, del 18,1 % in agricoltura, del 9,2 % nell'industria (quelli dell'industria alimentare si sono accresciuti del 24 %), del 13,6 % nel commercio e dell'8 % nei trasporti. Gli stipendi degli impiegati dell'industria hanno segnato un incremento del 9 %, quelli degli impiegati del commercio del 13,1 % e quelli dei dipendenti pubblici del 2,2 %. Nei primi tre trimestri del 1972, rispetto al corrispondente periodo del 1971, i salari di fatto nell'industria hanno registrato un'espansione dell'11,5 %.

Le forze di lavoro presenti in Italia sono passate da 19.254.000 unità nel 1971 a 19.028.000 unità nel 1972, con una diminuzione di 226.000 unità. È proseguita, pertanto, quella tendenza alla flessione delle forze di lavoro che è in atto da alcuni anni. La situazione ancora pesante delle attività economiche si è riflessa in una contrazione di 314.000 unità nel numero degli occupati, passati da 18.645.000 a 18.331.000 unità; e in un aumento di 88.000 unità delle persone in cerca di occupazione, salite da 609.000 a 697.000 unità.

---

(1) Vengono riportate qui di seguito le variazioni percentuali dei prezzi impliciti nei vari settori produttivi. Esse differiscono da quelle dei prezzi ingrosso e al minuto anche perchè alcuni beni e servizi hanno pesi differenti nella formazione dei vari indici.

Variazioni percentuali dei prezzi impliciti nei diversi settori produttivi nel 1971 e 1972 (1)

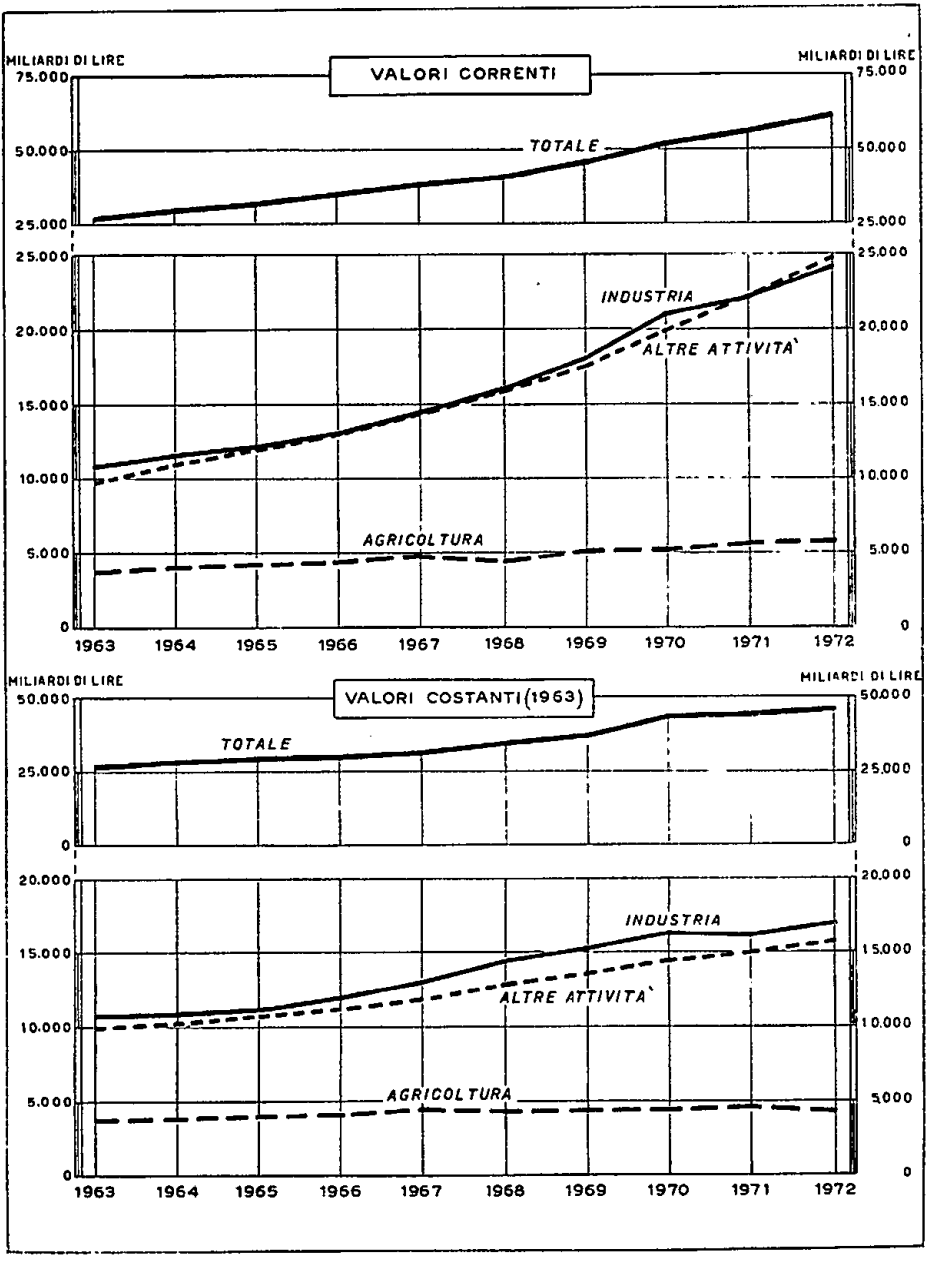
Voci	1971 su 1970	1972 su 1971
Agricoltura, foreste e pesca	+ 3,8	+ 8,3
Industria	+ 6,8	+ 5,5
Attività terziarie	+ 7,0	+ 6,2
Pubblica amministrazione	+16,7	+ 8,4
Prodotto lordo interno al costo dei fattori	+ 7,4	+ 6,6
Reddito nazionale lordo ai prezzi di mercato	+ 6,6	+ 5,9

(1) Variazioni calcolate sul rapporto tra valori a prezzi correnti e a prezzi costanti 1963 del prodotto lordo al costo dei fattori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati della Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

Grafico 1

PRODOTTO LORDO INTERNO PER SETTORI DI ATTIVITÀ ECONOMICA DAL 1963 AL 1972



INEA

Tab. 1 - Reddito nazionale e sue principali componenti dal 1970 al 1972

(*Miliardi di lire*)

Voci	A prezzi correnti				A prezzi costanti 1963			
	1970	1971	1972		1970	1971	1972	
			valore	variaz. % sul 1971			valore	variaz. % sul 1971
Prodotto lordo del settore privato (1)	46.266	49.887	54.760	+ *9,8*	35.466	36.004	37.179	+ *3,3*
Agricoltura, foreste e pesca (2)	5.284	5.572	5.740	+ *3,0*	4.547	4.620	4.394	— *4,9*
Attività industriali	20.993	22.101	24.230	+ *9,6*	16.392	16.302	16.935	+ *3,9*
Attività terziarie	19.989	22.214	24.790	+ *11,6*	14.527	15.082	15.850	+ *5,1*
Prodotto lordo della Pubblica amministrazione	5.623	6.746	7.514	+ *11,4*	3.843	3.949	4.061	+ *2,8*
Prodotto lordo interno al costo dei fattori (1)	51.889	56.633	62.274	+ *10,0*	39.309	39.953	41.240	+ *3,2*
Imposte indirette	6.954	7.498	7.967	+ *6,3*	5.328	5.418	5.594	+ *3,3*
Contributi alla produzione (—)	903	1.354	1.590	+ *17,4*	441	448	463	+ *3,3*
Prodotto lordo interno ai prezzi di mercato	57.940	62.777	68.651	+ *9,4*	44.196	44.918	46.371	+ *3,2*
Redditi netti dall'estero	321	348	325	— *6,2*	285	271	243	— *10,3*
Reddito nazionale lordo ai prezzi di mercato	58.261	63.120	68.976	+ *9,3*	44.481	45.189	46.614	+ *3,2*
Ammortamenti	4.991	5.415	5.953	+ *9,9*	3.808	3.890	4.068	+ *4,6*
Reddito nazionale netto ai prezzi di mercato	53.270	57.705	63.023	+ *9,2*	40.673	41.299	42.546	+ *3,0*

(1) Compresi i contributi alla produzione.
(2) Per il dettaglio relativo al settore agricolo-forestale, cfr. cap. III - Il reddito dell'agricoltura.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

Tab. 2 - Spesa per consumi privati e pubblici dal 1970 al 1972

Voci	Miliardi di lire correnti			Distribuzione %			
	1970	1971	1972	1963	1966	1969	1972
Generi alimentari (1)	14.816	15.739	17.058	*42,5*	*42,2*	*40,0*	*37,8*
Generi non alimentari	23.118	25.389	28.036	*57,5*	*57,8*	*60,0*	*62,2*
Tabacco	1.081	1.117	1.209	*3,4*	*3,0*	*3,0*	*2,7*
Vestiario e calzature	3.485	3.745	4.145	*9,5*	*9,0*	*8,9*	*9,2*
Abitazioni	3.662	3.949	4.207	*9,6*	*9,5*	*9,7*	*9,3*
Combustibili ed energia elettr.	1.163	1.262	1.356	*2,8*	*3,0*	*3,1*	*3,0*
Mobili, beni di arredamento, apparecchi e servizi per la casa	2.233	2.470	2.759	*6,4*	*6,7*	*6,7*	*6,1*
Igiene e salute	3.210	3.611	4.041	*5,8*	*7,2*	*7,8*	*9,0*
Trasporti	3.613	4.104	4.590	*8,0*	*8,1*	*9,3*	*10,2*
Comunicazioni	342	364	486	*0,7*	*0,8*	*0,9*	*1,0*
Beni e servizi di carattere ricreativo e culturale	2.248	2.363	2.592	*6,1*	*6,1*	*6,0*	*5,7*
Altri beni e servizi	2.081	2.384	2.701	*5,2*	*5,4*	*5,6*	*6,7*
Consumi privati interni	37.934	41.108	45.094	*100,0*	*100,0*	*100,0*	*100,0*
Spese all'estero dei residenti	454	516	603	—	—	—	—
Spese nel Paese dei non residenti	1.086	1.249	1.341	—	—	—	—
Consumi privati nazionali	37.302	40.375	44.356	*83,5*	*81,8*	*81,4*	*81,4*
Consumi pubblici	7.389	8.984	10.134	*16,5*	*18,2*	*18,6*	*18,6*
In complesso	44.691	49.359	54.490	*100,0*	*100,0*	*100,0*	*100,0*

(1) Per il dettaglio della spesa in generi alimentari, cfr. tab. 10.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

Le persone non appartenenti alle forze di lavoro sono passate da 33.870.000 a 34.520.000 unità; la loro incidenza sul totale della popolazione è salita dal 63,8 % al 64,5 %.

Forze di lavoro e occupati per settori d'attività economica dal 1970 al 1972
(Migliaia di unità)

Voci	1970	1971	Variaz. %	1972	Variaz. %
Agricoltura (1)	3.632	3.588	— 1,2	3.298	— 8,1
Attività industriali	8.092	8.154	+ 0,8	8.036	— 1,4
Altre attività	6.969	6.903	— 0,9	6.997	+ 1,4
Occupati	18.693	18.645	— 0,3	18.331	— 1,7
di cui sottoccupati	250	311	+ 24,4	278	— 10,6
Disoccupati	269	279	+ 3,7	262	— 6,1
In cerca di 1° occupazione	340	330	— 2,9	435	+ 31,8
Forze di lavoro	19.302	19.254	— 0,2	19.028	— 1,2
% sulla popolazione residente	36,6	36,2		35,6	

(1) Compreso foreste e pesca.
Fonti: Elaborazione INEA su dati della Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

I redditi interni da lavoro dipendente, esclusi gli oneri sociali fiscalizzati e i redditi netti dall'estero, sono risultati nel 1972 pari a 35.648 miliardi, con un aumento del 10,8 %; quelli dell'agricoltura, foreste e pesca sono saliti del 17,4 %, quelli dell'industria del 10 %, quelli delle attività terziarie dell'11 % e quelli della pubblica amministrazione dell'11,5 %. I redditi misti degli imprenditori e il risparmio delle società, che nel 1971 erano diminuiti dell'1 %, nel 1972, a causa del più contenuto incremento dei salari di fatto per unità di prodotto, sono aumentati del 10,2 %. I redditi da capitale delle famiglie e della amministrazione pubblica si sono accresciuti del 6,3 %.

Redditi interni da lavoro dipendente per settori di attività economica dal 1970 al 1972 (1)
(Miliardi di lire correnti)

Voci	1970	1971	Variaz. %	1972	Variaz. %
Agricoltura (2)	1.088	1.251	+ 15,0	1.469	+ 17,4
Attività industriali	13.368	14.907	+ 11,6	16.395	+ 10,0
Attività terziarie	7.027	9.314	+ 17,5	10.340	+ 11,0
Totale settore privato	22.372	25.472	+ 13,9	28.204	+ 10,7
Pubblica amministrazione	5.271	6.342	+ 20,3	7.070	+ 11,5
In complesso	27.644	31.814	+ 15,1	35.274	+ 10,9
Retribuzione lorde	19.690	22.864	+ 16,1	25.256	+ 10,6
Oneri sociali	7.954	8.950	+ 12,5	10.018	+ 11,9
di cui: fiscalizzati	101	247	+ 144,6	466	+ 88,7

(1) Esclusi i redditi netti dall'estero.
(2) Compreso foreste e pesca.
Fonti: Elaborazione INEA su dati della Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

I trasferimenti correnti dell'amministrazione pubblica alle imprese sono passati da 1.354 miliardi nel 1971 a 1.590 miliardi nel 1972, con un aumento del 17,4 %; quelli alle famiglie sono saliti da 9.786 a 11.520 miliardi (+ 17,7 %). Le spese per la sicurezza sociale sono ammontate, nel 1972, a 14.142 miliardi

contro 11.951 miliardi nel 1971 (+ 18,3 %). Gli enti di previdenza hanno erogato 10.015 miliardi di trasferimenti (+ 19 %), di cui 6.440 miliardi per pensioni, rendite e indennità, 895 miliardi per assegni familiari, 2.680 miliardi per prestazioni sanitarie. Le prestazioni dirette dei datori di lavoro sono ammontate a 3.374 miliardi di lire.

Alla ripresa economica del sistema italiano, sia pur modesta e condizionata, ha contribuito, come già si è detto, lo sviluppo della domanda estera. Le esportazioni sono aumentate del 15,5 %, ossia a un tasso maggiore sia di quello dell'anno avanti (13,4 %), sia di quello medio dell'ultimo quinquennio (11,3 %). Un notevole sviluppo si è avuto anche per le importazioni, aumentate del 13,6 % contro il 5,8 % nel 1971. Il disavanzo mercantile è stato di 429 miliardi di lire, a fronte di 540 miliardi nell'anno precedente. A prezzi costanti l'incremento è stato del 14,2 % per le esportazioni e dell'11,8 % per le importazioni.

L'aumento delle esportazioni è stato favorito, oltre che dalla ripresa dei principali Paesi industriali, dalla leggera svalutazione della lira derivata dagli accordi monetari del dicembre 1971 e dall'accoglimento, da parte del sistema creditizio italiano, di un maggior numero di domande di finanziamento agevolato all'esportazione. Sono stati esportati soprattutto beni finali di consumo e beni di investimento, con particolare riguardo ai mezzi di trasporto industriale. La ripresa delle importazioni ha riguardato principalmente i beni finali di consumo (in particolare i non alimentari) e i semilavorati.

La bilancia dei pagamenti ha registrato nel 1972 un disavanzo di 747 miliardi di lire, risultante da un'eccedenza corrente di 843 miliardi e da deflussi netti di capitali per 1.345 miliardi (la differenza di 245 miliardi si riferisce ad errori od omissioni). Nei confronti del 1971 l'avanzo corrente si è ridotto di 138 miliardi e il deflusso di capitali si è accresciuto di 971 miliardi. Le riserve ufficiali nette detenute al 31 dicembre 1972 dalla Banca d'Italia e dall'Ufficio italiano dei cambi ammontavano a 3.460 miliardi di lire.

Il totale delle risorse disponibili per usi interni è aumentato, nel 1972, in misura maggiore rispetto al totale dei beni e servizi prodotti in Italia, ossia del 9,8 % contro il 9,3 % in termini monetari e del 3,5 % contro il 3,2 % in termini reali (nel 1971 l'incremento a prezzi costanti era stato solo dello 0,5 %). Dette risorse sono ammontate a 68.392 miliardi, contro 62.294 miliardi nel 1971; il 79,7 % di esse, pari a 54.490 miliardi, è stato assorbito dai consumi e il 20,3 %, pari a 13.902 miliardi, dagli investimenti lordi. I consumi pubblici e privati hanno superato quelli del 1971 del 10,4 % in termini monetari e del 3,8 % in termini reali; gli investimenti lordi sono stati maggiori di quelli dell'anno avanti del 7,5 % in valore e del 2 % in quantità.

I consumi privati nazionali sono saliti da 40.375 miliardi nel 1971 a 44.356 miliardi nel 1972, con un aumento del 9,9 % a prezzi correnti e del 3,8 % a prezzi costanti. Detratte le spese all'estero dei residenti (603 miliardi) e ag-

giunte le spese nel Paese dei non residenti (1.341 miliardi), i consumi privati interni del 1972 figurano di 45.094 miliardi di lire, e risultano composti per il 37,8 % da consumi alimentari e, per il rimanente, da consumi non alimentari.

I consumi di generi alimentari e bevande si sono accresciuti, rispetto al 1971, dell'8,4 % in valore e dell'1,5 % in quantità.

I consumi di generi non alimentari e servizi sono aumentati del 10,5 % a prezzi correnti e del 5,1 % a prezzi costanti. L'incremento quantitativo più sensibile (10,6 %) si è avuto nella spesa per le comunicazioni, soprattutto a causa dell'ampliamento del servizio telefonico grazie anche al completamento della teleselezione. Aumenti notevoli si sono avuti pure per il tabacco (+ 8,2 %), per i combustibili e l'energia elettrica (+ 7,2 %), per le spese per l'igiene e la salute (+ 7,2 %), per i trasporti (+ 6,5 %), per i mobili, i beni di arredamento, gli apparecchi e servizi per la casa (+ 6,1 %).

I consumi pubblici sono saliti da 8.984 miliardi nel 1971 a 10.134 miliardi nel 1972, con un aumento del 12,8 % in termini monetari e del 4,2 % in termini reali. A prezzi costanti l'incremento è stato del 4,1 % per i servizi finali puri (istruzione e ricerca, sanità e igiene, lavoro, assistenza e benificenza), del 3,2 % per i servizi intermedi puri (agricoltura, industria, commercio e servizi, trasporti e comunicazioni), del 2 % per la difesa interna ed estera (difesa, giustizia e sicurezza pubblica) e dell'8,6 % per i servizi generali.

Gli investimenti lordi, che nel 1971 avevano costituito la nota recessiva più accentuata dell'economia italiana, sono saliti da 12.935 a 13.902 miliardi, (+ 7,5 % a prezzi correnti e + 2 % a prezzi del 1963). Dedotta la variazione delle scorte, che nel 1972 è stata di 580 miliardi contro 255 nel 1971, gli investimenti fissi risultano pari a 13.322 miliardi a fronte di 12.680 miliardi dello anno avanti, con un incremento del 5,1 % a prezzi correnti e una diminuzione dello 0,2 % a prezzi costanti.

Gli investimenti in agricoltura sono aumentati del 4 % in termini monetari ma sono diminuiti dello 0,6 % in termini reali; gli investimenti nell'industria, accresciutisi del 2,2 % in valore, sono scesi del 2,8 % in quantità; in netto miglioramento, sia in valore (+ 14,9 %) che in quantità (+ 7,7 %) gli investimenti in trasporti e comunicazioni, soprattutto per l'incremento dei lavori eseguiti per la costruzione di opere fisse ferroviarie, aeroportuali, marittime, ecc. Nel commercio, credito, assicurazione, professioni libere e servizi vari, si è avuto un aumento del 5,5 % in termini monetari a fronte di una lieve diminuzione (— 0,3 %) in termini reali. Gli investimenti in abitazioni, anche per effetto dei più recenti provvedimenti legislativi, sono aumentati del 7,2 % a prezzi correnti e del 2 % a prezzi costanti; quelli della amministrazione pubblica, invece, sono diminuiti sia in termini monetari (— 2,4 %) che in termini reali (— 7,8 %).

Da quanto si è detto risulta che la ripresa degli investimenti nel 1972 è stata affidata essenzialmente, almeno in termini di quantità, alla variazione

Tab. 3 - Interscambio dell'Italia di prodotti alimentari e non alimentari (1) nel 1971 e 1972

(*Miliardi di lire correnti*)

Prodotti	Importazioni			Esportazioni			Saldo	
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %	1971	1972
Prodotti alimentari (2)	1.986,6	2.346,0	+ *18,1*	798,1	942,2	+ *18,1*	—1.188,5	—1.403,8
di cui: agricoli	1.136,6	1.346,3	+ *18,5*	382,8	431,4	+ *12,7*	— 753,8	— 914,9
delle industrie alimentari	850,0	999,7	+ *17,6*	415,3	510,8	+ *23,0*	— 434,7	— 488,9
Prodotti non alimentari	7.914,7	8.897,6	+ *12,4*	8.563,6	9.872,4	+ *15,3*	+ 648,9	+ 974,8
di cui: agricoli	571,7	679,5	+ *18,9*	76,1	89,5	+ *17,6*	— 495,6	— 590,0
carbon fossile	160,7	144,8	— *9,9*	0,4	0,1	— *75,0*	— 160,3	— 144,7
oli greggi di petrolio	1.415,7	1.427,8	+ *0,9*	—	—	—	—1.415,7	—1.427,8
metallurgici	844,3	967,4	+ *14,6*	570,6	658,2	+ *15,4*	— 273,7	— 309,2
chimici	838,8	939,2	+ *19,1*	657,0	722,1	+ *9,9*	— 181,8	— 277,1
meccanici	2.304,6	2.606,9	+ *13,1*	3.738,3	4.323,7	+ *15,8*	+1.433,7	+1.721,8
tessili e abbigliamento	870,7	495,5	+ *33,7*	1.749,7	2.055,6	+ *17,5*	+1.379,0	+1.560,1
altri	1.408,2	1.576,5	+ *12,0*	1.771,5	2.018,2	+ *13,9*	+ 363,3	+ 441,7
In complesso	9.901,3	11.243,6	+ *13,6*	9.361,7	10.814,6	+ *15,5*	— 539,6	— 429,0

(1) Per il dettaglio dell'interscambio di prodotti agricoli e alimentari, cfr. anche cap. II - Il mercato e i consumi di prodotti agricoli.
(2) Prodotti agricolo-forestali e degli allevamenti, pesca e caccia. Per il dettaglio delle singole voci cfr. cap. II.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 4 - Bilancio economico nazionale dal 1970 al 1972

(*Miliardi di lire correnti*)

Voci	1970	1971	1972	Variazioni % del 1971 sul 1970	Variazioni % del 1972 sul 1971
Risorse	69.692	75.539	83.330	+ *8,4*	+ *10,3*
Reddito nazionale lordo	58.261	63.120	68.976	+ *8,3*	+ *9,3*
Importazioni di merci e servizi	11.431	12.419	14.354	+ *8,6*	+ *15,6*
Impieghi	69.692	75.539	83.330	+ *8,4*	+ *10,3*
Investimenti lordi	13.211	12.935	13.902	— *2,1*	+ *7,5*
investimenti sociali (1)	5.832	5.720	6.112	— *1,9*	+ *6,9*
investimenti produttivi	6.470	6.960	7.210	+ *7,6*	+ *3,6*
variazioni scorte	909	255	580	— *71,9*	+ *127,5*
Consumi (2)	44.691	49.359	54.490	+ *10,4*	+ *10,4*
pubblici (3)	7.389	8.984	10.134	+ *21,6*	+ *12,8*
privati	37.302	40.375	44.356	+ *8,2*	+ *9,9*
Esportazioni di merci e servizi	11.790	13.245	14.988	+ *12,3*	+ *12,8*

(1) Opere pubbliche (comprese quelle di bonifica), scuole, ospedali, abitazioni (tutte), trasporti (FF. SS. ed in concessione), telecomunicazioni. Sono escluse le spese militari.
(2) Per il dettaglio della spesa per consumi privati e pubblici, cfr. tab. 2.
(3) Spese sostenute dallo Stato per istruzione, sanità, difesa nazionale, giustizia, ordine pubblico, ecc.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

delle scorte. Queste sono cresciute, nonostante la flessione delle scorte agricole (influenzate dall'annata agraria poco favorevole), perché sono stati importati molti beni intermedi industriali che, non trasformati nel corso dell'anno, sono andati ad accrescere le giacenze presso le industrie utilizzatrici; il risveglio della domanda interna a prezzi crescenti, la ripresa produttiva e alcuni fenomeni di anticipazioni di acquisti in previsione dell'introduzione dell'IVA hanno, a loro volta, contribuito a suscitare l'interesse verso la formazione di scorte. Gli impieghi sociali del reddito sono saliti da 14.704 miliardi nel 1971 a 16.246 miliardi nel 1972, con un aumento del 10,5 % in termini monetari e del 3,1 % in termini reali.

Fonti di finanziamento degli investimenti dal 1970 al 1972

(Miliardi di lire correnti)

Finanziamenti	1970	1971	1972
Risparmio lordo	13.712	13.930	14.750
ammortamenti	4.991	5.415	5.953
risparmio netto	8.721	8.515	8.797
Eccedenza con l'estero (—)	501	995	848
Investimenti lordi	**13.211**	**12.935**	**13.902**

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

La formazione di risparmio netto è salita da 8.515 miliardi nel 1971 a 8.797 miliardi nel 1972; gli ammortamenti sono, a loro volta, passati da 5.415 a 5.953 miliardi. Pertanto, nel 1972, si sono costituiti 14.750 miliardi di risparmio lordo, sufficienti per finanziare, oltre i 13.902 miliardi di investimenti lordi, un'eccedenza con l'estero di 848 miliardi, che è di poco inferiore a quella del 1971 (995 miliardi).

SUMMARY

CHAPTER I – THE ITALIAN ECONOMY IN 1972

The world economy in 1972 displayed an all-round recovery which was particularly vigorous in the United States and extended also to the European countries. Gross national product rose everywhere at a faster rate than in 1972. Productivity in the manufacturing industries was higher, accompanied by a slackening of the increase of effective wages per unit of product. Wholesale prices and, although to a lesser degree, also retail prices were generally higher.

The volume of international trade increased by 17 % in value and by 8 % in real terms. There was a continuance, and indeed an accentuation, of balance of payments disequilibria which, together with excessive dollar liquidity, caused a monetary crisis of major proportions.

Gross national product of the EEC countries increased at a higher rate than in 1971 but slower than the average for recent years. The Italian and British economies

displayed characteristics different from those of the other Community countries, due to the high level of unemployment and the slower growth of income.

In Italy the economic stagnation of the preceding two years showed signs of diminishing in 1972. Gross national income rose by 9.3 % in monetary terms and by 3.2 % in real terms. Global demand was higher by 5.1 % at constant prices, due principally to the sharp rise of exports. Of the components of internal supply, gross product of agriculture was lower, but registered an increase in the other sectors.

Wholesale prices rose by 4.1 % and retail prices by 5.7 %. The level of employment again fell, and earned incomes increased by approx. 11 %. Exports were higher by 15.5 % in value and by 14.2 % in real terms, while imports rose by 13.6 % in value and by 11.8 % in real terms. The balance of payments closed with a deficit of Lire 747 billion.

Aggregate resources available for internal utilization amounted to Lire 68,392 billion, the increase of 9.8 % being higher than the growth of national income. They were utilized as to 79.7 % for consumption and as to 20.3 % for investment. Compared with 1971, consumption rose by 9.9 % at current prices and by 3.8 % at constant prices: the corresponding figures for gross investment were 7.5 % and 2 %. Of gross savings totalling Lire 14,750 billion, investment financing accounted for Lire 13,902 billion, leaving a Lire 848 billion surplus on the external position.

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

Mercato internazionale

La ripresa del commercio mondiale registrata nel 1972, con un aumento del volume globale degli scambi stimato intorno all'8 % (5,5 % tra 1970 e 1971), ha interessato i prodotti industriali e, in più modesta misura, le materie prime di origine agricola e le derrate alimentari. Le ragioni di questa espansione appaiono però notevolmente diverse per i primi due gruppi di prodotti nei confronti del terzo. L'incremento del commercio mondiale delle materie prime e dei prodotti industriali è stato, infatti, determinato essenzialmente da circostanze di natura ciclica e precisamente dal rilancio economico che, accentuatosi negli Stati Uniti e nel Giappone, si è diffuso ai principali Paesi industrializzati; sull'ampliamento degli scambi di prodotti agricolo-alimentari sembrano, per contro, aver influito, in modo diretto, prevalentemente fattori contingenti – soprattutto climatici – i quali, innestandosi sulla tendenza di fondo all'aumento della domanda e al miglioramento qualitativo della dieta, hanno dato luogo a notevoli squilibri tra disponibilità e fabbisogno inducendo ad esaltare, talvolta oltre misura, situazioni di *deficit* dell'offerta da tempo esistenti in forma palese o latente in alcune aree o di recente manifestatesi in altre. Con minore frequenza si sono, invece, poste in evidenza le carenze delle politiche economiche generali e agricole nazionali e del loro coordinamento a livello internazionale; carenze che hanno ostacolato il graduale adeguamento della produzione alla domanda e sono state pertanto alla base delle ricorrenti crisi gravi di sottoproduzione complessiva o di sovraproduzione in alcuni settori. L'origine della situazione venutasi a creare nel 1972 – situazione che ha determinato per i prezzi delle derrate agricole rialzi eccezionali (+ 12 % circa) trasferitisi sui mercati interni di numerosi Paesi e solo in parte imputabili al mutamento dei cambi delle diverse monete – è probabilmente da ricercare, da un lato, nella concentrazione delle giacenze di alcuni prodotti alimentari di base (cereali, materie grasse, zucchero) in pochi Paesi, in genere ad alto livello di sviluppo, i quali tendono a contenere l'entità di tali scorte a motivo degli alti costi di acquisizione e di gestione, e, dall'altro, nell'insufficiente crescita della produzione agricola in taluni Paesi socialisti ma specialmente nella maggior parte dei Paesi emergenti con densa popolazione in rapido aumento. I due opposti squilibri non

sembrano derivare che in modesta misura dalla convenienza alla divisione internazionale del lavoro; essi appaiono dovuti soprattutto alle scelte di fondo in base alle quali è avvenuto o è iniziato lo sviluppo economico. Questo si è, infatti, realizzato in entrambi i casi in modo sbilanciato tra i diversi settori. Nei Paesi emergenti – anche a causa delle modalità con cui sono stati effettuati i finanziamenti – gli sforzi sono stati orientati prevalentemente verso i settori industriali, spesso a non alto impiego di lavoro, dedicando, per contro, all'agricoltura, investimenti inadeguati all'incremento della popolazione e alle crescenti esigenze di miglioramento qualitativo dell'alimentazione. Nei Paesi già ad elevato livello di sviluppo si sono fissati in via prioritaria gli obiettivi del massimo ritmo di aumento del reddito globale e della massima efficienza. Di conseguenza, l'esodo delle forze di lavoro agricole non è stato regolato sotto l'aspetto territoriale e non affiancato da riforme delle strutture produttive, sicché ha dato luogo a forti divari tra i redditi delle popolazioni urbane e i redditi delle popolazioni rurali, ponendo l'esigenza del sostegno dei secondi. Questo è stato conseguito talora con interventi sui prezzi che hanno stimolato la produzione, in altri casi con misure tendenti a contenerla ma rivelatesi insufficienti di fronte alle possibilità offerte dal progresso tecnologico. Si sono formate, quindi, nel corso degli anni sessanta, eccedenze cospicue, e in alcuni momenti di eccezionale entità, rispetto al fabbisogno dei Paesi detentori; eccedenze di difficile smaltimento poiché i Paesi emergenti, potenziali acquirenti, difettano di potere d'acquisto in dipendenza essenzialmente di pesanti impegni finanziari assunti per l'attuazione dei programmi di sviluppo e dei bassi e instabili prezzi di alcuni prodotti agricoli da essi esportati (zucchero, cacao, caffè, gomma, fibre tessili vegetali). Pertanto, non appena sul mercato internazionale si sono registrate maggiori richieste, la riduzione delle scorte è proceduta celermente e non è stata tempestivamente coordinata con l'attività produttiva a livello sovranazionale, così come non coordinata con questa era avvenuta la loro anormale crescita. Tutto ciò sembra spiegare, per grandi linee, come – manifestandosi già nel 1971 e più accentuatamente e diffusamente durante il 1972, produzioni deficitarie in aree con densa popolazione, qualche volta irrazionalmente nutrita – si sia verificata una pressante richiesta di derrate alimentari con conseguente fortissimo rialzo delle quotazioni che ha reso perdenti, nella competizione per l'approvvigionamento, i Paesi meno dotati di riserve monetarie o con riserve costituite da moneta svalutata (e sono prevalentemente i Paesi del terzo mondo) e politicamente più deboli. Tutto ciò spiega, altresì, come non sia impossibile che, a termine breve per i teorici dell'economia ma assai lungo per le popolazioni colpite dalla flessione produttiva, la disponibilità di sufficienti generi alimentari per milioni di esseri umani dipenda «semplicemente dai capricci delle condizioni atmosferiche di un solo anno» (1).

(1) Dalla conferenza stampa tenuta il 1° febbraio 1973 da mr. ADDEOKE H. BOERMA, direttore generale della FAO.

Il maggior contributo all'espansione del commercio mondiale di derrate alimentari, che si stima del 2,5 % circa, è stato fornito dai cereali. All'abbondante produzione di frumento realizzata nei principali Paesi esportatori e in alcuni Paesi importatori (URSS, Estremo Oriente) durante il 1971 e che aveva determinato un lieve indebolimento delle quotazioni, protrattosi per tutto il primo semestre del nuovo anno, è seguita, nel 1972, una flessione dei raccolti particolarmente grave in Russia ma diffusa anche in Oceania, nell'America del Nord e in alcune nazioni dell'Europa occidentale, in India, nel Pakistan e in altre nazioni asiatiche tra cui, sembra, la Cina. A partire dai mesi di luglio e agosto si è così registrata una forte accentuazione della pressione della domanda che, in presenza di giacenze ridotte, ha causato una rapida e forte ascesa dei prezzi, i quali, nel mese di dicembre, si sono attestati su livelli superiori del 55-60 % a quelli di inizio anno. E il rialzo è continuato nel corso dei primi mesi del 1973, creando difficoltà di approvvigionamento per i Paesi asiatici.

Indici dei prezzi internazionali di alcuni prodotti agricoli nel 1971 e 1972

(Base 1963 = 100)

Prodotti	1971	1972	Variaz. %	Prodotti	1971	1972	Variaz. %
Prodotti agricoli in complesso	*112*	*126*	+ *12,5*	Cacao	*97*	*116*	+ *19,6*
				Caffè	*131*	*150*	+ *14,5*
Prodotti alimentari	*120*	*134*	+ *11,7*	Vino	*130*	*156*	+ *20,0*
				Materie grasse	*131*	*114*	— *13,0*
Frumento	*95*	*99*	+ *4,2*				
Riso	*83*	*96*	+ *15,7*	**Prodotti non alimentari**	*105*	*120*	+ *14,3*
Orzo	*106*	*115*	+ *8,5*				
Granturco	*109*	*108*	— *0,9*	Sisal	*61*	*76*	+ *47,8*
Carne bovina	*136*	*149*	+ *9,6*	Cotone	*114*	*119*	+ *4,4*
Zucchero	*64*	*88*	+ *63,0*	Lana	*59*	*104*	+ *76,3*

Fonti: FAO – Rapport et perspectives sur les produits 1972-73, Roma 1973, pag. 5.

Una sensibile accentuazione del *deficit* dell'offerta si è venuta a stabilire sempre nella seconda metà del 1972, sul mercato del riso a seguito del diminuito raccolto in India e della contrazione delle giacenze derivante dall'aspra concorrenza svoltasi tra i Paesi esportatori durante gli anni decorsi e in particolare nel 1971. Le quotazioni hanno segnato aumenti contenuti fino al mese di luglio (+ 4-5 %), ma rilevantissimi successivamente (+ 20-25 % in confronto con lo stesso periodo dell'annata precedente).

Un andamento analogo a quello del frumento e del riso si è riscontrato per quanto concerne gli scambi di cereali foraggeri (mais e orzo). La crescente domanda da parte sia dei Paesi industrializzati sia delle nazioni in via di sviluppo – le quali tendono a stimolare la produzione carnea per l'esportazione – si è scontrata con un'offerta contenuta a motivo dei modesti raccolti realizzati nell'America del Nord (essenzialmente per effetto della contrazione della superficie coltivata), nell'America latina e nell'Estremo Oriente. I prezzi hanno perciò subìto lievitazioni del 10-15 %, concentrate nel secondo semestre.

Ciò ha influito sui costi di produzione della carne, soprattutto bovina e suina, contribuendo a frenare l'espansione produttiva e determinando, dato il permanere dello sviluppo dei consumi, ulteriori forti aumenti dei prezzi che hanno pesato soprattutto sulle nazioni dell'Europa occidentale e sul Giappone.

Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 del volume delle esportazioni mondiali di alcuni prodotti agricoli

Frumento	+ 26,8	Caffè	+ 8,1
Cereali secondari	+ 11,6	Cacao	+ 6,0
Riso	— 5,2	Vino	+ 23,4
Materie grasse	+ 3,9	Cotone	+ 3,4
Carne	+ 6,8	Sisal	+ 0,7
di cui: carne bovina	+ 15,6	Lana	— 0,2
Zucchero	+ 0,8	Caucciù naturale	— 1,7

Fonti: FAO - Rapport et perspectives sur les produits 1972-73, Roma 1973, pag. 16.

I raccolti deficitari registrati per gli ortofrutticoli, soprattutto nell'Europa occidentale, e il generale incremento della domanda, hanno determinato, da un lato, una maggiore richiesta di frutta tropicale e, dall'altro, un diffuso aumento delle quotazioni.

Nel caso dello zucchero, l'aumento dei prezzi appare dovuto alla esiguità delle giacenze e al calo produttivo nei Paesi esportatori (Cuba) e in alcune nazioni forti importatrici; per il caffè è stato causato oltre che da una contrazione del raccolto nell'America latina e nell'Estremo Oriente, anche dalla politica di sostegno decisa dai Paesi esportatori dopo il mancato raggiungimento di un accordo, a livello internazionale, tra essi ed i Paesi importatori; per il cacao è stato provocato esclusivamente dalla scarsa produzione.

Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 degli stocks mondiali di alcuni prodotti agricoli

Frumento (1)	— 43,7	Caffè (4)	— 6,0
Cereali secondari (2)	— 23,2	Cacao	— 24,2
Riso (3)	— 27,1	Cotone	+ 2,8
Burro	+ 81,3	Lana (5)	— 43,1
Zucchero	— 5,4	Caucciù	— 4,1

(1) Argentina, Australia, Canadà, CEE, Stati Uniti.
(2) Argentina, Australia, Canadà, CEE, Africa del Sud, Stati Uniti.
(3) Repubblica Khmère, Pakistan, Thailandia, Giappone.
(4) Solo i paesi produttori.
(5) Australia, Nuova Zelanda, Africa del Sud, Argentina, Uruguay, Regno Unito.

Fonti: FAO - Rapport et perspectives sur les produits 1972-73, Roma 1973, pag.18.

Il proseguimento di una diffusa espansione produttiva nel settore lattiero-caseario ha evitato tensioni di rilievo nei prezzi delle rispettive derrate.

Moderato e limitato ad alcuni tipi è stato, infine, il rialzo delle quotazioni per le materie grasse vegetali poiché all'aumento della domanda ha corrisposto un sensibile incremento dei raccolti.

Per ciò che riguarda le materie prime di origine agricola, la ripresa del-

l'attività industriale ha dato luogo ad una generale espansione degli scambi e a movimenti di prezzi diversi in relazione all'entità della domanda e dell'offerta; sensibili lievitazioni per il legname, per il sisal e, soprattutto, per la lana verso la quale sembra essersi nuovamente orientato il consumo in precedenza rivolto in gran parte alle fibre artificiali; stasi o lievi aumenti per il cotone dato il forte sviluppo dei raccolti verificatosi negli Stati Uniti, nell'America latina e in Africa.

Il proseguimento e, in alcune zone, il marcato appesantimento del *deficit* di prodotti agricoli, soprattutto alimentari, sul finire del 1972 e nei primi mesi del 1973, hanno indotto le organizzazioni internazionali a porre con urgenza l'esigenza di una rapida espansione produttiva agricola nei Paesi principali esportatori. Ancora più giustificata appare l'opinione – autorevolmente espressa – che i Paesi emergenti debbano dedicare maggiori investimenti per lo sviluppo agricolo, dal quale essenzialmente dipenderà nei prossimi anni un più soddisfacente e durevole equilibrio tra domanda e offerta di derrate alimentari sui mercati mondiali. Equilibrio che potrà non contrastare con l'ampliamento degli scambi internazionali, ove la relativa specializzazione produttiva delle diverse aree avvenga sulla base di strutture efficienti e quindi anche in grado di far fronte celermente ad eventuali difficoltà delle situazioni politiche.

Mercato comune europeo

Se lo sviluppo agricolo dei Paesi emergenti costituisce una condizione necessaria per un più regolare e durevole incremento degli scambi mondiali, in particolare di derrate alimentari, non è tuttavia sufficiente qualora, in pari tempo, non si effettui un mutamento di rotta da parte delle nazioni industrializzate nel senso di un'attenuazione della politica protezionistica nei confronti della loro agricoltura. Ciò comporta essenzialmente la realizzazione di uno sviluppo intersettoriale più equilibrato dal punto di vista dell'occupazione e la destinazione di una più ampia quota delle risorse territoriali alla produzione di utilità diverse da quelle fornite tradizionalmente dall'attività agricola, stimolando tale produzione, ove necessario, con il ricorso a forme di sostegno dei redditi delle popolazioni non urbane differenti da quella dei prezzi minimi garantiti. Su questa strada, indubbiamente difficile da percorrere, poiché implica profondi cambiamenti del modo di concepire l'attività economica, sono stati compiuti, durante il 1972, i primi passi in seno alla CEE. Ciò è avvenuto mediante l'approvazione definitiva delle direttive per la ristrutturazione dell'agricoltura – che tendono a migliorare l'efficienza delle aziende e dei redditi agricoli attraverso una politica selettiva di investimenti e il pensionamento anticipato dei lavoratori anziani – mediante la

progettazione di una legge sulla montagna – la quale mira alla valorizzazione del territorio in base a finalità agricole, turistiche e di conservazione dell'ambiente – mediante, infine, una relativa attenuazione del sostegno dei prezzi. Su tali provvedimenti, ma soprattutto sull'ultimo, ha indubbiamente influito l'allargamento a nove della Comunità, a partire dal 1° gennaio 1973, con l'ingresso della Gran Bretagna, della Danimarca e dell'Irlanda, cioè di Paesi la cui agricoltura – complessivamente considerata – è prevalentemente ad un alto livello di efficienza e profondamente inserita nel mercato internazionale in condizioni di competitività. In effetti, se si tiene conto del generale e sensibile rialzo delle quotazioni dei prodotti agricoli sui mercati mondiali durante gli ultimi due anni, si riscontra per alcuni prodotti fondamentali (frumento tenero, zucchero, carni bovine) (1) una riduzione del divario tra i prezzi esterni e quelli interni alla Comunità, anche se si deve rilevare che il rapporto tra i prezzi delle diverse derrate e in particolare tra i cereali foraggeri e le carni non ha favorito l'espansione degli allevamenti.

Commercio intra ed extracomunitario di prodotti agricoli e alimentari nel 1971 e 1972 (1)

(Milioni di unità di conto)

Voci	1971	Variaz. % sul 1970	1972	Variaz. % sul 1971
Commercio intracomunitario (2) . .	8.014	+ *14,8*	9.608	+ *19,9*
Importazioni extracomunitarie. . .	14.084	+ *3,1*	15.109	+ *7,3*
Esportazioni extracomunitarie . . .	4.546	+ *11,5*	5.041	+ *10,9*

(1) Sono stati considerati i prodotti alimentari, bevande, tabacco (categorie 0 e 1 della classificazione CST) e le materie prime (categorie 2 e 4 della classificazione CST, ad eccezione dei minerali non metalliferi e scorie di metalli compresi nelle voci 27 e 28).
(2) Importazioni intracomunitarie.

Fonti: ISCE – Statistica mensile del commercio estero, 1973, n 4.

L'avvicinamento dei prezzi internazionali ai prezzi comunitari, il permanere e, talora, l'accentuarsi delle perturbazioni derivanti dalla fluttuazione dei cambi tra le monete dei Paesi membri, non hanno comunque modificato la tendenza all'espansione del commercio intracomunitario di prodotti agricoli secondo un ritmo più elevato di quello relativo alle transazioni extracomunitarie. Ciò, se da un lato sembra indicare il consolidamento dei rapporti economici tra i sei *partners*, conferma, dall'altro, che un più accentuato incremento degli scambi di derrate agricole con i Paesi terzi è da attendersi essenzialmente da un processo di sviluppo economico comunitario e da una stretta integrazione politica, che rendano meno pressanti i problemi dell'approvvigionamento e del sostegno dei redditi delle popolazioni rurali ed evitino,

(1) Sulla base degli indici dei prezzi internazionali pubblicati dalla Confindustria si riscontra che tra il 1970 e il 1972 i prezzi del mercato internazionale del frumento, dello zucchero e della carne bovina sono cresciuti del 16,7%, del 79,1% e dell'11,3%. Nello stesso periodo i prezzi d'entrata comunitari sono aumentati rispettivamente del 4,1%, del 2,8% e del 3,0%.

quindi, la necessità di trasferire sul mercato mondiale le conseguenze degli squilibri interni settoriali e territoriali.

Va, tuttavia, anche rilevato che, ove le perturbazioni dei cambi dovessero proseguire e aggravarsi oltre i limiti raggiunti alla fine del 1972 e nei primi mesi del 1973, con riferimento in particolare all'Italia e alla Gran Bretagna, il funzionamento del mercato comune agricolo verrebbe ad essere seriamente compromesso. Il problema non può peraltro essere risolto nell'ambito della politica agricola, bensì nel più generale contesto della politica economica e monetaria.

L'ampliamento del commercio intracomunitario di prodotti agricoli ha interessato, anche durante il 1972, assai più le derrate alimentari che le materie prime. Il crescente orientamento dei consumatori verso le derrate di origine animale e le carenze dell'offerta, specialmente in Italia ma anche in Germania, hanno dato luogo ad un fortissimo incremento degli scambi di animali vivi e di carni nonché di mangimi. Squilibri regionali nella produzione sono alla base dell'aumento delle transazioni di cereali e, in parte, di vino. Più contenuta è stata, invece, l'espansione del commercio di prodotti lattiero-caseari, di ortofrutticoli e di prodotti dolciari. Lo sviluppo degli acquisti dai Paesi terzi è risultato concentrato nei settori degli animali vivi, delle carni e degli ortofrutticoli, per quanto concerne i prodotti alimentari, e nei settori delle pelli e delle fibre tessili relativamente alle materie prime. Pressoché stazionarie le importazioni di lattiero-caseari, di dolciumi, di coloniali, e in flessione quelle di cereali.

Commercio intra ed extracomunitario di prodotti agricoli e alimentari per prodotti nel 1972

Prodotti	Importazioni intracomunitarie		Importazioni extracomunitarie		Esportazioni extracomunitarie	
	milioni di unità di conto	variaz. % sul 1971	milioni di unità di conto	variaz. % sul 1971	milioni di unità di conto	variaz. % sul 1971
Prodotti alimentari, bevande e tabacco	**7.637**	**+ *20,5***	**8.626**	**+ *8,8***	**3.858**	**+ *10,6***
di cui: animali vivi	742	+ *53,0*	612	+ *54,5*	43	+ *22,9*
carni e preparati di carni	1.287	+ *16,9*	1.213	+ *55,3*	236	— *21,3*
lattiero-caseari e uova	1.062	+ *16,6*	147	+ *3,5*	572	— *9,8*
pesce	202	+ *15,4*	531	+ *7,5*	104	+ *25,3*
cereali e derivati	1.169	+ *27,6*	1.014	— *22,2*	701	+ *12,2*
ortofrutticoli	1.443	+ *10,9*	2.023	+ *13,4*	626	+ *16,3*
zucchero e prodotti dolciari	248	+ *11,2*	156	— *0,6*	321	+ *77,3*
caffè, tè, cacao, spezie	251	+ *4,6*	1.296	+ *1,3*	159	— *1,9*
mangimi	339	+ *21,9*	952	+ *1,7*	172	+ *9,6*
bevande	607	+ *31,4*	235	+ *9,8*	717	+ *25,6*
Materie prime agricole	**1.971**	**+ *17,5***	**6.483**	**+ *5,3***	**1.183**	**+ *11,7***
di cui: polli crude	132	+ *45,1*	585	+ *22,6*	101	+ *50,7*
semi e frutti oleosi	98	+ *69,0*	1.005	— *3,9*	21	+ *5,0*
fibre tessili	612	+ *22,2*	1.414	+ *14,9*	374	+ *13,3*
In complesso	**9.608**	**+ *59,8***	**15.109**	**+ *7,3***	**5.041**	**+ *10,9***

Fonti: ISCE – Statistica mensile del commercio estero, 1973, n 4.

All'aumento delle esportazioni extracomunitarie hanno contribuito soprattutto le bevande, i prodotti dolciari, gli animali vivi e gli ortofrutticoli.

La partecipazione dei singoli Paesi membri all'incremento degli scambi intracomunitari è stata assai varia. Dal lato delle importazioni risultano ai primi posti, in termini assoluti, la Germania, che ha effettuato maggiori acquisti di derrate animali, di ortofrutticoli, di bevande e l'Italia che ha intensificato le sue importazioni nei settori zootecnico e delle fibre tessili.

Commercio intracomunitario di prodotti agricoli per Paesi nel 1971 e 1972

(Milioni di unità di conto)

Paesi	Importazioni			Esportazioni		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Belgio-Lussemburgo	1.179	1.471	+ *24,8*	1.103	1.383	+ *25,4*
Francia	1.227	1.347	+ *9,8*	2.610	3.212	+ *23,1*
Germania	3.383	3.878	+ *14,6*	1.085	1.323	+ *21,9*
Italia	1.614	2.156	+ *33,6*	851	1.011	+ *18,8*
Paesi Bassi	611	756	+ *23,7*	2.206	2.557	+ *15,9*
In complesso	**8.014**	**9.608**	+ ***19,9***	**7.855**	**9.486**	+ ***20,8***

Fonti: ISCE - Statistica mensile del commercio estero 1973, n 4.

Nettamente minore è stato, in valore assoluto, l'incremento degli acquisti del Belgio (cereali e ortofrutticoli), dei Paesi Bassi (cereali) e, specialmente, della Francia (essenzialmente bevande).

Dal lato delle esportazioni è, invece, quest'ultimo Paese che ha conseguito i maggiori progressi con un cospicuo aumento delle vendite, agli altri *partners*, di animali vivi e carni, di cereali, di ortofrutticoli, di bevande, di fibre tessili. Notevole è stato anche l'ampliamento delle esportazioni da parte dei Paesi Bassi (carni), del Belgio (animali vivi e carni, cereali, fibre tessili), della Germania (animali vivi e lattiero-caseari). In posizione di coda l'Italia, che ha accresciuto solo le vendite di ortofrutticoli e, soprattutto, di vino.

Commercio di prodotti agricoli tra i singoli Paesi membri della Comunità economica europea e i Paesi terzi nel 1971 e 1972

(Milioni di unità di conto)

Paesi	Importazioni			Esportazioni		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Belgio-Lussemburgo	1.048	1.065	+ *1,6*	273	331	+ *21,2*
Francia	3.022	3.436	+ *13,7*	1.537	1.826	+ *18,8*
Germania	4.972	5.151	+ *3,6*	921	982	+ *6,6*
Italia	3.169	3.482	+ *9,9*	693	786	+ *13,4*
Paesi Bassi	1.873	1.975	+ *5,4*	1.122	1.116	— *0,5*
In complesso	**14.084**	**15.109**	+ ***7,3***	**4.546**	**5.041**	+ ***10,9***

Fonti: ISCE - Statistica mensile del commercio estero, 1973, n 4.

Nel commercio con i Paesi terzi si sono registrati sviluppi rilevanti da parte della Francia, sia all'importazione (carni, ortofrutticoli, pelli crude) che all'esportazione (cereali, prodotti dolciari, vini) e dell'Italia limitatamente alle importazioni (animali vivi, ortofrutticoli, pelli). I maggiori acquisti della Germania hanno interessato soprattutto gli ortofrutticoli; quelli dei Paesi Bassi le carni e i semi oleosi.

COMMERCIO CON L'ESTERO DELL'ITALIA

L'espansione del commercio con l'estero di prodotti agricoli del nostro Paese, risulta, nel 1972, nettamente superiore, in valori correnti, allo sviluppo registrato durante l'anno precedente: + 18,3 % all'importazione, contro + 14,2 %; + 18,0 % all'esportazione contro + 16,0 %. Se però si tiene conto del rialzo dei prezzi sul mercato internazionale – che ha inciso assai più sugli acquisti che sulle vendite – la situazione cambia notevolmente. Si può, infatti, stimare, in via di larga approssimazione, che, in termini quantitativi, le importazioni siano aumentate del 9 % circa, mentre l'incremento delle esportazioni ha probabilmente raggiunto il 14 %.

Il divario relativo tra acquisti e vendite è stato, quindi, non molto diverso, in volume, rispetto a quello del 1971, anno nel corso del quale i primi aumentarono del 7-8 % e le seconde salirono del 15 %. Dato però il diverso livello assoluto delle due poste della bilancia commerciale agricola, è cresciuto il deficit in moneta corrente, passato da 1.684 a 1.994 miliardi di lire (+ 18,4 %).

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore corrente delle importazioni dei principali gruppi di prodotti agricoli e alimentari

Prodotti dell'agricoltura	+ 1,7	**Prodotti della selvicoltura**	+ 1,5
di cui: cereali foraggeri (1)	— 7,8	**Prodotti della caccia e della pesca**	+ 11,1
semi e frutti oleosi	— 3,2		
frutta tropicale	+ 41,5	**Prodotti delle industrie alimentari**	+ 19,7
prodotti coloniali	— 0,7		
fibre vegetali	+ 12,1	di cui: carni fresche e congelate	+ 24,2
tabacchi greggi	+ 26,4	lattiero-caseari (2)	+ 6,7
		olio di oliva alimentare	— 27,3
Prodotti degli allevamenti	+ 50,5		
		In complesso	+ 18,3
di cui: animali vivi	+ 66,8		
uova	— 2,8	di cui: prodotti alimentari	+ 18,1
lana	+ 21,0	prodotti non alimentari	+ 18,9

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

L'andamento delle importazioni nei due grandi comparti delle derrate alimentari e delle materie non alimentari è stato, in complesso e in valori correnti, poco differenziato; notevoli mutamenti invece si registrano, in confronto con l'anno precedente, circa la dinamica dei vari gruppi di prodotti nell'ambito dei due suddetti comparti. Per quanto concerne le derrate alimentari i fatti di maggior rilievo sono costituiti dalla cospicua attenuazione del ritmo di aumento degli acquisti di prodotti dell'agricoltura e dalla fortissima espansione delle richieste di prodotti degli allevamenti. Su entrambi i movimenti hanno influito modifiche delle quantità e dei prezzi; ma mentre le quantità sono comunque aumentate (più ampiamente per le derrate zootecniche), i valori medi unitari hanno subìto variazioni di segno opposto: in flessione anche se non rilevante, nel primo caso, in marcato rialzo nel secondo caso.

Tab. 5 – Valore dell'interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari (1) nel 1971 e 1972

(*Milioni di lire correnti*)

Prodotti	Importazioni		Esportazioni		Saldi	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Prodotti dell'agricoltura	834.761	848.912	418.120	468.155	— 416.641	— 380.757
alimentari (2)	685.715	678.019	360.431	408.045	— 319.284	— 269.974
non alimentari	149.046	170.893	51.689	60.110	— 97.357	— 110.783
Prodotti degli allevamenti	466 516	702 041	3.947	5.920	— 462.569	— 696.121
alimentari	380.660	593.584	1.884	3.225	— 378.776	— 590.359
non alimentari (3)	85.856	108.457	2.063	2.695	— 83.793	— 105.762
Prodotti della selvicoltura	129.686	131.572	8.649	10.394	— 121.037	— 121.178
alimentari	205	603	5.402	7.247	+ 5.197	+ 6.644
non alimentari	129.481	130.969	3.247	3.147	— 126.234	— 127.822
Prodotti della pesca e della caccia	79.171	87.995	9.087	12.955	— 70.084	— 75.040
alimentari	70.023	74.198	9.075	12.926	— 60.948	— 61.272
non alimentari	9.148	13.797	12	29	— 9.136	— 13.768
Prodotti delle industrie alimentari	1.048.139	1.255.010	434.386	534.282	— 613.753	— 720.728
alimentazione umana e bevande	850.008	999.668	415.288	510.785	— 434.720	— 488.883
altri	198.131	255.342	19.098	23.497	— 179.033	— 231.845
In complesso	2.558.273	3.025 530	874.189	1.031.706	— 1.684.084	— 1.993.824
alimentari	1.986.611	2.346.072	798.030	942.228	— 1.188.531	— 1.403.844
non alimentari	571.662	679.458	76.109	89.478	— 495.553	— 589.980

(1) Dati provvisori per il 1972. Per le quantità ed il valore dei singoli prodotti importati ed esportati cfr. tabb. 12 e 13.
(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) nel 1971 e 1972

(*Miliardi di lire correnti*)

Aree geografiche	Importazioni		Esportazioni		Saldi	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972
PRODOTTI AGRICOLO-ALIMENTARI						
Paesi della CEE (2)	889,4	1.196,9	498,4	599,9	— 391,0	— 597,0
Paesi dell'EFTA (3)	190,4	221,7	174,9	209,7	— 15,5	— 12,0
URSS e Paesi del COMECON (4)	219,3	230,8	30,4	33,1	— 188,9	— 197,7
Altri Paesi europei (5)	223,9	201,2	24,8	21,2	— 199,1	— 180,0
Stati Uniti e Canadà	261,0	274,6	56,6	70,9	— 204,4	— 203,7
America centro-meridionale (6)	365,9	356,8	4,5	3,9	— 361,4	— 352,9
Australia, Nuova Zelanda, Rep. Sud Africa	79,8	107,0	4,3	3,0	— 75,5	— 104,0
Provenienze e destinazioni diverse	328,6	436,5	80,3	90,0	— 248,3	— 346,5
Totale	2.558,3	3.025,5	874,2	1.031,7	—1.684,1	—1.993,8
PRODOTTI ALIMENTARI						
Paesi della CEE (2)	757,0	1.029,1	454,1	548,3	— 302,9	— 480,8
Paesi dell'EFTA (3)	159,1	171,1	162,4	192,8	+ 3,3	+ 21,7
URSS e Paesi del COMECON (4)	201,5	253,1	27,8	31,3	— 173,7	— 221,8
Altri Paesi europei (5)	176,6	164,6	19,7	17,0	— 156,9	— 147,6
Stati Uniti e Canadà	192,6	208,1	54,2	68,7	— 138,4	— 139,4
America centro-meridionale (6)	320,1	293,5	3,1	2,9	— 317,0	— 290,6
Australia, Nuova Zelanda, Rep. Sud Africa	12,7	23,9	4,0	3,9	— 8,7	— 20,0
Provenienze e destinazioni diverse	167,0	202,7	72,8	77,3	— 94,2	— 125,4
Totale	1.986,6	2.346,1	798,1	942,2	—1.188,5	—1.403,9

(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.

L'incremento delle importazioni dei prodotti dell'agricoltura è da attribuire, sia dal punto di vista delle quantità come da quello dei valori correnti, essenzialmente alle fibre vegetali, agli ortaggi, alle frutta e in particolare alla frutta tropicale (banane) alla quale si sono rivolti i consumatori in presenza degli alti prezzi raggiunti per le frutta di produzione nazionale.

Stazionario il quantitativo importato di cereali, risultante da diminuzione per il frumento compensata da aumento per il granoturco, le quotazioni del quale sono notevolmente diminuite (—13 %), salvo una ripresa a fine anno; in flessione anche i prezzi dei cereali foraggeri minori (orzo, segale, avena).

In lieve contrazione il valore degli acquisti di semi e frutti oleosi, nonostante il rilevante sviluppo della quantità. Ferme, in complesso, in quantità e in valore, le importazioni di prodotti coloniali (caffé, cacao, tè, spezie).

L'incremento verificatosi per gli acquisti di prodotti degli allevamenti appare, ancora una volta, concentrato nel settore dei bovini vivi (+ 12,1 % in quantità e + 63,4 % in valore corrente). Alle carni fresche e congelate, i cui prezzi sono saliti del 15 % circa, si deve il 60 % dell'espansione, in valore, delle importazioni di prodotti delle industrie alimentari.

L'incidenza degli acquisti di animali vivi e di carni sul valore totale delle importazioni di prodotti alimentari è cresciuta tra il 1971 e il 1972 dal 36,1 % al 43,2 %.

Importazioni di alcune materie prime di origine agricola nel 1971 e 1972

(Miliardi di lire)

Prodotti	1971	1972	Variazioni % quantità	Variazioni % valore complessivo	Variazioni % valore medio unitario
Fibre tessili vegetali	93,6	104,9	+ 4,0	+ 12,1	+ 7,8
Lana sudicia	54,7	66,1	+ 15,9	+ 20,8	+ 4,4
Legname comune e fino sgrossato con l'ascia	74,7	86,6	+ 16,8	+ 15,9	— 0,8
Gomma elastica greggia	35,4	29,2	— 3,1	— 17,5	— 14,9
Pelli crude non buone da pellicceria	92,7	129,8	+ 2,6	+ 40,0	+ 36,5

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il maggior esborso per l'approvvigionamento all'estero di materie prime di origine agricola è derivato sia dall'espansione delle quantità sia dalla lievitazione dei prezzi, ad eccezione della gomma.

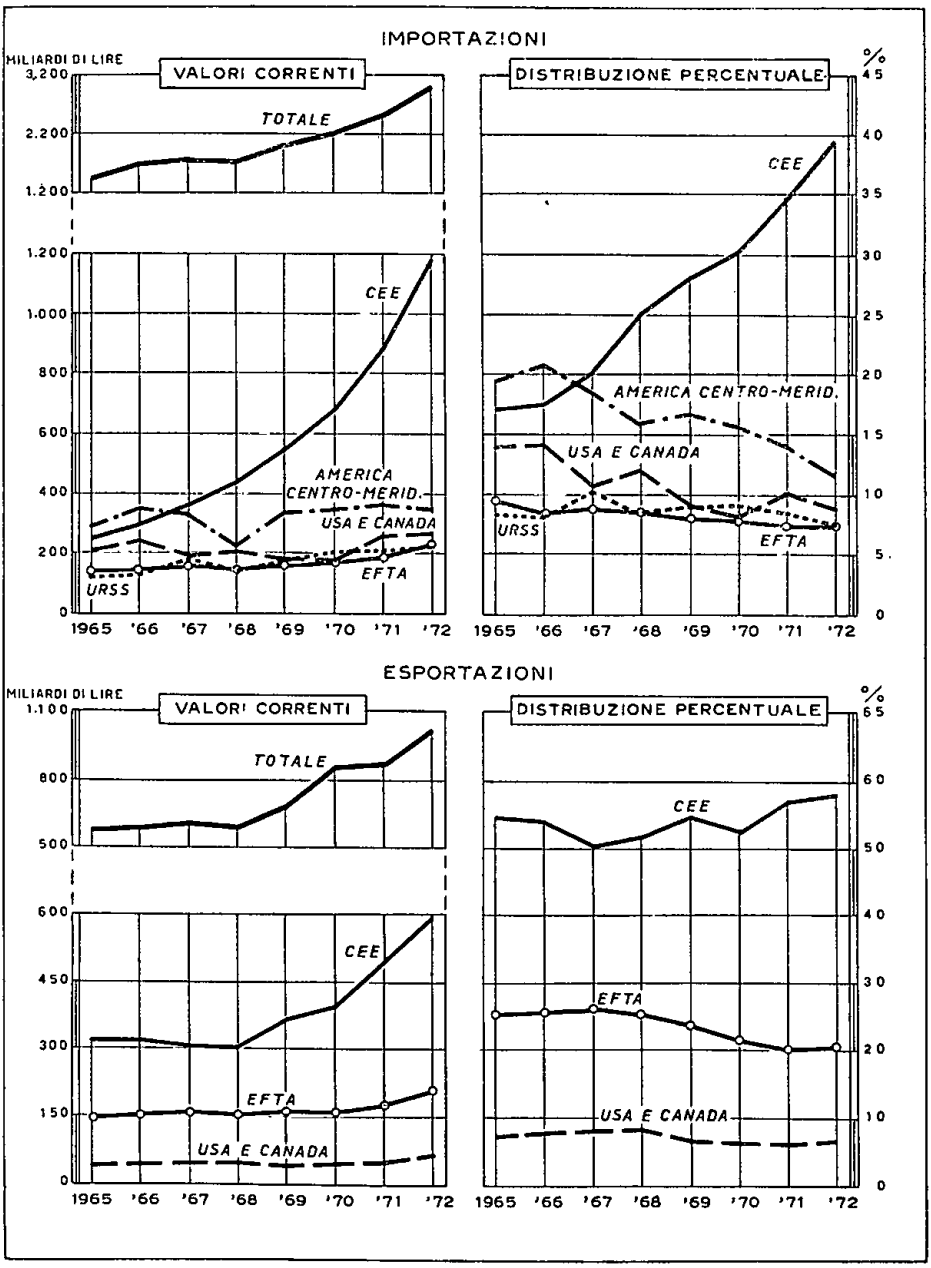
Dal lato delle esportazioni è da segnalare, in primo luogo, il proseguimento della positiva evoluzione della composizione qualitativa delle nostre vendite.

Il totale incremento in valore è, infatti, dovuto per due terzi ai prodotti dell'industria alimentare i quali sono in grado di competere sui mercati internazionali assai meglio che non i prodotti naturali.

È tuttavia da rilevare che mentre lo scorso anno il contributo allo sviluppo delle esportazioni fu dovuto in notevole misura a quasi tutti i princi-

Grafico II

INTERSCAMBIO DELL'ITALIA DI PRODOTTI AGRICOLO-ALIMENTARI PER AREE ECONOMICHE DAL 1965 AL 1972



INEA

pali tipi di prodotti di trasformazione, nel 1972 è quasi esclusivamente il vino che ha sostenuto lo sforzo espansivo, avvenuto con lieve riduzione dei valori medi unitari.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore corrente delle esportazioni dei principali gruppi di prodotti agricoli e delle industrie alimentari

Prodotti dell'agricoltura	+ 12,0	**Prodotti dell'industria alimentare**	+ 23,0
di cui: legumi e ortaggi freschi	+ 14,0	di cui: riso semigreggio e lavorato	+ 12,3
agrumi	+ 6,1	derivati dei cereali (1)	— 6,5
frutta fresca	+ 20,1	prodotti dolciari	+ 9,5
frutta secca	— 24,0	carni preparate	+ 9,1
fiori	+ 17,2	formaggi di pasta dura e semidura	+ 21,6
		vini e vermut	+ 47,2
Prodotti degli allevamenti	+ 50,0		
		In complesso	+ 18,0
Prodotti della selvicoltura	+ 20,2		
		di cui: prodotti alimentari	+ 18,1
Prodotti della caccia e della pesca	+ 42,5	prodotti non alimentari	+ 17,6

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

Di un mercato particolarmente favorevole si sono comunque avvantaggiate le vendite all'estero di riso: gli elevatissimi prezzi spuntati hanno fatto sì che alla contrazione delle quantità (— 18,5 %) abbia corrisposto un incremento del 12,5 % nel ricavo.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore corrente delle importazioni e delle esportazioni di prodotti agricolo-alimentari per aree di provenienza e di destinazione

Aree economiche	Importazioni		Esportazioni	
	prodotti agricoli in complesso	prodotti alimentari	prodotti agricoli in complesso	prodotti alimentari
Paesi della CEE	+ 34,6	+ 35,9	+ 20,4	+ 20,7
Paesi dell'EFTA	+ 16,4	+ 7,5	+ 19,9	+ 18,7
URSS e Paesi del COMECON	+ 5,2	+ 25,6	+ 8,9	+ 12,6
Altri Paesi europei	— 10,1	— 6,8	— 14,5	— 13,7
Stati Uniti e Canadà	+ 5,2	+ 8,0	+ 25,3	+ 26,8
America centro-meridionale	+ 2,5	— 8,3	— 13,3	— 6,5
Australia, Nuova Zelanda, Sud Africa	+ 34,1	+ 88,2	— 30,2	— 2,5
Provenienze e destinazioni diverse	+ 32,8	+ 21,4	+ 12,3	+ 6,2
Totale	+ 18,3	+ 18,1	+ 18,0	+ 18,1

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

In discreto sviluppo anche le esportazioni di prodotti dolciari e quelle di formaggi, mentre poco soddisfacente è stato l'andamento della domanda estera di derivati dei cereali. Quanto ai prodotti dell'agricoltura, che rappresentano l'altro grande gruppo in cui sono comprese le derrate di tipica esportazione italiana, si registra, dopo la flessione dell'anno precedente, una ripresa del valore delle vendite di legumi e ortaggi freschi, dovuta esclusivamente al rialzo dei prezzi (+ 18 % circa) e il proseguimento dell'espansione del valore delle vendite di agrumi (anch'essa determinata soltanto dalla lievitazione delle quotazioni) e di frutta fresca, i cui valori medi unitari sono

Tab. 7 - Valore dell'interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari in complesso e con i Paesi della CEE per gruppi di prodotti nel 1971 e 1972

(Milioni di lire correnti)

Prodotti e derivati	Importazioni		Esportazioni		Saldo	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972
			IN COMPLESSO (1)			
Alimentari	1.986.611	2.346.072	798.080	942.228	—1.188.531	—1.403.844
Cereali e prodotti derivati	351.209	320.401	73.754	79.728	— 277.455	— 240.673
Ortaggi e conserve	49.383	64.643	120.276	139.342	+ 70.893	+ 74.699
Zucchero e prodotti dolciari	87.845	103.957	28.179	30.952	— 59.166	— 73.005
Frutta, agrumi, conserve e succhi	56.440	75.425	324.316	364.251	+ 267.876	+ 288.826
Vino e altre bevande	42.572	56.274	139.777	204.958	+ 97.205	+ 148.684
Semi e frutti oleosi (2)	139.837	135.323	416	431	— 139.421	— 134.892
Olio e altri grassi vegetali ed animali	108.543	85.497	22.436	16.824	— 86.107	— 68.673
Carni	724.763	1.022.249	31.006	35.048	— 693.757	— 987.201
Derivati lattiero-caseari (3)	139.584	150.674	28.959	33.903	— 110.625	— 116.771
Uova di volatili	6.170	5.999	664	693	— 5.506	— 5.306
Caffé, té, cacao, ecc.	114.748	113.835	464	513	— 114.284	— 113.322
Prodotti forestali commestibili	205	603	5.402	7.247	+ 5.197	+ 6.644
Altri (prodotti ittici, estratti di carne, brodi, ecc.)	165.812	211.192	22.431	28.338	— 143.381	— 182.854
Non alimentari	571.662	679.458	76.109	89.478	— 495.553	— 589.980
Fibre tessili vegetali	93.658	104.940	47	79	— 93.611	— 104.861
Tabacco greggio	20.753	26.226	9.545	12.634	— 11.208	— 13.592
Fiori e piante (4)	25.633	30.561	32.745	38.011	+ 7.112	+ 7.450
Prodotti zootecnici (5)	85.856	108.457	2.063	2.695	— 83.793	— 105.762
Semi e frutti da semenza	9.003	9.167	9.351	9.386	+ 348	+ 219
Panelli e farine di semi e frutti oleosi	25.419	36.874	4.969	4.665	— 20.450	— 32.209
Oli e grassi	15.740	16.395	589	956	— 15.151	— 15.439
Prodotti forestali	129.481	130.969	3.247	3.147	— 126.234	— 127.822
Altri (pelli, prodotti della caccia, piume, budella, ecc.)	166.119	215.869	13.553	17.905	— 152.566	— 197.964
In complesso	2.558.273	3.025.530	874.189	1.031.706	—1.684.084	—1.993.824
			CON I PAESI DELLA CEE			
Alimentari	757.050	1.029.103	454.058	548.324	— 302.992	— 480.779
Cereali e prodotti derivati	42.991	52.577	19.621	27.790	— 23.370	— 24.787
Ortaggi e conserve	16.720	24.014	70.244	80.631	+ 53.524	+ 56.617
Zucchero e prodotti dolciari	76.937	94.305	17.488	18.369	— 59.449	— 75.936
Frutta, agrumi, conserve e succhi	5.740	7.471	210.519	233.676	+ 204.779	+ 226.205
Vino e altre bevande	26.639	36.012	86.037	136.677	+ 59.398	+ 100.665
Semi e frutti oleosi (2)	25.009	31.904	146	167	— 24.863	— 31.737
Olio e altri grassi vegetali ed animali	21.825	24.253	10.482	7.068	— 11.343	— 17.185
Carni	353.607	519.949	14.256	15.777	— 339.351	— 504.172
Derivati lattiero-caseari (3)	109.901	118.772	10.937	9.004	— 98.964	— 109.768
Uova di volatili	2.710	1.729	65	249	— 2.645	— 1.480
Caffé, té, cacao, ecc.	432	721	24	106	— 408	— 615
Prodotti forestali commestibili	20	23	2.206	2.953	+ 2.186	+ 2.930
Altri (prodotti ittici, estratti di carne, brodi, ecc.)	74.519	117.373	12.033	15.857	— 62.486	— 101.516
Non alimentari	132.344	167.832	44.360	51.566	— 87.984	— 116.266
Fibre tessili vegetali	2.842	3.712	8	24	— 2.834	— 3.688
Tabacco greggio	—	32	8.412	10.643	+ 8.412	+ 10.611
Fiori e piante (4)	15.494	18.080	22.449	26.454	+ 6.955	+ 8.374
Prodotti zootecnici (5)	21.955	31.130	472	799	— 21.483	— 30.331
Semi e frutti da semenza	3.328	3.574	5.922	6.327	+ 2.594	+ 2.753
Panelli e farine di semi e frutti oleosi	80	308	2.933	2.239	+ 2.853	+ 1.931
Oli e grassi	4.265	3.627	179	255	— 4.086	— 3.372
Prodotti forestali	11.300	12.667	1.112	1.285	— 10.188	— 11.382
Altri (pelli, prodotti della caccia, piume, budella, ecc.)	73.080	94.702	2.873	3.540	— 70.207	— 91.162
In complesso	889.394	1.196.935	498.418	599.890	— 390.976	— 597.045

(1) Per il dettaglio delle quantità e dei valori per gli anni 1971 e 1972 cfr. tabb. 12 e 13.
(2) Alimentari e non.
(3) Burro, farina lattea, formaggi a pasta dura, semidura, molli e fusi, caseine e derivati.
(4) Compresi semi, frutti e parti di piante, utilizzati principalmente in profumeria, medicina, ecc.
(5) Compresi il latte fresco e lavorato e crema di latte, non scindibile da questa voce.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

saliti dell'11 % affiancandosi ad un aumento dell'8 % nelle quantità. Positiva è stata, infine, la campagna di vendita dei fiori che ha portato ad un introito di 36,5 miliardi di lire contro 31 miliardi nel 1971. L'aumento dei prezzi ha contenuto la flessione del valore corrente delle esportazioni di frutta secche ridottesi, in quantità, del 28 %.

Come si è detto nel paragrafo precedente, l'Italia ha incrementato nel 1972 il commercio di prodotti agricoli con gli altri Paesi della Comunità europea in misura più marcata in confronto con il 1971. Tale incremento è altresì più elevato di quello complessivo, sia all'importazione che all'esportazione, e di quelli relativi alle transazioni con le altre principali aree geografico-economiche rispetto alle quali si è registrata una espansione degli scambi. Gli acquisti dall'area CEE sono cresciuti principalmente con riferimento ai cereali, allo zucchero e prodotti dolciari, alle carni; l'aumento delle vendite ha interessato prevalentemente riso, ortaggi, frutta, vini. Un consistente aumento delle esportazioni e delle importazioni si è verificato anche nei confronti dei Paesi dell'EFTA. Gli scambi con i tre Paesi già appartenenti a quest'area e recentemente entrati a far parte della Comunità europea (Gran Bretagna, Danimarca, Irlanda) indicano una stretta complementarietà con l'economia agricola italiana: acquistiamo in grande prevalenza carni, pellami, liquori; vendiamo essenzialmente ortofrutticoli e vini.

In aumento sono risultati pure gli scambi con i Paesi dell'Europa orientale (cotone e bovini all'importazione, agrumi e frutta all'esportazione), con l'America del Nord (maggiori acquisti di cotone e granoturco e maggiori vendite di vini, dolciumi e conserve vegetali) e con l'Australia. Una flessione non trascurabile si è registrata nelle transazioni con gli altri Paesi europei.

Scambi di prodotti agricoli con le principali aree geografico-economiche nel 1965 e nel 1972

(*Miliardi di lire*)

Aree geografiche	Importazioni			Esportazioni		
	1965	1972	variaz. %	1965	1972	variaz. %
Paesi della CEE	257,3	1.196,9	+ *365,2*	316,3	599,9	+ *89,7*
Paesi dell'EFTA	142,1	222,5	+ *56,6*	148,7	210,5	+ *41,6*
URSS e Paesi del Comecon	123,5	230,8	+ *86,9*	20,6	33,1	+ *60,7*
Altri Paesi europei	105,6	201,2	+ *90,5*	5,8	21,2	+ *265,6*
Stati Uniti e Canadà	209,6	274,6	+ *31,0*	42,7	70,9	+ *66,0*
America centro-meridionale	291,9	356,8	+ *22,2*	3,3	3,9	+ *18,2*
Australia, Nuova Zelanda Rep. Sud-Africa	104,3	107,0	+ *2,6*	3,2	3,0	— *6,2*
Provenienze e destinazioni diverse	261,6	435,7	+ *66,6*	41,8	89,2	+ *113,4*
Totale	**1.495,9**	**3.025,5**	+ *102,3*	582,4	1.031,7	+ *77,1*

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

L'esame degli andamenti degli scambi di prodotti agricoli con le suddette aree, durante gli ultimi sette anni, pone in evidenza un incremento delle importazioni e delle esportazioni particolarmente elevato nei confronti dell'area comunitaria, ma cospicuo anche nei riguardi delle altre zone con l'eccezione dell'Australia, rispetto alla quale si constata una quasi stazionarietà.

MERCATO INTERNO

La formazione delle disponibilità e i consumi dei prodotti alimentari – La flessione della produzione, da un lato, e lo sviluppo – sia pure con un ritmo attenuato – dei consumi interni, nonché l'ulteriore espansione della domanda proveniente dall'estero, da un altro lato, hanno indotto, durante l'annata in esame, all'incremento delle importazioni e ad un cospicuo utilizzo delle scorte di derrate alimentari (cfr. tab. 8).

I movimenti delle diverse poste dell'offerta e della domanda globale sono risultati di notevole ampiezza assoluta e relativa, rispetto all'anno precedente, in tutti i principali settori, ma particolarmente in quelli dei cereali, degli ortofrutticoli, del vino.

Per il primo gruppo di prodotti, il sensibile divario tra il raccolto e la domanda è stato colmato, in complesso, mediante l'immissione sul mercato di giacenze, le quali sono state impiegate essenzialmente per far fronte al consumo interno di frumento per alimentazione umana e di granoturco per usi zootecnici e alla richiesta dall'estero di riso. La domanda interna di granoturco è stata peraltro soddisfatta anche dall'ampliamento delle importazioni compensate da minori acquisti di frumento. Prevalentemente al mercato estero si è invece fatto ricorso per equilibrare il consumo nazionale di ortofrutticoli dato che l'offerta interna di tali derrate, è stata ridotta da una sostenuta domanda per l'esportazione.

L'utilizzo delle giacenze di vini – che si è riflesso in una riduzione dei quantitativi destinati ad impieghi diversi dal consumo diretto – è stato determinato dalla flessione produttiva del 1971 cui si è contrapposto un forte sviluppo delle vendite all'estero. Per quanto riguarda gli altri settori, si registra un rilevante incremento delle importazioni di carni, mentre si è attenuato il ritmo di incremento degli acquisti dall'estero di lattiero-caseari e di zucchero e prodotti coloniali in virtù della ripresa produttiva, nel primo caso, e della minore urgenza di costituire scorte nel secondo caso. L'impiego di giacenze è stato, infine, abbastanza ampio anche nel comparto degli oli vegetali, la cui produzione è notevolmente diminuita.

La fortissima riduzione delle scorte, cui si è accennato, ha costituito il fatto di maggior rilievo dell'annata con riferimento alla formazione delle disponibilità di derrate alimentari. La variazione è stata, in quantità fisiche, di circa 32 milioni di quintali contro poco più di 7 milioni nel 1971 e sembra essere derivata oltre che dalla flessione della produzione interna anche, e in misura prevalente, dal mutato rapporto di scambio tra la nostra moneta e le divise estere – in particolare quelle dei nostri *partners* comunitari – che ha stimolato le esportazioni e contenuto il tasso di aumento delle importazioni. È risultata da ciò una lieve contrazione della quantità fisica complessiva di

prodotti alimentari disponibile per il consumo interno. Ciononostante si è avuto un incremento della spesa alimentare in termini reali, ai prezzi del 1963, di lieve entità (+ 1,5 %) - inferiore comunque a quella già modesta dell'anno precedente - a motivo del permanere dell'orientamento dei consumatori verso le derrate di origine animale, i cui prezzi sono più elevati. Come appare dal prospetto sottoriportato, la maggiore espansione della domanda si è, infatti, ancora manifestata nei confronti delle carni e dei prodotti lattiero-caseari, mentre si è ulteriormente attenuato il ritmo di sviluppo del consumo di materie grasse e di bevande alcoliche ed è diminuito il consumo di ortofrutticoli.

Variazioni percentuali dei consumi di prodotti alimentari e bevande nel 1971 e 1972 rispetto al 1970 e 1971

Prodotti	Quantità		Prezzo		Valore	
	1971 su 1970	1972 su 1971	1971 su 1970	1972 su 1971	1971 su 1970	1972 su 1971
Pane e farinacei	+ 1,1	+ 2,3	+ 3,9	+ 4,1	+ 5,0	+ 6,5
Carni	+ 4,3	+ 3,6	+ 5,8	+ 10,0	+ 10,3	+ 14,0
Pesce	— 0,6	+ 1,8	+ 7,2	+ 10,3	+ 6,6	+ 12,3
Latte, formaggi e uova	+ 2,0	+ 4,5	+ 8,4	+ 8,7	+ 10,6	+ 13,6
Oli e grassi	+ 5,4	+ 2,3	+ 4,2	+ 2,1	+ 9,8	+ 4,4
Frutta	+ 0,1	— 2,7	— 1,6	+ 5,5	— 1,5	+ 2,7
Patate e ortaggi	— 4,7	— 5,2	+ 2,4	+ 8,0	— 2,4	+ 2,4
Zucchero, cacao e confetture	+ 2,2	+ 2,2	+ 3,5	+ 2,3	+ 5,8	+ 4,6
Altri generi alimentari	+ 2,5	+ 9,1	+ 4,8	+ 1,2	+ 7,4	+ 10,4
Bevande analcoliche	+ 5,5	— 0,2	+ 1,3	+ 1,1	+ 6,9	+ 0,9
Bevande alcoliche	+ 0,7	+ 0,4	+ 4,7	+ 4,0	+ 5,4	+ 4,4
In complesso	+ 1,8	+ 1,5	+ 4,3	+ 6,8	+ 6,2	+ 8,4

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

Su tali andamenti hanno indubbiamente inciso, come nel 1971 e forse in misura più accentuata, il forte rialzo dei prezzi e le incerte prospettive di occupazione e di reddito delle famiglie; fattori, questi, che hanno stimolato a contenere la spesa e a concentrare gli acquisti verso gli alimenti di maggior potere nutritivo. È probabile, tuttavia, che qualche influenza sia stata esercitata anche dalla crescente diffusione di modi di alimentazione tipici delle società ad alto livello di industrializzazione (pasti fuori casa, uso di cibi in scatola, surgelati e precotti). La prima ipotesi sembra suffragata dal proseguimento di una marcata preferenza accordata dai consumatori alle carni suine e di pollame rispetto alle carni bovine - le cui quotazioni sono divenute proibitive per numerose famiglie - dalla sostituzione del lardo e dello strutto (+ 4,8 % *pro-capite*) al burro (— 5,0 % *pro-capite*), dal ridotto consumo di caffé e di vino per abitante (— 3,0 % e — 1,7 % rispettivamente). La seconda ipotesi appare convalidata dal forte aumento della domanda degli « altri generi alimentari » costituiti in prevalenza da conserve di frutta e ortaggi, i cui prezzi hanno registrato rialzi assai inferiori a quelli verificatisi per le frutta e gli ortaggi freschi.

Tab. 8 - Formazione e impiego delle disponibilità di prodotti alimentari nel 1972 e variazioni assolute rispetto all'anno precedente

(*Milioni di quintali*)

Voci	Produzione	Importazioni	Scorte passate al consumo	Disponibilità totale	Disponibilità di cui: al consumo interno	Disponibilità di cui: perdite e altri impieghi	Disponibilità di cui: esportazioni	Disponibilità di cui: aumento scorte
Cereali								
1972	154,1	75,1	12,3	241,5	102,6	124,4	14,5	—
variaz. sul 1971	— 4,3	+ 0,8	+ 9,9	+ 6,4	+ 2,2	+ 6,5	+ 1,7	— 4,0
Carni e grassi animali								
1972	23,0	10,6	—	33,6	33,1	—	0,5	—
variaz. sul 1971	+ 0,1	+ 1,4	—	+ 1,5	+ 1,4	—	+ 0,1	—
Lattiero-caseari								
1972	42,5	4,1	—	46,6	46,1	—	0,3	0,2
variaz. sul 1971	+ 1,5	+ 0,6	—	+ 2,1	+ 1,8	—	+ 0,1	+ 0,2
Ortaggi								
1972	139,3	8,1	0,8	148,2	99,1	31,4	17,4	0,3
variaz. sul 1971	— 5,9	+ 1,6	— 1,3	— 5,6	— 5,1	— 1,3	+ 0,5	+ 0,3
Frutta								
1972	101,9	6,3	0,4	108,6	68,0	16,4	23,9	0,3
variaz. sul 1971	— 3,8	+ 1,2	— 0,7	— 3,3	— 3,4	+ 0,2	+ 0,7	— 0,8
Oli vegetali								
1972	8,0	3,3	1,6	12,9	11,8	0,4	0,5	0,2
variaz. sul 1971	— 2,8	— 0,4	+ 1,5	— 1,7	+ 0,2	—	— 0,3	— 1,6
Zucchero e prodotti coloniali								
1972	11,4	7,3	—	18,7	17,4	0,1	0,7	0,5
variaz. sul 1971	—	+ 0,4	—	+ 0,4	+ 0,7	—	+ 0,1	— 0,4
Vino								
1972	59,2	0,3	18,1	77,6	60,4	3,0	14,2	—
variaz. sul 1971	— 5,0	—	+ 6,2	+ 1,2	— 0,4	— 3,4	+ 5,0	—

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 9 - Consumi totali e pro-capite dei principali prodotti alimentari dal 1970 al 1972

Prodotti	Consumo totale (000 q)			Consumo pro-capite (kg)			
	1970	1971	1972	1963	1966	1969	1972
Cereali	99.622	100.436	102.582	179,7	180,5	184,7	188,5
Legumi secchi	2.652	2.417	2.490	6,1	5,4	5,1	4,6
Patate e patate dolci	24.175	22.165	20.805	47,9	42,5	46,1	38,2
Legumi freschi e ortaggi	83.577	79.607	75.757	121,3	141,5	155,8	139,2
Frutta in complesso	71.456	71.354	67.972	115,2	126,7	130,8	125,0
di cui: frutta fresca	47.017	45.956	42.125	88,0	91,7	84,8	77,4
agrumi	17.422	18.487	18.796	16,3	22,7	32,1	34,6
frutta secca ed esotica	7.017	6.911	7.051	10,9	12,3	13,9	13,0
Carne in complesso	29.099	30.560	31.867	36,7	44,3	50,4	58,6
di cui: carne bovina	13.300	13.595	13.460	17,8	20,5	23,6	24,7
carne suina	5.731	6.421	6.992	6,6	7,7	9,3	12,9
carne ovina e caprina	594	596	603	0,8	0,7	0,9	1,1
carne di pollame, selvaggina e conigli	7.347	7.769	8.591	8,5	12,2	12,7	15,8
Uova	5.887	5.755	6.019	9,2	9,6	10,2	11,1
Latte	35.820	37.516	39.121	61,2	67,7	65,9	71,9
Formaggi	5.691	5.707	5.911	8,6	9,2	10,0	10,9
Oli vegetali	10.898	11.570	11.823	15,5	16,2	19,0	21,8
Burro	1.050	1.095	1.055	1,8	1,8	1,9	1,9
Zucchero	14.794	14.902	15.600	24,1	25,0	27,2	28,7
Vino (1)	61.030	60.867	60.350	107,7	110,7	115,1	110,9

(1) Il consumo totale è espresso in migliaia di ettolitri, quello pro-capite in litri.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

Il mercato all'origine e al consumo dei prodotti agricolo-alimentari – La rigidità della domanda di prodotti alimentari e l'aumento sia pure lieve della popolazione non hanno potuto non determinare, di fronte ad una offerta contenuta, un cospicuo rialzo dei prezzi che ha decurtato in notevole misura l'incremento dei redditi monetari delle famiglie. Nel complesso le quotazioni al dettaglio sono cresciute, nel 1972, del 6,8 % rispetto all'anno precedente, contro una lievitazione del 4,8 % tra il 1970 e il 1971. Tale rialzo, che è il più elevato nell'ultimo decennio, è media di aumenti delle quotazioni fortissimi per le carni, per i lattiero-caseari, per gli ortaggi; di media entità per i derivati dei cereali, per la frutta, per le bevande alcoliche; di modesta ampiezza per le materie grasse e per i prodotti dolciari.

Stima delle variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, dei prezzi impliciti della spesa per generi alimentari e bevande alcoliche

Pane e farinacei (1)	+ 4,0	Frutta (5)	+ 4,9
Carni e grassi animali (2)	+ 9,9	Patate e ortaggi (6)	+ 7,6
Latte, formaggi, uova (3)	+ 8,5	Zucchero e prodotti coloniali (7)	+ 0,5
di cui: uova	+ 6,3	Bevande alcoliche (8)	+ 4,7
Oli vegetali (4)	+ 2,1		
di cui: olio di oliva	+ 2,3	In complesso	+ 7,0

(1) Esclusi alimenti dietetici e compreso orzo per surrogato.
(2) Compresi lardo e strutto.
(3) Compreso il burro.
(4) Olio di oliva e olio di semi.
(5) Comprese marmellate e succhi di frutta.
(6) Compresi conserve di pomodoro e pomodori pelati.
(7) Zucchero, confetture, caffè, thè, matè e cacao.
(8) Vino, vermut e aceto.

Fonti: Elaborazione INEA su dati della Relazione generale sulla situazione economica del Paese e su dati ISTAT.

Analogamente a quanto accaduto l'anno precedente, la dinamica dei prezzi sul mercato finale è stata caratterizzata da due fasi con diversa intensità di lievitazione: la prima, protrattasi fino ai mesi di giugno-luglio, è risultata contrassegnata da un ritmo di aumento del livello complessivo delle quotazioni superiore, ma non di molto, a quello del secondo semestre del 1971 e derivante soprattutto da squilibri tra la domanda e l'offerta di frutta e di ortaggi. A partire dai mesi di luglio e agosto la tensione sul mercato degli ortaggi è andata attenuandosi mentre un fortissimo balzo in avanti si è registrato nei prezzi delle carni (in particolare delle carni bovine), delle frutta estive, del vino e, sul finire dell'anno, dell'olio di oliva, derrate la cui disponibilità per il consumo interno è apparsa, nelle prospettive a breve termine, in diminuzione o altrimenti in espansione ma con un ritmo ampiamente insufficiente rispetto alle tendenze della richiesta.

Allo squilibrio tra produzione disponibile per il consumo interno e domanda, il settore commerciale ha fatto fronte, come si è visto, in parte, con il ricorso alle giacenze acquistate in periodi di prezzi più favorevoli. Ciò non è

stato tuttavia sufficiente per contenere, entro i limiti di aumento dei prezzi al dettaglio, il rialzo dei prezzi all'origine. Questi sono, infatti, cresciuti in complesso dell'8,5 % anche a motivo della diretta influenza, nella prima fase della commercializzazione, della domanda per l'esportazione.

Variazioni percentuali degli indici dei prezzi al consumo dei prodotti alimentari nel primo e nel secondo semestre del 1972

Voci	Giugno 1972 su dicembre 1971	Dicembre 1972 su giugno 1972
Pane e derivati	+ 1,4	+ 2,3
Carni	+ 5,8	+ 10,3
Latte, formaggi, uova	+ 0,9	+ 4,3
di cui: uova	— 9,3	+ 8,6
Grassi	+ 0,5	+ 2,8
di cui: olio di oliva	+ 0,9	+ 4,5
Legumi, patate e ortaggi	+ 7,9	+ 1,7
Frutta fresca e secca	+ 5,9	+ 6,8
Vino	+ 1,5	+ 8,2
In complesso	**+ 3,3**	**+ 5,4**

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il calcolo dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricolo-alimentare porta a rilevare che il suddetto aumento del livello generale dei prezzi è da attribuire essenzialmente agli ortaggi, alla frutta, al vino, alle carni (risultante da eccezionali rialzi per le carni bovine e ovine, compensati, in parte, da una moderata tensione per le carni suine e di pollame). Leggermente minore della media è stato l'incremento delle quotazioni del latte, mentre lievitazioni di modesta entità si sono registrate per i cereali (dovute a forti aumenti dei prezzi del granoturco e del riso affiancati da flessioni per il frumento tenero e duro), per l'olio di oliva, per le uova.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricolo-alimentare

Cereali (1)	+ 0,5	Legumi, patate e ortaggi	+ 10,7
Carni	+ 9,7	Frutta e agrumi	+ 19,4
Latte e uova	+ 5,9	Vino	+ 8,5
di cui: uova	+ 0,7		
Olio di oliva	+ 3,4	**In complesso**	**+ 8,8**

(1) Frumento e riso.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il più marcato aumento relativo dei prezzi all'origine rispetto ai prezzi al dettaglio viene confermato, allorché si calcolano le variazioni delle quotazioni implicite della produzione vendibile sulla base di una composizione di questa analoga alla composizione della domanda finale.

Sembra, sulla base dei dati elaborati, che il settore distributivo abbia assorbito parte dei rialzi verificatisi nel mercato all'origine relativamente

alle carni, agli oli vegetali, agli ortofrutticoli e al vino, avvalendosi, per gli ultimi tre gruppi di prodotti, delle giacenze esistenti. Per contro, si sarebbe notevolmente ampliato il margine della trasformazione-commercializzazione per quanto riguarda i lattiero-caseari e soprattutto i cereali.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, dei prezzi impliciti delle derrate alimentari consumate all'interno, espresse in prodotti naturali e valutate ai prezzi della produzione vendibile agricola

Cereali (1)	— 0,9	di cui: olio di oliva	+ 3,4
Carni	+ 12,2	Legumi, patate e ortaggi	+ 10,7
Latte e uova	+ 6,6	Frutta e agrumi	+ 20,6
di cui: uova	+ 0,7	Vino	+ 8,5
Oli vegetali	+ 3,0	In complesso	+ 8,2

(1) Frumento e riso.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La bilancia agricolo-alimentare – In seguito al rialzo dei prezzi, da un lato, e alle variazioni delle quantità prodotte e importate, nonché delle scorte, dall'altro, è risultata nel 1972, secondo una nostra stima di massima, un'offerta all'origine di derrate destinabili ad usi alimentari dell'ordine di 9.250 miliardi di lire correnti, con un incremento del 12,5 % rispetto all'anno precedente (8.200 miliardi di lire). L'incidenza delle importazioni su tale valore è ulteriormente cresciuta passando dal 22,6 % nel 1971 al 23,8 %.

Valore corrente, ai prezzi all'origine, dell'offerta di prodotti destinabili ad usi alimentari nel 1971 e 1972 (1)

(Miliardi di lire)

Voci	Produzione vendibile		Importazioni (2)		Variazioni (3) scorte		Offerta all'origine	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Cereali	867	827	351	320	— 8	+ 90	1.210	1.237
Carni e grassi animali	1.557	1.782	728	1.027	—	—	2.285	2.809
Latte, latticini, uova	1.037	1.159	146	156	—	— 18	1.183	1.297
Ortaggi	1.000	1.085	49	67	+ 12	—	1.061	1.152
Frutta	768	850	57	74	—	—	825	924
Oli vegetali	360	220	248	220	— 107	+ 98	501	538
Zucchero e prodotti coloniali	118	117	257	311	— 12	— 12	363	416
Bevande	645	645	18	24	+ 120	+ 200	783	869
In complesso	6.352	6.685	1.854	2.199	+ 5	+ 358	8.211	9.242

(1) Inclusi i prodotti destinabili all'alimentazione del bestiame e ad altri usi.
(2) Valore franco frontiera. I dati non coincidono con quelli riportati nella tab. 5 i quali comprendono anche il valore del pesce fresco e congelato, del pesce secco e preparato e delle bevande diverse dal vino e vermut.
(3) Il segno + indica scorte passato al consumo; il segno — indica prodotti passati a scorte.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

All'aumento del valore dell'offerta all'origine, pari in termini assoluti a 1.050 miliardi di lire, hanno contribuito principalmente i settori delle carni (+ 22,9 %), del vino (+ 11 %), dei lattiero-caseari (+ 9,6 %), della frutta (+ 12,0 %), degli ortaggi (+ 8,6 %°); modesta è stata la partecipazione dei settori cerealicolo e degli oli vegetali.

Tab. 10 - Spesa per consumi alimentari dal 1970 al 1972 (1)

Voci	Miliardi di lire correnti			Distribuzione %			
	1970	1971	1972	1963	1966	1969	1972
Pane e farinacei	1.735	1.821	1.939	*14,5*	*13,2*	*12,2*	*11,4*
Carni	4.163	4.592	5.235	*22,8*	*24,9*	*27,3*	*30,7*
Pesce	472	503	565	*3,2*	*3,5*	*3,3*	*3,3*
Latte, formaggi, uova	1.681	1.860	2.113	*11,3*	*11,9*	*11,1*	*12,4*
Oli e grassi	810	889	928	*7,5*	*6,3*	*5,3*	*5,4*
Frutta, ortaggi e patate	2.939	2.879	2.951	*19,5*	*19,5*	*20,3*	*17,3*
Zucchero, cacao e confetture	702	743	777	*5,5*	*5,0*	*4,9*	*4,5*
Altri generi alimentari	188	202	223	*1,3*	*1,4*	*1,3*	*1,3*
Bevande analcoliche	597	638	644	*3,9*	*3,9*	*4,0*	*3,8*
Bevande alcoliche	1.529	1.612	1.683	*10,5*	*10,4*	*10,3*	*9,9*
Totale	14.816	15.739	17.058	*100,0*	*100,0*	*100,0*	*100,0*
% sulla spesa per consumi privati interni	—	—	—	*42,5*	*42,2*	*40,0*	*37,8*

(1) Per il dettaglio della spesa per consumi non alimentari e per le quantità relative ai consumi totali e pro-capite dei principali prodotti agricoli, cfr. tab. 2 e tab. 9.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

Tab. 11 - Offerta all'origine e domanda finale di prodotti agricoli destinati all'alimentazione umana nel 1972

(*Miliardi di lire correnti*)

Gruppi di prodotti	Offerta all'origine (1)	Domanda finale			
		dall'interno (2)	dall'estero (3)	in complesso	indice (offerta all'origine = 100)
Cereali	647	1.930 (5)	79	2.009(13)	*310,5*
Carni e grassi animali	2.809	5.269 (6)	40	5.309	*189,0*
Latte, latticini, uova	1.297	2.276 (7)	35	2.311	*178,2*
Ortaggi	1.036	1.809 (8)	140	1.949	*188,1*
Frutta	875	1.378 (9)	375	1.753	*200,4*
Oli vegetali	526	709 (10)	18	727	*138,2*
Zucchero e prodotti coloniali	416	1.156 (11)	41	1.197	*285,6*
Bevande	849	1.147 (12)	192	1.339	*157,7*
In complesso	8.455 (4)	15.674	920	16.594	*196,3*

(1) Valore dell'offerta interna, valutata ai prezzi alla produzione, e delle importazioni, valutate ai prezzi delle merci al confine con esclusione, quindi, dei dazi doganali e degli altri diritti.

(2) Valore della domanda interna, valutata ai prezzi al consumo.

(3) Valore delle esportazioni, valutate ai prezzi delle merci al confine, con esclusione dei dazi doganali e degli altri diritti.

(4) A tale dato si perviene sottraendo dal valore dell'offerta globale (p.l.v. + importazioni + scorte passate al consumo — prodotti passati a scorte) 787 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 delle famiglie riportati nella Relazione generale sulla situazione economica del Paese, per i motivi indicati nelle note sottoriportate.

(5) Il valore dei cereali non comprende gli alimenti dietetici (12 miliardi) e comprende invece il valore dell'orzo per surrogato (3 miliardi).

(6) Nel valore delle carni e grassi animali sono inclusi il lardo e lo strutto (34 miliardi).

(7) Compreso il burro (163 miliardi).

(8) Compresi conserve di pomodoro e pomodori pelati (77 miliardi).

(9) Compresi succhi di frutta e marmellate (159 miliardi).

(10) Comprende solo olio di oliva e olio di semi; è naturalmente escluso il valore della margarina (23 miliardi).

(11) Inclusi polvere di cacao (18 miliardi), caffè (379 miliardi), tè e matè (11 miliardi), miele (1 miliardo).

(12) Solo vino, vermut e aceto.

(13) Comprende anche il valore della pasticceria che si stima in 388 miliardi; escludendo tale somma, il valore della domanda finale scende a 1.621 miliardi di lire, pari al 250,5% del valore dell'offerta all'origine.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Un lieve incremento si è verificato nel valore dei prodotti impiegati per usi diversi dell'alimentazione umana (essenzialmente per mangimi): da 770 a 790 miliardi di lire.

La complessiva offerta all'origine di derrate utilizzate per usi alimentari è perciò ammontata a 8.460 miliardi di lire (+ 13,6 % rispetto al 1971), di cui l'8,5 % ha rappresentato l'autoconsumo, che sarebbe rimasto quindi praticamente invariato, in termini relativi, in confronto con l'anno precedente; il restante 91,5 % (7.750 miliardi di lire) ha costituito il valore dei prodotti avviati al consumo finale attraverso il circuito della trasformazione industriale e della commercializzazione. I cali e le perdite hanno inciso per il 2,2 % del valore dell'offerta all'origine.

Poiché la domanda finale è stata di 16.600 miliardi di lire circa (per il 5,5 % proveniente dall'estero e per il 94,5 % proveniente dall'interno), il valore aggiunto dell'attività di trasformazione e distribuzione risulta di 8.850 miliardi di lire. Esso è pari al 114,2 % del corrispondente valore all'origine escludendo l'autoconsumo e al 96,3 % includendo quest'ultimo.

SUMMARY

CHAPTER II – MARKET AND CONSUMPTION OF AGRICULTURAL PRODUCTS

The recovery of world trade in 1972 gave rise to disequilibria between supply and demand, resulting in exceptional price increases, which were passed on to the domestic markets of the individual countries: the increases are only partially attributable to the various parity realignments.

The expansion of international trade referred above all to cereals, in the case of which the shortfall of supply and the pressure of demand caused an outstanding rise in quotations.

Within the EEC, the growth of intra-Community trade was more marked in the case of live animals, meat, animal feedstuffs, cereals.

The value of Italian foreign trade, at current prices, increased considerably between 1971 and 1972: however, the value of imports and exports reflected the higher prices on the international market. The deficit in current terms rose between the two years from Lire 1,684 billion to 1,994 billion (+ 18.4 %).

Imports for animal husbandry (live bovines, pigs) and of vegetal textile fibres, vegetables and tropical fruit were appreciably higher; imports of cereals and coffee, tea, etc. showed little change, while oil-seed and seed-oil imports were slightly lower. Exports of foodstuff industry products, wine and rice recorded increases, while the value of fruit, vegetable and flower exports was enhanced by the increase of prices. The growth of foreign trade referred principally to the Community area.

On the home market, the downturn in production, the growth of consumption of

certain products and higher external demand (stimulated also by the change in parity of the lira with other currencies) resulted in an increase of imports (maize, fruit, vegetables) and a notable utilization of stocks and of foodstuff products (wheat, wine, vegetal oils).

Overall expenditure for foodstuffs, in real terms, showed little change (+ 1.5 %). Meat and dairy-produce recorded the larger demand-growth, while the growth-rate of demand for fats slackened; consumption of fruit and vegetables was lower.

Retail prices rose by 6.8 % (+ 4.8 % between 1970 and 1971), the largest increase recorded in the past decade: the items chiefly concerned were meat, vegetables, fruit, wine, eggs. The increase of producer prices was even greater (8-9 %).

Tab. 12 – Quantità e valore delle importazioni agricolo-alimentari per prodotti nel 1971 e 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti	Quantità						Variaz. %	Valore						Variaz. %
	1971			1972				1971			1972			
	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								447.819	386.942	834.761	446.124	402.788	848.912	+ 1,7
Frumento	16.071,6	—	16.071,6	12.839,9	—	12.839,9	— 20,1	81.225	—	81.225	67.144	—	67.144	— 17,3
Segale, orzo e avena	14.398,1	—	14.398,1	14.349,8	—	14.349,8	— 0,3	61.739	—	61.739	55.051	—	55.051	— 10,8
Riso greggio	1,3	—	1,3	—	—	—	—	9	—	9	—	—	—	—
Granoturco	45.185,8	—	45.185,8	48.419,7	—	48.419,7	+ 7,2	197.716	—	197.716	184.606	—	184.606	— 6,6
Altri cereali	271,6	—	271,6	160,8	—	160,8	— 40,8	1.982	—	1.982	1.339	—	1.339	— 32,4
Legumi e ortaggi freschi	3.810,1	—	3.810,1	4.663,5	—	4.663,5	+ 22,4	20.275	—	20.275	29.126	—	29.126	+ 43,7
Legumi e ortaggi secchi	1.606,1	—	1.606,1	2.071,6	—	2.071,6	+ 29,0	20.297	—	20.297	25.257	—	25.257	+ 24,4
Agrumi	..	527,1	527,1	0,1	472,1	472,2	— 10,4	1	6.570	6.571	5	5.966	5.971	— 9,1
Frutta tropicali	—	2.710,4	2.710,4	—	3.674,0	3.674,0	+ 35,6	—	25.916	25.916	—	36.662	36.662	+ 41,5
Altre frutta fresche	534,5	1,4	535,9	599,0	4,4	603,4	+ 12,6	6.853	40	6.893	7.921	90	8.011	+ 16,2
Altre frutta secche	139,2	172,8	312,0	229,5	171,4	400,9	+ 28,5	5.411	3.097	8.508	12.526	3.166	15.692	+ 84,4
Vegetali filamentosi greggi, escluso il cotone	31,7	624,2	655,9	33,2	673,9	707,1	+ 7,8	370	8.746	9.616	905	10.812	11.717	+ 21,8
Cotone in massa greggio	—	1.952,6	1.952,6	—	2.003,9	2.003,9	+ 2,6	—	84.041	84.041	—	93.222	93.222	+ 10,9
Semi e frutti oleosi	4,0	15.312,0	15.316,0	6,3	14.405,4	14.411,7	— 5,9	130	139.707	139.837	167	135.156	135.323	— 3,2
Semi e frutta da sementa	254,0	63,5	317,5	292,4	43,0	335,4	+ 5,6	7.729	1.274	9.003	8.195	972	9.167	+ 1,8
Caffè	—	1.770,8	1.770,8	—	1.758,9	1.758,9	— 0,7	—	91.901	91.901	—	93.620	93.620	+ 1,9
Cacao	—	421,6	421,6	—	443,4	443,4	+ 5,2	—	17.312	17.312	—	14.650	14.650	— 15,4
Tè, droghe e spezie	3,2	62,7	65,9	1,5	67,9	69,4	+ 5,3	98	5.436	5.534	116	5.449	5.565	+ 0,6
Tabacchi greggi	172,4	—	172,4	218,7	—	218,7	+ 26,9	20.753	—	20.753	26.226	—	26.226	+ 26,4
Piante e parti di piante, semi e frutti medicinali	53,4	41,8	95,2	36,1	45,7	81,8	— 14,1	1.257	2.491	3.748	927	2.658	3.585	— 4,3
Fiori freschi, piante vive ed altri prodotti vegetali	1.430,4	30,5	1.460,9	1.725,4	22,3	1.747,7	+ 19,6	21.474	411	21.885	26.613	365	26.978	+ 23,3
Prodotti degli allevamenti zootecnici								408.470	58.046	466.516	628.397	73.643	702.040	+ 50,5
Equini (000 di unità)	227,1	—	227,1	251,4	—	251,4	+ 10,7	23.386	—	23.386	26.736	—	26.736	+ 14,3
Bovini (000 di unità)	2.333,0	—	2.333,0	2.614,2	—	2.614,2	+ 12,1	310.088	—	310.088	506.707	—	506.707	+ 63,4
Ovini e caprini (000 di unità)	1.860,4	—	1.860,4	1.959,2	—	1.959,2	+ 5,3	14.477	—	14.477	17.487	—	17.487	+ 20,8
Suini (000 di unità)	475,1	—	475,1	521,7	—	521,7	+ 9,8	16.758	—	16.758	22.862	—	22.862	+ 36,4
Animali da cortile e selvaggina	161,8	—	161,8	256,7	—	256,7	+ 58,7	9.781	—	9.781	13.793	—	13.793	+ 41,0
Altri animali vivi	0,2	2,2	2,1	—	2,5	2,5	+ 19,0	103	1.173	1.276	—	1.403	1.403	+ 10,0
Lane sudicie	—	899,0	899,0	—	1.042,4	1.042,4	+ 16,0	—	54.663	54.663	—	66.139	66.139	+ 21,0
Uova di volatili	135,0	—	135,0	124,6	—	124,6	— 7,7	6.170	—	6.170	5.999	—	5.999	— 2,8
Pelo	5,5	15,5	21,0	4,9	34,3	39,2	+ 86,7	301	1.754	2.055	585	5.764	6.349	+ 209,0
Altri prodotti degli allevamenti zootecnici	3.070,9	56,2	3.127,1	4.062,3	45,5	4.107,8	+ 31,4	27.406	456	27.862	34.228	337	34.565	+ 24,1
Prodotti della selvicoltura								50.195	79.491	129.686	52.515	79.057	131.572	+ 1,5
Legno comune, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia	14.678,4	—	14.678,4	18.068,9	—	18.068,9	+ 23,6	35.745	—	35.745	41.356	—	41.356	+ 15,7
Legno fino, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia	—	10.473,5	10.473,5	—	11.306,0	11.306,0	+ 7,9	—	39.036	39.036	—	45.310	45.310	+ 16,1
Legna da fuoco e carbone vegetale	7.153,7	—	7.153,7	5.157,8	—	5.157,8	— 27,9	9.771	—	9.771	5.692	—	5.692	— 41,7
Sughero greggio	147,8	—	147,8	193,7	—	193,7	+ 31,1	2.020	—	2.020	2.285	—	2.285	+ 13,1
Gomma elastica greggia	—	1.490,7	1.490,7	—	1.444,9	1.444,9	— 3,1	—	35.431	35.431	—	29.213	29.213	— 17,5
Prodotti forestali commestibili	3,6	—	3,6	12,1	—	12,1	+ 236,1	205	—	205	603	—	603	+ 194,1

Segue: **Tab. 12 - Quantità e valore delle importazioni agricolo-alimentari per prodotti nel 1971 e 1972**

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti	Quantità						Variaz. %	Valore						Variaz. %
	1971			1972				1971			1972			
	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	
Gomme, resine e balsami	..	69,8	69,8	1,6	73,3	74,9	+ 7,3	3	2.781	2.784	17	2.923	2.940	+ 5,6
Prodotti forestali per la tinta e la concia	24,4	1,6	26,0	38,5	0,1	38,6	+ 48,5	908	552	1.460	1.291	29	1.320	— 9,6
Prodotti forestali da intreccio e da intaglio	43,4	46,9	90,3	25,0	53,4	78,4	— 13,2	659	950	1.609	444	1.111	1.555	— 3,4
Altri prodotti forestali	52,5	11,6	64,1	29,0	8,2	37,2	— 42,0	884	741	1.625	827	471	1.298	— 20,1
Prodotti della pesca e della caccia								66.110	13.061	79.171	67.808	20.187	87.995	+ 11,1
Pesce fresco e congelato	1.402,7	85,0	1.487,7	1.426,1	97,9	1.524,0	+ 2,4	63.907	3.913	67.820	65.202	6.390	71.592	+ 5,6
Altri prodotti della pesca	86,2	—	86,2	95,7	—	95,7	+ 11,0	2.203	—	2.203	2.606	—	2.606	+ 18,3
Pelli da pellicceria	—	11,3	11,3	—	14,3	14,3	+ 26,5	—	8.910	8.910	—	13.370	13.370	+ 50,1
Altri prodotti della caccia	—	5,7	5,7	—	10,7	10,7	+ 87,7	—	238	238	—	427	427	+ 79,4
Prodotti delle industrie alimentari ed affini destinati all'alimentazione umana								770.445	36.992	807.437	905.335	38.059	943.394	+ 16,8
Riso semigreggio e lavorato	54,8	—	54,8	253,7	—	253,7	+363,0	301	—	301	1.603	—	1.603	+ 432,6
Farine di frumento	40,9	—	40,9	5,5	—	5,5	— 86,6	217	—	217	48	—	48	— 77,9
Farine di altri cereali e semolini	4,5	4,9	9,4	4,1	4,8	8,9	— 5,3	71	66	137	81	63	144	+ 5,1
Paste di frumento	8,7	—	8,7	6,9	—	6,9	— 20,7	140	—	140	122	—	122	— 12,9
Prodotti della panetteria	112,7	—	112,7	151,8	—	151,8	+ 34,7	4.036	—	4.036	5.981	—	5.981	+ 48,2
Zucchero	5.008,9	—	5.008,9	5.440,2	—	5.440,2	+ 8,6	71.026	—	71.026	81.752	—	81.752	+ 15,1
Altri prodotti saccariferi	1.317,7	—	1.317,7	1.964,7	—	1.964,7	+ 49,1	4.326	—	4.326	6.288	—	6.288	+ 45,4
Prodotti dolciari	216,5	—	216,5	262,8	—	262,8	+ 21,4	11.993	—	11.993	15.917	—	15.917	+ 32,7
Malto ed estratti di malto	2,1	321,5	323,6	4,2	370,5	374,7	+ 15,8	40	3.668	3.708	95	4.267	4.362	+ 17,6
Carni fresche e congelate	4.733,5	1,7	4.735,2	5.135,6	2,3	5.137,9	+ 8,5	341.783	106	341.889	424.388	168	424.556	+ 24,2
Carni preparate e grassi animali	157,8	—	157,8	258,8	—	258,8	+ 64,0	8.384	—	8.384	10.109	—	10.109	+ 20,6
Pesci secchi, salati o affumicati	49,8	432,1	481,9	48,3	373,5	421,8	— 12,5	3.540	24.284	27.824	3.817	23.068	26.885	— 3,4
Pesci preparati	149,9	27,9	177,8	156,9	57,2	214,1	+ 20,4	7.013	2.202	9.215	6.907	3.992	10.899	+ 18,3
Conserve di pomodoro e pomodori pelati	104,3	—	104,3	143,9	—	143,9	+ 38,0	1.698	—	1.698	3.169	—	3.169	+ 86,6
Conserve e succhi di frutta	301,4	129,5	430,9	375,5	106,2	481,7	+ 11,8	6.131	2.422	8.553	7.158	1.931	9.089	+ 6,3
Legumi e ortaggi conservati	265,1	0,9	266,0	268,2	1,5	269,7	+ 1,4	7.097	16	7.113	7.068	22	7.090	— 0,3
Estratti di carne, brodi e minestre	8,7	9,1	17,8	16,1	8,1	24,2	+ 36,0	547	3.021	3.568	705	3.579	4.284	+ 20,1
Latte e burro	388,3	—	388,3	275,0	—	276,0	— 28,9	39.167	—	39.167	28.185	—	28.185	— 28,0
Formaggi di pasta dura e semidura	942,9	—	942,9	1.070,9	—	1.070,9	+ 13,6	78.530	—	78.530	93.905	—	93.905	+ 19,6
Formaggi di pasta molle e fusi	189,9	—	189,9	221,0	—	221,0	+ 16,4	16.405	—	16.405	21.041	—	21.041	+ 28,3
Caseina e prodotti derivati	105,0	—	105,0	107,5	—	107,5	+ 2,4	5.481	—	5.481	7.543	—	7.543	+ 37,6
Olio di oliva alimentare	1.766,3	—	1.766,3	1.242,1	—	1.242,1	— 29,7	74.148	—	74.148	53.870	—	53.870	— 27,3
Oli e grassi per uso alimentare	1.624,6	64,0	1.688,6	1.706,1	56,1	1.762,2	+ 4,4	33.188	1.207	34.395	30.658	969	31.627	— 8,0
Altri prodotti destinati all'alimentazione	1.952,2	—	1.952,2	3.085,4	—	3.085,4	+ 58,0	55.183	—	55.183	94.925	—	94.925	+ 72,0
Altri prodotti non destinati all'alimentazione	11.354,4	201,0	11.555,4	13.712,2	263,6	13.975,8	+ 20,9	193.255	4.876	198.131	250.745	4.597	255.342	+ 28,9
Bevande (000 hl)	786,4	225,5	1.011,9	799,1	289,4	1.088,5	+ 7,6	16.233	26.339	42.572	20.222	36.052	56.274	+ 32,2
In complesso								1.952.527	605.747	2.558.274	2.371.146	654.383	3.025.529	+ 18,3

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Tab. 13 – Quantità e valore delle esportazioni agricolo-alimentari per prodotti nel 1971 e 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti	Quantità						Variaz. %	Valore						Variaz. %
	1971			1972				1971			1972			
	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								**415.158**	**2.962**	**418.120**	**464.501**	**3.655**	**468.156**	+ *12,0*
Frumento	620,6	—	620,6	684,5	—	684,5	+ *10,3*	4.348	—	4.348	4.373	—	4.373	+ *0,6*
Segale, orzo e avena	50,8	—	50,8	470,9	—	470,9	+ *827,0*	190	—	190	1.726	—	1.726	+ *808,4*
Riso greggio	109,4	—	109,4	235,9	—	235,9	+ *115,6*	1.111	—	1.111	2.715	—	2.715	+ *144,4*
Granoturco	106,1	—	106,1	328,0	—	328,0	+ *209,1*	1.042	—	1.042	2.478	—	2.478	+ *137,8*
Altri cereali	22,4	—	22,4	19,0	—	19,0	— *15,2*	579	—	579	904	—	904	+ *56,1*
Legumi e ortaggi freschi	8.287,8	—	8.287,8	7.995,6	—	7.995,6	— *3,5*	75.082	—	75.082	85.574	—	85.574	+ *14,0*
Legumi e ortaggi secchi	26,8	—	26,8	18,5	—	18,5	— *31,0*	1.570	—	1.570	1.468	—	1.468	— *6,5*
Agrumi	4.945,0	2,8	4.947,8	4.554,6	0,6	4.555,2	— *8,0*	57.884	67	57.951	61.466	9	61.475	+ *6,1*
Frutta tropicali	—	7,8	7,8	—	7,9	7,9	+ *1,3*	—	360	360	—	327	327	— *9,2*
Altre frutta fresche	13.182,1	7,9	13.190,0	14.282,5	16,8	14.299,3	+ *8,4*	172.372	529	172.901	206.530	1.208	207.738	+ *20,1*
Altre frutta secche	695,9	..	695,9	502,6	..	502,6	— *27,8*	50.417	..	50.417	38.323	1	38.324	— *24,0*
Vegetali filamentosi greggi, escluso il cotone	0,3	0,6	0,9	0,3	0,9	1,2	+ *33,3*	25	14	39	12	45	57	+ *46,2*
Cotone in massa greggio	—	0,1	0,1	—	0,1	0,1	—	—	8	8	—	22	22	+ *175,0*
Semi e frutti oleosi	6,6	3,0	9,6	5,6	2,6	8,2	— *14,6*	168	258	416	178	253	431	+ *3,6*
Semi e frutta da sementa	154,1	0,8	154,9	165,8	1,9	167,7	+ *8,3*	9.315	36	9.351	9.312	74	9.386	+ *0,4*
Caffè	—	4,7	4,7	—	5,3	5,3	+ *12,8*	—	349	349	—	348	348	— *0,3*
Cacao	—	2,2	2,2	—	1,1	1,1	— *50,0*	—	7	7	—	3	3	— *57,1*
Tè, droghe e spezie	0,1	0,3	0,4	0,1	0,9	1,0	+ *150,0*	28	80	108	26	136	162	+ *50,0*
Tabacchi greggi	151,5	—	151,5	224,9	—	224,9	+ *48,4*	9.545	—	9.545	12.634	—	12.634	+ *32,4*
Piante e parti di piante, semi e frutti medicinali	6,6	12,6	19,2	6,0	13,0	19,0	— *1,0*	465	1.160	1.625	376	1.157	1.533	— *5,7*
Fiori freschi, piante vive ed altri prodotti vegetali	610,7	3,8	614,5	504,2	2,7	506,9	— *17,5*	31.027	94	31.121	36.406	72	36.478	+ *17,2*
Prodotti degli allevamenti zootecnici								**2.621**	**1.326**	**3.947**	**3.948**	**1.971**	**5.919**	+ *50,0*
Equini	0,3	—	0,3	0,3	—	0,3	—	312	—	312	412	—	412	+ *32,1*
Bovini	0,1	—	0,1	0,3	—	0,3	+ *200,0*	44	—	44	252	—	252	+ *472,7*
Ovini e caprini	3,5	—	3,5	53,8	—	53,8	+ *1.437,1*	74	—	74	1.116	—	1.116	+ *1.408,1*
Suini	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	6	—	6	—
Animali da cortile e selvaggina	1,6	—	1,6	1,3	—	1,3	— *18,8*	790	—	790	747	—	747	— *5,4*
Altri animali vivi	..	0,2	0,2	—	0,5	0,5	+ *150,0*	9	117	126	—	146	146	+ *15,9*
Lane sudicie	—	7,7	7,7	—	19,1	19,1	+ *148,1*	—	236	236	—	966	966	+ *309,3*
Uova di volatili	7,5	—	7,5	7,0	—	7,0	— *6,7*	664	—	664	693	—	693	+ *4,4*
Pelo	8,7	0,1	8,8	7,7	0,1	7,8	— *11,4*	546	20	566	422	28	450	— *20,5*
Altri prodotti degli allevamenti zootecnici	29,5	110,6	140,1	38,5	110,6	149,1	+ *6,4*	182	953	1.135	300	831	1.131	— *0,4*
Prodotti della selvicoltura								**8.236**	**413**	**8.649**	**10.020**	**374**	**10.394**	+ *20,2*
Legno comune, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia	77,9	—	77,9	48,0	—	48,0	— *38,4*	195	—	195	161	—	161	— *17,4*
Legno fino, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia	—	4,2	4,2	—	5,6	5,6	+ *33,3*	—	33	33	—	61	61	+ *84,8*
Legna da fuoco e carbone vegetale	2,4	—	2,4	4,6	—	4,6	+ *91,7*	11	—	11	15	—	15	+ *36,4*
Sughero greggio	31,1	—	31,1	28,9	—	28,9	— *7,1*	289	—	289	269	—	269	— *6,9*

Segue: **Tab. 13 – Quantità e valore delle esportazioni agricolo-alimentari per prodotti nel 1971 e 1972**

(*Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire*)

Prodotti	Quantità						Variaz. %	Valore						Variaz. %
	1971			1972				1971			1972			
	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	—	2,9	2,9	—	2,9	2,9	—	—	173	173	—	145	145	— 16,2
Prodotti forestali commestibili	172,4	—	172,4	187,6	—	187,6	+ 8,8	5.402	—	5.402	7.247	—	7.247	+ 34,2
Gomme, resine e balsami	..	12,2	12,2	..	8,7	8,7	— 28,7	6	145	151	7	119	126	— 16,6
Prodotti forestali per la tinta e per la concia	52,8	0,2	53,0	45,8	..	45,8	— 13,6	2.018	38	2.056	1.969	9	1.978	— 3,8
Prodotti forestali da intreccio e da intaglio	2,1	1,2	3,3	3,7	1,6	5,3	+ 60,6	31	19	50	68	16	84	+ 68,0
Altri prodotti forestali	11,8	..	11,8	10,4	0,3	10,7	— 9,3	284	5	289	284	24	308	+ 6,6
Prodotti della pesca e della caccia								8.203	884	9.087	11.410	1.545	12.955	+ 42,6
Pesce fresco e congelato	435,9	10,9	446,8	607,4	21,7	629,1	+ 40,8	7.956	872	8.828	11.142	1.516	12.658	+ 43,4
Altri prodotti della pesca	9,9	—	9,9	16,4	—	16,4	+ 65,7	247	—	247	268	—	268	+ 8,5
Pelli da pellicceria	—	..	..	—	0,1	0,1	—	—	10	10	—	27	27	+ 170,0
Altri prodotti della caccia	—	0,3	0,3	—	0,2	0,2	— 33,3	—	2	2	—	2	2	—
Prodotti delle industrie alimentari ed affini destinati all'alimentazione umana								274.899	612	275.511	304.787	1.039	305.826	+ 11,0
Riso semigreggio e lavorato	4.271,7	—	4.271,7	3.481,1	—	3.481,1	— 18,6	26.572	—	26.572	29.841	—	29.841	+ 12,3
Farina di frumento	3.821,1	—	3.821,1	3.427,0	—	3.427,0	— 10,3	23.244	—	23.244	18.936	—	18.936	— 18,5
Farine di altri cereali e semolini	333,6	..	333,6	262,1	—	262,1	— 21,4	505	..	505	1.807	—	1.807	+ 257,8
Paste di frumento	852,2	—	852,2	964,6	—	964,6	+ 13,2	13.052	—	13.052	15.407	—	15.407	+ 18,0
Prodotti della panetteria	18,5	—	18,5	19,4	—	19,4	+ 4,9	1.104	—	1.104	1.245	—	1.245	+ 12,8
Zucchero	3,5	—	3,5	4,4	—	4,4	+ 25,7	76	—	76	105	—	105	+ 38,2
Altri prodotti saccariferi	34,7	—	34,7	50,7	—	50,7	+ 46,1	397	—	397	521	—	521	+ 31,2
Prodotti dolciari	386,6	—	386,6	405,3	—	405,3	+ 4,8	27.706	—	27.706	30.326	—	30.326	+ 9,5
Malto ed estratti di malto	0,1	0,1	0,2	..	40,1	40,1	+ 19.950,0	5	2	7	..	295	295	+ 4.114,3
Carni fresche e congelate	45,4	..	45,4	54,7	—	54,7	+ 20,5	2.686	1	2.687	2.944	—	2.944	+ 9,6
Carni preparate e grassi animali	389,8	—	389,8	499,9	—	499,9	+ 28,2	27.098	—	27.098	29.573	—	29.573	+ 9,1
Pesci secchi, salati o affumicati	2,7	3,5	6,2	4,3	2,1	6,4	+ 3,2	136	173	309	233	115	348	+ 12,6
Pesci preparati	9,2	3,2	12,4	22,3	4,2	26,5	+ 113,7	845	286	1.131	1.597	408	2.005	+ 77,3
Conserve di pomodoro e pomodori pelati	2.450,6	—	2.450,6	2.992,1	—	2.992,1	+ 22,1	37.368	—	37.368	44.942	—	44.942	+ 20,3
Conserve e succhi di frutta	2.378,6	0,5	2.379,1	3.001,4	2,5	3.003,9	+ 26,3	42.676	11	42.687	56.345	42	56.387	+ 32,1
Legumi e ortaggi conservati	283,6	2,6	286,2	331,9	2,7	334,6	+ 16,9	6.237	19	6.256	7.324	35	7.359	+ 17,6
Estratti di carne, brodi e minestre	167,6	0,2	167,8	186,6	0,2	186,8	+ 11,3	4.912	111	5.023	4.910	138	5.048	+ 0,5
Latte e burro	3,0	—	3,0	0,7	—	0,7	— 76,7	299	—	299	94	—	94	— 68,6
Formaggi di pasta dura e semidura	176,8	—	176,8	204,1	—	204,1	+ 15,4	23.981	—	23.981	29.169	—	29.169	+ 21,6
Formaggi di pasta molle e fusi	46,7	—	46,7	43,6	—	43,6	— 6,6	4.654	—	4.654	4.541	—	4.541	— 2,4
Caseina e prodotti derivati	0,5	—	0,5	1,9	—	1,9	+ 280,0	25	—	25	99	—	99	+ 296,0
Olio di oliva alimentare	176,1	—	176,1	179,9	—	179,9	+ 2,2	9.573	—	9.573	10.115	—	10.115	+ 5,7
Oli e grassi per uso alimentare	589,2	0,2	589,4	293,7	..	293,7	— 50,2	12.854	9	12.863	6.703	6	6.709	— 47,8
Altri prodotti destinati all'alimentazione	92,4	—	92,4	113,8	—	113,8	+ 23,2	6.894	—	6.894	8.010	—	8.010	+ 16,2
Altri prodotti non destinati all'alimentazione	1.977,6	15,7	1.993,3	2.264,4	7,9	2.272,3	+ 14,0	18.998	100	19.073	23.094	403	23.497	+ 23,2
Bevande (000 hl)	9.559,2	3,2	9.562,4	14.534,8	5,4	14.540,2	+ 52,1	139.494	284	139.778	204.617	342	204.959	+ 46,6
In complesso								867.609	6.581	874.190	1.022.377	9.329	1.031.706	+ 18,0

Fonti: Istituto centrale di statistica.

CAP. III – IL REDDITO DELL'AGRICOLTURA

Produzione vendibile dell'agricoltura e delle foreste

Le vicende climatiche durante il 1972 sono state nettamente sfavorevoli e hanno determinato cospicue contrazioni della produzione di importanti colture erbacee ed arboree. Tali contrazioni, accelerando la tendenza di fondo in atto dal 1967, verso il rallentamento del ritmo di espansione del settore (1), hanno dato luogo ad una flessione della produzione vendibile dell'agricoltura, valutata – in termini reali ai prezzi del 1963 – del 2,9 % rispetto all'anno precedente. Una forte riduzione (— 10,7 %) si è registrata nella produzione forestale. In confronto con il 1971, la totale produzione vendibile agricolo-forestale è così diminuita, in termini reali, del 3,1 % (da 5.815 a 5.632 miliardi di lire 1963).

Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e delle foreste dal 1970 al 1972 (1)

Voci	1970 Miliardi di lire	1970 Variaz. % sul 1969	1971 Miliardi di lire	1971 Variaz. % sul 1970	1972 Miliardi di lire	1972 Variaz. % sul 1971
A prezzi correnti:						
Agricoltura	6.295,9	+ 4,1	6.615,1	+ 5,1	6.969,6	+ 5,4
Foreste	183,4	+ 2,0	186,7	+ 1,8	172,7	— 7,5
Totale	6.479,3	+ 4,0	6.801,8	+ 5,0	7.142,3	+ 5,0
A prezzi costanti (1963):						
Agricoltura	5.525,0	+ 0,4	5.651,7	+ 2,3	5.486,1	— 2,9
Foreste	159,4	— 7,5	162,9	+ 2,2	145,4	—10,7
Totale	5.684,4	+ 0,2	5.814,6	+ 2,3	5.631,5	— 3,1

(1) Esclusi i contributi alla produzione.
Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del Paese.

Il sensibile rialzo dei prezzi all'origine, più elevato per i prodotti dell'agricoltura che per i prodotti delle foreste e pari globalmente all'8,4 %, ha tut-

---

(1) Variazioni percentuali della produzione vendibile agricola in termini reali dal 1963 al 1971 (1)

1962-1964	+ 3,1	1966-1968	+ 2,7
1963-1965	+ 4,5	1967-1969	+ 2,7
1964-1966	+ 4,8	1968-1970	+ 0,8
1965-1967	+ 5,4	1969-1971	+ 2,1
		1970-1972	+ 0,1

(1) Medie mobili triennali. Variazioni in ciascun anno centrale del triennio rispetto all'anno centrale del triennio precedente.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

tavia consentito di realizzare un incremento del valore in moneta corrente della produzione vendibile del 5 % (da 6.802 a 7.142 miliardi di lire), uguale cioè a quello conseguito l'anno prima.

Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della p.l.v. agricolo-forestale

Voci	Quantità (1)	Prezzi impliciti	Valore corrente
Prodotti agricoli	— 2,9	+ 8,5	+ 5,4
Prodotti di piante erbacee	— 1,6	+ 4,8	+ 3,1
Cereali	— 5,9	+ 0,9	— 5,0
Leguminose da granella	— 11,3	+ 18,2	+ 4,9
Ortaggi	— 1,6	+ 10,5	+ 8,7
Colture industriali ed altre (2)	+ 14,2	— 5,0	+ 8,5
Prodotti di piante arboree	— 16,3	+ 15,4	— 1,4
Uva e vino (3)	— 10,4	+ 8,9	— 3,4
Olive e olio (4)	— 40,4	+ 2,5	— 38,9
Agrumi	— 4,0	+ 13,6	+ 9,0
Frutta (5)	— 3,1	+ 26,0	+ 22,1
Frutta in guscio	— 7,3	+ 9,4	+ 1,5
Prodotti animali	+ 4,9	+ 8,0	+ 13,3
Carni	+ 4,7	+ 9,3	+ 14,4
bovino	— 4,9	+ 20,1	+ 14,2
suine	+ 9,7	+ 4,1	+ 14,2
pollame e conigli	+ 9,7	+ 5,0	+ 15,2
Latte	+ 6,2	+ 7,4	+ 14,1
Uova	+ 4,4	+ 0,7	+ 5,1
Prodotti forestali	— 10,7	+ 3,5	— 7,5
Prodotti agricolo-forestali in complesso	— 3,1	+ 8,4	+ 5,0

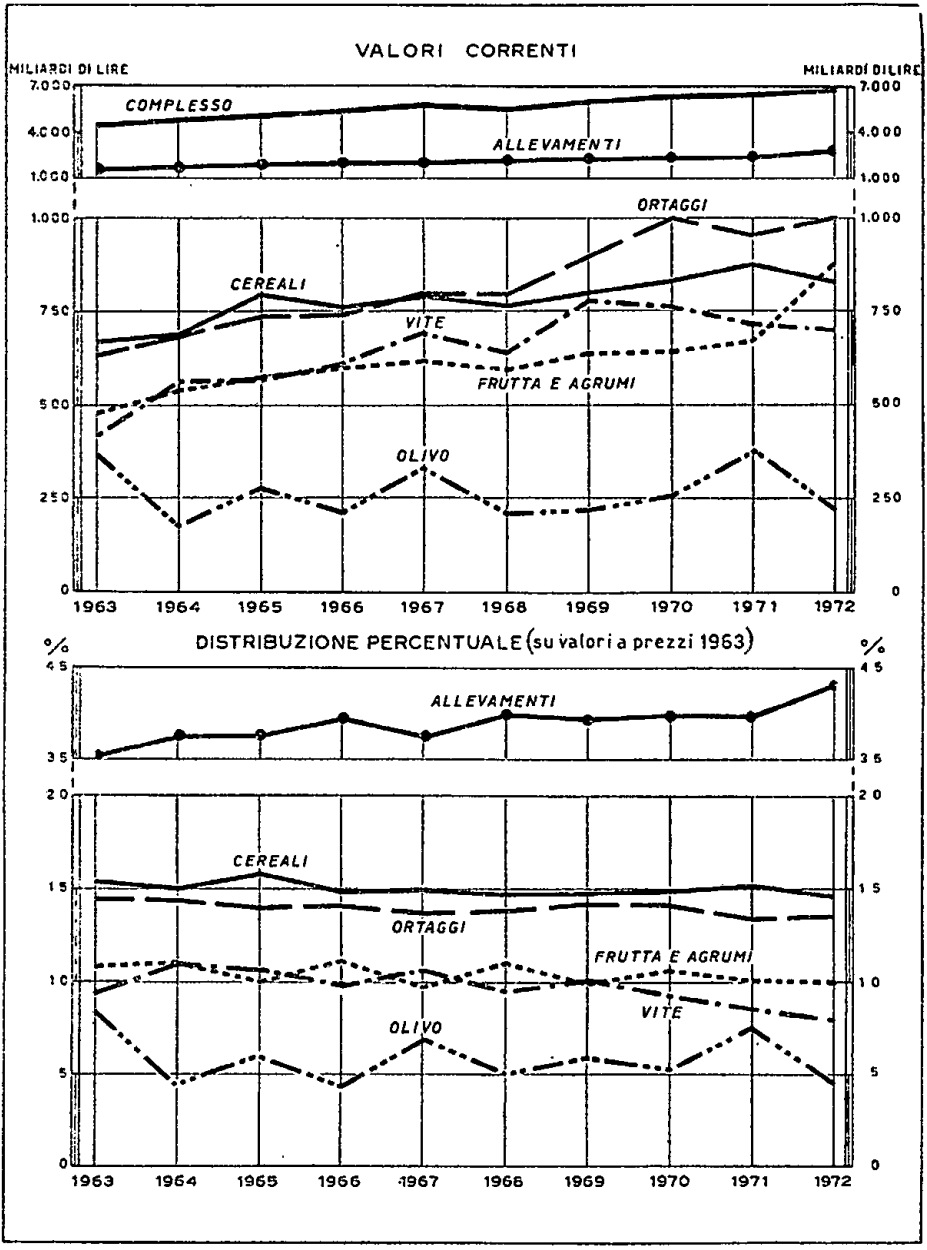
(1) Calcolate sulla p.l.v. in termini reali (a prezzi 1963).
(2) Compresi fiori e foraggere vendibili.
(3) Comprende uva da tavola, uva da vino per consumo diretto, uva passa, vino, vinacce, cremor tartaro.
(4) Comprende olive da olio, olive da tavola, olio di oliva e sanse.
(5) Comprende frutta fresca e secca.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il consueto esame per individuare l'influenza esercitata dalle variazioni dei principali fattori sull'indicato regresso di breve periodo della produzione in termini reali, porta a considerare, in primo luogo, la riduzione della superficie coltivata (1), che è stata dell'ordine del 2-2,5 %. Della stessa entità relativa sembra essere diminuita – rispetto al 1971 – la quantità fisica complessiva della quota vendibile delle derrate vegetali. La diminuzione ha però interessato, a motivo di eventi climatici negativi, prevalentemente le derrate di prezzo più elevato. Infatti, nel gruppo dei cereali, si è registrato un sensibile decremento dei raccolti di frumento (tenero e duro) e di riso, non compensato che in parte dall'aumento della produzione di granoturco; nel gruppo delle coltivazioni arboree si sono manifestati un calo notevole del raccolto di uva e una fortissima caduta della produzione di olive mentre più moderate sono state le contrazioni dei raccolti di frutta e di agrumi. Solo nel comparto degli ortaggi la riduzione delle quantità fisiche ha riguardato i prodotti di minor pregio (patate e pomodori). Di conseguenza l'indicata flessione del 2-2,5 % della quantità fisica si è tradotta in una diminuzione dell'8 % circa del valore,

(1) Esclusa la superficie investita con colture foraggere la cui variazione incide in misura trascurabile sulla produzione vendibile di origine vegetale.

Grafico III

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA PER PRINCIPALI GRUPPI DI PRODOTTI IN VALORI CORRENTI E COSTANTI, DAL 1963 AL 1972



INEA

Tab. 14 - Produzione lorda vendibile e prodotto netto dell'agricoltura dal 1970 al 1972

(Miliardi di lire)

Produzioni	Valori correnti				Valori costanti (lire 1963)			
	1970	1971	1972 valore	1972 %	1970	1971	1972 valore	1972 indici 1971 = 100
Coltivazioni erbacee	**2.194,8**	**2.208,9**	**2.278,1**	***32,7***	**1.900,4**	**1.902,4**	**1.871,4**	***98,4***
Cereali	836,9	882,2	838,0	*12,0*	824,2	858,9	808,3	*94,1*
di cui: frumento	638,4	678,4	627,7	*9,0*	652,1	682,5	639,5	*93,7*
Leguminose da granella	39,1	36,8	38,6	*0,6*	35,1	30,9	27,4	*88,7*
Patate e ortaggi	1.006,8	962,4	1.046,0	*15,0*	781,9	761,5	740,0	*98,4*
Piante industriali	169,8	183,9	191,2	*2,7*	134,6	129,0	145,0	*112,4*
Foraggi	19,1	20,1	20,7	*0,3*	18,6	18,1	18,9	*104,4*
Fiori e piante ornamentali	123,1	123,5	148,6	*2,1*	106,0	104,0	122,8	*118,1*
Coltivazioni arboree	**1.689,1**	**1.802,3**	**1.740,5**	***25,0***	**1.419,3**	**1.501,9**	**1.256,7**	***83,7***
Vite	769,4	724,2	706,7	*10,1*	529,5	494,4	443,0	*89,6*
Olivo	260,5	387,5	236,7	*3,4*	290,5	426,7	254,3	*59,6*
Agrumi	166,5	204,6	222,9	*3,2*	188,7	203,7	195,5	*96,0*
Frutta	483,5	475,0	560,8	*8,1*	404,0	370,0	356,1	*96,2*
fresca	364,0	381,4	465,8	*6,7*	313,5	294,3	285,3	*96,9*
in guscio	118,6	93,6	95,0	*1,4*	90,5	75,7	70,8	*93,5*
Altre legnose	9,2	11,0	13,4	*0,2*	6,6	7,1	7,8	*109,9*
Allevamenti	**2.412,0**	**2.603,9**	**2.951,0**	***42,3***	**2.205,3**	**2.247,4**	**2.358,0**	***104,9***
Carni	1.488,0	1.557,3	1.782,2	*25,6*	1.433,3	1.477,6	1.546,9	*104,7*
di cui: bovine	646,9	662,9	757,3	*10,9*	482,5	482,9	459,3	*95,1*
suine	341,8	347,6	397,0	*5,7*	284,6	301,5	330,7	*109,7*
pollame e conigli	456,6	508,5	586,0	*8,4*	634,0	665,1	729,9	*109,7*
Latte	672,5	768,4	876,9	*12,6*	477,2	485,3	515,5	*106,2*
Uova	240,9	268,9	282,7	*4,0*	283,0	273,9	286,0	*104,4*
Altri	10,6	9,3	9,2	*0,1*	11,8	10,6	9,6	*90,6*
P.l.v. totale (1)	**6 295,9**	**6.615,1**	**6 969,6**	***100,0***	**5.525,0**	**5.651,7**	**5.486,1**	***97,1***
Acquisto di beni e servizi	1.513,9	1.670,7	1.795,9	*25,8*	1.223,7	1.279,6	1.326,8	*103,7*
Prodotto lordo (valore aggiunto)	**4.782,0**	**4.944,4**	**5.173,7**	***74,2***	**4.301,3**	**4.372,1**	**4.159,3**	***95,1***
Contributi alla produzione (+)	228,5	344,0	271,1	*3,9*	21,2	21,0	21,0	*97,2*
Prodotto lordo al costo dei fattori	**5.010,5**	**5 288,4**	**5.444,8**	***78,1***	**4.322,5**	**4.393,7**	**4.180,3**	***95,1***
Ammortamenti (—)	575,0	607,0	654,0	*9,4*	425,0	435,0	450,0	*103,4*
Prodotto netto al costo dei fattori	**4.435,5**	**4.681,4**	**4.790,8**	***68,7***	**3.897,5**	**3.958,7**	**3.730,3**	***94,2***

(1) Esclusi i contributi alla produzione. Per i valori relativi ai singoli prodotti e alle zone altimetriche per gruppi di prodotti, cfr. tabb. 20 e 21. Per i valori regionali dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 119. Per i valori regionali relativi ai singoli prodotti nel 1971 e 1972, cfr. Appendice, tab. 120 e per quelli per gruppi di prodotti dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 117.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 15 - Produzione lorda vendibile e prodotto netto delle foreste dal 1970 al 1972

(Miliardi di lire)

Voci	Valori correnti				Valori costanti (lire 1963)			
	1970	1971	1972 valore	1972 %	1970	1971	1972 valore	1972 indici 1971 = 100
Prodotti legnosi	161,7	168,0	153,9	*89,1*	144,7	150,6	133,5	*88,6*
di cui: legname da lavoro	77,2	84,0	68,0	*39,4*	69,0	75,4	66,2	*87,8*
legna da ardere	37,2	36,8	35,5	*20,6*	31,0	29,6	35,6	*120,3*
Prodotti non legnosi	21,7	18,7	18,8	*10,9*	14,7	12,3	11,9	*96,7*
P.l.v. totale (1)	**183,4**	**186,7**	**172,7**	***100,0***	**159,4**	**162,9**	**145,4**	***89,3***
Acquisto di beni e servizi	13,7	14,4	15,2	*8,8*	9,6	10,0	9,9	*99,0*
Prodotto lordo (1)	**169,7**	**172,3**	**157,5**	***91,2***	**149,8**	**152,9**	**135,5**	***88,6***
Ammortamenti	3,6	3,8	4,0	*2,3*	2,6	2,7	3,0	*111,1*
Prodotto netto	**166,1**	**168,5**	**153,5**	***88,9***	**147,2**	**150,2**	**132,5**	***88,2***

(1) Esclusi i contributi alla produzione. Per i dati regionali dal 1963 al 1972 in valori correnti e costanti, cfr. Appendice, tab. 121.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

in termini reali, della produzione vendibile vegetale. L'uno e l'altro decremento sarebbero stati ancora più marcati ove non si fosse realizzata una cospicua espansione della floricoltura e del raccolto di barbabietole da zucchero. L'incidenza della riduzione di raccolti vegetali sulla totale produzione vendibile agricola dell'anno precedente risulta così del 5 % circa. Alla contrazione indicata ha, peraltro, portato un compenso l'accresciuta produzione zootecnica, il cui incremento è stato del 4,9 %.

La diminuzione del 10,7 % della produzione forestale è da attribuire alle produzioni non legnose e alle minori utilizzazioni del legname da lavoro, solo in parte compensate da maggiori tagli di legna da ardere.

Dalla combinazione delle quantità ottenute con i prezzi registrati sul mercato interno nel 1972, è derivato un incremento del valore corrente della produzione vendibile di discreta entità per le derrate erbacee, nell'ambito delle quali solo per i cereali si è riscontrata una flessione dei ricavi lordi; per i raccolti di piante arboree l'incremento del valore corrente della produzione di frutta e agrumi non è stato, invece, sufficiente a bilanciare la riduzione dei ricavi realizzati nei comparti viticolo e olivicolo (1). Assai elevato e generalizzato a tutte le derrate è stato, per contro, l'aumento del valore corrente della produzione zootecnica la cui incidenza sulla totale produzione vendibile è cresciuta dal 39,4 % nel 1971 al 42,3 %. La crescita è da attribuire in parte agli eventi stagionali avversi alle coltivazioni ma in parte è dovuta anche ad una tendenza di fondo, che risulta evidente esaminando, ad esempio, l'andamento degli ultimi dieci anni e che si riscontra anche con riferimento alla produzione valutata in termini reali.

Incidenza percentuale della produzione vendibile degli allevamenti sulla totale produzione vendibile agricola dal 1963 al 1971 (1)

Periodi	In termini reali (2)	In termini correnti
1962-1964	36,7	35,9
1963-1965	36,9	36,2
1964-1966	38,4	37,2
1965-1967	38,3	36,8
1966-1968	39,1	37,7
1967-1969	39,0	37,6
1968-1970	39,8	38,3
1969-1971	39,6	38,5
1970-1972	40,9	40,1

(1) Medie mobili triennali. Variazioni in ciascun anno centrale del triennio rispetto all'anno centrale del triennio precedente.
(2) Valori a prezzi 1963.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tale dinamica costituisce una delle manifestazioni del mutamento delle condizioni in cui si è svolta l'attività agricola nel decennio trascorso; mutamento che si è accentuato nel periodo successivo agli anni 1967-68, a

(1) È da ricordare che, soprattutto con riferimento ad alcune produzioni delle coltivazioni erbacee ed arboree (cereali, vino, olio) il valore corrente della produzione risultante dalle statistiche ufficiali è un valore convenzionale in quanto ottenuto attribuendo alle quantità prodotte in un anno solare i prezzi medi all'origine rilevati nello stesso anno e non i prezzi della campagna di commercializzazione che inizia in

partire dai quali si sono più marcatamente manifestati gli effetti dell'esodo rurale, della raggiunta unificazione dei mercati dei Paesi membri della Comunità europea, di una più selettiva politica degli investimenti agricoli adottata in presenza dei prezzi dei fattori crescenti secondo un ritmo più elevato di quello dei prezzi dei prodotti. Tali fattori hanno esercitato la loro influenza (come si è anche rilevato nel precedente Annuario) prevalentemente nelle aree di montagna e in parte delle zone collinari, poiché è in esse che si è registrata una maggiore intensità dell'esodo rurale, e si è resa necessaria l'estensivazione degli ordinamenti aziendali.

Ma siccome alle necessità degli ordinamenti estensivi non ha corrisposto un diffuso e consistente ampliamento delle aziende, si è ridotto il ritmo di aumento della produzione. Una nostra stima di larga massima ha portato a rilevare che tra il 1966-67 e il 1971-72 la produzione vendibile agricola in termini reali è cresciuta del 5 % in montagna e del 7 % in collina contro il 9 % nel complesso del Paese. Lo sviluppo del livello produttivo del settore agricolo è dipeso, quindi, prevalentemente dal proseguimento di un processo di intensificazione degli ordinamenti in pianura.

Alla diversa incidenza delle aree di montagna e collina sulla totale superficie coltivata si deve altresì, in misura rilevante, la differente dinamica della produzione vendibile delle varie regioni: così con riguardo all'Italia nord-occidentale si registra, tra il 1966-67 e il 1971-72, una flessione in Piemonte, un lieve incremento in Liguria, una discreta espansione in Lombardia.

Nell'Italia nord-orientale - unica ripartizione dove, probabilmente a motivo di una notevole diffusione del *part-time* e di condizioni ambientali favorevoli per importanti coltivazioni (frutta), si registra un sensibile progresso nel livello produttivo della montagna e un cospicuo sviluppo in collina - si riscontrano una modesta contrazione nel Trentino e un incremento di lieve entità in Emilia ma abbastanza elevato nel Veneto e nel Friuli.

Nell'Italia centrale, solo nel Lazio e in Toscana, dove sono ubicate prevalentemente le aree di pianura della ripartizione, si constata un buono sviluppo produttivo, contro una sensibile diminuzione nelle Marche.

Nel Mezzogiorno, dove gran parte della collina è ancora sede di ordinamenti intensivi, a fronte di incrementi cospicui in Campania, Abruzzi, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna, si registrano modesti aumenti in Puglia e una lieve flessione nel Molise dove l'intenso esodo agricolo ha accelerato la conversione colturale prevalentemente nel senso dell'eliminazione della coltura promiscua dell'olivo, della vite, dei fruttiferi.

---

epoche diverse del secondo semestre dell'anno solare e termina nell'anno solare successivo. Di norma ciò non ha finora determinato notevoli differenze in confronto con l'effettivo valore dei ricavi. Tenuto conto però del fatto che per i cereali, per il vino, per l'olio di oliva e per alcune frutta (agrumi, mele) si sono spuntati ulteriori cospicui rialzi nel corso del primo semestre del 1973, è da ritenere che l'effettivo incremento del valore della produzione vendibile vegetale, e quindi anche della totale produzione vendibile agricolo-forestale, sia stato, tra il 1971 e il 1972, superiore a quello calcolato con la suddetta stima convenzionale.

Le circostanze innanzi indicate hanno determinato mutamenti nella composizione della produzione, accentuando l'incidenza di alcuni allevamenti e coltivazioni, in relazione alle condizioni dell'ambiente fisico, all'entità e capacità professionale della manodopera, all'ubicazione dei terreni rispetto ai grandi centri di consumo, alla possibilità di sfruttare economie esterne e posizioni di mercato consolidate.

In sintesi, mentre appare avvalorata l'opinione – espressa nei precedenti Annuari – del permanere della tendenza all'estensivazione e all'abbandono dell'allevamento e, in misura più marcata, della coltivazione nelle aree di montagna e di alta collina, soprattutto nell'Italia nord-orientale e centrale, sembra altresì di individuare, nel corso degli anni più recenti, un'accentuata preferenza degli imprenditori agricoli verso processi produttivi (floricoltura, orticoltura di serra, allevamenti « senza terra »), caratterizzati dall'impiego di manodopera ad alto livello tecnico, da calendari di lavoro uniformi nel corso dell'anno, da un'utilizzazione degli altri fattori con netta prevalenza dei capitali rispetto alla terra.

La tendenza dell'attività agricola a perseguire una crescita in senso « verticale » non è del resto un fatto nuovo nel nostro come in altri Paesi sviluppati, caratterizzati da difformi condizioni di ambiente fisico. Tale tendenza è destinata a dar luogo ad ulteriori fenomeni di congestionamento dell'attività economica e sociale nelle zone meglio dotate, ma potrebbe anche portare al recupero di efficienti forme di agricoltura semintensiva o estensiva nei terreni oggi abbandonati, nella misura in cui essa concorresse a rendere più impellente la necessità di un decentramento territoriale delle attività non agricole e dei servizi civili e di un allentamento delle rigidità che oggi rischiano di isterilire molte parti della nostra struttura fondiaria.

Andamento produttivo nelle regioni

Sembra di poter affermare – sulla base delle statistiche ufficiali finora disponibili, integrate da notizie attinte nelle diverse zone – che il ridimensionamento delle superfici investite con le principali coltivazioni è stato anche nel 1972 più accentuato nel Centro-Nord rispetto al Mezzogiorno. In questa ultima ripartizione si sono, però, manifestati gli effetti più cospicui delle vicende climatiche sfavorevoli, a motivo prevalentemente della concentrazione in essa dei raccolti di olivo, di vite, di grano duro. Altrove l'andamento meteorologico o ha inciso negativamente, ma in modesta misura, sui raccolti o ha avuto riflessi positivi. Ciò ha determinato un regresso, in confronto con il 1971, della posizione delle regioni meridionali ed insulari in ordine alla loro partecipazione alla formazione della produzione vendibile agricolo-forestale, in termini reali, del Paese.

La contrazione produttiva verificatasi nel Mezzogiorno (pari a 215 miliardi di lire 1963 in valore assoluto e al 9,6 % in termini relativi) risulta concentrata per il 55 % circa in Puglia; seguono, nell'ordine, con riferimento al decremento in termini di incidenza sulla totale produzione nazionale, la Calabria, la Sardegna, la Basilicata, la Sicilia, il Molise. La Campania e gli Abruzzi, la cui produzione vendibile in termini reali ha subìto una diminuzione assai lieve, hanno migliorato, sia pure di poco, la loro posizione relativa.

Produzione vendibile agricolo-forestale, in termini reali, delle regioni nel 1971 e 1972 (1)

Regioni e ripartizioni	1971		1972	
	Miliardi di lire	% sulla p.l.v. nazionale	Miliardi di lire	% sulla p.l.v. nazionale
Piemonte	383,9	*6,60*	383,9	*6,82*
Valle d'Aosta	7,9	*0,14*	7,8	*0,14*
Liguria	116,0	*2,00*	115,7	*2,05*
Lombardia	663,1	*11,40*	681,9	*12,11*
Italia nord-occidentale	1.170,9	*20,14*	1.189,3	*21,12*
Trentino-Alto Adige	83,1	*1,43*	85,1	*1,51*
Veneto	569,6	*9,80*	606,6	*10,77*
Friuli-Venezia Giulia	87,8	*1,51*	98,1	*1,74*
Emilia-Romagna	792,8	*13,63*	796,3	*14,14*
Italia nord-orientale	1.533,3	*26,37*	1.586,1	*28,16*
Marche	167,7	*2,88*	170,4	*3,02*
Toscana	290,8	*5,00*	274,0	*4,87*
Umbria	99,3	*1,71*	96,6	*1,72*
Lazio	315,2	*5,42*	292,3	*5,19*
Italia centrale	873,0	*15,01*	833,3	*14,80*
Campania	447,5	*7,70*	441,0	*7,83*
Abruzzi	157,2	*2,70*	156,0	*2,77*
Molise	51,5	*0,88*	45,9	*0,81*
Puglia	512,2	*8,81*	393,6	*6,99*
Basilicata	85,4	*1,47*	75,4	*1,34*
Calabria	234,7	*4,04*	203,2	*3,61*
Sicilia	580,1	*9,98*	555,3	*9,86*
Sardegna	168,8	*2,90*	152,4	*2,71*
Italia meridionale e insulare	2.237,4	*38,48*	2.022,8	*35,92*
Italia	5.814,6	*100,00*	5.631,5	*100,00*

(1) Ai prezzi del 1963.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

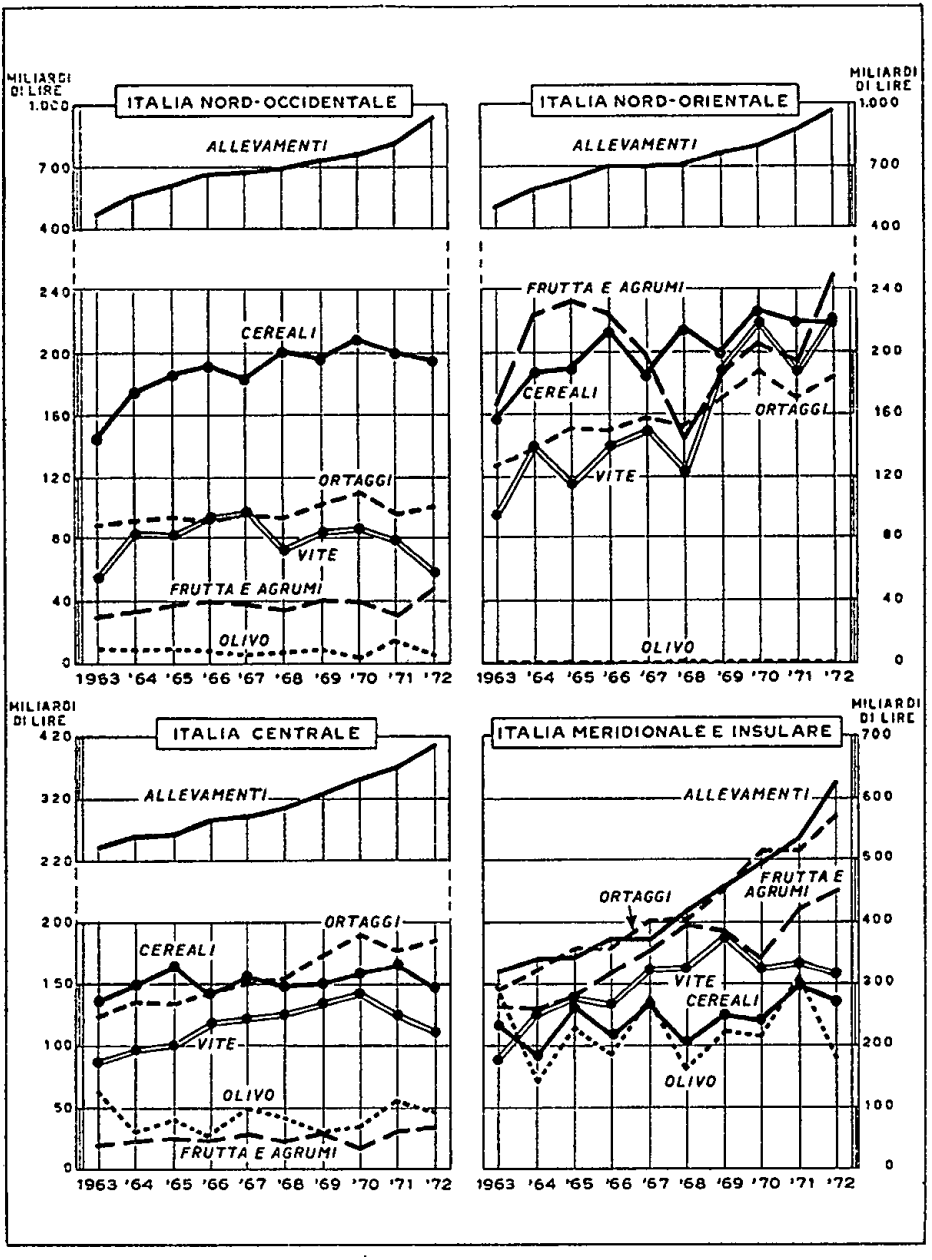
Di scarsa entità è stato l'arretramento della posizione dell'Italia centrale, avvenuto a carico della Toscana e del Lazio; stazionaria la partecipazione dell'Umbria e in aumento quella delle Marche.

Nelle regioni nord-occidentali e nord-orientali il progresso è stato pressoché generale e particolarmente marcato in Lombardia, nel Veneto, nel Friuli-Venezia Giulia.

Analogamente a quanto accaduto nel 1971, la dinamica dei prezzi sembra aver dato luogo a variazioni della distribuzione territoriale della produzione vendibile in moneta corrente più attenuate rispetto a quelle conseguenti

Grafico IV

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA, IN VALORI CORRENTI, PER RIPARTIZIONI E PRINCIPALI GRUPPI DI PRODOTTI DAL 1963 AL 1972



INEA

alla distribuzione in termini reali, con l'eccezione dell'Italia centrale, nella quale spesso l'andamento dei prezzi di importanti derrate è stato meno favorevole che altrove.

Produzione vendibile agricolo-forestale, in moneta corrente, delle regioni nel 1971 e 1972

Regioni e ripartizioni	1971		1972	
	Miliardi di lire	% sulla p.l.v. nazionale	Miliardi di lire	% sulla p.l.v. nazionale
Piemonte	466,2	6,85	498,5	6,98
Valle d'Aosta	9,8	0,14	11,2	0,16
Liguria	136,5	2,01	141,4	1,98
Lombardia	788,7	11,60	862,0	12,07
Italia nord-occidentale	1.401,2	20,60	1.513,1	21,19
Trentino-Alto Adige	107,5	1,58	123,1	1,72
Veneto	664,0	9,76	753,2	10,55
Friuli-Venezia Giulia	110,8	1,63	129,9	1,82
Emilia-Romagna	912,6	13,42	988,8	13,84
Italia nord-orientale	1.794,9	26,39	1.995,0	27,93
Marche	198,0	2,91	209,7	2,94
Toscana	331,4	4,87	335,4	4,70
Umbria	112,7	1,66	115,3	1,61
Lazio	381,3	5,61	380,3	5,32
Italia centrale	1.023,4	15,05	1.040,7	14,57
Campania	574,6	8,45	630,9	8,83
Abruzzi	186,2	2,74	203,6	2,85
Molise	58,1	0,85	55,4	0,78
Puglia	569,8	8,38	477,6	6,69
Basilicata	95,3	1,40	92,5	1,29
Calabria	237,4	3,49	238,3	3,34
Sicilia	645,8	9,49	681,0	9,53
Sardegna	215,1	3,16	214,2	3,00
Italia meridionale e insulare	2.582,3	37,96	2.593,5	36,31
Italia	6.801,8	100,00	7.142,3	100,00

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

In merito all'andamento produttivo nelle diverse regioni e ripartizioni e alle circostanze che lo hanno determinato si rileva che nell'Italia nord-occidentale il lieve aumento della produzione vendibile complessiva, valutata in termini reali, è da attribuire esclusivamente alla Lombardia, dove la flessione dei raccolti di riso, di uva, di ortaggi (dovuta nei primi due casi ad avverse vicende climatiche e nel terzo caso prevalentemente alla contrazione delle superfici investite) e il mancato incremento di raccolti di frumento e di barbabietola sono stati compensati da un consistente sviluppo della produzione zootecnica, soprattutto di carne suina, di pollame e di latte vaccino. Si è ridotta, per contro, la produzione di carne bovina, poiché il proseguimento dell'eliminazione dei piccoli allevamenti non è stato bilanciato dalla espansione delle stalle gestite con criteri industriali. All'incremento produttivo regionale hanno contribuito soprattutto le aree di pianura seguite dalla montagna, dove l'andamento positivo è dipeso essenzialmente dalle vicende climatiche che hanno favorito le coltivazioni cerealicole.

In Piemonte, la produzione vendibile in termini reali è rimasta stazionaria rispetto al livello dell'anno precedente; in questa regione un notevole

aumento della produzione forestale (legname da lavoro) ha compensato la flessione dell'1,3 % subìta dalla produzione agricola. Le vicende climatiche sfavorevoli per la risicoltura e la viticoltura avrebbero accentuato gli effetti della riduzione delle superfici ove non si fossero verificati buoni raccolti di frutta (mele e pesche) e l'espansione degli allevamenti di pollame e conigli.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricolo-forestale delle regioni nord-occidentali

Voci	Quantità	Prezzi impliciti	Valore corrente
Piemonte	—	+ 6,9	+ 6,9
Valle d'Aosta	— 1,3	+ 15,9	+ 14,4
Liguria	— 0,2	+ 3,9	+ 3,6
Lombardia	+ 2,8	+ 6,3	+ 9,3
Italia nord-occidentale	+ 1,6	+ 6,3	+ 8,0

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nella Valle d'Aosta la diminuzione del livello produttivo globale è derivata dalla contrazione della produzione forestale non compensata dal lievissimo aumento di quella agricola concentrato nel settore delle carni suine e di pollame.

La quasi stabilità, rispetto al 1971, della produzione vendibile agricolo-forestale della Liguria costituisce la risultante di una riduzione della produzione dei boschi e di ricavi lordi sensibilmente differenziati secondo i comparti di attività: stasi per la zootecnia in conseguenza di flessioni nella produzione di carne bovina e di latte vaccino a motivo del proseguimento dell'eliminazione dei piccoli allevamenti in montagna bilanciata da incrementi degli allevamenti, anche di tipo rurale, per il pollame da carne e da uova; lieve incremento nei raccolti di ortaggi per effetto di un andamento stagionale positivo, forte caduta del raccolto di olive, notevole espansione della produzione floricola ottenuta principalmente attraverso lo sviluppo delle coltivazioni protette.

Il mercato è stato favorevole agli imprenditori in tutte le quattro regioni ma più in Valle d'Aosta e in Lombardia, dove maggiore è l'incidenza, sulla totale produzione, delle derrate d'origine animale e, in particolare, del latte e della carne bovina, nonché in Piemonte dove si sono registrati notevolissimi rialzi delle quotazioni della frutta. Il valore corrente della produzione vendibile agricolo-forestale è perciò cresciuto ovunque: in misura discreta in Liguria e cospicua in Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia.

Il soddisfacente incremento produttivo in termini reali conseguito nell'Italia nord-orientale appare dovuto soprattutto al buon andamento della campagna agricola nel Veneto e nel Friuli-Venezia Giulia, cui si sono affian-

cati una discreta espansione nel Trentino-Alto Adige e una quasi stabilità in Emilia-Romagna.

Nel Trentino-Alto Adige è cresciuta sia la produzione agricola che quella forestale. L'aumento della prima è dipeso essenzialmente dal buon raccolto di uva che ha compensato la flessione della cerealicoltura, da attribuire essenzialmente al granoturco. In lieve diminuzione la produzione di frutta e in leggero sviluppo quella di ortaggi e di prodotti animali (esclusivamente da ascrivere, quest'ultima, alla carne di pollame e conigli).

Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricolo-forestale delle regioni nord-orientali

Voci	Quantità	Prezzi impliciti	Valore corrente
Trentino-Alto Adige	+ 2,5	+ 11,4	+ 14,1
Veneto	+ 6,5	+ 6,5	+ 13,4
Friuli-Venezia Giulia	+ 11,7	+ 4,9	+ 17,2
Emilia-Romagna	+ 0,4	+ 7,9	+ 8,3
Italia nord-orientale	+ 3,4	+ 7,4	+ 11,1

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il notevole incremento della produzione vendibile globale registrato nel Veneto è stato determinato dalla forte espansione del raccolto di uva (dovuto oltre che a vicende climatiche nell'insieme favorevoli dal punto di vista quantitativo anche al miglioramento delle tecniche di coltivazione e alla costituzione di nuovi impianti nelle zone a denominazione d'origine), affiancato da un sensibile aumento della produzione zootecnica che ha interessato il latte vaccino (prevalentemente in pianura), la carne di pollame e le uova (in pianura e in collina dove si sono creati nuovi allevamenti di tipo industriale) e la carne suina. Si è ridotta, per contro, la produzione di carne bovina a causa dello smobilizzo delle stalle di piccola dimensione specialmente in montagna e delle difficoltà di reperimento di vitelli da ristallo. Fermi o quasi, sul livello del 1971, i raccolti complessivi di frutta e di ortaggi: relativamente a questi ultimi si è manifestata un'ulteriore estensione delle colture protette. Si è contratta, invece, per effetto di andamenti metereologici avversi, la produzione cerealicola nonostante un maggiore impiego di sementi selezionate, soprattutto di mais ibridi. Un lieve incremento si è infine riscontrato nel raccolto di barbabietola da zucchero, malgrado il ridimensionamento della superficie.

Il 1972 sembra essere stato un anno decisamente positivo per l'agricoltura del Friuli-Venezia Giulia. Si sono realizzati ottimi raccolti di cereali (frumento e mais), di uva, e, dal punto di vista quantitativo, di barbabietole da zucchero. Contenuti ma non trascurabili risultano altresì gli incrementi produttivi per le derrate animali (carne suina, pollame, uova).

Eventi climatici sfavorevoli appaiono essere alla base del ristagno della produzione vendibile in termini reali dell'Emilia-Romagna. Infatti, il ridimensionamento delle superfici impiantate con frutteti specializzati è stato nettamente inferiore, in termini relativi, alla flessione dei raccolti (pere, pesche) e al lieve aumento nell'estensione dei vigneti (in pianura e in collina), ha corrisposto una forte contrazione del raccolto di uva. Un notevole abbassamento di rese unitarie (pomodoro) ha accentuato le conseguenze della riduzione delle superfici orticole non trovando compenso nell'espansione delle colture protette. Nella regione si è registrata, inoltre, una cospicua contrazione della produzione di carne bovina nonostante che gli allevatori si siano orientati verso la produzione del vitellone invece del vitello grasso. Qualche progresso si è ottenuto nella produzione di latte vaccino in virtù dell'aumento delle consistenze di vacche e del miglioramento delle tecniche di alimentazione. Rilevante è stato l'incremento produttivo per la carne suina e per quella di coniglio in relazione al sorgere di nuovi centri di allevamento impostati con criteri industriali. Ciò è stato tuttavia solo sufficiente a bilanciare il calo verificatosi negli altri comparti. Come risulta dal prospetto riportato a pag. 52, alla stasi produttiva dell'agricoltura emiliana si è, peraltro, accompagnato un andamento del mercato ampiamente positivo dovuto ad una forte lievitazione delle quotazioni degli ortaggi (patate, legumi freschi, melanzane, peperoni) della frutta (mele, pere, pesche, albicocche, ciliege) e del vino.

Il rialzo del livello medio dei prezzi è stato ancor più elevato nel Trentino (attribuibile soprattutto alla frutta, al vino, alla carne bovina), mentre è stato inferiore alla media nel Veneto dove sono cresciute sensibilmente le quotazioni del granoturco, di alcuni ortaggi (patate, piselli freschi), di alcune frutta (mele, pere, albicocche, ciliege), della carne bovina, e nel Friuli (frutta, carne bovina, pollame, latte). Dall'andamento delle quantità prodotte e dei prezzi è derivato un ampio sviluppo (+ 11,1 %) del valore corrente della produzione vendibile agricolo-forestale della ripartizione, media di aumenti assai rilevanti nel Trentino, Veneto e Friuli e più moderati in Emilia.

Una notevole riduzione della produzione forestale e della produzione agricola di origine vegetale, compensata solo in modesta misura dall'incremento della produzione zootecnica, ha caratterizzato i risultati dell'Italia centrale. Sembrano essere proseguiti, nelle zone di montagna e di alta collina di tutte le regioni, i fenomeni di abbandono a carico soprattutto degli allevamenti bovini e suini e delle coltivazioni cerealicole mentre qualche ripresa si registra per gli allevamenti ovini tramite l'immigrazione di pastori provenienti dalla Sardegna. Un discreto incremento si è riscontrato nelle aree di pianura per quanto riguarda il latte vaccino (per effetto prevalentemente delle più elevate rese unitarie) e la produzione di carne di pollame. Modesta l'espansione della produzione di carne suina e in netta flessione la produzione

di carne bovina a motivo della contrazione delle consistenze di razze non da latte e delle difficoltà di reperimento di vitelli da ristallo da altre zone. È continuata l'estensione dei vigneti nelle zone collinari.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricolo-forestale delle regioni centrali

Voci	Quantità	Prezzi impliciti	Valore corrente
Marche	+ 1,6	+ 4,2	+ 5,9
Toscana	— 5,8	+ 7,4	+ 1,2
Umbria	— 2,7	+ 5,2	+ 2,3
Lazio	— 7,3	+ 7,6	— 0,3
Italia centrale	— 4,6	+ 6,5	+ 1,7

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Le Marche sono l'unica regione dove si è realizzato un lieve incremento della produzione vendibile in termini reali, determinato quasi esclusivamente dal buon andamento dei raccolti di frumento e di barbabietole da zucchero che ha più che bilanciato la diminuzione della produzione di uva, di olive, di carne bovina.

In Toscana il regresso del livello produttivo è risultato rilevante ed è stato causato essenzialmente da una forte riduzione dei raccolti di frumento, di alcuni ortaggi (patate, pomodori, cavolfiori), di uva, di olive, nonché dalla diminuzione della produzione di carne bovina, non compensata dagli sviluppi, che sono stati cospicui in termini relativi, della produzione floricola, di carne di pollame, di latte vaccino e ovino-caprino, di uova.

Più contenuto che in Toscana appare il decremento della produzione vendibile in Umbria, da attribuire quasi esclusivamente al modesto raccolto di frumento, la cui coltivazione, contrattasi nelle aree di montagna, è rimasta pressoché invariata in collina, dove tuttavia ha subìto eventi climatici sfavorevoli. L'incremento della produzione orticola, dovuto all'espansione delle superfici nelle zone pianeggianti irrigue (nelle quali si è avuta anche una lieve estensione del granoturco ibrido), non ha potuto ridurre che in piccola parte il calo dei ricavi lordi complessivi derivanti dalle colture erbacee. In diminuzione non rilevante il livello produttivo globale delle colture arboree per effetto del decremento del raccolto di uva (malgrado l'aumento delle superfici specializzate nelle aree di collina) e di frutta (pesche) non compensato dal buon andamento per l'olivicoltura. Il decremento della produzione vendibile della regione sarebbe risultato sensibilmente più ampio ove non si fosse manifestato un cospicuo sviluppo della produzione zootecnica determinato, anche qui, da aumenti notevoli per la carne suina (in montagna e collina) e per la carne di pollame (soprattutto in collina) contrastato peraltro dalla flessione nella produzione di carne bovina.

Ancora alla cattiva annata per la cerealicoltura, la viticoltura, l'olivicol-

tura, nonché ad una sensibile riduzione delle utilizzazioni forestali, si deve la caduta della produzione vendibile del Lazio. L'incremento della produzione floricola e di quella zootecnica – nei comparti della carne di pollame, delle uova e soprattutto del latte vaccino e ovino-caprino (in virtù dell'aumento della consistenza di vacche e pecore oltre che del miglioramento dei metodi di alimentazione) – ha consentito di contenere la diminuzione dei ricavi globali.

Pure nell'Italia centrale il mercato è stato contrassegnato da una notevole tensione dei prezzi, più ampia in Toscana e nel Lazio rispetto alle Marche e all'Umbria. La produzione vendibile in moneta corrente è perciò cresciuta ovunque con l'eccezione del Lazio dove è rimasta praticamente stazionaria in confronto con il 1971.

Nell'alternanza produttiva che caratterizza l'agricoltura del Mezzogiorno, il 1972 è stato l'anno di più ampia contrazione durante l'ultimo decennio. Oltre a ciò, va rilevata una differenziazione di andamenti particolarmente accentuata tra le diverse regioni. Infatti, il decremento è concentrato nel Molise, in Basilicata, in Calabria e soprattutto in Puglia, dove incidono notevolmente, sulla totale produzione vendibile, le coltivazioni del frumento duro, dell'olivo, della vite, i cui raccolti sono stati falcidiati da avverse condizioni climatiche. Queste hanno nettamente dominato rispetto alla modifica degli ordinamenti produttivi orientata, in genere, verso la riduzione della cerealicoltura nelle aree di montagna, dell'orticoltura e della coltivazione dei legumi secchi in tutte le aree altimetriche, e, per contro, verso lo sviluppo degli allevamenti suinicoli e di pollame, nonché in alcune zone, anche di montagna, degli allevamenti bovini e ovino-caprini.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile agricolo-forestale delle regioni meridionali e insulari

Voci	Quantità	Prezzi impliciti	Valore corrente
Campania	— 1,6	+ 11,4	+ 9,8
Abruzzi	— 0,2	+ 9,6	+ 9,4
Molise	— 10,9	+ 7,0	— 4,7
Puglia	— 23,2	+ 9,1	— 16,2
Basilicata	— 11,7	+ 9,9	— 3,0
Calabria	— 13,4	+ 16,0	+ 0,4
Sicilia	— 4,3	+ 10,2	+ 5,5
Sardegna	— 8,6	+ 8,9	— 0,4
Italia meridionale e insulare	— 9,6	+ 11,1	+ 0,4

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

In Campania la produzione vendibile agricolo-forestale, valutata in termini reali, è diminuita in misura modesta per effetto di una sensibile flessione dei raccolti di frumento (soprattutto tenero), di leguminose da granella, di uva, olive e frutta (pere, albicocche), in buona parte bilanciata dagli incrementi verificatisi nella produzione di barbabietole da zucchero, di tabacco, di carne bovina e suina, di pollame, di latte vaccino e uova.

Negli Abruzzi, la stasi del livello produttivo globale è derivata da una contrazione abbastanza marcata dei raccolti di frumento e di alcuni ortaggi (patate, pomodori) – dovuta sia ad eventi climatici sfavorevoli sia alla riduzione delle superfici a vantaggio delle foraggere permanenti o, nei migliori terreni, della barbabietola da zucchero – nonché di olive. La regione ha, per contro, registrato incrementi, oltre che per la barbabietola, anche per l'uva, per la carne suina, per il pollame e per le uova. In diminuzione la produzione di carne bovina poiché all'espansione di allevamenti basati sul ristallo dei vitelli di razze da latte ha corrisposto il proseguimento – con un ritmo sostenuto – della flessione dei vitelli di razze bianche.

Il notevole calo relativo della produzione vendibile del Molise appare determinato dai bassi raccolti di frumento (specialmente di quello tenero) di legumi secchi, di ortaggi (patate e pomodori), di uva, di frutta (pere), cui si è affiancata la stasi delle produzioni zootecniche, dovuta alla contrazione della produzione di carni bovine e suine compensata dall'incremento realizzato per il latte vaccino (a seguito del permanere della tendenza alla sostituzione delle razze podoliche con quelle da latte), per il pollame e le uova.

Pessima annata in Puglia, dove le vicende atmosferiche hanno inciso negativamente e pesantemente sui raccolti di frumento duro, di uva (— 30 % circa) e, in particolare, di olive (— 55 % circa). Sono altresì diminuite notevolmente le produzioni di agrumi, di pere, di ciliege, di mandorle. Lo sviluppo delle produzioni orticole e zootecniche (pollame, latte vaccino, uova) ha potuto contenere solo in misura limitata la caduta della produzione vendibile complessiva che è risultata, in termini reali, del 23 % inferiore a quella del 1971.

Quasi esclusivamente al frumento, all'olivo e alla vite è da attribuire il regresso produttivo registrato in Basilicata, regione nella quale la stasi del settore zootecnico è da ascrivere alla tendenza verso la riduzione delle consistenze ma contemporaneamente verso il miglioramento qualitativo e la sostituzione degli allevamenti familiari con allevamenti di più ampie dimensioni. Si sono contratte inoltre le superfici investite con leguminose da granella, ortaggi e vite in montagna e in collina mentre si sono estese la viticoltura e l'orticoltura specializzate in pianura.

Ancora all'olivo si deve prevalentemente la caduta della produzione vendibile agricolo-forestale in Calabria; sono altresì diminuiti, in questa regione, i raccolti di frumento, di barbabietola da zucchero, di arance, di uva. Per contro, si è assistito ad un sensibile incremento della produzione zootecnica, determinato da aumenti per il pollame, per le uova, per i suini, per il latte vaccino e ovino-caprino. Relativamente ai suini si sono registrati, oltre la diffusione di allevamenti di tipo tradizionale (familiari) anche un aumento degli allevamenti di tipo brado nelle aree di montagna. In tutte le zone altimetriche si è manifestato l'orientamento verso una ripresa dell' allevamento

ovino con la creazione di greggi di ampie dimensioni indirizzati soprattutto verso la produzione del latte e costituiti da soggetti selezionati. La tendenza al miglioramento della produttività – con particolare riferimento al latte – è proseguita anche nelle aziende con allevamenti bovini attraverso la sostituzione della razza bruno-alpina con la razza frisona. All'espansione della produzione zootecnica sembra si siano affiancati il ridimensionamento della coltivazione dei cereali e degli ortaggi (essenzialmente patate) in montagna, soprattutto degli ortaggi in collina, e l'estensione della coltivazione dei cereali (frumento duro, granoturco) e degli ortaggi e fiori in coltura protetta nelle zone di pianura.

Un forte crollo della produzione olivicola (— 58 % rispetto al 1971), accompagnato da una non trascurabile flessione della produzione di agrumi, si è verificato in Sicilia. Il buon raccolto di frumento duro, di ortaggi, di alcune frutta (mandorle), di uva e lo sviluppo della produzione di carne suina, di carne di pollame, di uova, hanno consentito di contenere il decremento della produzione vendibile agricolo-forestale in termini reali, nei limiti del 4-5 %.

Il regresso produttivo è stato, invece, notevole in Sardegna a motivo dei bassi raccolti di frumento duro, di alcuni ortaggi (specialmente carciofi) di alcune frutta (arance, pesche, mandorle) e particolarmente di uva e di olive, solo in parte compensati dall'espansione della produzione zootecnica (carne suina, latte vaccino e ovino, uova). Il decremento della produzione vegetale è derivato prevalentemente da vicende climatiche avverse, ma appare in qualche misura conseguente anche al proseguimento dell'abbandono dell'attività di coltivazione soprattutto nelle aree di montagna, dove il fenomeno sembra che abbia interessato la maggior parte delle colture, e, con intensità minore, nelle aree di collina. In pianura, alla flessione delle superfici investite con frumento, con leguminose da granella e con olivi, ha corrisposto una lieve estensione della coltivazione dei cereali foraggeri, del vigneto e dell'agrumeto specializzati.

Una dinamica analoga a quella delle coltivazioni appare aver contrassegnato anche il settore zootecnico: diminuzione generale, anche se lieve, delle consistenze e della produzione in montagna; stasi (bovini e caprini) o lievi aumenti (suini e ovini) in collina, aumenti discreti (carne bovina, latte ovino) o notevoli (carne suina, latte vaccino) in pianura in connessione con l'aumento delle consistenze e il miglioramento delle razze e dei metodi di alimentazione.

Alla più cospicua flessione produttiva ha corrisposto nel Mezzogiorno, in confronto con le altre ripartizioni, un più elevato rialzo del livello dei prezzi, con punte massime in Campania, in Calabria e in Sicilia. Ciò ha consentito di realizzare incrementi rilevanti, rispetto al 1971, dei ricavi lordi in moneta corrente in Campania e negli Abruzzi, discreti in Sicilia. I ricavi sono rimasti pressoché fermi in Calabria e in Sardegna. Nel Molise, in Basilicata e sopra-

tutto in Puglia, l'andamento positivo del mercato non è stato invece sufficiente a bilanciare gli effetti della riduzione della produzione.

Un'ampia differenziazione di andamenti produttivi si riscontra anche nelle diverse zone altimetriche.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, della p.l.v. dell'agricoltura, a prezzi costanti (1963) per ripartizioni e per zone altimetriche

Ripartizioni	Montagna	Collina	Pianura	In complesso
Italia nord-occidentale . .	+ 2,7	— 1,7	+ 2,9	+ 1,5
Italia nord-orientale . . .	+ 5,2	+ 2,4	+ 3,4	+ 3,5
Italia centrale	— 3,8	— 3,5	— 0,9	— 3,6
Italia merid. e insulare . .	— 8,9	— 10,5	— 7,9	— 9,4
Italia . . .	— 2,8	— 6,0	— 0,3	— 2,9

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nella montagna si è registrata una flessione della produzione vendibile in termini reali del 3 % circa, risultante da incrementi di discreta entità nel Nord e da flessioni nel Centro e nel Mezzogiorno. Nella prima area l'espansione è derivata essenzialmente dallo sviluppo della produzione di derrate animali (avvenuta principalmente nel comparto delle carni), la quale ha più che compensato la diminuzione, peraltro modesta, dei raccolti di cereali e, in qualche caso (Italia nord-occidentale) di uva. Il regresso produttivo nelle regioni centrali appare dovuto alla contrazione della produzione cerealicola e dei raccolti di uva e di olive, debolmente contrastata dall'aumento della produzione zootecnica. Questa è cresciuta notevolmente nel Mezzogiorno dove però si è avuto un forte calo dei raccolti di cereali, di frutta, agrumi e di olive.

Alla falcidia del raccolto di olive e di uva e alla diminuzione del raccolto di cereali è da attribuire il cospicuo ripiegamento della produzione vendibile della collina, media di un ridimensionamento lieve nell'Italia nord-occidentale – dove si è verificato un soddisfacente incremento della produzione floricola e di derrate di origine animale – di una non trascurabile espansione nelle regioni nord-orientali – a motivo di una buona produzione di carni e latte, che ha annullato la riduzione dei raccolti di ortaggi e di uva – di una contrazione non molto elevata nel Centro – da ascrivere prevalentemente ai cereali e all'uva – di una flessione di notevolissima entità nel Mezzogiorno, a causa del decremento dei raccolti di frutta, di uva e soprattutto di olive, solo in parte bilanciato dall'aumento della produzione zootecnica.

Nella pianura il livello produttivo globale sembra essere rimasto stazionario, come conseguenza di aumenti nel Nord, dove si è registrato un discreto sviluppo della produzione zootecnica e un aumento dei raccolti di frutta (Italia nord-occidentale) e di uva (Italia nord-orientale) che hanno compensato la diminuzione dei raccolti di ortaggi e di cereali; di una lieve flessione nel Centro, dovuta ai bassi raccolti di frumento e ortaggi contrastati dagli in-

crementi realizzati per le colture industriali e per le derrate animali; di un cospicuo regresso nel Mezzogiorno, determinato essenzialmente dalla cattiva annata per la cerealicoltura, per la viticoltura, per l'olivicoltura.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, della p.l.v. dell'agricoltura, a prezzi correnti, per ripartizioni e per zone altimetriche

Ripartizioni	Montagna	Collina	Pianura	In complesso
Italia nord-occidentale . .	+ 12,4	+ 3,6	+ 11,5	+ 9,2
Italia nord-orientale . . .	+ 14,1	+ 7,4	+ 12,2	+ 11,7
Italia centrale	— 3,4	+ 1,6	+ 6,3	+ 1,9
Italia merid. e insulare . .	+ 0,9	— 1,0	+ 2,0	+ 0,4
Italia . . .	+ 6,0	+ 1,3	+ 8,6	+ 5,4

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il rialzo dei prezzi è stato ovunque rilevante, più marcato tuttavia in montagna e in pianura rispetto alla collina. In quest'ultima area altimetrica i ricavi in moneta corrente sono cresciuti in misura modesta, media però di incrementi di discreta entità nel Nord e lievi nel Centro, mentre una leggera diminuzione si registra nel Mezzogiorno. Un regresso si è verificato anche nella montagna dell'Italia centrale, contro un incremento tenue nelle regioni meridionali e insulari e assai forte nel Nord, analogamente a quanto è avvenuto per la pianura di tale ripartizione. Abbastanza elevato l'aumento dei ricavi correnti nella pianura dell'Italia centrale; di scarso rilievo invece quello realizzato nelle aree di pianura del Mezzogiorno.

Incidenza percentuale della produzione vendibile agricola nelle zone altimetriche delle ripartizioni sulla produzione vendibile agricola nazionale nel 1971 e 1972

Ripartizioni	Montagna		Collina		Pianura		Totale	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
				In termini reali (1)				
Italia nord-occidentale . .	2,07	2,19	6,00	6,07	11,83	12,54	19,90	20,80
Italia nord-orientale . . .	3,59	3,89	4,49	4,74	18,46	19,67	26,54	28,30
Italia centrale	1,66	1,55	10,12	10,06	3,08	3,14	14,86	14,76
Italia merid. e insulare . .	5,04	4,73	19,89	18,34	13,78	13,03	38,71	36,15
Italia . . .	12,35	12,36	40,50	39,21	47,15	48,43	100,00	100,00
				In moneta corrente				
Italia nord-occidentale . .	2,16	2,31	6,10	5,09	11,98	12,68	20,24	20,98
Italia nord-orientale . . .	3,37	3,65	4,43	4,52	18,58	19,79	26,38	27,96
Italia centrale	1,64	1,51	10,23	9,87	3,18	3,17	15,05	14,55
Italia merid. e insulare . .	5,02	4,80	19,43	18,26	13,88	13,46	38,33	36,51
Italia . . .	12,19	12,27	40,19	38,64	47,62	49,09	100,00	100,00

(1) Ai prezzi 1963.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Gli accennati andamenti produttivi e di mercato hanno naturalmente determinato, come si è prima osservato, spostamenti nella graduatoria delle varie zone altimetriche rispetto al loro apporto alla produzione vendibile nazionale. Si è, infatti, ridotta sensibilmente la partecipazione delle aree collinari a vantaggio di quelle di pianura, mentre pressoché stazionario è rimasto il contributo della montagna. Il minor apporto delle zone di collina è

concentrato nell'Italia meridionale e insulare; la posizione delle altre circoscrizioni è rimasta ferma o è variata di poco. La stasi del contributo relativo delle zone montane appare dovuta ad un miglioramento nell'Italia nord-occidentale e soprattutto nord-orientale, che ha bilanciato l'arretramento nel Centro e nel Mezzogiorno.

Spese per acquisti di materie prime e servizi

Dopo la ripresa manifestatasi tra il 1970 e il 1971, il saggio di aumento delle spese (valutate in termini reali ai prezzi del 1963) per acquisto di materie prime e servizi, ha subìto nel 1972 un'attenuazione, pur se non rilevante, la quale si inserisce nella tendenza al ridimensionamento, che, anche sotto questo aspetto, si è verificata nel settore agricolo dal 1967 in poi.

Variazioni percentuali delle spese, in termini reali a prezzi 1963, per acquisti di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale dal 1963 al 1971 (1)

1962-1964	+ 8,4	1966-1968	+ 3,9
1963-1965	+ 10,7	1967-1969	+ 3,7
1964-1966	+ 10,5	1968-1970	+ 4,0
1965-1967	+ 7,7	1969-1971	+ 4,2
		1970-1972	+ 3,6

(1) Medie mobili triennali. Variazioni in ciascun anno centrale del triennio rispetto all'anno centrale del triennio precedente.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il rallentamento del tasso di sviluppo del volume delle spese tra il 1971 e il 1972 è stato determinato essenzialmente dalla lieve flessione degli acquisti di sementi e di materie prime e servizi per il settore forestale, nonché dall'attenuazione del ritmo di incremento degli acquisti di antiparassitari, di concimi e di energia motrice. È invece progredito notevolmente l'approvvigionamento di mangimi, in relazione all'espansione degli allevamenti di suini e di pollame.

Spese, in termini reali, per acquisti di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale dal 1970 al 1972

(A prezzi 1963)

Voci	1970		1971		1972	
	Miliardi di lire	Variaz. % sul 1969	Miliardi di lire	Variaz. % sul 1970	Miliardi di lire	Variaz. % sul 1971
Concimi	143,7	+ 4,3	152,4	+ 6,1	158,7	+ 4,1
Antiparassitari	51,3	— 0,8	55,9	+ 9,0	56,8	+ 1,6
Sementi	48,6	+ 1,9	49,0	+ 0,8	48,3	— 1,4
Mangimi e spese per il bestiame	727,5	+ 2,7	761,2	+ 4,6	801,3	+ 5,3
Altre spese	252,6	+ 2,1	261,1	+ 3,4	261,7	+ 0,2
di cui: energia motrice	59,4	+ 8,8	62,8	+ 5,7	64,3	+ 2,4
Spese per il settore forestale	9,6	—	10,0	+ 4,2	9,9	— 1,0
Totale	1.233,3	+ 2,5	1.289,6	+ 4,6	1.336,7	+ 3,7

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il mercato è stato contrassegnato da un rialzo del livello globale dei prezzi inferiore a quello dell'anno precedente (+ 3,7 % contro + 5,5 %);

una lievitazione, più moderata che nel 1971, si è registrata per i mangimi mentre più elevata è stata quella per i concimi, gli antiparassitari, le sementi, l'acqua per irrigazione. Pertanto l'aumento delle spese in moneta corrente è stato più contenuto di quello registrato l'anno prima, ma superiore all'incremento relativo del valore corrente della produzione vendibile (+ 5,0 %).

Spese, in moneta corrente, per acquisti di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale dal 1970 al 1972

Voci	1970	1971		1972		Variaz. % dei prezzi impliciti tra 1971 e 1972
	Miliardi di lire	Miliardi di lire	Variaz. % sul 1970	Miliardi di lire	Variaz. % sul 1971	
Concimi	166,6	179,0	+ 7,4	191,2	+ 6,8	+ 2,6
Antiparassitari	62,7	69,2	+ 10,4	72,2	+ 4,3	+ 2,7
Sementi	59,0	62,7	+ 6,3	65,7	+ 4,8	+ 6,3
Mangimi e spese per il bestiame	902,1	1.012,4	+ 12,2	1.104,9	+ 9,1	+ 3,6
Altre spese	323,5	347,4	+ 7,4	361,9	+ 4,2	+ 3,9
di cui: energia motrice	62,3	65,8	+ 5,6	67,5	+ 2,6	+ 0,2
Spese per il settore forestale	13,7	14,4	+ 5,1	15,2	+ 5,6	+ 6,6
Totale	1.527,6	1.685,1	+ 10,3	1.811,1	+ 7,5	+ 3,7

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il prodotto lordo, che è diminuito del 5,1 % rispetto all'anno precedente se valutato in termini reali, è così cresciuto, in moneta corrente, del 4,2 %.

Il rallentamento del saggio di crescita delle spese in termini reali appare media di un sensibile aumento nel Nord, di una lieve contrazione nel Centro, di una stasi nel Mezzogiorno.

Spese, in moneta corrente e in termini reali (a prezzi 1963), per acquisti di beni e servizi da parte del settore agricolo-forestale nel 1971 e 1972, per ripartizioni

(Miliardi di lire)

Ripartizioni	A prezzi correnti			A prezzi 1963		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Italia nord occidentale	480,6	539,0	+ 12,2	367,1	396,4	+ 8,0
Italia nord-orientale	562,9	612,6	+ 8,8	430,6	450,8	+ 4,7
Italia centrale	261,7	266,2	+ 1,7	200,8	197,1	— 1,8
Italia merid. e insulare	379,9	393,3	+ 3,5	291,1	292,4	+ 0,4
Italia	1.685,1	1.811,1	+ 7,5	1.289,6	1.336,7	+ 3,7

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nell'area del triangolo industriale l'incremento del volume delle spese è avvenuto in misura assai ampia e sembra aver interessato la totalità dei tipi di mezzi tecnici circolanti, ma specialmente le sementi e i mangimi. Lo sviluppo è stato particolarmente elevato in Lombardia e cospicuo in Piemonte, mentre in Liguria si è registrata una non lieve contrazione. Il rialzo dei prezzi, poco diverso da quello nazionale (più elevato comunque in Lombardia), ha determinato un aumento delle spese in moneta corrente maggiore dell'aumento della produzione vendibile, salvo che in Liguria.

Nelle regioni nord-orientali si è verificata, in complesso, dopo la lieve

Tab. 16 - Costi dell'agricoltura per acquisti di beni e servizi dal 1970 al 1972

(Miliardi di lire)

Voci	Valori correnti				Valori costanti (lire 1963)			
	1970	1971	1972 valore	1972 %	1970	1971	1972 valore	1972 variaz. % sul 1971
Concimi	166,6	179,0	191,2	*10,6*	143,7	152,4	158,7	+ *4,1*
Antiparassitari	62,7	69,2	72,2	*4,0*	51,3	55,9	56,8	+ *1,6*
Sementi	59,0	62,7	65,7	*3,6*	48,6	49,0	48,3	— *1,4*
Mangimi	864,1	973,9	1.064,4	*59,3*	695,1	729,2	768,3	+ *5,4*
Spese per stalla	38,0	38,5	40,5	*2,3*	32,4	32,0	33,0	+ *3,1*
Energia motrice	62,3	65,8	67,6	*3,8*	59,4	62,8	64,3	+ *2,4*
Trasporti	16,1	17,0	17,8	*1,0*	10,6	10,9	11,2	+ *2,8*
Acque irrigue	45,0	49,0	49,0	*2,7*	35,9	38,8	38,0	— *2,1*
Varie e assicurazioni	200,1	215,6	227,6	*12,7*	146,7	148,6	148,2	— *0,3*
Totale	1.513,9	1.670,7	1.795,9	*100,0*	1.223,7	1.279,6	1.326,8	+ *3,7*

(1) Per i valori complessivi regionali dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 119. Per i valori regionali relativi alle principali voci di spesa dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 118.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 17 - Stima dell'ammontare dei tributi gravanti sull'agricoltura dal 1968 al 1972

(Miliardi di lire correnti)

Categoria di imposta	1968	1969	1970	1971	1972 valore	1972 indice (1963 = 100)
SUL CAPITALE FONDIARIO						
Imposta e sovrimposta terreni	72,0	71,4	70,1	70,9	71,8	*96,6*
Imposta complementare sul reddito	15,3	17,0	14,7	17,3	22,0	*239,1*
Addizionale ECA e aggi esattoriali	14,7	16,0	15,3	16,6	18,5	*135,0*
Contributi consortili di bonifica	25,7	27,9	29,6	32,1	34,3	*204,2*
Totale	127,7	132,3	129,7	136,9	146,6	*128,6*
SULL'IMPRESA						
Imposta sui redditi agrari	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	*105,6*
Imposta di ricchezza mobile sulle affittanze e industrie agricole	3,2	3,3	2,9	3,5	4,0	*200,0*
Imposta complementare sul reddito	15,3	17,1	14,6	17,2	21,9	*238,4*
Tributi locali minori	2,8	3,1	3,0	3,3	3,6	*180,0*
Addizionale ECA e aggi esattoriali	3,6	4,8	4,4	5,6	7,3	*280,5*
Totale	26,8	30,2	26,7	31,5	38,7	*219,9*

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

espansione del 1971, una discreta ripresa degli acquisti; un incremento molto forte si è avuto nel Veneto e nel Friuli-Venezia Giulia (dovuto essenzialmente ad un più ampio ricorso al mercato dei mangimi); di rilevante entità è stata anche la ripresa delle spese nel Trentino-Alto Adige; una sostanziale stabilità si è verificata, invece, in Emilia-Romagna, dove sembra si sia manifestata una netta riduzione delle spese per sementi. In media, nella ripartizione, la lievitazione delle quotazioni è stata superiore, anche se di poco, a quella globale del Paese, con scarti di non cospicua entità tra le diverse regioni. Le spese in valore corrente sono perciò cresciute, nell'insieme, in misura abbastanza elevata ma inferiore all'aumento della produzione vendibile.

Il ripiegamento del volume delle spese nel Centro è derivato da un regresso non trascurabile nelle Marche, in Umbria e nel Lazio e attribuibile soprattutto a contenuti acquisti di mangimi e sementi, compensato in parte dal modesto incremento segnato in Toscana. Il rialzo dei prezzi, allineato a quello medio nazionale, ha dato luogo ad un lieve aumento del valore corrente delle spese, pari, in termini relativi, a quello conseguito per la produzione vendibile.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti delle materie prime e servizi acquistati dal settore agricolo-forestale per regioni e ripartizioni

Regioni e ripartizioni	Quantità	Prezzi impliciti	Valore corrente	Regioni e ripartizioni	Quantità	Prezzi impliciti	Valore corrente
Piemonte e Valle di Aosta	+ 5,7	+ 3,6	+ 9,5	Lazio	— 3,4	+ 3,3	— 0,3
Liguria	— 2,1	+ 3,6	+ 1,4				
Lombardia	+ 9,6	+ 4,0	+ 13,9	Italia centrale	— 1,8	+ 3,6	+ 1,7
Italia nord-occiden.	+ 8,0	+ 3,8	+ 12,1	Campania	+ 2,1	+ 3,6	+ 5,7
				Abruzzi	— 1,0	+ 3,4	+ 2,4
Trentino-Alto Adige	+ 6,5	+ 3,5	+ 10,2	Molise	— 7,1	+ 2,8	— 4,4
Veneto	+ 10,8	+ 4,1	+ 15,4	Puglia	— 3,3	+ 2,6	— 0,9
Friuli-Venezia Giulia	+ 9,7	+ 3,4	+ 13,4	Basilicata	— 4,2	+ 2,9	— 1,6
Emilia-Romagna	— 0,2	+ 3,9	+ 3,7	Calabria	+ 1,7	+ 3,0	+ 4,7
				Sicilia	+ 1,1	+ 3,1	+ 4,3
Italia nord-orientale	+ 4,7	+ 4,0	+ 8,8	Sardegna	+ 6,4	+ 2,8	+ 9,3
Marche	— 2,9	+ 3,9	+ 0,9	Italia merid. e ins.	+ 0,4	+ 3,1	+ 3,5
Toscana	+ 1,6	+ 3,8	+ 5,4				
Umbria	— 4,3	+ 3,7	— 0,8	Italia	+ 3,7	+ 3,7	+ 7,5

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nelle regioni meridionali l'andamento degli acquisti di mezzi tecnici circolanti è stato assai vario sia in termini reali sia in moneta corrente. Sotto il primo aspetto, si riscontra uno sviluppo sensibile in Sardegna (ascrivibile ai concimi e ai mangimi) e moderato in Campania, Calabria e Sicilia, contro una diminuzione di rilievo nel Molise, di discreta ampiezza in Puglia (soprattutto per i minori costi di irrigazione) e in Basilicata, di modesta entità negli Abruzzi. Il livello generale dei prezzi è cresciuto meno che altrove a motivo prevalentemente della più bassa incidenza, sul totale, delle spese per mangimi. In moneta corrente, l'aumento dei costi per materie prime e servizi è risultato, quindi, in complesso, relativamente contenuto, media peraltro di un

incremento elevato in Sardegna e in Campania, abbastanza cospicuo in Calabria e Sicilia, lieve negli Abruzzi. In diminuzione le spese sostenute in Puglia, in Basilicata e specialmente nel Molise.

La dinamica delle spese ha determinato, in genere, a livello delle ripartizioni e delle regioni, variazioni del prodotto lordo diverse, talvolta sensibilmente, da quelle della produzione vendibile. Nell'Italia nord-occidentale il prodotto lordo è diminuito, in termini reali, in tutte le regioni ed è risultato, nell'insieme, inferiore dell'1,4 % rispetto a quello dell'anno precedente, contro l'aumento dell'1,6 % nella produzione vendibile; in moneta corrente lo sviluppo del primo è stato del 5,8 %, minore cioè di quello della seconda (+ 8,0 %).

Prodotto lordo del settore agricolo-forestale dal 1970 al 1972 per ripartizioni (1)

Ripartizioni	1970		1971		1972	
	Miliardi di lire	%	Miliardi di lire	%	Miliardi di lire	%
	A prezzi correnti					
Italia nord-occidentale	947,5	*19,2*	920,6	*18,0*	974,1	*18,3*
Italia nord-orientale	1.234,8	*24,9*	1.232,1	*24,1*	1.382,3	*25,9*
Italia centrale	768,6	*15,5*	761,7	*14,9*	774,5	*14,6*
Italia merid. e insulare	2.000,7	*40,4*	2.202,3	*43,0*	2.200,3	*41,3*
Italia	4.951,6	*100,0*	5.116,7	*100,0*	5.331,2	*100,0*
	A prezzi costanti 1963					
Italia nord-occidentale	851,0	*19,1*	803,8	*17,8*	792,9	*18,5*
Italia nord-orientale	1.168,3	*26,3*	1.102,7	*24,4*	1.135,3	*26,4*
Italia centrale	669,5	*15,0*	672,3	*14,8*	636,2	*14,8*
Italia merid. e insulare	1.762,4	*39,6*	1.946,2	*43,0*	1.730,4	*40,3*
Italia	4.451,2	*100,0*	4.525,0	*100,0*	4.294,8	*100,0*

(1) Al netto dei contributi alla produzione.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nettamente migliore l'andamento nell'Italia nord-orientale: l'aumento del prodotto lordo è stato, in termini reali, diffuso a tutte le regioni e di poco inferiore, nel complesso, a quello conseguito per la produzione vendibile. In moneta corrente l'espansione è stata ovunque rilevante.

Nelle regioni centrali si riscontra, invece, globalmente un peggioramento rispetto alla produzione vendibile se si considera il valore in termini reali (e ciò è avvenuto a carico della Toscana e del Lazio), mentre in moneta corrente l'incremento è rimasto immutato al livello dell'1,7 %, media di una stasi, in confronto con l'anno precedente, in Toscana e nel Lazio e di un aumento abbastanza rilevante nelle Marche e nell'Umbria.

Nel Mezzogiorno, nonostante il contenimento delle spese, il prodotto lordo si è contratto, in termini reali, in misura maggiore della produzione vendibile. In moneta corrente si riscontra nell'insieme lo stesso livello del 1971, al pari della produzione vendibile. Ciò appare la risultante di aumenti elevati, superiori a quelli della produzione vendibile, in Campania e negli Abruzzi

e della stessa entità di questa in Sicilia. La flessione appare superiore a quella della produzione vendibile in Puglia, in Basilicata e in Sardegna, della stessa entità nel Molise.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, in termini reali e in moneta corrente, del prodotto lordo agricolo-forestale per regioni e ripartizioni

Regioni e ripartizioni	In termini reali (1)	In moneta corrente
Piemonte e Valle d'Aosta	— 2,5	+ 5,9
Liguria	— 0,1	+ 3,8
Lombardia	— 0,9	+ 6,2
Italia nord-occidentale	— 1,4	+ 5,8
Trentino-Alto Adige	+ 1,1	+ 15,9
Veneto	+ 4,9	+ 12,6
Friuli-Venezia Giulia	+ 12,6	+ 18,8
Emilia-Romagna	+ 0,7	+ 10,6
Italia nord-orientale	+ 3,0	+ 12,2
Marche	+ 3,4	+ 8,2
Toscana	— 7,9	— 0,2
Umbria	— 2,0	+ 4,0
Lazio	— 8,2	— 0,3
Italia centrale	— 5,4	+ 1,7
Campania	— 2,1	+ 10,5
Abruzzi	— 0,7	+ 11,0
Molise	— 11,6	— 4,7
Puglia	— 26,5	— 18,3
Basilicata	— 13,2	— 3,3
Calabria	— 15,4	— 0,4
Sicilia	— 6,0	+ 5,6
Sardegna	— 13,0	— 2,5
Italia merid. e insulare	— 11,1	— 0,1
Italia	— 5,1	+ 4,2

(1) A prezzi 1963.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La diminuzione dei contributi alla produzione erogati dalla pubblica amministrazione, verificatasi per tutte le circoscrizioni, ha attenuato nel Nord e nel Centro lo sviluppo del prodotto lordo in moneta corrente e ne ha appesantito la flessione nel Mezzogiorno.

Contributi alla produzione e prodotto lordo agricolo-forestale al lordo dei contributi nel 1971 e 1972, per ripartizioni

(Miliardi di lire correnti)

Ripartizioni	Contributi alla produzione 1971	1972	variaz. %	Prodotto lordo al lordo dei contributi 1971	1972	variaz. %
Italia nord-occidentale	16,7	10,4	— 37,7	937,3	984,5	+ 5,0
Italia nord-orientale	14,9	10,9	— 26,8	1.247,0	1.393,3	+ 11,7
Italia centrale	37,5	33,8	— 9,9	799,2	808,3	+ 1,1
Italia merid. e insulare	274,9	216,0	— 21,4	2.477,2	2.416,2	— 2,5
Italia	344,0	271,1	— 21,2	5.460,7	5.602,3	+ 2,6

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

L'esame comparato dell'andamento del valore, in termini reali, della produzione vendibile agricolo-forestale e delle spese per acquisto di materie prime e servizi, durante l'ultimo quinquennio, pone in evidenza tendenze assai diverse nelle differenti ripartizioni avvalorando e consentendo di meglio qualificare le opinioni, innanzi espresse, sugli orientamenti di fondo dell'attività agricola. Nell'Italia nord-occidentale, al già citato incremento di modesta entità, nettamente inferiore a quello del quinquennio precedente, della

produzione vendibile, si è contrapposto un forte aumento delle spese (dovuto prevalentemente ai concimi e ai mangimi), tale da determinare una marcata flessione del prodotto lordo.

Variazioni percentuali del valore, in termini reali (a prezzi 1963), della produzione vendibile agricolo-forestale, delle spese per acquisti di materie prime e servizi e del prodotto lordo tra 1966-67 e 1971-72

	Produzione vendibile	Spese	Prodotto lordo
Piemonte e Valle di Aosta	— 6,3	+ 2,1	— 9,6
Liguria	+ 1,3	— 15,4	+ 3,2
Lombardia	+ 7,1	+ 40,3	— 7,6
Italia nord-occidentale	**+ 1,7**	**+ 26,4**	**— 7,0**
Trentino-Alto Adige	— 2,2	+ 28,5	— 9,7
Veneto	+ 6,5	+ 30,2	— 2,9
Friuli-Venezia Giulia	+ 6,7	+ 27,6	+ 0,2
Emilia-Romagna	+ 3,0	+ 24,3	— 3,6
Italia nord-orientale	**+ 4,1**	**+ 29,9**	**— 3,5**
Marche	— 7,0	— 3,1	— 8,4
Toscana	+ 6,4	+ 4,7	+ 6,9
Umbria	+ 2,4	+ 3,7	+ 2,0
Lazio	+ 3,4	+ 10,2	+ 8,0
Italia centrale	**+ 3,6**	**+ 4,1**	**+ 3,7**
Campania	+ 12,1	+ 20,8	+ 12,0
Abruzzi	+ 9,7	+ 0,6	+ 11,9
Molise	— 1,3	— 7,8	—
Puglia	+ 2,1	+ 14,3	+ 0,6
Basilicata	+ 12,9	+ 0,3	+ 15,8
Calabria	+ 19,8	+ 2,2	+ 22,8
Sicilia	+ 13,8	+ 17,1	+ 13,4
Sardegna	+ 9,3	+ 15,3	+ 8,0
Italia merid. e ins.	**+ 10,3**	**+ 12,3**	**+ 9,9**
Italia	**+ 5,8**	**+ 20,2**	**+ 2,3**

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La diminuzione complessiva è derivata da una discreta espansione in Liguria e da contrazioni rilevanti in Piemonte e in Lombardia. La dinamica del prodotto lordo in queste regioni appare tuttavia variamente condizionata.

In Liguria lo sviluppo è risultato da un lieve incremento della produzione vendibile e, contemporaneamente, da una forte riduzione delle spese, che ha interessato i concimi, le sementi e i mangimi. Solo il volume degli acquisti di antiparassitari è cresciuto e in misura non lieve. Ciò sembra confermare l'ipotesi, già avanzata, di una spinta verso la specializzazione di colture di pregio (fiori e forse anche orticoltura di serra) e verso un sensibile ridimensionamento degli altri processi produttivi. Nel Piemonte il regresso del prodotto lordo è avvenuto per effetto di un marcato ripiegamento della produzione vendibile e di un lieve aumento delle spese che ha riguardato i concimi e gli antiparassitari, in relazione, probabilmente, alle favorevoli prospettive di alcune coltivazioni quali il riso e il vigneto specializzato. In Lombardia, al contrario, il prodotto lordo è diminuito a causa di un fortissimo incremento delle spese – diffuso a tutti i comparti – che ha ampiamente sopravanzato l'espansione della produzione vendibile confermando il processo di intensificazione delle coltivazioni, in atto nelle vaste aree di pianura.

Un'evoluzione analoga a quella della Lombardia – anche se con minore intensità – sembra doversi registrare globalmente nell'Italia nord-orientale con l'eccezione del Trentino-Alto Adige, dove si riscontra una non elevata flessione della produzione vendibile che – in presenza di un sensibile aumento delle spese – si è tradotta in un forte regresso del prodotto lordo.

Nell'Italia centrale lo sviluppo delle spese è stato, nell'insieme, relativamente contenuto e di poco superiore a quello della produzione vendibile; di conseguenza il prodotto lordo è cresciuto anch'esso ma in misura non cospicua. Va però rilevato che mentre in Toscana, in Umbria e nel Lazio l'andamento delle spese – caratterizzato da un incremento concentrato nel comparto dei concimi bilanciato in parte dalla flessione delle sementi – sembra da porre in relazione con l'intensificazione nei terreni di pianura e nei migliori terreni collinari; nelle Marche l'alta incidenza delle aree di montagna e dell'alta collina e la forte entità dei ridimensionamenti colturali in esse avvenuti, sono state probabilmente alla base della contrazione della produzione e delle spese che si è riflessa sul prodotto lordo.

Quanto al Mezzogiorno si constata, in complesso, un aumento delle spese minore di quello del Nord, ma nettamente superiore a quello registrato nel Centro. L'espansione delle spese è stata, altresì, tale da non annullare lo sviluppo della produzione vendibile, sicché il prodotto lordo è cresciuto. L'incremento risulta notevole in Campania, negli Abruzzi, in Basilicata, in Calabria, in Sicilia, in Sardegna. Nella Puglia si riscontra una sostanziale stabilità. Solo nel Molise, dove sono in atto fenomeni di esodo e di riconversione colturale particolarmente intensi in vaste zone di montagna e collina, si registra una diminuzione della produzione vendibile e delle spese con stasi del prodotto lordo.

Spese per ammortamenti, imposte, salari

L'orientamento verso l'utilizzazione e l'ammodernamento delle strutture esistenti, più che verso l'aumento degli investimenti netti, ha determinato, nel 1972, il permanere di un ritmo abbastanza sostenuto di incremento degli ammortamenti i quali sono cresciuti, in termini reali, rispetto all'anno precedente, del 3,4 %.

Ammortamenti del settore agricolo-forestale nel 1971 e 1972, per ripartizioni

(Miliardi di lire)

Ripartizioni	A prezzi correnti			A prezzi costanti (1963)		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Italia nord-occidentale . . .	137	145	+ 5,8	102	105	+ 2,9
Italia nord-orientale	147	159	+ 8,2	106	109	+ 2,8
Italia centrale	85	92	+ 8,2	62	64	+ 3,2
Italia merid. e insulare . . .	242	262	+ 8,3	168	175	+ 4,2
Italia . . .	611	658	+ 7,7	438	453	+ 3,4

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il rialzo dei prezzi dei capitali acquistati per la rinnovazione degli impianti è stato del 4,2 % (+ 3,4 % nel 1971) sicché in moneta corrente si è verificata una espansione delle spese del 7,7 % (5,5 % nel 1971) risultante

da uno sviluppo relativamente più contenuto nelle regioni nord-occidentali in paragone con le altre ripartizioni.

L'andamento dei costi per ammortamenti si è riflesso sul prodotto netto con una flessione, in termini reali, superiore a quella registrata dal prodotto lordo sia per il complesso del Paese sia per l'area del triangolo industriale, per le regioni centrali e per il Mezzogiorno.

Prodotto netto del settore agricolo-forestale nel 1971 e 1972, per ripartizioni (1)
(Miliardi di lire)

Ripartizioni	A prezzi correnti			A prezzi costanti (1963)		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Italia nord-occidentale	784	829	+ 5,7	702	688	— 2,0
Italia nord-orientale	1.085	1.223	+ 12,7	997	1.026	+ 2,9
Italia centrale	677	683	+ 0,9	610	572	— 6,2
Italia merid. e insulare	1.960	1.938	— 1,1	1.778	1.556	— 12,5
Italia	4.506	4.673	+ 3,7	4.087	3.842	— 6,0

(1) Al netto dei contributi alla produzione.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

In moneta corrente la variazione del prodotto netto è stata, tra il 1971 e il 1972, positiva e pressoché della stessa entità della variazione del prodotto lordo nel Nord, negativa e più accentuata di quella del prodotto lordo nel Mezzogiorno. Nel Centro, il prodotto netto è cresciuto in misura più lieve che il prodotto lordo; altrettanto è avvenuto per l'insieme del Paese.

Stima dell'ammontare del prelevamento fiscale nel settore agricolo-forestale nel 1971 e 1972, per ripartizioni
(Miliardi di lire correnti)

Ripartizioni	1971		1972	
	Miliardi di lire	Variaz. % sul 1970	Miliardi di lire	Variaz. % sul 1971
Italia nord-occidentale	35	+ 6,1	38	+ 8,6
Italia nord-orientale	48	+ 6,7	54	+ 12,5
Italia centrale	29	+ 7,4	32	+ 10,3
Italia merid. e insulare	56	+ 7,7	61	+ 8,9
Italia	168	+ 7,0	185	+ 10,1

Fonti: Elaborazione INEA.

Un incremento non cospicuo in valore assoluto, ma rilevante in termini relativi, si è manifestato per quanto concerne il prelevamento fiscale. L'aumento è da attribuire, in tutte le ripartizioni, prevalentemente all'imposta complementare sul reddito e ai contributi consortili e di bonifica (1). Sensibile è stata anche l'espansione degli aggi esattoriali.

(1) **Ammontare dei contributi di bonifica e di miglioramento fondiario nel 1971 e 1972, per ripartizioni**
(Milioni di lire correnti)

Ripartizioni	1971		1972	
	Milioni di lire	Variaz. % sul 1970	Milioni di lire	Variaz. % sul 1971
Italia nord-occidentale	5.225,5	+ 5,5	5.496,9	+ 5,2
Italia nord-orientale	14.433,7	+ 10,6	15.200,6	+ 5,3
Italia centrale	4.086,4	+ 13,3	4.390,6	+ 7,4
Italia merid. e insulare	8.330,2	+ 5,0	9.196,4	+ 10,4
Italia	32.075,8	+ 8,6	34.284,5	+ 6,9

Fonti: Associazione nazionale delle bonifiche, delle irrigazioni e dei miglioramenti fondiari.

Nel 1972, per la prima volta a partire dal 1951, l'onere per salari ha avuto uno sviluppo ampiamente superiore a quello degli altri costi: 218 miliardi di lire contro 126 miliardi di lire per le spese di acquisto di materie prime e servizi, 47 miliardi di lire per gli ammortamenti, 17 miliardi di lire per le imposte.

Ammontare dei salari agricoli in termini reali (a prezzi 1963) e in moneta corrente nel 1971 e 1972, per ripartizioni

(Miliardi di lire)

Ripartizioni	A prezzi correnti			A prezzi 1963 (1)		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Italia nord-occidentale . . .	136	131	— 3,7	54	47	— 13,0
Italia nord-orientale	205	231	+ 12,7	81	79	— 2,5
Italia centrale	149	165	+ 10,7	67	65	— 3,0
Italia merid. e insulare . . .	761	942	+ 23,8	264	273	+ 3,4
Italia . . .	**1.251**	**1.469**	**+ 17,4**	**466**	**464**	**— 0,4**

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

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tale incremento, che si commisura globalmente e in termini relativi al 17,4 % rispetto all'anno precedente, è concentrato per l'83 % circa nel Mezzogiorno; assai minori sono stati gli aumenti registrati nel Centro e nelle regioni nord-orientali, dove oltre alla diminuzione delle forze di lavoro dipendenti si sono registrate lievitazioni dei salari medi unitari inferiori a quelle verificatesi nel Sud (+ 14,1 % e + 15,6 % rispettivamente contro + 19,7 %). Nell'Italia nord-occidentale la spesa complessiva per salari è diminuita, poiché all'incremento del 9,5 % del salario medio unitario si è contrapposta una riduzione del 13 % circa nella consistenza dei lavoratori dipendenti espressi in termini di occupati permanenti.

Distribuzione del reddito agricolo

Considerando l'intero settore agricolo-forestale si riscontra che i risultati produttivi, da un lato, e i mutamenti nelle quantità e nei prezzi dei fattori acquistati, dall'altro, hanno sensibilmente modificato rispetto al 1971 la distribuzione del valore corrente della produzione vendibile (al lordo dei contributi alle aziende) tra i possessori dei vari fattori. Ciò è avvenuto nel senso di un aumento del valore assoluto e dell'incidenza della quota di produzione vendibile percepita dai fornitori di materie prime e di capitali e dai prestatori d'opera, e di una contrazione della quota residua comprensiva del reddito di lavoro, d'impresa e di capitali degli imprenditori agricoli. Come appare dalla tab. 18, la dinamica complessiva è, tuttavia, derivata da andamenti differenziati nelle varie ripartizioni.

Tab. 18 - Produzione vendibile, spese di produzione e redditi degli imprenditori nel settore agricolo-forestale nel 1971 e 1972, per ripartizioni

Voci	A prezzi correnti (2)				A prezzi costanti 1963 (3)			
	1972 (miliardi di lire)	variaz. % sul 1971	composizione %		1972 (miliardi di lire)	variaz. % sul 1971	composizione %	
			1971	1972			1971	1972
ITALIA NORD-OCCIDENTALE								
Materie prime e servizi (1)	577	+ 12,0	36,3	37,9	422	+ 7,7	33,5	35,5
Ammortamenti	145	+ 5,8	9,7	9,5	105	+ 2,9	8,7	8,8
Salari	131	— 3,7	9,6	8,6	47	— 13,0	4,0	4,0
Redditi degli imprenditori	670	+ 6,3	44,4	44,0	615	— 1,3	53,2	51,7
Produzione vendibile	1.523	+ 7,4	100,0	100,0	1.189	+ 1,6	100,0	100,0
ITALIA NORD-ORIENTALE								
Materie prime e servizi (1)	666	+ 8,8	33,8	33,2	487	+ 4,7	30,3	30,7
Ammortamenti	159	+ 8,2	8,1	7,9	109	+ 2,8	6,9	6,9
Salari	231	+ 12,7	11,3	11,5	79	— 2,5	5,3	5,0
Redditi degli imprenditori	950	+ 12,3	46,8	47,4	911	+ 3,3	57,5	57,4
Produzione vendibile	2.006	+ 10,8	100,0	100,0	1.586	+ 3,4	100,0	100,0
ITALIA CENTRALE								
Materie prime e servizi (1)	208	+ 2,4	27,4	27,7	218	— 1,4	25,3	26,1
Ammortamenti	92	+ 8,2	8,0	8,6	64	+ 3,2	7,1	7,7
Salari	165	+ 10,7	14,0	15,4	65	— 3,0	7,6	7,8
Redditi degli imprenditori	519	— 3,2	50,6	48,3	487	— 7,1	60,0	58,4
Produzione vendibile	1.074	+ 1,2	100,0	100,0	834	— 4,6	100,0	100,0
ITALIA MERIDIONALE E INSULARE								
Materie prime e servizi (1)	455	+ 4,4	15,3	16,2	332	+ 0,6	14,8	16,4
Ammortamenti	262	+ 8,3	8,5	9,3	175	+ 4,2	7,5	8,7
Salari	942	+ 23,8	26,0	33,5	273	+ 3,4	11,8	13,5
Redditi degli imprenditori	1.151	— 13,8	49,6	41,0	1.243	— 15,7	65,9	61,4
Produzione vendibile	2.810	— 1,6	100,0	100,0	2.023	— 9,6	100,0	100,0
ITALIA								
Materie prime e servizi	1.996	+ 7,7	25,9	26,9	1.459	+ 3,6	24,2	25,9
Ammortamenti	658	+ 7,7	8,6	8,9	453	+ 3,4	7,5	8,0
Salari	1.469	+ 17,4	17,5	19,8	464	— 0,4	8,0	8,2
Redditi degli imprenditori	3.290	— 4,1	48,0	44,4	3.256	— 7,0	60,3	57,9
Produzione vendibile	7.413	+ 3,7	100,0	100,0	5.632	— 3,1	100,0	100,0

(1) Comprese le imposte valutate, in termini reali, sulla base dell'indice dei prezzi impliciti del prodotto lordo nazionale.
(2) Al lordo dei contributi alla produzione.
(3) Al netto dei contributi alla produzione. Si è ritenuto opportuno depurare i risultati della valutazione a prezzi costanti del valore dei contributi che altera l'entità e la distribuzione del reddito reale.

Fonti: Elaborazione INEA.

Nell'Italia nord-occidentale, allo sviluppo notevole del valore della produzione vendibile si sono contrapposti incrementi rilevanti delle spese per materie prime e servizi e più contenuti per ciò che concerne le spese per ammortamenti, mentre sono diminuiti i costi per la manodopera. Ciò ha consentito un'espansione abbastanza elevata del reddito complessivo degli imprenditori e loro coadiuvanti. Poiché la consistenza di essi – espressa in termini di occupati permanenti – si è ridotta dell'8,8 %, il loro reddito pro-capite è cresciuto, in moneta corrente, rispetto al 1971, del 16-17 % e cioè assai più dell'aumento dei salari medi unitari (+ 9,5 %). Ancor più favorevole ai lavoratori indipendenti sembra essere stata l'annata agraria 1972 nelle regioni nord-orientali, dove se l'incremento delle spese per salari è risultato superiore, in termini relativi, a quello della produzione vendibile, sono per contro aumentate in misura relativa inferiore a quest'ultima le spese per materie prime e servizi e per ammortamenti. Il reddito degli indipendenti è salito perciò fortemente sia in complesso (+ 12,3 %) sia, e ancor più, per addetto (+ 25 % circa).

L'espansione di tutte le categorie di spesa ha, invece, nettamente superato l'aumento del valore della produzione vendibile nell'Italia centrale. Pertanto il reddito degli addetti indipendenti è diminuito del 3,2 % globalmente. Il fortissimo esodo verificatosi (— 16 % in termini di occupati permanenti) ha, tuttavia, dato luogo ad un incremento del reddito per addetto pari al 15 %, poco diverso dalla lievitazione dei salari medi unitari.

Nel Mezzogiorno, dove all'aumento delle spese ha corrisposto una sia pur contenuta riduzione della produzione vendibile, in moneta corrente la contrazione del reddito complessivo degli imprenditori è stata molto più marcata che nell'Italia centrale e ampiamente superiore, in termini relativi all'esodo (— 18,8 % contro — 11,1 %). Pertanto il reddito per addetto indipendente è diminuito, rispetto al 1961, dell'8,7 %.

Le indicate modifiche nella distribuzione del reddito agricolo lordo in moneta corrente e, in particolare, le modifiche dell'entità del reddito per addetto indipendente, sono state determinate, come si è detto, oltre che dalla dinamica dei prezzi, anche da mutamenti nella combinazione dei fattori. La valutazione di questi e della produzione vendibile, a prezzi 1963, consente di apprezzare, in via di larga approssimazione, le variazioni della produttività globale conseguita tra il 1971 e il 1972 (1). Si sarebbe verificato un incremento di produttività globale notevole nelle regioni nord-orientali (+ 8,0 %) e di entità abbastanza rilevante nel Centro (+ 6 % circa) e nell'Italia nord-occidentale (+ 4 %), contro una diminuzione nel Mezzogiorno (— 3 ÷ 4 %). Per il complesso dell'agricoltura del Paese la produttività globale sarebbe cresciuta del 3 % circa e quindi in misura inferiore a quella realizzata nel

(1) Per le modalità di calcolo cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana* 1971, vol. XXV, nota (1), pag. 65.

Tab. 19 - Indici dei prezzi impliciti della produzione vendibile e dei fattori acquistati dalle aziende agrarie e forestali dal 1964 al 1972, per ripartizioni

(*Base: 1963 = 100*)

Anni	Produzione vendibile (a)	Spese: materie prime e servizi (b)	Spese: ammortamenti (c)	Spese: lavoro (d)	Spese: in complesso (e) = (b+c+d)	Rapporto a : e
ITALIA NORD-OCCIDENTALE						
1964	103,5	105,3	106,2	128,1	109,6	0,94
1965	106,4	108,1	105,3	143,5	112,9	0,94
1966	106,6	109,7	106,7	153,5	115,5	0,92
1967	106,6	114,7	110,1	154,1	119,5	0,89
1968	105,3	114,8	112,4	171,2	121,5	0,87
1969	111,0	117,1	116,9	188,4	125,2	0,89
1970	115,0	124,4	131,4	217,9	135,1	0,85
1971	119,7	131,4	133,5	249,4	143,5	0,83
1972	127,2	136,7	138,5	279,1	148,7	0,86
ITALIA NORD-ORIENTALE						
1964	105,0	105,6	106,3	120,3	109,0	0,96
1965	109,1	108,8	106,8	139,2	114,2	0,96
1966	104,5	111,0	107,9	139,5	115,7	0,90
1967	105,6	115,1	112,3	149,8	120,9	0,88
1968	100,5	114,9	114,6	171,2	124,0	0,81
1969	109,3	117,2	120,2	188,1	128,1	0,85
1970	110,5	124,4	134,7	204,7	136,9	0,81
1971	117,1	131,5	138,4	254,7	147,9	0,79
1972	125,8	136,3	144,7	293,9	156,5	0,80
ITALIA CENTRALE						
1964	100,5	105,3	107,3	107,4	106,1	0,95
1965	102,9	108,6	107,1	127,6	112,3	0,92
1966	104,4	110,2	108,1	136,5	115,5	0,90
1967	105,5	115,5	112,3	139,5	120,5	0,88
1968	103,7	114,4	113,7	159,2	123,4	0,84
1969	109,9	117,3	119,7	172,2	128,2	0,85
1970	116,8	124,8	133,1	179,1	137,5	0,85
1971	117,2	131,6	138,8	222,7	150,3	0,78
1972	124,0	136,9	144,1	253,5	160,1	0,78
ITALIA MERIDIONALE E INSULARE						
1964	100,6	105,5	109,7	116,5	111,4	0,90
1965	103,7	108,8	111,0	138,4	121,9	0,85
1966	105,3	110,9	112,4	149,0	126,7	0,83
1967	104,8	115,7	115,3	159,2	133,3	0,79
1968	105,2	115,7	117,4	174,9	138,5	0,76
1969	109,4	118,0	124,2	201,6	150,5	0,73
1970	114,9	125,2	139,1	248,1	172,5	0,67
1971	115,4	132,1	144,1	288,3	188,8	0,61
1972	128,2	136,8	150,1	345,0	212,6	0,60
ITALIA						
1964	102,5	105,4	107,8	116,0	109,1	0,94
1965	105,6	108,6	108,1	137,5	116,3	0,91
1966	105,2	110,5	109,3	146,2	119,4	0,88
1967	105,5	115,2	112,9	154,1	124,8	0,86
1968	103,7	115,0	115,0	171,6	128,2	0,81
1969	109,8	117,4	120,8	193,8	135,1	0,81
1970	114,0	124,6	135,1	226,6	148,3	0,77
1971	117,0	131,6	139,5	268,5	160,7	0,73
1972	126,8	136,8	145,3	316,8	173,5	0,73

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

corso degli ultimi dieci anni, pari al 4,5 % all'anno, risultante da incrementi dell'ordine del 4 % circa nel Nord e del 5 % circa nel Centro e nel Mezzogiorno. In tutte le ripartizioni comunque, l'aumento della produttività è stato nettamente insufficiente – in presenza di un rialzo dei prezzi dei fattori molto più elevato di quello dei prezzi dei prodotti – a determinare un sostanziale avvicinamento dei redditi degli addetti agricoli indipendenti ai redditi dei lavoratori dipendenti del settore industriale.

Ciò, se si tiene conto della bassa elasticità della domanda di prodotti agricoli, dell'alta intensità raggiunta nell'impiego di capitali tecnici nelle aree di pianura e della scarsa convenienza ad un più elevato impiego di essi in vaste aree di alta collina e montagna, induce a ribadire l'opinione che, nel nostro Paese, il conseguimento degli obiettivi comunitari di una maggiore competitività dell'offerta nei confronti del mercato internazionale e del miglioramento dei redditi di lavoro degli agricoltori può essere ottenuto, nei prossimi anni, se si opererà più al fine di un accentuato incremento dell'efficienza delle strutture produttive che al fine dell'incremento della produzione complessiva. È, quindi, essenzialmente verso un'ulteriore forte riduzione delle forze di lavoro, specialmente di quelle appartenenti alle meno giovani classi di età, che ci si deve orientare.

Pertanto è di fondamentale importanza, per l'agricoltura italiana, non solo e non tanto l'attuazione delle direttive comunitarie in ordine all'ammodernamento delle strutture agricole quanto la messa a punto di condizioni atte a rendere tali direttive strumenti validi per una politica agraria. In assenza di adeguate condizioni, che investono sia il quadro complessivo delle esigenze del nostro sviluppo sia l'intero sistema decisionale preposto ad esso, è difficile immaginare di poter realizzare la svolta auspicata. Del resto, lo stesso recente decentramento delle decisioni pubbliche in materia di agricoltura alle Regioni attende ancora molti perfezionamenti prima di poter costituire un valido strumento per avviare a soluzione i problemi delle diverse realtà rurali del Paese.

SUMMARY

Chapter III - Agricultural income

As a consequence of unfavourable weather, marketable production, in real terms (1963 prices), was approx. 3 % lower in 1972, although by reason of the sharp increase in consumer prices, it recorded an increase of 5 % in current value.

The contraction of marketable production in real terms is attributable principally to only fair harvests of wheat (hard and soft), grapes and olives, which increased livestock production was unable to compensate.

The effects of adverse weather were felt mainly in central and southern Italy (especially in Apulia, Molise, Calabria and Sardinia). Favourable harvests were obtained in the north, particularly in the north-east.

Expenditure for raw materials and services was higher, although the increase was lower than in 1971. Depreciation appropriations and taxation were higher in real terms, while the agricultural wage-bill rose sharply.

As a consequence of production and cost trends, the pattern of distribution of the current value of marketable production between the various factors differed from that of 1971, in that raw materials, capital costs and labour accounted for a larger share, with the consequent contraction in the balance remaining for farming incomes and return on invested capital.

Territorially, there was an outstanding increase in the global value of marketable production and of farm incomes in the north, accompanied by decreases in central and southern Italy; unit self-employed income rose appreciably in northern and central Italy, but diminished in the south.

Tab. 20 - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per prodotti nel 1971 e 1972 (1)

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: lire/q; valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	1971				1972				Indici 1972 (1971 = 100)			Indici 1971 (1963 = 100)			Indici 1972 (1963 = 100)			N.
		quantità		prezzo	valore	quantità		prezzo	valore										
		prodotte	vendibili			prodotte	vendibili			quantità	prezzo	valore	quantità	prezzo	valore	quantità	prezzo	valore	
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE																		
	Cereali				882.182				837.995	*94,1*	*101,0*	*95,0*	*126,5*	*103,0*	*130,3*	*119,0*	*104,0*	*123,8*	
1	Frumento tenero	67.045	63.071	6.940	437.713	63.493	59.885	6.880	408.569	*94,2*	*93,0*	*93,3*	*124,9*	*99,7*	*124,5*	*117,0*	*98,5*	*115,2*	1
2	Frumento duro	32.894	31.099	7.740	240.706	30.736	28.829	7.600	219.100	*92,7*	*98,2*	*91,0*							2
3	Segale	545	172	6.150	1.058	493	129	6.300	813	*75,0*	*102,4*	*76,8*	*56,8*	*93,1*	*52,9*	*42,6*	*95,5*	*40,7*	3
4	Orzo	3.725	882	6.170	5.442	3.879	941	6.250	5.881	*106,7*	*101,3*	*108,1*	*162,2*	*126,8*	*205,7*	*173,0*	*128,5*	*222,3*	4
5	Avena	4.881	924	5.920	5.470	4.606	799	6 100	4.874	*86,5*	*103,0*	*89,1*	*85,0*	*122,2*	*103,9*	*73,5*	*126,0*	*92,6*	5
6	Risone	8.923	8.666	8.950	77.561	7.510	7.241	10.150	73.496	*83,6*	*113,4*	*94,8*	*158,8*	*119,5*	*189,7*	*132,7*	*135,5*	*179,8*	6
7	Granoturco	45.284	17.111	5.760	98.552	48.023	18.104	6.168	111.657	*105,8*	*107,1*	*113,3*	*118,1*	*115,5*	*136,4*	*124,9*	*123,8*	*154,6*	7
8	Cereali minori	120	52	9.731	506	102	44	9.114	401	*84,6*	*93,6*	*79,2*	*68,5*	*146,6*	*100,4*	*67,9*	*137,5*	*79,6*	8
9	Paglia di cereali	172.738	11.240	1.350	15.174	162.206	10.563	1.250	13.204	*94,0*	*92,7*	*87,1*	*180,7*	*98,6*	*178,2*	*169,8*	*91,3*	*155,1*	9
	Leguminose da granella				36.745				38.558	*87,3*	*120,2*	*104,9*	*60,0*	*119,5*	*71,7*	*53,2*	*141,4*	*75,2*	
10	Fave secche	3.489	385	10.100	3.889	3.484	397	11.400	4.526	*90,1*	*129,2*	*116,4*	*29,6*	*129,7*	*38,4*	*30,5*	*146,6*	*44,7*	10
11	Fagiuoli secchi	1.385	1.293	20.500	26.507	1.220	1.140	24.100	27.474	*88,2*	*117,5*	*103,6*	*70,7*	*117,3*	*82,9*	*62,3*	*137,9*	*85,9*	11
12	Piselli secchi	100	72	13.800	994	79	52	16.000	832	*72,2*	*115,9*	*83,7*	*149,9*	*162,1*	*243,0*	*108,3*	*187,8*	*203,4*	12
13	Ceci	300	278	13.500	3.753	247	229	18.500	4.237	*82,4*	*137,0*	*112,9*	*71,1*	*119,3*	*84,8*	*58,6*	*163,3*	*95,7*	13
14	Cicerchie	7	4	6.100	24	4	2	6.700	13	*50,0*	*108,4*	*54,2*	*28,2*	*119,9*	*33,8*	*14,1*	*129,8*	*18,3*	14
15	Lenticchie	48	42	26.500	1.113	39	35	29.000	1.015	*83,4*	*109,4*	*91,2*	*33,6*	*120,6*	*40,5*	*28,0*	*131,8*	*36,9*	15
16	Lupini	121	54	7.500	405	117	52	7.800	406	*96,3*	*104,0*	*100,2*	*27,6*	*101,4*	*28,0*	*26,5*	*105,7*	*28,0*	16
17	Veccia	136	8	7.500	60	128	7	7.900	55	*88,3*	*103,9*	*91,7*	*72,7*	*125,0*	*90,9*	*63,6*	*131,7*	*83,3*	17
18	Leguminose minori	..	—	—	—	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	Patate e ortaggi				962.431				1.046.059	*98,4*	*110,5*	*108,7*	*119,8*	*126,1*	*151,1*	*117,2*	*126,8*	*148,6*	
19	Patate	32.593	23.793	4.470	106.349	30.016	22.173	6.100	135.246	*93,2*	*136,5*	*127,2*	*76,8*	*151,4*	*116,3*	*71,6*	*206,6*	*147,9*	19
20	Fave fresche	1.150	1.150	6.050	6.958	1.157	1.157	6.000	6.942	*100,6*	*99,2*	*99,8*	*98,1*	*100,3*	*98,4*	*98,7*	*99,5*	*98,2*	20
21	Fagiuoli freschi	2.594	2.594	16.500	42 801	2.575	2.575	17.500	45.063	*99,3*	*106,0*	*105,3*	*111,5*	*157,6*	*175,7*	*110,7*	*167,1*	*185,0*	21
22	Piselli freschi	2.636	2.636	13.100	34.532	2.605	2.605	15.000	39.075	*98,8*	*114,6*	*113,2*	*119,8*	*191,2*	*229,0*	*118,4*	*218,8*	*259,1*	22
23	Pomodori	34.236	34.236	4.100	140.368	30.630	30.680	4.600	141.128	*89,4*	*112,4*	*100,5*	*120,6*	*105,1*	*126,8*	*108,1*	*117,9*	*127,6*	23
24	Cardi	235	235	9.500	2.233	209	209	9.900	2.069	*88,9*	*104,3*	*92,7*	*64,6*	*128,8*	*83,2*	*57,4*	*134,3*	*77,1*	24
25	Finocchi	3.047	3.047	6.000	18.282	3.240	3.240	5.500	17.820	*106,3*	*91,7*	*97,5*	*103,9*	*82,5*	*85,7*	*110,5*	*75,6*	*83,5*	25
26	Sedani	1.229	1.229	8.600	10.569	1.221	1.221	8.650	10.562	*99,4*	*100,5*	*99,9*	*120,0*	*102,7*	*123,2*	*119,2*	*103,3*	*123,1*	26
27	Cavoli	7.448	6.578	5.200	34.206	7.367	6.507	4.700	30.583	*98,9*	*90,4*	*89,4*	*91,9*	*110,0*	*101,1*	*90,9*	*99,4*	*90,4*	27
28	Cavolfiori	6.635	6.635	6.000	39.810	6.609	6.609	5.900	38.993	*99,6*	*98,3*	*97,9*	*99,0*	*112,2*	*111,1*	*88,1*	*123,5*	*108,8*	28
29	Cipolle	4.901	4.901	4.700	23.035	4.447	4.447	6.100	27.127	*90,7*	*129,9*	*117,8*	*114,5*	*134,4*	*153,9*	*103,8*	*174,7*	*181,3*	29
30	Agli	661	613	19.000	11.647	635	589	24.000	14.136	*96,1*	*126,3*	*121,4*	*109,5*	*95,6*	*104,7*	*105,2*	*120,7*	*127,0*	30
31	Poponi	2.815	2.761	7.900	21.812	2.930	2.874	8.200	23.567	*104,1*	*103,7*	*108,0*	*100,9*	*210,2*	*212,1*	*105,0*	*218,3*	*229,2*	31
32	Cocomeri	7.731	7.654	4.300	32.912	8.034	7.954	4.800	38.179	*103,9*	*111,6*	*116,0*	*122,8*	*165,1*	*202,8*	*127,6*	*184,3*	*235,2*	32
33	Asparagi	493	493	35.500	17.502	439	439	39.000	17.121	*89,0*	*109,9*	*97,8*	*158,0*	*137,3*	*216,9*	*140,7*	*150,7*	*212,1*	33
34	Carciofi	7.341	7.341	14.800	108.647	7.542	7.542	15.800	119.164	*102,7*	*106,8*	*109,7*	*296,0*	*122,4*	*362,3*	*304,1*	*130,7*	*397,4*	34
35	Rape	1.064	943	5.800	5.469	1.108	982	6.000	5.892	*104,2*	*103,4*	*107,7*	*106,3*	*152,9*	*162,5*	*104,0*	*168,3*	*175,0*	35
36	Barbabietole da orto	495	495	7.100	3.515	471	471	7.800	3.674	*95,1*	*109,9*	*104,5*	*114,0*	*138,0*	*157,3*	*108,5*	*151,5*	*164,4*	36
37	Carote	2.505	2.505	7.400	18.537	2.396	2.396	7.200	17.251	*95,6*	*97,4*	*93,1*	*164,3*	*93,5*	*153,6*	*157,1*	*91,0*	*142,9*	37
38	Patate dolci	251	183	7.200	1.318	244	183	7.800	1.427	*100,0*	*108,3*	*108,3*	*79,6*	*157,3*	*125,2*	*79,6*	*170,2*	*135,5*	38
39	Spinaci	1.017	1.017	9.000	9.153	997	997	9.500	9.472	*98,0*	*105,6*	*103,5*	*94,1*	*102,3*	*96,3*	*92,2*	*108,1*	*99,7*	39
40	Cetrioli	950	950	7.550	7.173	982	982	7.100	6.972	*103,4*	*94,0*	*97,2*	*150,5*	*149,1*	*224,4*	*155,6*	*140,2*	*218,1*	40
41	Fragole	912	912	39.500	36.024	1.064	1.064	40.000	42.560	*116,7*	*101,2*	*118,1*	*207,7*	*120,0*	*249,2*	*242,4*	*121,5*	*294,4*	41
42	Melanzane	3.099	3.099	8.100	25.102	3.074	3.074	8.800	27.051	*99,2*	*108,7*	*107,8*	*123,7*	*118,6*	*152,7*	*127,7*	*128,8*	*164,5*	42
43	Peperoni	4.217	4.217	9.800	41.327	4.215	4.215	10.800	45.522	*100,0*	*110,2*	*110,2*	*141,4*	*162,9*	*230,4*	*141,3*	*179,6*	*253,8*	43
44	Zucchine	2.657	2.657	9.200	24.444	2.498	2.498	8.900	22.232	*94,0*	*96,8*	*91,0*	*110,8*	*162,5*	*180,0*	*104,2*	*167,1*	*163,7*	44
45	Zucche	548	541	5.100	2.759	634	626	5.000	3.130	*115,7*	*98,0*	*113,4*	*105,9*	*123,8*	*131,1*	*122,5*	*121,5*	*148,8*	45
46	Indivia	2.238	2.238	5.400	12.085	2.359	2.359	6.400	15.098	*105,4*	*118,5*	*124,9*	*96,5*	*77,0*	*74,3*	*101,7*	*91,3*	*92,9*	46
47	Lattuga	3.364	3.364	8.100	27.248	3.527	3.527	9.500	33.507	*104,8*	*117,4*	*123,0*	*103,0*	*114,2*	*117,6*	*108,0*	*133,9*	*144,6*	47
48	Radicchio	1.982	1.982	9.500	18.829	2.063	2.063	10.450	21.558	*104,1*	*110,0*	*114,5*	*118,6*	*115,8*	*137,3*	*123,5*	*127,3*	*157,2*	48
49	Bietola	739	739	5.900	4.360	715	715	6.300	4.505	*96,8*	*106,7*	*103,3*	*125,0*	*101,8*	*127,2*	*121,0*	*108,6*	*131,4*	49
50	Orti familiari	9.790	9.790	7.500	73.425	9.687	9.687	8.200	79.433	*98,9*	*109,4*	*108,2*	*119,0*	*144,2*	*171,6*	*117,7*	*157,8*	*185,7*	50

Segue: **Tab. 20 - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per prodotti nel 1971 e 1972 (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: lire/q; valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	1971				1972				Indici 1972 (1971 = 100)			Indici 1971 e 1972 (1963 = 100)						N.
		quantità		prezzo	valore	quantità		prezzo	valore				1971			1972			
		prodotte	vendibili			prodotte	vendibili			quantità	prezzo	valore	quantità	prezzo	valore	quantità	prezzo	valore	
	Prodotti trasformati:																		
27	Fichi secchi	184	184	13.700	2.521	121	121	16.500	1.997	*65,8*	*120,4*	*79,2*	*48,1*	*139,9*	*67,3*	*31,6*	*168,7*	*53,3*	27
28	Prugne secche	10	10	23.100	231	11	11	25.200	277	*110,0*	*109,0*	*119,9*	*71,6*	*218,0*	*156,1*	*78,4*	*238,8*	*187,2*	28
29	Uva passa	5	5	22.750	114	2	2	23.900	50	*40,4*	*108,7*	*43,9*	*500,0*	*120,0*	*600,0*	*200,0*	*131,6*	*263,2*	29
30	Vino (000 hl) (2)	64.212	64.212	10.050	645.331	59.190	59.190	10.900	645.171	*92,2*	*108,5*	*100,0*	*119,7*	*149,1*	*178,5*	*110,3*	*161,8*	*178,5*	30
31	Vinacce	10.900	3.270	870	2.845	10.150	3.100	920	2.852	*94,8*	*105,7*	*100,2*	*94,3*	*113,0*	*106,6*	*89,4*	*119,5*	*106,8*	31
32	Cremor tartaro	64	64	21.400	1.370	60	60	22.000	1.320	*93,7*	*102,9*	*96,4*	*136,2*	*89,2*	*121,5*	*127,7*	*91,6*	*117,0*	32
33	Olio	6.181	6.181	58.200	359.734	3.650	3.650	60.200	219.730	*59,1*	*103,4*	*61,1*	*114,8*	*90,4*	*103,8*	*67,8*	*93,5*	*63,4*	33
34	Sanse	10.450	10.450	1.350	14.108	6.550	6.550	950	6.223	*62,7*	*70,3*	*44,1*	*113,2*	*87,1*	*98,6*	*70,9*	*61,4*	*43,5*	34
	Altre legnose				10.968				13.423	*111,0*	*110,3*	*122,4*	*289,6*	*155,2*	*449,5*	*320,0*	*171,9*	*550,1*	
35	Canne e vimini	1.368	206	4.700	968	1.194	180	5.300	954	*87,4*	*112,8*	*98,6*	*85,9*	*125,3*	*107,6*	*75,0*	*141,3*	*106,0*	35
36	Vivai	—	—	—	10.000	—	—	—	12.469	*113,3*	*110,1*	*124,7*	*408,7*	*158,9*	*649,4*	*463,2*	*174,8*	*809,7*	36
	Totale				1.802.324				1.740.536	*86,1*	*112,2*	*96,6*	*118,3*	*119,6*	*141,5*	*99,2*	*137,8*	*136,7*	
	PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI																		
1	Bovini (peso vivo)	13.364	13.364	49.600	662.854	12.727	12.727	59.500	757.257	*95,2*	*120,0*	*114,2*	*149,6*	*137,2*	*205,2*	*142,4*	*164,6*	*234,4*	1
2	Equini (peso vivo)	170	170	39.000	6.630	179	179	42.500	7.608	*105,3*	*109,0*	*114,8*	*63,9*	*136,2*	*87,0*	*67,3*	*148,4*	*99,9*	2
3	Suini (peso vivo)	7.318	7.318	47.500	347.605	8.020	8.020	49.500	396.990	*109,6*	*104,2*	*114,2*	*143,6*	*115,6*	*166,0*	*157,4*	*120,5*	*189,6*	3
4	Ovini e caprini (peso vivo)	567	567	55.900	31.695	535	535	60.400	34.240	*94,4*	*114,6*	*108,0*	*87,2*	*136,1*	*118,7*	*82,3*	*155,9*	*128,3*	4
5	Pollame e conigli (peso vivo)	9.659	9.659	52.644	508.493	10.600	10.600	55.286	586.030	*109,7*	*105,0*	*115,2*	*261,2*	*76,5*	*199,9*	*286,6*	*80,4*	*230,3*	5
6	Latte di vacca e di bufala (000 hl) (2)	81.827	81.827	8.600	703.712	87.235	87.235	9.200	802.562	*106,6*	*106,9*	*114,0*	*125,4*	*157,0*	*196,9*	*133,7*	*168,0*	*224,6*	6
7	Latte di pecora e capra (000 hl) (2)	4.327	4.327	14.950	64.689	4.374	4.374	17.000	74.358	*101,1*	*113,6*	*114,9*	*84,6*	*172,0*	*145,5*	*85,6*	*195,7*	*167,3*	7
8	Lana	113	113	41.500	4.690	111	111	45.000	4.995	*98,2*	*108,5*	*106,5*	*90,4*	*75,4*	*68,2*	*88,8*	*81,8*	*72,6*	8
9	Uova (000.000 pezzi) (2)	9.960	9.960	27.000	268.920	10.394	10.394	27.200	282.717	*104,4*	*100,7*	*105,1*	*133,2*	*98,0*	*130,5*	*139,0*	*98,7*	*137,2*	9
10	Miele e cera	87	87	42.471	3.695	78	78	48.962	3.819	*89,7*	*115,3*	*103,4*	*117,6*	*105,2*	*123,7*	*105,4*	*121,3*	*127,9*	10
11	Bozzoli	7.041	7.041	122.500	936	2.995	2.995	128.000	383	*39,2*	*104,3*	*40,9*	*15,8*	*110,8*	*17,5*	*6,2*	*114,5*	*7,1*	11
	Totale				2.603.919				2.950.959	*104,1*	*108,8*	*113,3*	*155,6*	*115,9*	*180,3*	*163,2*	*125,2*	*204,3*	
	IN COMPLESSO																		
	P.l.v. nazionale				6.615.095				6.969.584	*97,5*	*108,1*	*105,4*	*129,0*	*119,7*	*154,4*	*128,1*	*127,0*	*162,7*	

(1) I dati relativi al 1971 sono definitivi; quelli del 1972 provvisori, in particolare per quanto concerne le produzioni erbacee e arboree il cui raccolto avviene negli ultimi mesi dell'anno considerato e i primi mesi dell'anno successivo.
(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.

Segue: **Tab. 20 - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura per prodotti nel 1971 e 1972 (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: lire/q; valore: milioni di lire

N.	Prodotti	1971				1972				Indici 1972 (1971 = 100)			Indici 1971 (1963 = 100)			Indici 1972 (1963 = 100)			N.
		quantità		prezzo	valore	quantità		prezzo	valore										
		prodotte	vendibili			prodotte	vendibili			quantità	prezzo	valore	quantità	prezzo	valore	quantità	prezzo	valore	
	Piante industriali				183.911				191.217	*113,7*	*91,5*	*104,0*	*95,7*	*142,7*	*136,6*	*107,7*	*131,8*	*142,0*	
51	Barbabietola da zucchero	87.762	85.446	1.385	118.343	104.604	101.578	1.142	116.002	*118,9*	*82,4*	*98,0*	*111,4*	*158,9*	*117,0*	*132,5*	*130,9*	*173,6*	51
52	Tabacco	793	793	75.000	59.475	836	836	82.300	68.803	*105,4*	*109,8*	*115,7*	*121,6*	*126,3*	*153,6*	*128,2*	*138,6*	*177,7*	52
53	Canapa tiglio	5	5	47.500	238	3	3	53.200	160	*60,1*	*111,8*	*67,2*	*35,3*	*147,6*	*52,1*	*21,0*	*166,7*	*35,0*	53
54	Canapa seme	..	—	—	—	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54
55	Lino tiglio	..	—	—	—	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
56	Lino seme	10	9	10.500	95	17	15	9.500	143	*166,3*	*90,5*	*150,5*	*21,4*	*103,3*	*22,1*	*35,8*	*93,0*	*33,3*	56
57	Cotone fibra	13	13	16.800	218	9	9	17.300	156	*69,3*	*103,3*	*71,6*	*24,6*	*99,2*	*24,4*	*17,0*	*102,9*	*17,5*	57
58	Cotone seme	18	18	4.500	81	13	13	4.800	62	*72,8*	*105,1*	*76,5*	*21,2*	*97,6*	*20,7*	*15,3*	*103,9*	*15,9*	58
59	Colza	50	47	9.800	461	59	56	9.800	549	*119,1*	*100,0*	*119,1*	*88,6*	*94,5*	*83,7*	*105,6*	*66,1*	*99,6*	59
60	Ravizzone	7	6	9.800	59	5	4	9.800	39	*66,1*	*100,0*	*66,1*	*25,9*	*95,4*	*24,7*	*17,6*	*92,6*	*16,3*	60
61	Arachide	21	20	22.500	450	18	18	23.600	425	*90,0*	*104,9*	*94,4*	*17,9*	*164,8*	*29,5*	*16,0*	*173,8*	*27,8*	61
62	Girasole	145	144	5.800	835	182	181	5.800	1.050	*125,7*	*100,0*	*125,7*	*327,7*	*86,1*	*282,1*	*411,8*	*86,1*	*354,7*	62
63	Ricino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63
64	Sesamo	12	12	29.000	348	12	12	31.900	383	*100,0*	*110,1*	*110,1*	*100,0*	*96,1*	*96,1*	*100,0*	*105,8*	*105,8*	64
65	Soja	1	1	8.300	8	1	1	8.500	9	*100,0*	*112,5*	*112,5*	*33,3*	*100,0*	*33,3*	*33,3*	*112,6*	*37,5*	65
66	Altre, compreso le spontanee	350	330	10.000	3.300	312	276	12.450	3.436	*83,6*	*124,5*	*104,1*	*92,2*	*72,0*	*66,4*	*77,1*	*89,6*	*69,1*	66
	Foraggi (in fieno)	404.756	7.300	2.750	20.075	364.376	7.670	2.700	20.709	*105,1*	*98,2*	*103,2*	*85,7*	*111,1*	*95,2*	*90,0*	*109,1*	*98,2*	
	Fiori e piante ornamentali				123.508				143.551	*118,0*	*98,5*	*116,2*	*175,5*	*118,7*	*208,3*	*207,1*	*116,9*	*242,1*	
	Totale				2.208.852				2.278.089	*98,9*	*104,2*	*103,1*	*113,2*	*124,6*	*141,1*	*119,2*	*122,1*	*145,5*	
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE																		
	A frutto annuo				1.791.356				1.727.113	*86,0*	*112,1*	*96,4*	*118,0*	*119,5*	*141,0*	*98,8*	*137,6*	*135,9*	
1	Uva da tavola	11.336	7.308	8.200	59.926	9.886	5.140	8.800	45.232	*70,3*	*107,4*	*75,5*	*125,3*	*119,0*	*149,1*	*88,1*	*127,7*	*112,5*	1
2	Uva da vino per consumo diretto	88.878	2.062	7.100	14.640	81.318	1.680	7.200	12.096	*81,5*	*101,3*	*82,6*	*83,9*	*136,6*	*114,6*	*68,3*	*138,7*	*94,7*	2
3	Olive per consumo diretto	699	699	19.500	13.631	510	510	21.000	10.710	*73,0*	*107,7*	*78,6*	*128,0*	*108,8*	*139,3*	*93,4*	*229,9*	*214,7*	3
4	Arance	14.624	14.624	6.400	93.594	14.708	14.708	6.700	98.544	*100,6*	*104,7*	*105,3*	*158,6*	*98,4*	*156,1*	*159,5*	*103,1*	*164,4*	4
5	Mandarini	3.035	3.035	8.400	25.494	2.838	2.838	10.100	28.664	*93,5*	*120,2*	*112,4*	*211,2*	*110,7*	*233,7*	*197,5*	*133,0*	*262,7*	5
6	Limoni	7.793	7.793	10.600	82.606	7.127	7.127	13.000	92.651	*91,5*	*122,6*	*112,2*	*160,2*	*100,7*	*161,3*	*146,5*	*123,5*	*180,9*	6
7	Bergamotti	345	345	6.500	2.243	336	336	6.800	2.285	*97,4*	*104,6*	*101,9*	*57,7*	*89,1*	*51,4*	*56,2*	*93,1*	*52,3*	7
8	Chinotti	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
9	Cedri	43	43	11.500	495	43	43	13.600	585	*100,0*	*118,2*	*118,2*	*95,5*	*89,9*	*85,9*	*95,5*	*106,4*	*101,6*	9
10	Limette	..	—	—	—	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
11	Pompelmi	12	12	15.000	180	12	12	16.500	198	*100,0*	*110,0*	*110,0*	—	—	—	—	—	—	11
12	Mele	16.973	15.993	5.200	83.164	18.732	17.747	7.100	126.004	*111,0*	*136,5*	*151,5*	*71,7*	*129,1*	*92,6*	*79,6*	*176,4*	*140,4*	12
13	Pere	17.050	16.547	4.550	75.289	15.364	14.865	6.450	95.879	*89,8*	*141,8*	*127,3*	*177,5*	*75,4*	*133,9*	*159,5*	*106,9*	*170,5*	13
14	Pesche	12.491	12.491	10.600	132.405	12.682	12.682	11.800	149.648	*101,5*	*111,3*	*113,0*	*98,6*	*164,6*	*162,3*	*100,1*	*183,3*	*183,5*	14
15	Albicocche	1.056	1.056	13.900	14.678	731	731	15.500	11.331	*69,2*	*111,6*	*77,2*	*174,8*	*210,2*	*367,5*	*121,0*	*234,5*	*283,7*	15
16	Ciliegie	2.273	2.273	17.000	38.641	1.997	1.997	23.000	45.931	*87,9*	*135,3*	*118,9*	*103,6*	*236,9*	*245,4*	*91,0*	*320,4*	*291,6*	16
17	Susine	1.454	1.414	7.100	10.039	1.487	1.447	7.650	11.070	*102,3*	*107,8*	*110,3*	*118,0*	*150,9*	*178,1*	*120,8*	*162,6*	*196,4*	17
18	Cotogne	100	100	4.300	430	87	87	4.300	374	*87,0*	*100,0*	*87,0*	*73,6*	*161,0*	*118,5*	*63,9*	*161,2*	*103,0*	18
19	Melograne	37	37	4.900	181	35	35	5.000	175	*95,0*	*101,8*	*96,7*	*61,9*	*108,2*	*67,0*	*58,5*	*110,8*	*64,8*	19
20	Fichi freschi	1.758	1.232	7.100	8.747	1.465	1.121	8.800	9.865	*91,0*	*124,0*	*112,8*	*71,2*	*151,5*	*107,9*	*64,8*	*187,8*	*121,7*	20
21	Loti	592	592	6.000	3.552	617	617	6.500	4.011	*104,2*	*108,3*	*112,9*	*78,7*	*136,8*	*107,7*	*82,0*	*148,4*	*121,7*	21
22	Mandorle	1.349	1.349	26.500	35.749	1.277	1.277	27.500	35.118	*94,7*	*103,7*	*98,2*	*62,6*	*143,3*	*89,7*	*59,3*	*148,6*	*88,1*	22
23	Nocciole	840	840	33.100	27.804	795	795	34.100	27.110	*94,6*	*103,1*	*97,5*	*146,6*	*100,5*	*147,4*	*138,7*	*103,6*	*143,7*	23
24	Noci	847	847	35.500	30.069	772	772	42.500	32.810	*91,1*	*119,8*	*109,1*	*126,0*	*127,5*	*160,6*	*114,9*	*152,5*	*175,2*	24
25	Carrube	585	428	4.600	1.969	570	395	4.700	1.857	*90,3*	*104,4*	*94,3*	*235,0*	*120,6*	*283,3*	*216,8*	*123,2*	*267,2*	25
26	Altre legnose a frutto annuo	—	—	—	9.576	—	—	—	7.345	*78,3*	*98,0*	*76,7*	*109,0*	*114,7*	*125,0*	*103,8*	*92,4*	*95,9*	26

Tab. 21 - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura nel 1971 e 1972, per zone altimetriche e per ripartizioni

(Milioni di lire correnti

Prodotti	Montagna					Collina					Pianura					In complesso				
	Italia nord-occidentale	Italia nord-orientale	Italia centrale	Italia merid. e insulare	Italia	Italia nord-occidentale	Italia nord-orientale	Italia centrale	Italia merid. e insulare	Italia	Italia nord-occidentale	Italia nord-orientale	Italia centrale	Italia merid. e insulare	Italia	Italia nord-occidentale	Italia nord-orientale	Italia centrale	Italia merid. e insulare	Italia
ANNO 1971 - (DATI DEFINITIVI)																				
Produzioni erbacee	14.196	19.579	31.595	98.431	163.801	138.208	52.689	245.903	414.930	851.730	237.320	410.194	126.596	419.211	1.193.321	389.724	482.462	404.094	932.572	2.208.852
Cereali	2.829	7.920	15.164	45.774	71.687	29.450	26.961	123.796	170.114	350.321	166.869	185.278	26.130	81.897	460.174	199.148	220.159	165.090	297.785	882.182
Legumi secchi	78	733	863	5.522	7.196	536	175	2.145	12.633	15.489	1.263	1.230	341	11.226	14.060	1.877	2.138	3.349	29.381	36.745
Patate e ortaggi	8.742	9.460	10.632	40.352	69.186	31.737	18.216	92.107	188.794	330.854	54.492	142.523	75.787	289.589	562.391	94.971	170.199	178.526	518.735	962.431
Industriali e floreali	1.744	637	4.272	6.046	12.699	74.849	6.127	25.816	41.097	147.889	10.121	76.841	24.036	35.833	146.831	86.714	83.605	54.124	82.976	307.419
Altre	803	829	654	737	3.033	1.636	1.210	2.039	2.292	7.177	4.575	4.322	302	666	9.865	7.014	6.361	3.005	3.695	20.075
Produzioni arboree	13.760	40.352	20.085	102.555	176.752	96.228	62.187	169.767	558.701	886.883	19.910	283.377	28.185	407.217	738.689	129.898	385.916	218.037	1.068.473	1.802.324
Fruttiferi	5.077	25.846	2.396	30.573	63.892	18.813	14.007	22.197	110.801	165.818	8.178	155.036	4.208	77.913	245.335	32.068	194.889	28.801	219.287	475.045
Agrumi	52	—	24	15.794	15.870	170	—	735	123.606	124.511	—	—	1.282	62.949	64.231	222	—	2.041	202.349	204.612
Prodotti vitivinicoli	5.058	14.105	10.496	20.601	50.260	64.107	47.256	96.291	150.727	358.381	10.646	127.012	18.614	159.313	315.585	79.811	188.373	125.401	330.641	724.226
Prodotti dell'olivicoltura	3.471	331	6.903	35.472	46.177	12.351	786	46.444	172.302	231.883	—	174	3.117	106.122	109.413	15.822	1.291	56.464	313.896	387.473
Altre	102	70	266	115	553	787	138	4.100	1.265	6.290	1.086	1.155	964	920	4.125	1.975	1.363	5.330	2.300	10.068
Prodotti degli allevamenti	115.049	162.869	57.070	130.788	465.776	168.804	178.195	260.940	311.927	919.866	535.515	535.601	55.288	91.873	1.218.277	819.368	876.665	373.298	534.588	2.603.919
Carni	55.413	96.252	37.911	81.317	270.893	97.394	105.699	199.642	189.783	592.518	294.746	319.962	29.123	50.035	693.866	447.553	521.913	266.676	321.135	1.557.277
Latte	52.039	52.089	12.683	36.968	153.779	49.154	48.588	34.336	85.645	217.723	196.416	158.137	17.930	24.416	396.899	297.609	258.814	64.949	147.029	768.401
Altri	7.597	14.528	6.476	12.503	41.104	22.256	23.908	26.962	36.499	109.625	44.353	57.502	8.235	17.422	127.512	74.206	95.938	41.673	66.424	278.241
Totale	143.005	222.800	108.750	331.774	806.329	403.240	293.071	676.610	1.285.558	2.658.479	792.745	1.229.172	210.069	918.301	3.150.287	1.338.990	1.745.043	995.429	2.535.633	6.615.095
ANNO 1972 - (DATI PROVVISORI)																				
Produzioni erbacee	15.765	19.534	27.228	95.934	158.461	146.568	55.150	246.540	417.307	865.565	242.889	420.887	130.559	459.728	1.254.063	405.222	495.571	404.327	972.969	2.278.089
Cereali	2.349	7.413	12.433	39.905	62.100	25.297	30.984	113.535	165.584	335.400	168.718	182.533	22.282	66.962	440.495	196.364	220.930	148.250	272.451	837.995
Legumi secchi	94	557	594	5.546	6.791	651	216	2.343	14.203	17.413	1.631	1.022	392	11.309	14.354	2.376	1.795	3.329	31.058	38.558
Patate e ortaggi	10.505	10.588	10.818	40.845	72.756	33.182	17.628	96.732	212.677	360.219	58.442	156.843	79.380	318.419	613.084	102.129	185.059	186.930	571.941	1.046.059
Industriali e floreali	1.992	158	2.653	8.855	13.658	85.758	5.129	31.688	22.406	144.981	9.400	76.226	28.173	62.330	176.129	97.150	81.513	62.514	93.591	334.768
Altre	825	818	730	783	3.156	1.680	1.193	2.242	2.437	7.552	4.698	4.263	332	708	10.001	7.203	6.274	3.304	3.928	20.709
Produzioni arboree	12.378	52.806	14.821	86.298	166.303	79.111	61.816	155.188	490.796	786.911	25.052	362.986	29.707	369.577	787.322	116.541	477.608	199.716	946.671	1.740.536
Fruttiferi	5.459	35.947	2.094	27.530	71.030	27.019	17.511	23.869	110.550	184.949	15.211	199.215	5.292	85.005	304.823	47.689	252.673	31.355	229.085	560.802
Agrumi	67	—	7	14.994	15.068	190	—	538	136.612	137.340	—	—	1.654	68.865	70.519	257	—	2.199	220.471	222.927
Prodotti vitivinicoli	5.063	16.603	8.128	22.749	52.543	45.503	43.634	83.447	143.032	315.616	8.279	162.351	19.884	148.048	338.562	58.845	222.588	111.459	313.829	706.721
Prodotti dell'olivicoltura	1.642	179	4.276	20.888	26.985	5.267	518	42.461	93.096	141.342	—	142	1.631	66.563	68.336	6.909	839	48.368	180.547	236.663
Altre	147	77	316	137	677	1.132	153	4.873	1.506	7.664	1.562	1.278	1.146	1.096	5.082	2.841	1.508	6.335	2.739	13.423
Prodotti degli allevamenti	132.644	181.855	63.026	152.541	530.066	191.988	197.860	285.926	364.897	1.040.671	615.966	595.728	61.023	107.505	1.380.222	940.598	975.443	409.975	624.943	2.950.959
Carni	63.446	111.000	41.803	94.915	311.164	111.727	121.564	218.987	221.933	674.211	339.083	367.351	32.206	58.050	796.750	514.256	599.915	293.056	374.898	1.782.920
Latte	61.695	56.520	14.526	42.361	175.102	58.333	52.833	39.086	98.140	248.392	233.182	172.008	20.257	27.979	453.426	353.210	281.361	73.869	168.480	876.125
Altri	7.503	14.335	6.697	15.265	43.800	21.928	23.463	27.853	44.824	118.068	43.701	56.369	8.500	21.476	130.046	73.132	94.167	43.050	81.565	291.914
Totale	160.787	254.195	105.075	334.773	854.830	417.667	314.826	687.654	1.273.000	2.693.147	883.907	1.379.601	221.289	936.810	3.421.607	1.462.361	1.948.622	1.014.018	2.544.583	6.969.584

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

PARTE SECONDA

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

CAP. IV - LA SPESA PUBBLICA IN AGRICOLTURA

Generalità

Con il verificarsi nell'ultimo biennio di due eventi i cui riflessi sono stati avvertiti dall'intera struttura del bilancio statale, il bilancio del Ministero dell'agricoltura e delle foreste ha visto attenuarsi ulteriormente le sue capacità di indicatore della spesa pubblica destinata al settore agricolo.

A partire dal 1° gennaio 1971, è entrato in vigore il regime definitivo per il finanziamento delle spese della Comunità; regime che, com'è noto, prevede la sostituzione graduale dei contributi degli Stati membri con « risorse proprie » della Comunità. Ciò ha comportato una serie di innovazioni nel bilancio statale; in particolare, quella per cui il bilancio del Ministero della agricoltura non è più il canale attraverso cui passano le spese relative alla attuazione della politica agricola comune.

Ugualmente di rilievo sulla struttura del bilancio del MAF sono stati gli effetti del trasferimento alle Regioni a statuto ordinario delle competenze in materia di agricoltura, foreste, caccia e pesca, a decorrere dal 1° aprile 1972 (D.L. 28 dicembre 1971, n 1121). Anche in questo caso, il nuovo ordinamento ha comportato un trasferimento di fondi, abitualmente a carico del bilancio del MAF, nei bilanci dei nuovi organismi regionali. In considerazione poi dell'autonomia legislativa riconosciuta alle Regioni e della correlativa autonomia finanziaria, il loro bilancio contiene poste direttamente finanziate con risorse proprie.

Per avere quindi la dimensione complessiva delle risorse destinate alla agricoltura occorre considerare almeno quattro centri di formazione o di erogazione delle risorse stesse e cioè: il bilancio del Ministero dell'agricoltura e foreste, quelli delle Regioni, quello della Cassa per il Mezzogiorno e quello comunitario.

Risorse ed impieghi del Ministero dell'agricoltura e delle foreste

Il 1972 è stato un anno di stasi legislativa in materia di provvedimenti finanziari per l'agricoltura: dopo il cosiddetto « ponte verde » lanciato dalla L. 4 agosto 1971, n 592, non sono venute altre leggi. Il finanziamento della

agricoltura nell'anno, ha potuto, così giovarsi soltanto delle risorse connesse a preesistenti autorizzazioni di spesa a carattere pluriennale ancora in vigore.

Tale stasi è da attribuirsi, da una parte, come s'è detto, al trasferimento alle Regioni a statuto ordinario delle funzioni delegate in materia di agricoltura e foreste, caccia e pesca nelle acque interne; dall'altra, alla situazione di attesa che si è venuta a determinare in vista dell'emanazione delle norme di applicazione delle direttive comunitarie sulla riforma delle strutture.

Lo stato di previsione della spesa del Ministero dell'agricoltura e delle foreste per l'anno 1972, approvato con L. 11 marzo 1972, n 54, recava spese per complessivi 206,2 miliardi di lire, di cui 102,3 per la parte corrente e 103,9 per il conto capitale. Alle previsioni iniziali sono state apportate, nel corso dell'esercizio, variazioni aggiuntive e variazioni in diminuzione (soprattutto connesse al trasferimento delle funzioni alle Regioni) per un saldo positivo complessivo di 115,3 miliardi di lire, di cui 17,6 per la parte corrente e 97,7 per il conto capitale.

Gli stanziamenti complessivi di spesa per il 1972 sono risultati, a consuntivo, pari a 321,5 miliardi di lire, attribuibili per 119,9 miliardi alle spese correnti e per 201,6 alle spese in conto capitale. Rispetto al 1971, la contrazione è pari al 57 % per il complesso degli stanziamenti, al 34,2 % per le spese correnti e al 64,3 % per il conto capitale.

In ossequio al disposto del D.P.R. 15 gennaio 1972, n 11, il trasferimento alle Regioni delle funzioni che le competono secondo il dettato costituzionale si è tradotto in uno stralcio dai fondi del Ministero dell'agricoltura di 46,1 miliardi di lire. Le riduzioni investono i seguenti settori di attività: servizi generali dell'amministrazione dell'agricoltura (12,5 miliardi); manutenzione delle opere di bonifica e di quelle di sistemazione idraulico-forestale dei bacini montani (10 miliardi); assegnazioni per la zootecnia, caccia e pesca (12,5 miliardi, di cui 9 per i contributi per lo sviluppo della produzione zootecnica); assegnazioni per l'economia montana e forestale (10,4 miliardi); altre dotazioni minori (0,7 miliardi).

Esaminando il bilancio del Ministero dell'agricoltura dal punto di vista della gestione delle disponibilità, si rileva che il volume delle erogazioni è ammontato a 418,4 miliardi di lire, di cui 109,8 per spese correnti e 308,6 per spese in conto capitale. Di tale importo, 158,2 miliardi afferiscono a pagamenti effettuati sul conto della competenza dell'anno e 260,2 miliardi a pagamenti sul conto dei residui dai precedenti esercizi.

Rispetto al 1971, si registra una contrazione delle erogazioni per complessivi 124,1 miliardi di lire, pari al 22,9 %, ma la contrazione è ancora più consistente rispetto al 1970 (37,2 %) e al 1969 (48,1 %), quando le erogazioni del Ministero furono superiori agli 800 miliardi di lire. La contrazione dei pagamenti è esclusivamente da ascriversi alla riduzione delle erogazioni sulle disponibilità di competenza dell'anno. La liquidazione dei residui passivi è,

infatti, risultata più consistente che nell'anno precedente: ciò soprattutto per la maggiore mole di residui ereditati all'inizio dell'esercizio, in quanto limitato sembra essere l'effetto dei provvedimenti adottati nell'ottobre del 1971 per accelerare la realizzazione dei programmi di investimento. Per quanto inferiori di 116,4 miliardi di lire rispetto al 1971, i residui del Ministero della agricoltura alla fine del 1972 (pari a 1.058,2 miliardi di lire) rappresentano ancora una massa imponente di disponibilità finanziarie che attendono di essere utilizzate ed erogate per i fini per i quali furono stanziate; dell'importo complessivo, comunque, solo una parte (652,4 miliardi di lire) rappresenta residui propri, cioè somme stanziate e non erogate; la restante quota (405,8 miliardi di lire) rappresenta, invece, residui impropri o di stanziamento, vale a dire somme non ancora impegnate, ma mantenute in bilancio ai sensi dell'art. 36 della legge di contabilità dello Stato e di altre particolari disponibilità legislative.

Relativamente modesta, rispetto al 1971 è stata la formazione di nuovi residui, cioè di residui provenienti da stanziamenti dell'anno (161,2 contro 441,2 miliardi di lire nell'anno precedente); ciò soprattutto perché, a differenza degli anni precedenti, le iscrizioni di fondi in bilancio a fine esercizio per spese di investimento sono state di modesto ammontare. Mette conto rilevare, inoltre, che, nel corso dell'esercizio, sono state introdotte, con D.P.R. 30 giugno 1972, n 627, modifiche di un certo rilievo nella normativa contabile dello Stato al fine di semplificare e snellire le procedure di spesa. Ma il provvedimento non ha ricevuto integrale applicazione nel corso dell'esercizio, in quanto è mancata l'apposita regolamentazione di attuazione demandata al Ministero del tesoro.

Occorre, infine, tenere presente che la prevalenza della gestione dei residui sulla gestione della competenza nel bilancio del MAF per il 1972 avrebbe assunto dimensioni ancora più vistose di quelle rilevate, se non fosse stata riconosciuta all'Amministrazione la facoltà di assumere impegni fino al 31 dicembre 1972 sulla competenza degli stanziamenti relativi alle funzioni trasferite alle Regioni, nel limite dei tre dodicesimi degli stanziamenti iscritti per l'anno 1972 nei capitoli soppressi.

Passando ad un esame della distribuzione della spesa fra i vari settori d'intervento, il prospetto a pag. 81 ne fornisce il dettaglio secondo la classificazione per « rubrica » adottata in bilancio.

Dal prospetto si evince l'accentuata flessione delle spese sostenute dal Ministero dell'agricoltura per la tutela economica dei prodotti agricoli: 6,8 miliardi di lire, contro 41,8 miliardi nel 1971 e 235,7 miliardi nel 1970. Ma occorre tenere presente, come già si è avvertito, che con l'entrata in vigore del regime delle « risorse proprie » della Comunità, il bilancio del Ministero dell'agricoltura non rappresenta più il canale attraverso cui passano queste spese.

Tab. 22 - Stanziamenti di bilancio del Ministero dell'agricoltura e foreste dal 1968 al 1972

Stanziamenti	Spese correnti		Spese in conto capitale		Totale	
	miliardi di lire	indici 1966 = 100	miliardi di lire	indici 1966 = 100	miliardi di lire	indici 1966 = 100
Previsioni iniziali						
1968	65,1	*98,5*	148,0	*250,9*	213,1	*170,3*
1969	68,2	*103,2*	159,4	*270,2*	227,6	*181,9*
1970	121,2	*183,4*	144,4	*244,8*	265,6	*212,3*
1971	103,1	*156,0*	83,3	*141,2*	186,4	*149,0*
1972	102,8	*154,8*	103,0	*176,1*	206,2	*164,8*
Variazioni aggiuntive						
1968	+ 27,1	*55,3*	+ 368,8	*118,1*	+ 395,9	*109,6*
1969	+ 348,7	*711,6*	+ 373,1	*119,4*	+ 721,8	*199,7*
1970	+ 189,4	*386,5*	+ 159,9	*51,2*	+ 349,3	*96,7*
1971	+ 79,2	*161,6*	+ 481,9	*154,3*	+ 561,1	*155,3*
1972	+ 17,6	*35,9*	+ 97,7	*31,3*	+ 115,3	*31,9*
Stanziamenti complessivi						
1968	92,2	*80,1*	516,8	*139,2*	609,0	*125,2*
1969	416,9	*362,2*	532,5	*143,4*	949,4	*195,2*
1970	310,6	*269,9*	304,3	*81,9*	614,9	*126,4*
1971	182,3	*158,4*	565,2	*152,2*	747,5	*153,7*
1972	119,9	*104,2*	201,6	*54,3*	321,5	*66,1*

Fonti: Rendiconti generali dell'Amministrazione dello Stato.

Tab. 23 - Gestione di bilancio del Ministero dell'agricoltura e foreste dal 1968 al 1972

(*Miliardi di lire correnti*)

Titoli di spesa	Disponibilità (1)			Pagamenti effettuati			Residui a fine esercizio		
	competenza	residui passivi	totale	competenza	residui passivi	totale	competenza	residui passivi	totale
Titolo I - Spese correnti (o di funzionamento e mantenimento)									
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
1970	307,9	157,4	465,3	283,3	91,7	375,0	24,6	65,7	90,3
1971	180,0	84,0	264,0	151,3	25,6	176,9	28,7	58,4	87,1
1972	118,5	83,9	202,4	87,9	21,0	109,8	30,6	62,0	92,6
Titolo II - Spese in conto capitale (o di investimento)									
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
1970	304,1	902,2	1.206,3	109,5	181,9	291,4	194,6	720,3	914,9
1971	556,6	896,5	1.453,1	144,1	221,5	365,6	412,5	675,0	1.087,5
1972	200,9	1.073,3	1.274,2	70,3	238,3	308,6	130,6	835,0	965,6
Totale									
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
1970	612,0	1.059,6	1.671,6	392,8	273,6	666,4	219,2	786,0	1.005,2
1971	736,6	980,5	1.717,1	295,4	247,1	542,5	441,2	733,4	1.174,6
1972	319,4	1.157,2	1.476,6	158,2	260,2	418,4	161,2	897,0	1.058,2

(1) Stanziamenti al netto delle economie nell'accertamento delle spese.

Fonti: Rendiconti generali dell'Amministrazione dello Stato.

Consistente rispetto al 1971 è stata pure la riduzione dei pagamenti nel settore della bonifica (57,5 contro 102,4 miliardi di lire), nel settore della zootecnia (15,9 contro 39,6 miliardi di lire), nel settore dell'economia montana e forestale (73,3 contro 80,1 miliardi di lire) nonché nel settore dei servizi generali (62,9 contro 93,4 miliardi di lire). Nel settore dei miglioramenti fondiari, invece, i pagamenti sono saliti da 151,6 a 170,1 miliardi di lire; in questo stesso settore alla fine del 1972, figurano ancora residui di spesa per 539,3 miliardi di lire, pari ad oltre il 50 % del volume complessivo dei residui del Ministero dell'agricoltura e foreste.

Pagamenti e residui passivi sul bilancio del Ministero dell'agricoltura e foreste nel 1971 e 1972, per rubrica

(Milioni di lire correnti)

Rubriche	Pagamenti (1)			Residui passivi		
	1971	1972	variaz. %	al 31 dicembre 1971	al 31 dicembre 1972	variaz. %
Servizi generali	93.446	62.908	— 32,7	14.865	21.240	+ 42,9
Agricoltura	27.768	25.951	— 6,5	103.111	90.347	— 12,4
Tutela economica dei prodotti agricoli	41.796	6.799	— 83,7	13.847	12.854	— 7,2
Miglioramenti fondiari	151.554	170.104	+ 12,2	586.233	539.286	— 8,0
Bonifica	102.433	57.483	— 43,9	168.943	129.390	— 23,4
Zootecnia, caccia e pesca	30.589	15.945	— 59,7	46.199	36.802	— 20,3
Economia montana e forestale	80.076	73.296	— 8,5	195.066	181.543	— 6,9
Alimentazione	5.837	5.910	+ 1,3	46.336	46.726	+ 0,8
Totale	**542.499**	**418.396**	**— 22,9**	**1.174.600**	**1.058.188**	**— 9,9**

(1) Di competenza e sul conto dei residui.

Fonti: Rendiconti generali dell'Amministrazione dello Stato.

Per quanto riguarda, in particolare, le erogazioni effettuate sul Piano verde n 2, va rilevato che esso ha ancora operato nel 1972 sul conto dei residui dei precedenti esercizi (566,1 miliardi di lire) e delle integrazioni finanziarie apportate dalla L. 4 agosto 1971, n 592. Il volume complessivo degli stanziamenti consentiti da quel Piano è salito così a 1.077,5 miliardi di lire, dei quali assegnati 973,4 miliardi. Il 55 % delle assegnazioni (535,3 miliardi) è toccato alle regioni centro-settentrionali e 438,1 miliardi alle regioni meridionali e insulari.

La contrazione delle disponibilità di bilancio ha avuto effetti particolarmente pesanti anche sull'attività degli enti di sviluppo. Col 1971 si erano, infatti, esaurite le autorizzazioni di spesa accordate, limitatamente agli esercizi 1970 e 1971, dall'art. 49 primo comma, del D.L. 26 ottobre 1970, n 745. Non essendo intervenuti nuovi provvedimenti di spesa, gli enti in parola si sono venuti a trovare, nel 1972, totalmente privi di risorse finanziarie, e perciò nella necessità, per esigenze di sopravvivenza, di ricorrere ancora più massicciamente che in passato al sistema bancario. Si è così appesantita ulteriormente la loro posizione debitoria, in aggiunta al disavanzo di oltre 30 miliardi di lire riportato dagli esercizi 1970 e 1971 e dovuto alle maggiori occorrenze

rispetto agli stanziamenti previsti dalla legge citata. Una parte considerevole dello scoperto in atto è rappresentata dagli interessi passivi sulle anticipazioni bancarie.

Anche per quanto riguarda l'Azienda di Stato per le foreste demaniali che, com'è noto, oltre che a risorse proprie attinge per le proprie attività anche a risorse del bilancio del MAF, si rileva una prevalenza della gestione dei residui, rispetto alla gestione della competenza (rispettivamente 9,8 e 3,4 miliardi di lire).

I pagamenti si ragguagliano a 3,1 miliardi per la parte corrente e a 10,1 per il conto capitale mentre le previsioni definitive di spesa dell'Azienda ammontavano a 6,9 miliardi di lire, ripartiti all'incirca in parti uguali tra le spese correnti e le spese di investimento.

A proposito di questa Azienda va rilevato che, sebbene la L. 16 maggio 1970, n 281, relativa al trasferimento delle foreste demaniali alle Regioni, avesse posto il limite di due anni dall'entrata in vigore della legge per l'individuazione dei singoli beni da trasferire, tale adempimento non ha avuto corso entro i termini stabiliti e nemmeno entro la fine del 1972. Sicché, ancora per tutto il 1972, l'Azienda ha continuato ad amministrare il patrimonio forestale già di pertinenza dello Stato.

Situazione finanziaria delle Regioni

La produzione legislativa delle Regioni a statuto ordinario in materia di agricoltura ha cominciato ad assumere rilievo (1). Il riconoscimento della loro autonomia finanziaria, previsto dalla L. 16 maggio 1970, n 281, non è stato comunque sufficiente ad assicurare loro le necessarie risorse per cui, con il trasferimento ad esse della materia agricola, operato con il decreto delegato n 11 del 15 gennaio 1972, non si sono potute ovviare molte soluzioni di continuità tra i precedenti interventi effettuati dal centro e quelli nuovi ai quali le Regioni debbono ormai provvedere.

Per una serie di motivi, infatti, le Regioni sono venute a trovarsi in difficoltà nell'avviare la loro attività di spesa per il settore agricolo (2). Tra quei motivi mette conto rilevare che, subito dopo la pubblicazione del D.P.R. 15 gennaio 1972, n 11, tre Regioni (Emilia-Romagna, Lombardia ed Umbria) hanno sollevato questione di legittimità costituzionale per numerose disposizioni contenute nel decreto stesso (3). La Corte costituzionale, con la sentenza

(1) Cfr. INEA, *L'annata agraria 1972, Primi giudizi - Appendice legislativa*, Roma, 1973.

(2) Questa situazione, del resto, è comune a tutti gli altri settori di intervento, tanto che alla fine del 1972, la gestione di cassa delle Regioni, comprese quelle a statuto speciale, registrava un avanzo di 648,7 miliardi di lire, per la parte corrente, e un accreditamento netto di 431,8 miliardi di lire, per il conto capitale.

(3) Le tre Regioni hanno sostenuto che la struttura del Decreto delegato, con l'esemplificazione, indicativa per le materie e submaterie trasferite e tassativa per quelle escluse, sarebbe in contrasto con la *ratio* della legge di delegazione 16 maggio 1970, n 281, ed in particolare con l'art. 17 lettere *a*) e *b*);

n 142 del 6 luglio 1972, ha però riconosciuto non fondate le questioni di legittimità costituzionale proposte con i ricorsi in parola.

Un altro dei punti di conflittualità tra Stato e Regioni ha riguardato il problema della congruità dei fondi da devolvere ai bilanci regionali. Tali fondi, per il 1972, assommano complessivamente a 459,0 miliardi di lire (di cui 365,4 miliardi quale apposito « fondo comune » iscritto nello stato di previsione della spesa del Ministero del tesoro, 20 miliardi per il finanziamento dei piani regionali di sviluppo e 71 miliardi circa per tributi statali regionalizzati o devoluti direttamente dallo Stato, nonché circa 2,6 miliardi quale contributo per le spese di impianto e di primo finanziamento). Tenendo conto anche delle altre entrate (tributarie e non), i bilanci regionali per il 1972 (comprese le Regioni a statuto speciale) portano entrate di parte corrente per circa mille miliardi di lire (997,9 miliardi); una cifra, questa, giudicata inadeguata per consentire una presenza significativa delle Regioni in tutti i campi di intervento economici e sociali.

Per questi e altri motivi i bilanci di previsione delle Regioni sono ancora incompleti, mentre quelli consuntivi non sono ancora disponibili. Avvalendosi, infatti, della facoltà prevista dall'art. 1 della L. 30 marzo 1973, n 93, diverse Regioni hanno protratto fino al 31 dicembre 1973 la durata dell'esercizio finanziario 1972, ai fini dell'accertamento delle entrate e dell'impegno delle spese di competenza previste nel bilancio e per apprestare le variazioni eventualmente necessarie.

Un resoconto delle spese potrà perciò essere fatto soltanto a partire dal prossimo Annuario.

Spesa per l'agricoltura della Cassa per il Mezzogiorno

Nel 1972 hanno cominciato a manifestarsi i primi effetti dell'applicazione della L. 6 ottobre 1971, n 853, relativa al finanziamento degli interventi straordinari della Cassa per il quinquennio 1971-75. Si tratta di effetti rilevanti anche per il settore dell'agricoltura, sia per il volume degli investimenti provocati sia per le modalità che qualificano il nuovo intervento.

Le assegnazioni della Cassa per il Mezzogiorno al settore agricolo hanno toccato, alla fine del 1972, il valore di 2.094,1 miliardi di lire, segnando un incremento di 18,1 miliardi di lire rispetto ad un anno prima. Di tale importo,

---

che, comunque, l'esclusione dall'area del trasferimento di varie funzioni statali in materia di agricoltura e foreste sarebbe lesiva della competenza regionale nella materia stessa (artt. 117 e 118 della Costituzione), della quale, ai sensi della citata legge di delega, si sarebbe dovuto prevedere il passaggio per settori organici.

Nel mantenimento della titolarità delle predette competenze allo Stato si avrebbe, invece, un ritaglio della materia, escluso dai principi direttivi della delega, con conseguente violazione dell'art. 76 della Costituzione. (Cfr. su questa materia, le monografie pubblicate dall'INEA, in collaborazione con l'ISAP, nella serie « Agricoltura e Regioni » edite dal Mulino).

1.648,9 miliardi riguardano il settore delle infrastrutture e 445,2 rappresentano contributi e sussidi alle opere di competenza privata.

Gli impegni assunti nel corso dell'anno sono stati pari a 97,9 miliardi di lire per le infrastrutture e a 77,3 miliardi per gli incentivi alle opere di competenza privata.

Le erogazioni sono state rispettivamente di 60,1 e di 24,8 miliardi di lire; le somme da erogare, al 31 dicembre 1972, rispettivamente pari a 233,7 e 119,2 miliardi di lire.

Assegnazioni, impegni e spese della Cassa per il Mezzogiorno per la realizzazione di opere in agricoltura

(*Milioni di lire - Situazione al 31 dicembre 1972*)

Voci	Assegnazioni	Impegni	Spese	Somme da erogare
Opere di conservazione del suolo	376.236,5	305.403,9	268.519,4	36.884,5
Opere pubbliche di bonifica	992.686,7	847.138,6	690.290,4	196.848,2
Erogazioni agli enti di riforma fondiaria .	280.000,0	280.000,0	280.000,0	—
Contributi e sussidi alle spese di competenza privata	445.225,5	421.697,8	302.451,3	119.246,5
In complesso . . .	**2.094.148,7**	**1.854.240,3**	**1.541.261,1**	**352.979,2**

Fonti: Cassa per il Mezzogiorno - Bilancio 1972.

A fianco di questi interventi, la Cassa per il Mezzogiorno sviluppa, com'è noto, un'intensa attività di finanziamento dell'agricoltura mediante la concessione di crediti agevolati. Nel corso del 1972, l'attività creditizia della Cassa nel settore dell'agricoltura si è concretizzata nell'autorizzazione di finanziamenti per 15,9 miliardi di lire, nella stipulazione di mutui per 20,1 miliardi di lire e nella liquidazione di mutui già stipulati per 8,4 miliardi di lire.

Questi interventi si inseriscono, generalmente, nel quadro del completamento di precedenti programmi di spesa o, comunque, nella linea tradizionale degli interventi della Cassa.

La già richiamata legge 853 ha, però, introdotto un nuovo istituto di intervento operativo della Cassa, quello del « progetto speciale », del tutto innovativo rispetto ai tradizionali strumenti di intervento. Il progetto speciale, che secondo l'art. 2 della legge 853 deve avere carattere intersettoriale ed interregionale, rappresenta, nelle intenzioni, « sia uno strumento di razionalizzazione della spesa pubblica, che un metodo per valutare la coerenza tra diversi interventi progettuali possibili e gli obiettivi del progetto, in relazione anche ai diversi costi ed effetti derivanti da ciascuna alternativa progettuale » (1).

Con attinenza più stretta al settore agricolo, sono stati approvati dal CIPE, in data 4 agosto 1972, un gruppo di 7 progetti speciali per la produzione intensiva di carne nel Mezzogiorno continentale (rispettivamente in Cala-

(1) Cfr. Cassa per il Mezzogiorno, *Relazione al Bilancio 1972*, Roma, 1973.

bria, Basilicata, Puglia, Campania, Molise, Abruzzi e Lazio) e un progetto speciale per lo sviluppo dell'agrumicoltura in Sicilia, Calabria, e Basilicata.

Il « progetto carni » prevede impegni finanziari entro il 1975 per 50 miliardi di lire, destinati alla concessione di incentivi sotto forma di contributi in conto capitale e crediti per l'allevamento di vitelli e di operazioni prevalentemente creditizie per le fasi di ingrasso bovino, suino e ovino.

Il progetto speciale per lo sviluppo dell'agrumicoltura, che è volto ad integrare finanziariamente e tecnicamente il piano già definito in sede di Comunità europea per lo stesso obiettivo, prevede un impegno finanziario di 30 miliardi di lire entro il 1975, per contributi a fondo perduto e per concessione di crediti mediante un apposito fondo di rotazione.

Alla fine del 1972 tutti questi progetti risultavano ancora in fase di elaborazione e di approfondimento.

Risorse comunitarie e loro destinazioni

Con l'introduzione del regime delle « risorse proprie » (1), la Comunità tende a qualificarsi come un centro decisionale dotato di un'autonoma capacità finanziaria e funzionale.

Senza ripetere qui quanto è stato detto in tema di rapporti finanziari tra il nostro Paese e la Comunità, si può sommariamente ricordare che il nuovo regime si basa sulla acquisizione delle « risorse proprie » della Comunità (prelievi agricoli e dazi doganali) nonché, fino al 1975, di un particolare contributo finanziario degli Stati membri. Tali disponibilità, per quanto concerne la Sezione garanzia vengono successivamente erogate agli organi e agli enti all'uopo abilitati e cioè, per l'Italia: il Ministero delle finanze, l'AIMA, la Cassa conguaglio zucchero e l'Ente nazionale risi. Va notato, a questo proposito, che i contributi dei singoli Paesi, servono a finanziare tutte le spese iscritte nel bilancio delle Comunità e non solo quelle della politica agricola comune. Pertanto non è più possibile effettuare, come veniva fatto fino al 1970, un raffronto fra aiuti ed oneri, in termini rispettivamente di rimborsi e contributi, non essendovi più un contributo specifico per il FEOGA.

Ciò premesso, e non essendo ancora disponibili i dati relativi al 1972, si può esaminare brevemente il consuntivo per il primo anno di funzionamento del nuovo regime. Per l'anno 1971, il contributo dell'Italia alla copertura del bilancio comunitario si è commisurato a 299,3 miliardi di lire, di cui 131 miliardi dovuti a titolo di risorse proprie e 168,3 dovuti a titolo di anticipi di tesoreria, a valere sulle contribuzioni per il 1971. La Commissione, da parte sua, in base al nuovo sistema di regolamentazione dei rapporti finan-

(1) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXV, Roma 1972, pag. 86 e segg.

ziari con gli Stati membri, ha assunto, per il nostro Paese, a valere sui fondi per il 1971 della Sezione garanzia del FEOGA, 11 decisioni di anticipo per un ammontare complessivo di 248 miliardi di lire. Tali fondi avrebbero dovuto essere in parte acquisiti in apposito capitolo di entrata del bilancio italiano per essere poi riassegnati ai competenti capitoli di spesa ed in parte versati pirettamente agli organismi abilitati. Le difficoltà emerse in fase di avviamento del nuovo regime, soprattutto per i riflessi sul bilancio statale, hanno dato origine ad un volume di anticipazioni non acquisite pari a 45,5 miliardi di lire riportati sulla competenza dell'anno 1972. Pertanto, l'importo messo effettivamente a disposizione degli organi e degli enti nazionali abilitati al pagamento delle spese inerenti alla politica agricola comune, ammonta a 202,5 miliardi di lire così ripartiti:

al Ministero delle finanze, a titolo di restituzioni alla esportazione, di premi alla produzione, di premi di denaturazione e di sovvenzioni all'importazione	59,3
al Ministero dell'agricoltura e foreste per il pagamento alla Cassa conguaglio zucchero delle spese di magazzinaggio	0,3
all'AIMA per gli interventi di mercato	139,9
all'Ente nazionale risi per aiuti ai profughi bengalesi in Italia	3,0
In complesso . . .	202,5

A fronte di questo importo, che rappresenta la disponibilità utilizzabile nel 1971 per i fini richiamati, i pagamenti effettivi ammontavano alla fine del 1971, a 112,7 miliardi di lire. La quota di somme ancora da utilizzare (89,8 miliardi di lire) è da attribuirsi prevalentemente a pagamenti non ancora effettuati, in particolare per le integrazioni di prezzo. Pur nei limiti di provvisorietà dei dati disponibili, mette conto osservare che le restituzioni alle esportazioni ammontano a circa 50 miliardi di lire, gli interventi di mercato a 49,7 miliardi (di cui 21,8 per gli ortofrutticoli, 19 per i grassi e 6 per i cereali) e gli altri rimborsi a 12,9 miliardi di lire.

Per quanto riguarda la Sezione orientamento, la situazione dell'Italia rispetto al FEOGA alla fine del regime transitorio (31 dicembre 1970) si può riassumere, in termini di competenza (1), in un saldo positivo complessivo di 196.186 milioni di lire, quale risultanza di un volume di rimborsi dal FEOGA per 258.044 milioni di lire (di cui 149.925 milioni per progetti e 108.119 per fini speciali) e di un volume di contributi per 121.858 milioni di lire. Esa-

(1) Cioè in termini di impegno a pagare e diritto a riscuotere.

minando la situazione di cassa della Sezione orientamento al 1° settembre 1972, appare che, a fronte di un complessivo volume di impegni di 149.925 milioni di lire assunti dal FEOGA per il finanziamento di progetti nell'arco di tempo dal 1962-63 al 1970, solo 10.306 milioni sono stati effettivamente liquidati ai presentatori di progetti. Per quanto, invece, concerne il finanziamento dei fini speciali (prevalentemente miglioramento delle strutture di mercato delle olive, olio di oliva e ortofrutticoli), la situazione di cassa appare più favorevole: infatti, nel periodo considerato, su impegni per 108.119 milioni di lire risultano già erogati 106.287 milioni. La situazione dei contributi da versare al FEOGA, sempre alla stessa data del 1° settembre 1972 e a valere sul periodo considerato, lasciava, peraltro, uno scoperto di 57.531 milioni di lire.

Tab. 24 - Progetti ammessi al concorso del FEOGA - Sezione orientamento

(Situazione al 31 dicembre 1972)

Settore di intervento	Iniziative ammesse		Spesa ammessa dalla CEE		Spesa media (milioni di lire)
	n	distrib. %	milioni di lire	distrib. %	
Strutture di produzione	488	*40,9*	265.328,1	*47,9*	543,7
Irrigazione	101	*8,5*	49.272,8	*8,9*	487,8
Bonifica idraulica	39	*3,3*	23.450,8	*4,2*	601,3
Allevamenti	52	*4,3*	19.717,4	*3,6*	379,2
Piantagioni (viticole, ortofrutticole olivicole)	204	*17,1*	129.869,9	*23,4*	636,6
Serre, prati-pascoli, ristrutturazione aziendale ecc.	92	*7,7*	43.017,7	*7,8*	467,6
Strutture di valorizzazione	527	*44,1*	200.867,3	*36,3*	381,2
Centrali ortofrutticole	174	*14,6*	56.129,6	*10,1*	322,6
Stabilimenti enologici	121	*10,1*	45.668,5	*8,3*	377,4
Stabilimenti oleari	51	*4,3*	7.866,7	*1,4*	154,2
Impianti lattiero-caseari	44	*3,7*	17.917,5	*3,2*	407,2
Impianti lavorazione carni	11	*0,9*	5.222,6	*1,0*	474,8
Selezione sementi, sidreric, essiccatoi, mangimifici, conservifici, distillerie ecc.	126	*10,5*	68.062,4	*12,3*	540,2
Infrastrutture agricole	179	*15,0*	87.772,2	*15,8*	490,3
Strade, acquedotti, elettrodotti, centri di formazione professionale	179	*15,0*	87.772,2	*15,8*	490,3
In complesso	1.194	*100,0*	553.972,6	*100,0*	464,0

Fonti: Elaborazione INEA su dati MAF.

Con l'entrata in vigore del regime delle « risorse proprie », come s'è detto, non è più possibile procedere ad un raffronto tra contributi e rimborsi; pertanto ci si limita a segnalare l'attività del FEOGA nell'ultimo anno nel settore del miglioramento e potenziamento delle strutture agricole in Italia.

Nell'anno 1972 la CEE ha provveduto ad approvare l'8° programma di funzionamento del FEOGA, nel quale rientrano 282 progetti presentati da parte italiana, per un investimento globale di 144.928 milioni di lire. Di essi, 95 progetti rientrano nel settore delle strutture di produzione (per una spesa ammessa dalla Comunità di 52.812 milioni di lire), 105 nel settore delle strutture di valorizzazione (spesa ammessa di 51.098 milioni di lire) e 82 nel settore delle strutture di carattere sociale (per una spesa ammessa di 41.018 milioni di lire).

A tutto il 31 dicembre 1972, la Sezione orientamento del FEOGA aveva approvato 1.194 progetti presentati dall'Italia, per un investimento globale ammesso di 553.972,6 milioni di lire. Le iniziative erano ripartite per settore come specificato nella tab. 24.

Non si può esaurire questa rassegna dell'attività della CEE, senza rilevare come l'approvazione delle direttive comunitarie per la riforma delle strutture dell'aprile del 1972, e le conseguenti misure da adottare in sede nazionale – misure, peraltro ancora in fase di elaborazione nel nostro Paese (1) – siano destinate a modificare abbastanza radicalmente gli obiettivi, i criteri e le modalità secondo cui si è finora estrinsecato non solo l'intervento comunitario ma anche quello nazionale nel settore dell'agricoltura.

SPESA PER IL SOSTEGNO DEI MERCATI AGRICOLI

Come si è visto nel precedente paragrafo, l'AIMA costituisce il principale canale attraverso cui le risorse comunitarie affluiscono al nostro Paese.

L'entrata in vigore del nuovo regime di finanziamento delle spese della Comunità ha comportato modifiche ed innovazioni anche nella gestione del bilancio dell'Azienda (2). L'innovazione più rilevante è rappresentata dalla introduzione, consentita dalla L. 31 marzo 1971, n 144, di una particolare « gestione finanziaria » tenuta separata dalla gestione di funzionamento relativa alle spese di carattere generale dell'AIMA. Mentre quest'ultima continua a svolgersi secondo il principio del bilancio di competenza, la gestione finanziaria si basa sul principio del bilancio di cassa.

L'esame della gestione di funzionamento può limitarsi a rilevare che, a fronte di una previsione di spesa per 6,5 miliardi di lire, nell'esercizio 1972 si sono avuti pagamenti (tra competenza e residui) per soli 1,5 miliardi di lire. Le cause di questi mancati pagamenti vanno ricercate, prevalentemente, nella

(1) Cfr., in questo stesso Annuario, i capitoli sul credito, sul lavoro e sul capitale fondiario.
(2) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXV, Roma, 1972, pag. 89 e segg.

ancora non avvenuta liquidazione dei compensi spettanti agli enti di sviluppo per l'attività prestata a favore dell'Azienda.

La gestione finanziaria è schematizzata nel prospetto seguente:

Bilancio di cassa della gestione finanziaria dell'AIMA nel 1972 (1)

Voci	Riscossioni	Pagamenti
Finanziamenti ai sensi della legge n 144/71	95.096	75.694
Finanziamenti comunitari afferenti al sistema delle «risorse proprie» della Comunità	298.466	247.738
In complesso . . .	**393.562**	**323.432**

(1) I dati riportati si riferiscono al periodo 1° gennaio-31 dicembre 1972. Non è stata, pertanto, considerata la disposizione dell'art. 7 del Regolamento CEE 379/72 del 7 novembre 1972 che stabilisce, limitatamente ad una parte dei finanziamenti comunitari, che i pagamenti effettuati sino al 31 gennaio 1973 vanno imputati, a titolo eccezionale, ai conti dell'esercizio 1972.

Fonti: AIMA – Relazione sull'attività dell'Azienda nell'anno 1972.

Una voce consistente in uscita è rappresentata dalle erogazioni per l'integrazione di prezzo al grano duro: per quello di produzione 1970 sono stati erogati 15,9 miliardi e 58,7 miliardi (su un volume di integrazione richiesta di 85,2 miliardi di lire) per quello di produzione 1971 (1). Complessivamente, nell'anno sono stati erogati 74,8 miliardi di lire per integrazioni di prezzo al grano duro, pari al 23,2 % della spesa dell'AIMA per interventi di mercato.

Ancora più consistenti sono stati i pagamenti nel settore dell'olio di oliva: in complesso, nel 1972, sono stati erogati 123,3 miliardi di lire (pari al 38,2 %), di cui 86,1 per l'integrazione di prezzo per l'olio prodotto nella campagna 1970-71 e 23,3 per l'olio prodotto nella campagna 1971-72. Per quest'ultima campagna, alla fine del 1972, risultava però definito soltanto il 7 % circa delle domande presentate, per un importo pari a poco più dell'11 % della somma globale da erogare (2).

Anche l'integrazione di prezzo per i semi oleosi ha comportato rilevanti esborsi: nel 1972 sono stati complessivamente erogati 11,8 miliardi di lire per integrazione di prezzo per i semi di colza, ravizzone e girasole.

Per il settore degli ortofrutticoli sono da registrare spese per 12,2 miliardi di lire, di cui 7,4 miliardi per compensazioni finanziarie alle organizzazioni di produttori ortofrutticoli. L'andamento abbastanza soddisfacente del mercato nel corso del 1972, non ha reso, infatti, necessario alcun intervento diretto dell'AIMA per acquisto di eccedenze in situazione di crisi grave.

Nel settore del tabacco, nel corso del 1972, sono stati complessivamente erogati, per la corresponsione dei premi di integrazione, in favore delle ditte acquirenti trasformatrici, 28,4 miliardi di lire, di cui 15,3 per gli acquirenti di tabacco del raccolto 1970 e 13,1 per gli acquirenti di tabacco del raccolto

(1) Cfr. AIMA, *Relazione nell'attività dell'Azienda nel 1972*, pag. 18 e 23.
(2) Cfr. AIMA, *op. cit.*, pag. 37 e 40.

1971. Inoltre sono state effettuate spese per complessivi 11,8 miliardi di lire per l'acquisto di tabacco in colli di raccolto 1970 conferito all'intervento.

Tab. 25 - Interventi di mercato dell'AIMA nel 1972 (1)

Voci	Pagamenti (milioni di lire (1)	Distribuz. %
Forniture in dono	9.402,0	*2,91*
Commercializzazione cereali	22.567,6	*7,98*
Integrazione prezzo grano duro	74.832,8	*23,19*
Indennità compensazioni cereali giaconti a fine campagna	128,2	*0,04*
Acquisti di prodotti ortofrutticoli campagna 1970-71	79,4	*0,02*
Compensazioni finanziarie alle organizzazioni di produttori ortofrutticoli	7.380,5	*2,29*
Misure particolari di intervento tendenti a promuovere e a garantire la presenza delle arance e dei mandarini sui mercati comunitari	1.695,1	*0,53*
Misure particolari di intervento tendenti a promuovere il ricorso alla trasformazione industriale per talune varietà di arance	1.532,3	*0,47*
Trasformazione in succhi, di frutta ed ortaggi prodotti nella campagna 1970-71	1.577,8	*0,49*
Commercializzazione del tabacco in colli	11.812,5	*3,66*
Premi agli acquirenti di tabacco in foglia	28.377,7	*8,79*
Aiuti per il lino e la canapa	23,7	*0,01*
Integrazione prezzo olio di oliva	122.316,5	*37,91*
Indennizzi ai detentori di oli	1.000,2	*0,31*
Integrazione prezzo semi oleosi	11.772,5	*3,65*
Commercializzazione alcole	285,3	*0,09*
Aiuti ai vini da pasto (magazzinaggio e distillazione)	9.039,2	*2,82*
Aiuti al latte scremato in polvere impiegato nell'alimentazione del bestiame, per operazioni di denaturazione e trasformazione	18.747,6	*5,81*
Commercializzazione e aiuti all'ammasso delle carni suine	103,2	*0,03*
Totale	322.664,1	***100,00***
Interessi passivi bancari	767,7	—
In complesso	323.431,8	—

(1) Pagamenti effettuati dal 1° gennaio al 31 dicembre 1972.

Fonti: Elaborazione INEA su dati AIMA - Relazione sull'attività ecc., *op. cit.*

Nel settore del latte e dei prodotti lattiero-caseari, sono stati disposti 684 provvedimenti di aiuto (1), per un ammontare complessivo di 18,1 miliardi di lire, relativamente a 1,9 milioni di quintali di latte scremato in polvere, cui sono da aggiungere altri 0,6 miliardi di lire per aiuti al latte scremato in polvere di importazione dall'area comunitaria anteriormente al 1° aprile 1971 e trasformato in mangime dopo il 31 marzo 1971.

(1) L'aiuto riguarda la corresponsione di L. 8.125 nella campagna lattiera 1971-72, e di L. 11.012,50 nella campagna 1972-73, per ogni quintale di latte scremato in polvere utilizzato per la fabbricazione di alimenti composti per uso zootecnico.

SUMMARY

Chapter IV – Financing of agriculture

From the viewpoint of new legislation for the financing of agriculture, 1972 was a year of standstill, since the only resources available were those remaining from existing legislation. The standstill was attributable partly to the fact that issuance was awaited of the regulations for implementation of Community directives relating to reform of structures.

Disbursements from the Ministry of Agriculture and Forestry budget totalled Lire 418.4 billion, of which Lire 308.6 billion for investment expenditure.

The Ordinary Charter Regions were in difficulty in launching their expenditure programmes and availed themselves of the opportunity permitted by law of extending until end-1973 the powers contemplated for fiscal year 1972. Only as of 1974 will it therefore be possible to commence analysis of Regional expenditure for agriculture.

A considerable volume of public funds for agriculture was however made available by Law No. 853 of 6 October 1971, relating to financing of the *Cassa per il Mezzogiorno* (Southern Italy Development Agency) operations for the period 1971-1975 inclusive. During 1972 the *Cassa* financed Lire 97.9 billion of infrastructure works, provided incentives for the development of Lire 77 billion of private projects and granted low-interest loans totalling Lire 20.1 billion.

The outcome of the first year of the new Community « own resources » regime shows that the Commission allocated Italy Lire 248 billion from the FEOGA-Guarantee Section funds in respect of 1971, of which Lire 202.5 billion was made available to Italian authorities for 1971, while Lire 45.5 billion was carried forward to the 1972 budget. Approximately Lire 140 billion was allocated to AIMA, 60 billion was transferred to the Finance Ministry in respect of export levies, production and denaturing bonuses, etc., 3 billion was allocated to rice-growing agencies for assistance to Bengalese refugees in Italy, and 300 million was appropriated to the Sugar Price-equalization Fund.

During 1972 approval was given to 282 Italian projects, totalling Lire 144.9 billion, ranking for assistance from the FEOGA Orientation Section funds.

CAP. V – IL CREDITO ALL'AGRICOLTURA

GENERALITÀ

A prescindere dalle questioni di ordine normativo, sulle quali ci si è da tempo abituati ad attendere (1), anche per quelle di ordine corrente, cioè il rifinanziamento degli interventi pubblici in materia di credito agevolato, il 1972 non è stato un anno prolifico.

Effetto questo, come già si è rilevato nel precedente capitolo, della fase di transizione istituzionale in cui il settore agricolo si è venuto a trovare a seguito del trasferimento delle competenze in materia di agricoltura alle regioni; effetto, anche, della stasi legislativa provocata dall'attesa dell'emanazione delle norme di attuazione delle direttive comunitarie sulla politica delle strutture; fatto sta che, mentre giungevano a scadenza importanti provvedimenti legislativi di spesa (come quello che rifinanziava a tutto il 1971 gli interventi del Piano verde n 2) (2) e mentre il nuovo ente regione avviava, pur con le inevitabili frizioni, i propri meccanismi, veniva ad attenuarsi la presenza pubblica in un servizio, come quello del credito, ove essa risulta essenziale.

Questioni congiunturali a parte, non v'è dubbio che l'uno e l'altro degli eventi citati pongono la necessità di un ripensamento su tutta la materia del credito agrario, anche alla luce della nuova realtà regionale, da una parte, e delle esigenze poste dall'attuazione delle direttive comunitarie sul miglioramento delle strutture aziendali, dall'altra.

Già nel 1972, comunque, il dibattito e in qualche caso la conflittualità intorno ai problemi del credito, non sono mancati.

---

(1) Senza andare più in là nel tempo, si può ricordare come il problema del credito agrario e delle istituzioni che ad esso sovraintendono abbia costituito uno dei punti di maggiore interesse della Conferenza nazionale del mondo rurale e dell'agricoltura del 1961. Da essa scaturirono proposte per facilitare l'accesso al credito, sia mediante una più capillare articolazione territoriale dei canali creditizi, sia mediante un abbassamento del costo del denaro, sia mediante l'introduzione di nuove forme creditizie.

Dal canto suo, il Programma di sviluppo economico per il quinquennio 1966-1970, riteneva necessario « un più efficiente coordinamento del credito agrario e un suo adeguamento alle esigenze di riconversione e di sviluppo della nostra agricoltura » e richiedeva « una generale revisione e coordinamento della vasta legislazione sul credito agrario, che si è venuta accumulando a partire dal 1928, in modo da garantire un sistema in grado di corrispondere, per quantità e costo del denaro, per le garanzie richieste e per la istruttoria, alle esigenze di trasformazione e di sviluppo della nostra agricoltura, con particolare riguardo a quella della cooperazione e delle imprese contadine ». Della riforma del credito agrario si è anche occupato intensamente il CNEL, che, nell'assemblea dell'11 novembre 1969, ha presentato una serie di osservazioni sul riordinamento dell'intera materia (cfr. CNEL, *Osservazioni e proposte sul riordinamento del credito agrario*, Roma, 1969).

(2) L. 4 agosto 1971, n 592.

Il provvedimento di trasferimento alle Regioni a statuto ordinario delle funzioni amministrative statali in materia di agricoltura (D.P.R. 15 gennaio 1972, n 11) afferma esplicitamente, all'art. 4, la competenza degli organi statali circa l'ordinamento del credito agrario, degli istituti che lo esercitano e della fissazione dei limiti massimi dei tassi applicabili. Avverso tale disposizione è stata sollevata questione di legittimità costituzionale dalle Regioni Lombardia e Umbria. La Corte costituzionale, nella sentenza del 6 luglio 1972; n 142, ha però stabilito che l'« ordinamento del credito agrario è materia bancaria di esclusiva competenza dello Stato », in quanto rientra nel quadro di un'attività generale, cui ogni specie di operazione bancaria deve uniformarsi.

Nell'ambito dei tassi massimi, che lo Stato si è riservato di fissare per calmierare il costo del denaro nel settore agricolo, la Corte riafferma comunque il diritto delle Regioni di stabilire, in relazione alle necessità locali, tassi differenziati, anche irrisori, per agevolare così l'accesso al credito agrario, come previsto dall'art. 1, lettera m) del decreto di trasferimento delle competenze (1).

In quest'ambito di operatività diverse Regioni hanno approvato provvedimenti legislativi intesi a ridurre l'onere delle garanzie o quello dell'interesse: è il caso del Trentino-Alto Adige, del Friuli-Venezia Giulia, della Sicilia, del Veneto, della Basilicata, della Campania e della Liguria (2). L'Emilia-Romagna aveva approvato, il 26 ottobre 1972, una legge riguardante la concessione di contributi in conto capitale e il concorso sugli interessi di operazioni di credito di conduzione da concedere a favore delle sole categorie dei coltivatori diretti, dei coloni e mezzadri e delle cooperative agricole, con esclusione cioè della categoria degli imprenditori non diretti coltivatori. Ma il Governo, rilevando la violazione del « principio della legislazione statale secondo cui il credito agevolato di conduzione è concesso in generale a tutti gli imprenditori agricoli, singoli ed associati, salva la possibilità di stabilire preferenze per determinate categorie di imprenditori ammesse al beneficio », ha rinviato la legge al Consiglio regionale, ai sensi dell'art. 127 della Costituzione. Il nuovo testo, approvato dal Consiglio il 22 dicembre 1972, prevede la concessione di prestiti di conduzione al 3 % prioritariamente – e non più

(1) Sulle possibilità di intervento regionale per l'agevolazione del credito agrario, cfr. L. Tabasso, *Credito agrario e Regioni*, INEA-ISAP, Bologna, 1973.

(2) In materia di credito agrario le Regioni hanno emanato i seguenti provvedimenti durante il 1972 e i primi tre mesi del 1973: Trentino-Alto Adige: L. R. 18 gennaio 1972, n 6: *Fidejussione regionale per agevolare la realizzazione di opere agricole ammesse a benefici disposti dallo Stato o dalla Regione*; L. prov. (Trento) 15 dicembre 1972, n 24: *Provvidenze per favorire il credito di conduzione*; Friuli-Venezia Giulia: L.R. 6 aprile 1972, n 11: *Intervento a sostegno dell'attività della Federazione regionale delle casse rurali ed artigiane del Friuli-Venezia Giulia*; Sicilia: L.R. 26 aprile 1972, n 28: *Istituzione di un fondo di garanzia presso l'Istituto regionale per il credito alle cooperative*; Veneto: L.R. 25 gennaio 1973, n 1: *Concessione di prestiti di conduzione a tasso agevolato in agricoltura*; Campania: L.R. 7 marzo 1973, n 10: *Concessione di prestiti di conduzione a tasso agevolato in agricoltura*; Basilicata: L.R. 28 novembre 1972, n 9: *Provvidenze a favore delle imprese agricole in materia di concessione di credito di conduzione*; Liguria: L.R. 5 gennaio 1973, n 1: *Interventi in favore dell'agricoltura.*

esclusivamente – a favore dei coltivatori diretti, coloni, mezzadri e cooperative agricole.

La necessità di un adeguamento del quadro legislativo e delle strutture operative del credito agrario appare oggi ancora più urgente in vista dell'emanazione delle norme per l'attuazione delle direttive comunitarie sulla politica delle strutture. Lo strumento creditizio è destinato, infatti, a diventare la leva principale del programma pluriennale di ammodernamento delle strutture agricole nei Paesi della CEE, ed è chiaro che anche dalla rispondenza del sistema creditizio alle attese degli operatori agricoli e al nuovo ruolo che esso verrà chiamato ad assumere dipende il successo di questa politica.

In attesa che siano approvate, in sede nazionale, le norme applicative delle direttive comunitarie (1), si possono intanto rilevare di queste gli elementi che, in materia di incentivi creditizi ai miglioramenti aziendali, più le caratterizzano.

La concessione delle agevolazioni creditizie per l'ammodernamento delle aziende agricole (2) dovrà avvenire sulla base di una valutazione globale ed organica degli investimenti previsti da un piano di sviluppo aziendale, che deve mettere in grado l'azienda di conseguire, entro il periodo massimo di 6 anni, un livello di reddito da lavoro comparabile con quello esistente nei settori extragricoli. Gli incentivi creditizi, non saranno cioè finalizzati ad alcuni singoli investimenti ma alla totalità degli investimenti globalmente necessari per l'attuazione del piano aziendale di sviluppo (3).

È prevista la possibilità, per gli imprenditori i cui piani di sviluppo siano stati approvati e che non siano in grado di prestare sufficienti garanzie reali, di usufruire di garanzie sussidiarie a carico del « fondo interbancario », di cui alla L. 2 giugno 1961, n 454 (4).

L'imprenditore, inoltre, può chiedere l'attualizzazione del concorso statale

---

(1) In questa sede si fa riferimento oltre che alle direttive n 159, 160 e 161, del Consiglio dei Ministri della CEE, del 17 aprile 1972, anche al disegno di legge n 2244 per il recepimento di tali direttive nel nostro Paese, presentato dal Ministro Natali alla Camera dei deputati il 12 giugno 1973.

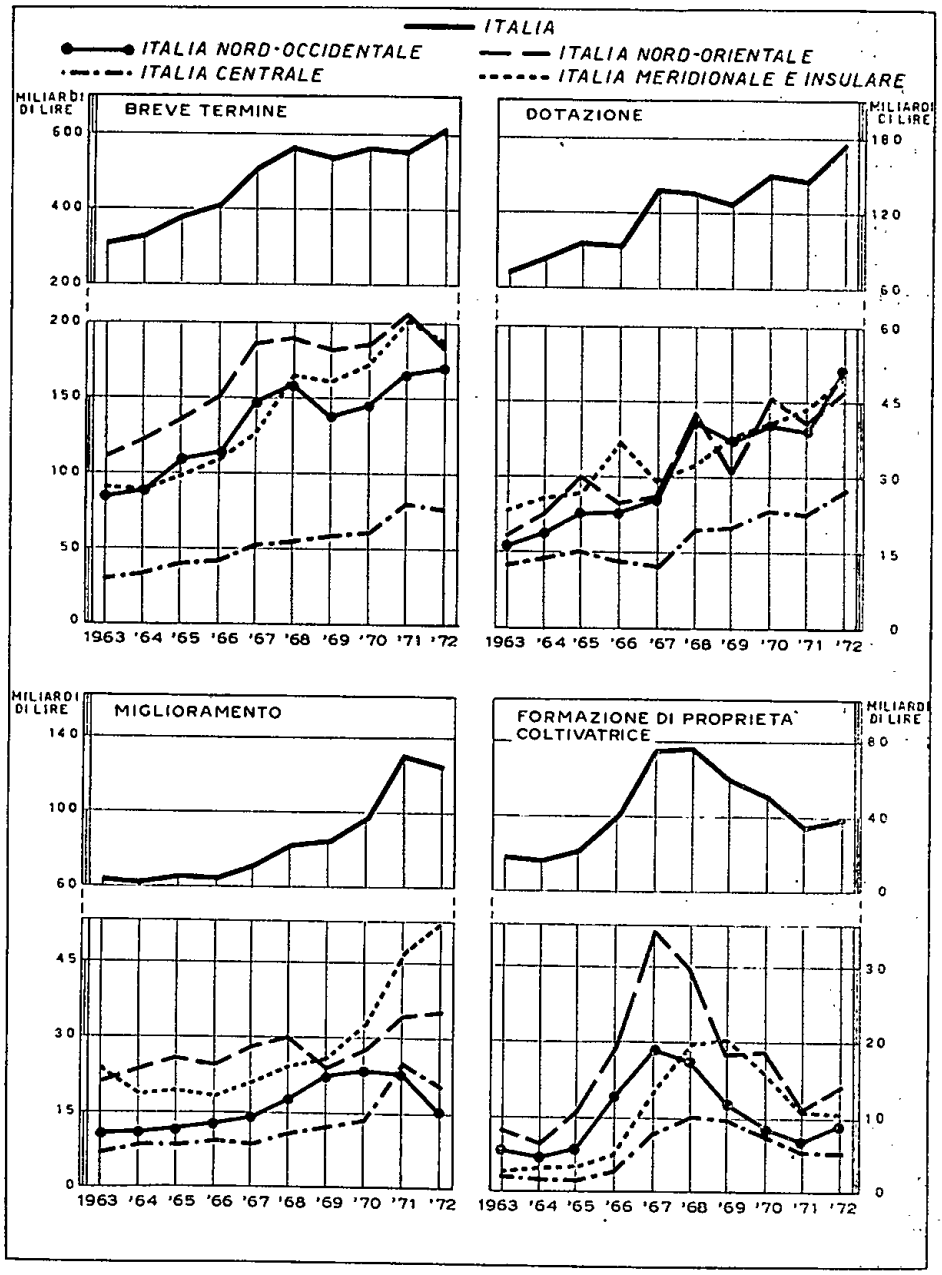
(2) Le agevolazioni creditizie previste dall'art. 11 del citato disegno di legge 2244 consistono nella concessione di un concorso nel pagamento degli interessi per i mutui contratti per la realizzazione degli investimenti previsti dal piano di sviluppo aziendale. Il concorso nel pagamento degli interessi, specifica l'art. 13 dello stesso disegno di legge, non può superare il 5 %, elevabile al 7 % per le zone del Mezzogiorno e per gli altri territori depressi dell'Italia centrale, per la durata di anni 20 per gli investimenti fondiari e per la durata di anni 10 per l'acquisto di macchine, attrezzi, bestiame consentito e di ogni altra dotazione aziendale. In ogni caso, l'onere a carico del beneficiario non può essere inferiore al 3 % e al 2 % limitatamente alle zone del Mezzogiorno e agli altri territori depressi dell'Italia centrale, delimitati a norma delle vigenti leggi e previa autorizzazione del Consiglio delle Comunità europee.

(3) Come è noto, l'impostazione di due Piani verdi, che hanno assicurato alle imprese i finanziamenti a condizioni agevolate negli anni 60, era nettamente settoriale. « La suddivisione per categorie di investimenti (i famosi articoli dei due Piani verdi) – ha scritto a questo proposito il De Benedictis – fa ritenere che il legislatore guardasse prevalentemente al conseguimento di determinati equilibri aggregati ed al sostegno e rafforzamento di alcuni settori produttivi di particolare importanza per la nostra agricoltura. Il fine di pervenire ad equilibri anche a livello aziendale – enunciato come criterio generale nelle circolari ministeriali di applicazione dei due provvedimenti – non trovava, di fatto, applicazioni in realtà. La transizione ad una visione aziendale, quale è quella specificata dalla prima direttiva – conclude l'Autore – dovrebbe di per sè garantire condizioni di maggiore efficienza per gli aiuti finanziari ». Cfr. M. DE BENEDICTIS, *Strutture aziendali, redditi ed occupazione nell'agricoltura campana: problemi e politiche di intervento*, Benevento, 1973.

(4) Secondo il disegno di legge n 2244 sopracitato, il fondo interbancario di garanzia verrebbe finanziato, a tale scopo, con 39 miliardi di lire per il quinquennio 1973-77.

Grafico V

CREDITO AGRARIO A BREVE, MEDIO E LUNGO TERMINE PER RIPARTIZIONI DAL 1963 AL 1972



INEA

e di trasformare, quindi in quota capitale il beneficio del concorso nel pagamento degli interessi.

Rispetto a queste possibilità, impregiudicata rimane, comunque, la necessità di porre mano a una riforma globale del credito agrario che, incidendo sui costi, sui mezzi e sull'assetto normativo e istituzionale del sistema, sia in grado di renderlo più rispondente alle esigenze dell'agricoltura. Non si dimentichi, infatti, che le indicazioni provenienti dalle direttive non sono sufficienti da sole a garantire che quella fetta di domanda di finanziamento proveniente soprattutto da piccole imprese, singole od associate, che oggi resta insoddisfatta, vuoi per questioni di costo del denaro, vuoi per la pesantezza degli oneri di garanzia, vuoi per la limitatezza dei mezzi finanziari pubblici messi a disposizione, possa venire soddisfatta domani, se il sistema creditizio resterà quello di sempre (1).

L'esperienza del 1972 è indicativa a questo proposito. Da un punto di vista generale, infatti, l'attività creditizia si è avvantaggiata nel corso dell'anno sia dell'abbondante liquidità delle aziende di credito che del proseguimento della politica monetaria espansiva avviata nel 1971, per quanto attenuata nella seconda metà dell'anno. Grazie anche alla ripresa della domanda di finanziamenti da parte del sistema economico e alla contrazione del costo del denaro (2), alla fine dell'anno gli impieghi bancari avevano registrato un incremento del 18,9 % rispetto all'anno precedente.

Nel settore agricolo, invece, le erogazioni creditizie nel 1972 sono risultate inferiori, sia pure di poco, a quelle del 1971; il che non va assunto come prova di una minore propensione al ricorso al credito da parte delle imprese agricole, ma piuttosto come segno dell'indispensabilità delle anticipazioni del bilancio statale per alimentare un sistema creditizio che con le sole sue risorse non è in grado di adeguarsi alle peculiari esigenze dell'agricoltura.

È chiaro, quindi, che un'attenuazione dell'impegno pubblico, come quella

---

(1) Scarsamente diffusa, anche per la presenza di vincoli legislativi ed amministrativi, si presenta nel nostro Paese la cooperazione di credito. La Germania federale contava, nel 1966, circa 9.000 cooperative di credito del tipo « Raiffeisen », con circa 2,7 milioni di soci. Nel complesso, l'organizzazione Raiffeisen aveva depositi pari al 10 % del totale nazionale e crediti pari al 6 % e rappresentava la principale fonte di credito dell'agricoltura (26 % del totale dei crediti agricoli del sistema bancario, alla fine del 1967). Anche in Belgio l'organizzazione cooperativa di credito « Boerenbond », alla quale erano affiliate nel 1967 circa 900 Casse « Raiffeisen », rappresentava l'organismo creditizio più importante per l'agricoltura (circa il 47 % del credito complessivo del settore agricolo, alla fine del 1967, proveniva da questa organizzazione). In Olanda, l'organizzazione del credito cooperativo (due Casse centrali, con 1.250 affiliate), nel 1968, raccoglieva il 40 % del risparmio totale. In Francia, l'organizzazione cooperativa della Cassa nazionale di credito agricolo (con 300 Casse locali), assieme alle altre casse rurali non affiliate, incideva, sui debiti dell'agricoltura per il 63 %, nel 1966.

In Italia, le Casse rurali alla fine del 1972 erano 666, segnando una diminuzione di 23 unità rispetto al 1971. Il numero degli sportelli era però cresciuto da 844 a 859, rimanendo comunque invariata sul 7,7 % l'incidenza sul totale degli sportelli dell'intero sistema creditizio. L'incidenza delle Casse rurali sul totale delle aziende di credito alla fine del 1972 era pari soltanto all'1,36 %, con un volume di intermediazione creditizia per 1.300 miliardi di lire.

(2) I tassi di interesse attivi medi sono scesi dall'8,60 % di fine 1971 al 7,56 % del quarto trimestre 1972. Per il settore del credito agrario con D.M. 18 aprile 1972, i tassi massimi di interesse praticabili per le operazioni assistite dal concorso statale in conto interessi sono stati ridotti dello 0,50 %.

I nuovi tassi sono stati perciò pari: per il miglioramento al 10 % per le operazioni da effettuare nei territori del Mezzogiorno e al 9,80 % per le operazioni da effettuare nei rimanenti territori del Centro-Nord; per il credito d'esercizio rispettivamente all'8,90 % e al 9,65 %. Per il 1973, con D.M. 28 dicembre 1972, ai suddetti tassi è stata apportata un'ulteriore decurtazione dello 0,75 %.

che si è avuta nel 1972 per i motivi già indicati, non abbia potuto non riflettersi sul volume delle erogazioni creditizie nell'anno, specie se si considera che la presenza di denaro pubblico nell'alimentazione del credito per l'agricoltura è passata, tra il 1961 e il 1972, da 218 a 905 miliardi (con un'incidenza percentuale sulle situazioni a fine anno pari rispettivamente al 36,4 % e 45,5 %).

Erogazioni di crediti speciali all'agricoltura dal 1970 al 1972

(Milioni di lire correnti)

Voci	1970	1971	1972	Variazioni % 1971 su 1970	Variazioni % 1972 su 1971
Credito a breve termine	567.849	657.897	622.407	+ 15,9	— 5,4
Credito di dotazione	151.826	148.251	178.045	— 2,4	+ 20,1
Credito di miglioramento	97.749	130.814	125.373	+ 33,8	— 4,2
Credito per la formazione di proprietà coltivatrice	51.421	35.076	39.343	— 31,8	+ 12,2
Totale	868.845	972.038	965.168	+ 11,9	— 0,7

Fonti: Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

Le erogazioni sono diminuite, nel 1972, sia nel comparto del credito a breve termine (— 5,4 %) che in quello del credito di miglioramento (— 4,2 %); nel comparto del credito di dotazione e in quello del credito per la formazione di proprietà coltivatrice, dove si è potuto contare sui rientri delle quote capitali negli appositi « fondi di rotazione », si sono registrati, invece, incrementi anche cospicui rispetto al 1971.

Credito a breve termine

Nelle operazioni di credito a breve termine, si è registrata una contrazione di 35,5 miliardi di lire (pari al 5,4 %) rispetto al 1971, con un volume di operazioni effettuate nell'anno per 622,4 miliardi di lire. La contrazione è stata in percentuale più marcata per le anticipazioni su derrate (— 11,2 %); in valore assoluto, però, è il credito di conduzione che ha subìto la flessione più consistente (32 miliardi di lire, pari al 7,1 %). Una buona tenuta si registra, invece, nel volume dei prestiti ad enti e associazioni, che sono rimasti sullo stesso livello dell'anno precedente (175,9 miliardi di lire, pari al 28,3 % del credito a breve termine).

Quanto alla ripartizione territoriale, si può rilevare che l'Italia nord-occidentale è l'unica circoscrizione in cui, per tutte le operazioni di credito a breve termine, si è registrato un leggero incremento. In tutte le altre circoscrizioni, invece, la flessione delle erogazioni creditizie è pressocchè generale e talvolta marcata. Unica eccezione di rilievo, il consistente incremento (+ 5,2 miliardi di lire, pari al 28,6 %) per i prestiti ad enti ed associazioni nell'Italia centrale.

Come si è già avuto modo di rilevare, la flessione del volume delle operazioni di credito a breve termine è prevalentemente da ascriversi alla contrazione delle operazioni che hanno usufruito delle agevolazioni previste dall'art. 11 del Piano verde n 2, rifinanziato con la L. 4 agosto 1971, n 592. Non essendo, infatti, intervenute nell'anno nuove assegnazioni di fondi a questo titolo sul bilancio statale, ed in attesa che le Regioni completassero l'*iter* delle rispettive iniziative legislative volte a favorire l'espansione del credito agrario, il sistema ha operato soltanto nei limiti delle residue disponibilità sui fondi attribuiti anteriormente al 1972.

I prestiti agevolati per la conduzione sono stati infatti di importo pari a 161,4 miliardi di lire (contro i 202,1 miliardi del 1971), con un impiego di quote di concorso statale per 3,7 miliardi di lire (contro i quasi 9 miliardi del 1971). Nel volume dei crediti agevolati s'è dunque avuta una riduzione del 25,1 % rispetto al 1971; la contrazione, però, è ancora più marcata (— 45,4 %) se si fa riferimento al numero delle operazioni perfezionate nei due anni.

La minore flessione in percentuale dell'ammontare del volume creditizio erogato denota un aumento dell'importo unitario dei prestiti, causato, in particolare, oltre che dall'aumento verificatosi nel costo delle materie prime e nelle spese generali delle imprese e quindi dal loro fabbisogno di circolante, dalle richieste pervenute dalle cooperative di conservazione, trasformazione e vendita dei prodotti agricoli.

In complesso, il numero dei prestiti di conduzione agevolati perfezionati dall'inizio di applicazione del Piano verde n 2 al 31 dicembre 1972 raggiunge la cifra di 1.299.972 operazioni, per un importo globale di 1.232,6 miliardi di lire (di cui il 61,3 % nell'Italia settentrionale, il 9,2 % nell'Italia centrale e il 29,5 % nell'Italia meridionale e insulare).

Sulla ripartizione di tali prestiti per categorie di aziende, ecco un prospetto riassuntivo al 31 dicembre 1972:

Credito di conduzione a tasso agevolato al 31 dicembre 1972

Categorie di aziende	Prestiti perfezionati		
	numero	milioni di lire	%
Coltivatori diretti, mezzadri e compartecipanti . .	1.046.925	489.861,6	*39,7*
Cooperative agricole	27.871	367.535,8	*29,8*
Piccole aziende	123.371	95.830,6	*7,8*
Medie e grandi aziende	101.805	279.395,7	*22,7*
Totale . . .	1.299.972	1.232.623,7	*100,0*

Fonti: Elaborazione INEA su dati MAF.

Rispetto alla situazione di fine 1971, nella ripartizione dei prestiti si notano un calo nella categoria dei coltivatori diretti, mezzadri e compartecipanti e un aumento nella categoria delle cooperative agricole. Ciò anche per una deliberata scelta degli organi ministeriali di privilegiare gli organismi cooperativi nell'impiego delle residue disponibilità.

Tab. 26 - Credito agrario a breve termine dal 1968 al 1972, per ripartizioni (1)

(*Milioni di lire correnti*)

Anni	Operazioni effettuate				Situazione a fine anno			
	credito di conduzione (2)	prestiti ad enti e associazioni	anticipazioni su derrate	totale	credito di conduzione (2)	prestiti ad enti e associazioni	anticipazioni su derrate	totale
ITALIA NORD-OCCIDENTALE								
1968	99.798	59.852	362	160.012	86.120	31.405	365	117.890
1969	89.364	45.868	4.047	139.279	94.830	23.113	2.826	120.769
1970	81.507	57.441	6.808	145.756	89.727	30.148	3.237	123.112
1971	88.158	67.869	10.023	166.050	91.131	33.347	4.904	129.382
1972	89.613	70.845	10.423	170.881	89.978	36.295	5.441	131.714
ITALIA NORD-ORIENTALE								
1968	136.770	51.026	2.979	190.775	137.454	26.597	1.241	165.292
1969	132.226	48.238	3.787	184.251	139.301	25.839	2.931	168.071
1970	137.082	45.387	4.611	187.080	131.737	25.773	3.195	160.705
1971	154.689	47.567	6.362	208.618	145.579	25.181	3.181	173.941
1972	142.021	38.335	5.273	185.629	144.131	23.397	2.349	169.877
ITALIA CENTRALE								
1968	35.907	19.440	245	55.592	34.200	12.026	225	46.451
1969	38.715	17.530	3.393	59.638	37.032	9.987	2.184	49.253
1970	41.542	16.010	4.313	61.865	36.251	10.751	2.323	49.325
1971	56.264	18.022	5.932	80.218	46.006	12.047	2.749	60.802
1972	48.544	23.181	4.643	76.368	44.451	13.021	2.306	59.778
ITALIA MERIDIONALE E INSULARE								
1968	133.593	29.852	1.473	164.918	146.646	21.529	630	168.805
1969	127.581	31.074	3.419	162.074	160.302	24.332	3.180	187.814
1970	133.734	33.927	5.487	173.148	160.814	27.081	4.075	191.970
1971	150.225	42.362	10.424	203.011	176.873	25.866	8.797	211.536
1972	137.182	43.613	8.734	189.529	174.526	31.463	7.276	213.265
ITALIA								
1968	406.068	160.170	5.059	571.297	404.420	91.557	2.461	498.438
1969	387.886	142.710	14.646	545.242	431.515	83.271	11.121	525.907
1970	393.865	152.765	21.219	567.849	418.529	93.753	12.830	525.112
1971	449.336	175.820	32.741	657.897	459.589	96.441	19.631	575.661
1972	417.360	175.974	29.073	622.407	453.086	104.176	17.372	574.634

(1) Per i dati regionali dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 122.
Fonti: Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

Tab. 27 - Credito di dotazione per acquisti di macchine e bestiame dal 1968 al 1972, per ripartizioni (1)

(*Milioni di lire correnti*)

Anni	Italia nord-occidentale	Italia nord-orientale	Italia centrale	Italia meridionale e insulare	Italia
OPERAZIONI EFFETTUATE					
1968	41.841	43.761	19.571	32.650	137.823
1969	37.584	31.533	20.530	38.136	127.783
1970	40.845	45.980	23.785	41.216	151.826
1971	39.550	41.441	23.260	44.000	148.251
1972	51.877	47.674	27.781	50.713	178.045
SITUAZIONE A FINE ANNO					
1968	69.195	71.410	30.289	44.407	215.301
1969	76.899	74.256	35.590	50.195	236.940
1970	88.619	83.780	41.829	56.249	270.477
1971	90.855	87.399	44.495	60.384	283.133
1972	102.782	94.464	49.938	67.490	314.674

(1) Per i dati regionali dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 122.
Fonti: Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

Mette conto, infine, di rilevare come in connessione dell'accennata scarsezza di mezzi pubblici per agevolare il credito di conduzione sia cresciuto il volume del credito concesso a tasso non agevolato (da 247 miliardi di lire nel 1971 a 256 miliardi nel 1972); il che è una riprova di come l'agricoltura non possa ormai più prescindere dal finanziamento creditizio, anche se di costo esorbitante le sue possibilità.

Credito di dotazione

Il volume del credito di dotazione per acquisto di macchine e bestiame è aumentato di 30 miliardi di lire, pari al 20,1 %, raggiungendo il valore di 178 miliardi di lire. Questa « immunità » del comparto dalla generale anemia degli altri comparti del credito, si spiega, come già detto, con la maggiore disponibilità di mezzi pubblici di cui il comparto stesso ha potuto usufruire.

L'ormai sperimentato strumento dei « fondi di rotazione » (1), alimentati oltre che degli appositi stanziamenti di bilancio, anche dai rientri delle somme rimborsate a titolo di capitale ed interessi consente, infatti, di mantenere una disponibilità abbastanza consistente.

Le erogazioni effettuate a carico dei « fondi » citati, sono ammontate nel 1972 a 151.562 milioni di lire di cui 114.530 milioni sul fondo di rotazione per la meccanizzazione e 37.032 milioni di lire sul fondo di rotazione per la zootecnia.

Circa l'andamento dei prestiti per ripartizione geografica si può rilevare un incremento rispetto al 1971 pressoché uniforme. La consistenza a fine anno denuncia, però, un'elevata concentrazione dei prestiti in atto nell'Italia nord-occidentale e nell'Italia nord-orientale, in connessione col più elevato grado di meccanizzazione e col maggiore sviluppo degli allevamenti zootecnici in queste ripartizioni.

---

(1) La L 25 luglio 1952, n 949, al capo III, istituiva presso il Ministero dell'agricoltura e delle foreste un fondo di rotazione per anticipazioni a Istituti esercenti il credito agrario, per la concessione di prestiti destinati all'acquisto di macchine agricole, ovvero di prestiti e di mutui da impiegare nella costruzione di impianti di irrigazione o di edifici rurali. A favore del fondo di rotazione, per ciascun esercizio finanziario, dal 1952-53 fino al 1956-57, veniva disposto uno stanziamento di 25 miliardi di lire, di cui 7,5 miliardi destinati ai prestiti per acquisto di macchine, 7,5 miliardi a prestiti e a mutui per opere di irrigazione e 10 miliardi a prestiti e a mutui per costruzioni rurali. La L. 24 giugno 1958, n 637, ha rifinanziato il fondo con un'anticipazione di 10 miliardi di lire, successivamente integrato per 40 miliardi (L. 14 gennaio 1959, n 5), per 30 miliardi (L. 14 maggio 1963, n 22), per 25 miliardi (L. 5 marzo 1964, n 120), per 7 miliardi (L. 9 novembre 1964, n 1132), per 93 miliardi di lire (L. 27 ottobre 1966, n 910) e per 12 miliardi (L. 4 agosto 1971, n 592). L'art. 12 della L. 27 ottobre 1966, n 910, ha concentrato nel settore della meccanizzazione le disponibilità finanziarie del fondo stesso, al quale è stata data la denominazione di « fondo per lo sviluppo della meccanizzazione in agricoltura », con durata fino al 1980. Alla fine del 1972, il fondo aveva finanziato prestiti per la meccanizzazione per 963.901 milioni di lire.

Con la L. 8 agosto 1957, n 777, veniva invece istituito un fondo di rotazione per la concessione, tramite Istituti ed enti esercenti il credito agrario, di prestiti a favore esclusivo degli agricoltori, al fine di favorire la produzione di animali da carne, nonchè il miglioramento della produzione, della conservazione e del commercio delle carni, del pollame e delle uova. Il « fondo », costituito con 5 miliardi iniziali, è stato integrato, con L. 23 maggio 1964, n 404, per 5 miliardi; con D.L. 15 maggio 1965, n 124 (convertito nella L. 23 dicembre 1965. n 1132) per 4 miliardi; dalla L. 26 luglio 1965, n 965, per 6 miliardi; dalla L. 27 ottobre 1966, n 910, per 62 miliardi di lire; dal D. L. 18 novembre 1966. convertito nella L. 23 dicembre 1966. n 1142, per 1,5 miliardi (riservati alle aziende danneggiate dalle alluvioni dell'autunno 1966); la L. 4 agosto 1971, n 592, reca infine uno stanziamento di 12 miliardi di lire. Anche per questo « fondo » il Piano verde n 2 (art. 13) ha apportato delle innovazioni. Infatti il campo operativo del fondo è stato esteso alle iniziative e agli acquisti previsti dall'art. 16, lettera a) del Piano verde n 1 (concessione del concorso statale sui prestiti destinati all'acquisto di bestiame e di mezzi tecnici ed attrezzature avicole e zootecniche, nonchè all'esecuzione di lavori di riconversione colturale). Con le disponibilità del « fondo » in questione tra il 1967 e il 1972 sono state finanziate operazioni per 120.348 milioni di lire.

Tab. 28 - Credito agrario di miglioramento dal 1968 al 1972 per ripartizioni (1)

(*Milioni di lire correnti*)

Anni	Operazioni effettuate						Situazione a fine anno					
	costruzioni rurali	nuove piantagioni	irrigazioni	sistemazione terreni	altre migliorie	totale	costruzioni rurali	nuove piantagioni	irrigazioni	sistemazione terreni	altre migliorie	totale
					ITALIA NORD-OCCIDENTALE							
1968	15.239	19	249	309	1.982	17.858	88.531	470	4.302	1.310	17.406	112.069
1969	16.009	73	543	1.708	4.563	22.896	90.528	425	4.471	2.488	20.170	124.032
1970	18.885	65	367	1.035	3.411	23.763	107.212	418	4.708	2.856	21.033	136.227
1971	16.840	109	309	669	5.697	23.624	118.240	392	4.529	2.985	25.510	151.656
1972	8.728	102	273	1.224	5.094	15.421	118.723	384	4.284	2.725	28.007	154.128
					ITALIA NORD-ORIENTALE							
1968	20.657	46	1.128	300	8.007	30.138	127.208	1.700	4.207	4.678	32.179	169.972
1969	16.278	119	962	980	5.747	24.086	133.988	1.933	5.661	3.856	33.595	179.233
1970	20.353	310	1.192	1.210	4.601	27.666	138.647	1.622	6.820	4.924	31.425	183.438
1971	26.364	353	1.218	804	5.570	34.309	158.192	1.811	7.616	5.473	32.571	200.663
1972	24.553	460	948	842	8.452	35.255	167.036	2.076	8.105	6.333	36.468	220.068
					ITALIA CENTRALE							
1968	7.435	379	178	280	2.808	11.080	45.902	4.893	3.827	1.593	12.377	69.092
1969	7.228	1.747	601	204	2.798	12.578	48.792	6.281	4.225	1.624	14.454	75.376
1970	7.439	1.959	706	296	3.449	13.849	51.937	7.768	4.464	1.792	16.644	82.605
1971	12.189	3.525	927	339	8.828	25.808	59.375	10.668	5.151	2.070	24.124	101.388
1972	10.138	2.487	882	228	7.664	21.399	66.071	11.577	5.618	1.750	28.982	113.998
					ITALIA MERIDIONALE E INSULARE							
1968	6.819	718	2.244	644	14.229	24.654	33.551	6.316	15.055	5.201	53.815	113.938
1969	8.550	1.194	1.985	776	13.701	26.206	37.630	6.518	15.155	5.318	58.768	123.389
1970	8.183	1.651	2.071	1.023	19.543	32.471	45.344	6.969	16.408	5.626	66.690	141.037
1971	11.021	2.582	2.181	966	30.323	47.073	52.455	7.672	16.490	5.703	87.376	169.695
1972	21.881	2.762	1.771	909	25.975	53.298	67.184	8.628	17.085	5.725	95.105	193.677
					ITALIA							
1968	50.150	1.162	3.799	1.593	27.026	83.730	295.242	13.379	27.391	12.782	116.277	465.071
1969	48.065	3.133	4.091	3.668	26.809	85.766	310.938	15.157	29.712	13.236	126.987	502.030
1970	54.860	3.985	4.336	3.564	31.004	97.749	343.140	16.777	32.400	15.198	135.792	543.307
1971	66.414	6.569	4.635	2.778	50.418	130.814	388.262	20.543	33.786	16.231	169.580	623.402
1972	65.300	5.811	3.874	3.203	47.185	125.373	419.014	22.665	35.092	16.533	188.562	681.866

(1) Per i dati regionali dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 122.
Fonti: Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

Tab. 29 - Credito per la formazione di proprietà coltivatrice dal 1968 al 1972, per ripartizioni (1)

(*Milioni di lire correnti*)

Anni	Italia nord-occidentale	Italia nord-orientale	Italia centrale	Italia meridionale e insulare	Italia
			OPERAZIONI EFFETTUATE		
1968	17.625	29.816	10.000	19.954	77.395
1969	12.054	18.744	9.962	20.499	61.259
1970	8.761	18.833	7.657	16.170	51.421
1971	6.917	11.327	5.499	11.333	35.076
1972	9.212	14.034	5.340	10.757	39.343
			SITUAZIONE A FINE ANNO		
1968	67.941	123.364	33.663	52.306	282.274
1969	77.655	143.752	42.560	70.696	334.663
1970	84.222	157.089	48.896	84.114	374.321
1971	88.600	162.947	52.560	93.354	397.481
1972	95.196	171.044	54.126	98.021	418.387

(1) Per i dati regionali dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 122.
Fonti: Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

Credito a lungo termine

Le operazioni effettuate nell'anno ammontano a 125,4 miliardi di lire, contro i 130,8 miliardi del 1971. A livello nazionale, la contrazione più rilevante si registra per le « altre migliorie », che l'anno precedente avevano fatto registrare un incremento del 63 % (1). A livello circoscrizionale sono da rilevarsi movimenti diversi e contrastanti a seconda dei vari impieghi cui dà luogo questa categoria di credito. Così, i crediti per le costruzioni rurali, mentre si sono dimezzati nell'Italia nord-occidentale (da 16,8 e 8,7 miliardi di lire), si sono pressocché raddoppiati nell'Italia meridionale e insulare (da 11,0 a 21,8 miliardi di lire).

I crediti per « altre migliorie » (fra cui figurano contabilmente anche trasformazioni di passività onerose derivanti da finanziamenti bancari a breve, medio e lungo termine), si sono contratti in tutte le circoscrizioni meno che nell'Italia nord-orientale, dove sono invece cresciuti del 52 %.

Nel caso del credito di miglioramento la sua generale flessione è da ascriversi prevalentemente alla progressiva contrazione dei residui disponibili sull'art. 16 del Piano verde n 2 per la concessione di mutui di miglioramento a tasso agevolato, e alla mancata emanazione entro l'anno di provvedimenti surrogatori da parte delle Regioni. Solo all'inizio del nuovo anno si sono avvertiti i primi sintomi di ripresa nelle regioni ove erano stati approvati nel frattempo provvedimenti legislativi a sostegno della domanda di credito.

Nel caso dei mutui per la formazione della proprietà coltivatrice, il cui volume è passato da 35,1 a 39,3 miliardi di lire tra il 1971 e il 1972, l'andamento espansivo è da correlarsi anche agli apporti finanziari consentiti dalla L. 14 agosto 1971, n 817, che ha ripreso, con alcune modifiche, la precedente L. 26 maggio 1965, n 590.

Impegni dell'agricoltura verso il sistema creditizio

Limitatamente ai crediti speciali, che rappresentano, com'è noto, solo una parte del complessivo indebitamento del settore (2), l'esposizione creditizia dell'agricoltura ha toccato quasi i 2.000 miliardi di lire alla fine del 1972 (precisamente 1.989,6 miliardi), con un incremento del 5,8 % rispetto al 1971, essendosi avuto un saldo negativo tra rimborsi (855,3 miliardi di lire) ed erogazioni (965,2 miliardi di lire).

Circa la distribuzione per ripartizioni, si può osservare come l'Italia nord-

---

(1) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXV, Roma, 1972.

(2) La situazione debitoria complessiva, infatti, è rappresentata, oltre che dai crediti speciali, dai finanziamenti concessi dal credito ordinario nonchè dalle operazioni effettuate dal commercio e dai privati, non perfezionate mediante sconto di cambiali agrarie.

Tab. 30 - Impegni dell'agricoltura verso il sistema creditizio a fine anno dal 1968 al 1972, per ripartizioni

Anni	Prestiti a breve e medio termine	Mutui a lungo termine			In complesso
		di miglioramento	formazione proprietà coltivatrice	totale	
		Valori assoluti (Milioni di lire correnti)			
		ITALIA NORD-OCCIDENTALE			
1968	187.035	112.069	67.941	180.010	367.095
1969	197.668	124.032	77.655	201.687	399.355
1970	211.781	136.227	84.222	220.449	432.180
1971	220.237	151.656	88.600	240.256	460.493
1972	234.496	154.123	95.196	249.319	483.815
		ITALIA NORD-ORIENTALE			
1968	236.702	169.972	128.364	298.336	535.038
1969	242.827	179.233	143.752	322.985	565.812
1970	244.485	183.438	157.089	340.527	585.012
1971	261.340	200.663	162.947	363.610	624.950
1972	264.341	220.058	171.044	391.112	655.453
		ITALIA CENTRALE			
1968	76.740	69.092	33.663	102.755	179.495
1969	84.343	75.376	42.560	117.936	202.779
1970	91.154	82.605	48.896	131.501	222.655
1971	105.297	101.388	52.580	153.968	259.265
1972	109.716	113.998	54.126	168.124	277.840
		ITALIA MERIDIONALE E INSULARE			
1968	213.212	113.938	52.306	166.244	379.456
1969	238.009	123.389	70.696	194.085	432.094
1970	248.219	141.037	84.114	225.151	473.370
1971	271.920	169.695	93.354	263.049	534.969
1972	280.755	193.677	98.021	291.698	572.453
		ITALIA			
1968	713.739	465.071	282.274	747.345	1.461.084
1969	762.847	502.030	334.663	836.693	1.599.540
1970	795.589	543.307	374.321	917.628	1.713.217
1971	858.704	623.402	397.481	1.020.883	1.879.677
1972	889.308	681.866	418.387	1.100.253	1.989.561
		Distribuzione %			
		ITALIA NORD-OCCIDENTALE			
1968	*51,0*	*30,5*	*18,5*	*49,0*	*100,0*
1969	*49,5*	*31,1*	*19,4*	*50,5*	*100,0*
1970	*49,0*	*31,5*	*19,5*	*51,0*	*100,0*
1971	*47,8*	*32,9*	*19,3*	*52,2*	*100,0*
1972	*48,5*	*31,8*	*19,7*	*51,5*	*100,0*
		ITALIA NORD-ORIENTALE			
1968	*44,2*	*31,8*	*24,0*	*55,8*	*100,0*
1969	*42,9*	*31,7*	*25,4*	*57,1*	*100,0*
1970	*41,8*	*31,4*	*26,8*	*58,2*	*100,0*
1971	*41,8*	*32,1*	*26,1*	*58,2*	*100,0*
1972	*40,3*	*33,6*	*26,1*	*59,7*	*100,0*
		ITALIA CENTRALE			
1968	*42,8*	*38,5*	*18,7*	*57,2*	*100,0*
1969	*41,8*	*37,2*	*21,0*	*58,2*	*100,0*
1970	*40,9*	*37,1*	*22,0*	*59,1*	*100,0*
1971	*40,6*	*39,1*	*20,3*	*59,4*	*100,0*
1972	*39,5*	*41,0*	*19,5*	*60,5*	*100,0*
		ITALIA MERIDIONALE E INSULARE			
1968	*56,2*	*30,0*	*13,8*	*43,8*	*100,0*
1969	*55,1*	*28,6*	*16,3*	*44,9*	*100,0*
1970	*52,4*	*29,8*	*17,8*	*47,6*	*100,0*
1971	*50,8*	*31,7*	*17,5*	*49,2*	*100,0*
1972	*49,0*	*33,9*	*17,1*	*51,0*	*100,0*
		ITALIA			
1968	*48,8*	*31,9*	*19,3*	*51,2*	*100,0*
1969	*47,7*	*31,4*	*20,9*	*52,3*	*100,0*
1970	*46,4*	*31,7*	*21,9*	*53,6*	*100,0*
1971	*45,7*	*33,2*	*21,1*	*54,3*	*100,0*
1972	*44,7*	*34,3*	*21,0*	*55,3*	*100,0*

(1) Escluso il credito ordinario.

Fonti: Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

orientale concentri circa un terzo dell'intero volume creditizio in essere alla fine del 1972 (32,9 %); seguono l'Italia meridionale e insulare (28,8 %), l'Italia nord-occidentale (24,3 %) e l'Italia centrale (10,4 %).

Esposizione del sistema creditizio per operazioni di mercato

È continuata a crescere, sia pure in misura inferiore a quella registrata nel 1971, l'esposizione del sistema creditizio per il finanziamento degli ammassi nelle campagne decorse. Non essendo, infatti, intervenuto alcun provvedimento per la regolazione dei conti delle vecchie gestioni ammassi, si è accresciuto il cumulo degli interessi passivi e degli oneri fiscali connessi al rinnovo degli effetti riscontati. La riduzione del costo del risconto degli effetti presso la banca centrale, apportata nell'anno, ha comunque attenuato la dinamica espansiva dell'esposizione, salita, tra il 1971 e il 1972, da 1.131,3 a 1.169,0 miliardi di lire.

Esposizione del sistema creditizio per il finanziamento ammassi dal 1969 al 1972

(Situazione al 31 dicembre dei singoli anni - Miliardi di lire correnti)

Voci	Istituti speciali	Altri istituti	Totale
Ammassi obbligatori (1)			
1969	358,5	594,9	953,4
1970	381,7	631,1	1.012,8
1971	405,7	670,3	1.076,0
1972	417,9	696,6	1.114,5
Ammassi volontari			
1969	72,6	43,2	115,8
1970	33,7	24,4	58,1
1971	26,4	28,9	55,3
1972	20,8	33,7	54,5
In complesso			
1969	431,1	638,1	1.069,2
1970	415,4	655,5	1.070,9
1971	432,1	699,2	1.131,3
1972	438,7	730,3	1.169,0

(1) Compresi anche gli ammassi per contingente e le campagne di acquisto per conto dello Stato.

Fonti: Banca d'Italia - Relazioni.

SUMMARY

Chapter V - Financing of agriculture

Due to the transference of responsibilities regarding agriculture to the Regional administrations, and pending the issuance of regulations for implementation of Community directives relating to structures policy, during the year under review no financing legislation was enacted in substitution of that which expired in 1971. This resulted in

a diminution of the commitment of the monetary authorities to contain the cost of borrowing. As a consequence, preferential credit for agriculture was lower by 0.7 % than in 1971. Short-term borrowing decreased by 5.4 % and farm-improvement loans by 4.2 %, although financing for farm equipment and for the establishment of farmland increased by 20.1 % and 12.2 % respectively.

The downturn in agricultural credit was in marked contrast to the considerable increase in the overall lendings of the credit system (+ 18.9 %), and indicates not so much a diminished interest by agriculture in borrowing, but rather the difficulty in utilizing it in a situation in which the costs are not sufficiently decreased by State intervention.

CAP. VI - GLI INVESTIMENTI IN AGRICOLTURA

GENERALITÀ

Il rallentamento nella formazione lorda del capitale fisso in agricoltura, che si era già rilevato nel 1971, non si è invertito nel 1972, analogamente, del resto, a quanto si è verificato per l'insieme dei settori economici. Per quanto, infatti, gli investimenti fissi lordi in agricoltura risultino aumentati del 4,3 % a prezzi correnti rispetto al 1971, tale incremento è stato, di fatto, totalmente dovuto alla lievitazione dei prezzi, verificatasi tanto nella realizzazione delle opere di bonifica e miglioramento fondiario (+ 5,4 %), quanto nell'acquisto di macchine e attrezzi (+ 5,0 %) e di altri beni (+ 3,6 %).

Tab. 31 - Investimenti lordi, in termini reali, per settori economici dal 1970 al 1972

(Miliardi di lire - A prezzi 1963)

Settori economici	1970	1971	1972		
			valore	variaz. % sul 1971	distribuz. %
Agricoltura e foreste	602	589	587	— 0,3	6,8
Pesca	41	32	30	— 6,2	0,3
Industria	2.826	2.869	2.790	— 2,8	32,3
Trasporti e comunicazioni	928	1.006	1.083	+ 7,7	12,6
Commercio, credito, assicurazioni e servizi	1.278	1.195	1.191	— 0,3	13,8
Abitazioni	2.578	2.277	2.322	+ 2,0	26,9
Pubblica amministrazione	717	692	638	— 7,8	7,4
Investimenti lordi fissi	**8.970**	**8.660**	**8.641**	**— 0,2**	**100,0**
Variazione delle scorte	755	193	390	+ 102,1	—
In complesso	**9.725**	**8.853**	**9.031**	**+ 2,0**	—

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Gli investimenti lordi, al netto delle variazioni nei prezzi, risultano sostanzialmente invariati (— 0,3 %) rispetto al 1971.

Sono così quattro anni che il flusso annuale degli investimenti, in termini reali, va riducendosi, facendo registrare un tasso medio annuo di decremento del 2 % circa. I 587 miliardi di lire di investimento (a prezzi 1963) realizzati

Tab. 32 - Investimenti lordi in agricoltura e foreste per ripartizioni dal 1970 al 1972 (1)

(*Miliardi di lire*)

Settori di investimento	A prezzi correnti					A prezzi costanti 1963				
	1970	1971	1972			1970	1971	1972		
			valore	variaz. % sul 1971	distribuz. %			valore	variaz. % sul 1971	distribuz. %
ITALIA NORD-OCCIDENTALE										
Bonifiche e miglioramenti fondiari	52	46	43	— 6,5	31,9	34	28	25	—10,7	26,0
bonifiche	4	5	5	—	3,7	3	3	2	—33,3	2,1
miglioramenti fondiari	48	41	38	— 7,3	28,2	31	25	23	— 8,0	23,9
Macchine ed attrezzi	69	72	76	+ 5,6	56,3	58	59	59	—	61,5
trattrici	34	37	41	+10,8	30,4	30	32	33	+ 3,1	34,4
altre macchine	35	35	35	—	25,9	28	27	26	— 3,7	27,1
Altri beni	18	17	16	— 5,9	11,8	15	13	12	— 6,7	12,5
In complesso	139	135	135	—	100,0	107	100	96	— 4,0	100,0
ITALIA NORD-ORIENTALE										
Bonifiche e miglioramenti fondiari	99	94	104	+10,6	47,9	65	58	62	+ 6,9	41,9
bonifiche	18	21	19	— 9,5	8,7	12	13	11	—15,4	7,4
miglioramenti fondiari	81	73	85	+16,4	39,2	53	45	51	+13,3	34,5
Macchine ed attrezzi	80	79	88	+11,4	40,6	66	64	68	+ 6,3	45,9
trattrici	39	40	47	+17,5	21,7	34	34	38	+11,8	25,7
altre macchine	41	39	41	+ 5,1	18,9	32	30	30	—	20,2
Altri beni	25	24	25	+ 4,2	11,5	22	19	18	— 5,3	12,2
In complesso	204	197	217	+10,2	100,0	153	141	148	+ 5,0	100,0
ITALIA CENTRALE										
Bonifiche e miglioramenti fondiari	52	67	66	— 1,5	47,1	34	43	39	— 9,3	40,6
bonifiche	9	8	8	—	5,7	5	6	5	—16,7	5,2
miglioramenti fondiari	43	59	58	— 1,7	41,4	29	37	34	— 8,1	35,4
Macchine ed attrezzi	51	53	58	+ 9,4	41,4	42	42	44	+ 4,8	45,8
trattrici	24	26	29	+11,5	20,7	21	22	23	+ 4,5	23,9
altre macchine	27	27	29	+ 7,4	20,7	21	20	21	+ 5,0	21,9
Altri beni	15	18	16	—11,1	11,5	13	13	13	—	13,6
In complesso	118	138	140	+ 1,4	100,0	89	98	96	— 2,0	100,0
ITALIA MERIDIONALE E INSULARE										
Bonifiche e miglioramenti fondiari	236	242	245	+ 1,2	64,0	155	150	144	— 4,0	58,3
bonifiche	88	91	83	— 8,8	21,7	58	56	48	—14,3	19,4
miglioramenti fondiari	148	151	162	+ 7,3	42,3	97	94	96	+ 2,1	38,9
Macchine ed attrezzi	74	83	95	+14,5	24,8	60	66	72	+ 9,1	29,2
trattrici	31	36	41	+13,9	10,7	27	30	33	+10,0	13,4
altre macchine	43	47	54	+14,9	14,1	33	36	39	+ 8,3	15,8
Altri beni	44	44	43	— 2,3	11,2	38	34	31	— 8,8	12,5
In complesso	354	369	383	+ 3,8	100.0	253	250	247	— 1,2	100,0
ITALIA										
Bonifiche e miglioramenti fondiari	439	449	458	+ 2,0	52,3	288	279	270	— 3,2	46,0
bonifiche	119	125	115	— 8,0	13,1	78	78	66	—15,4	11,2
miglioramenti fondiari	320	324	343	+ 5,9	39,2	210	201	204	+ 1,5	34,8
Macchine ed attrezzi	274	287	317	+10,5	36,3	226	231	243	+ 5,2	41,4
trattrici	128	139	158	+13,7	18,1	112	118	127	+ 7,6	21,6
altre macchine	146	148	159	+ 7,4	18,2	114	113	116	+ 2,7	19,8
Altri beni	102	103	100	— 2,9	11,4	88	79	74	— 6,3	12,6
In complesso	815	839	875	+ 4,3	100,0	602	589	587	— 0,3	100,0

(1) Comprese le variazioni delle scorte.

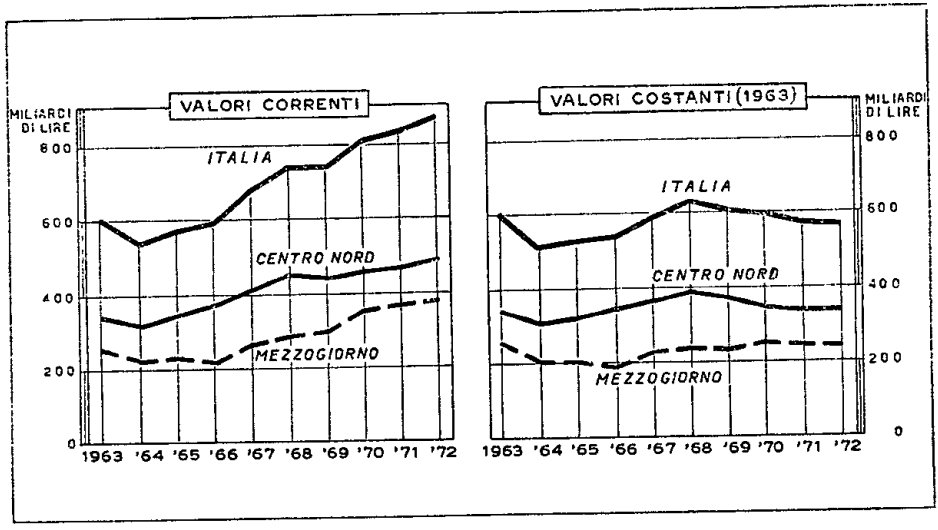
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

nel 1972 sono al di sotto di un terzo al livello medio annuo ritenuto necessario dal Documento programmatico preliminare per il quinquennio 1971-75, per l'ipotesi meno favorevole di sviluppo dell'agricoltura, e di circa la metà al livello indicato per l'ipotesi più favorevole (1).

Se dovesse mancare nei prossimi anni un recupero nelle iniziative d'investimento, pubbliche e private, ci si troverà dunque alla fine del quinquennio 1971-75 a dover lamentare scarti tra consuntivi ed ipotesi programmatiche ancora più marcati di quelli riscontrati per il quinquennio precedente (2).

Grafico VI

INVESTIMENTI LORDI IN AGRICOLTURA DAL 1963 AL 1972



INEA

Uno dei fattori più importanti del rallentamento del processo di capitalizzazione del settore risiede nel contenimento della spesa pubblica verificatosi in connessione anche con la scadenza di importanti programmi pluriennali di spesa (3). L'incidenza dei pagamenti dello Stato per spese di investimento nel settore agricolo sul volume degli investimenti complessivamente realizzati è, infatti, scesa dal 60 % nel 1968 al 38 % nel 1972.

Su tale rallentamento c'è, però, anche il riflesso della riduzione d'importanza delle opere di bonifica, per le quali più rilevante è il concorso dello Stato. Le opere di bonifica rappresentano ormai solo l'11,3 % del totale degli

(1) Ministero del bilancio e della programmazione economica, *Documento programmatico preliminare*, Roma, 1971.
(2) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXIV, Roma, 1970.
(3) Cfr. cap. IV - La spesa pubblica in agricoltura.

investimenti contro il 19,6 % nel 1963; se si può dire, in relazione al diminuito ruolo della bonifica, che molta dell'infrastruttura di base è stata ormai realizzata, è da rilevare, peraltro, anche il lento progredire di taluni programmi irrigui, come, ad esempio, quello apulo-lucano e quello emiliano-romagnolo. Più significativa dello stato di difficoltà in cui versa l'agricoltura, è, però, la diminuzione del peso relativo sul totale degli investimenti di quelli connessi alle opere di miglioramento fondiario: l'incidenza di queste è scesa, infatti, nello stesso periodo, dal 39,0 % al 34,7 %. Ora se si può dire, anche a proposito di questa categoria di investimenti, che il ridursi delle disponibilità del bilancio statale per l'erogazione di contributi in conto capitale o in conto interesse ha giuocato un ruolo sensibile, si deve anche tenere presente che sulle decisioni degli imprenditori pesano oggi molto più di ieri i condizionamenti della struttura fondiaria, che non consentono di dimensionare le opere alla scala di convenienza. Aumentati d'importanza risultano solo gli investimenti in macchine e attrezzi, soprattutto trattrici.

Distribuzione percentuale degli investimenti lordi agricoli per categorie di beni dal 1963 al 1972 (1)

Anni	Bonifica	Miglioramenti fondiari	Trattrici	Altre macchine	Altri beni (2)	Totale
1963	19,6	39,0	12,4	17,2	11,8	100,0
1964	17,4	33,2	16,3	20,4	12,7	100,0
1965	14,4	39,2	17,3	18,6	10,5	100,0
1966	11,6	40,0	17,5	19,5	11,4	100,0
1967	13,6	39,0	17,3	18,4	11,7	100,0
1968	12,7	42,3	15,7	17,1	12,2	100,0
1969	12,4	38,6	17,8	17,7	13,5	100,0
1970	13,0	35,0	16,6	18,9	14,5	100,0
1971	13,1	34,3	20,0	19,1	13,5	100,0
1972	11,3	34,7	21,7	19,8	12,5	100,0

(1) Calcolata su valori a prezzi costanti 1963.
(2) Mezzi di trasporto, mobili e altre attrezzature di uso aziendale.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Le tendenze indicate sono confermate dal confronto tra il 1971 e il 1972; da una parte, infatti, si rileva una notevole contrazione degli investimenti in bonifiche (— 15,4 %) e in « altri beni » (mezzi di trasporto e attrezzature varie di uso aziendale: — 6,3 %), dall'altra, una variazione positiva abbastanza marcata per le trattrici e altre macchine agricole (+ 5,2 %). Modesto è l'incremento dei miglioramenti fondiari (+ 1,5 %).

La sostanziale stabilità degli investimenti a livello nazionale – sempre a prezzi costanti — è la risultante di andamenti contrastanti nelle varie ripartizioni geografiche: si va, infatti, da una contrazione del 4 % nell'Italia nord-occidentale, del 2 % nell'Italia centrale, dell'1,2 % nell'Italia meridionale e insulare, ad un incremento del 5 % nell'Italia nord-orientale.

Mette conto, a questo punto, rilevare la crescente incidenza degli oneri

sostenuti per il rinnovo e la manutenzione straordinaria dei capitali già esistenti: tale incidenza, è, infatti, passata dal 51 % nel 1963 al 76 % nel 1972 (1).

Se questa tendenza è conforme a quanto accade in altri Paesi ad agricoltura consolidata, si può tuttavia dubitare che il grado di sviluppo raggiunto dall'agricoltura italiana sia tale da poter consentire di dedicare quote sempre più modeste all'incremento netto del capiale.

Investimenti in infrastrutture e capitali fissi aziendali

Complessivamente, gli investimenti lordi in capitale fisso hanno registrato un incremento del 2 % in termini monetari, cui fa riscontro un decremento del 3,2 % in termini reali.

Tali andamenti mediano, tuttavia, una situazione nel settore delle bonifiche, ove l'importo delle opere realizzate ha subìto un decremento dell'8 % a prezzi correnti e del 15,4 % a prezzi costanti, con una situazione nel settore dei miglioramenti fondiari, dove si è invece avuto un incremento del 5,9 % a prezzi correnti e dell'1,5 % a prezzi costanti.

La realizzazione delle opere di bonifica è ormai quasi esclusivamente concentrata nell'Italia meridionale e insulare (72 % del totale); è perciò la consistente contrazione di questo tipo di opere nel Mezzogiorno (— 14,3 % a prezzi 1963) che ha pesantemente influito sul bilancio negativo del 1972.

La ripresa negli investimenti per miglioramenti fondiari è limitata alla Italia nord-orientale (+ 13,3 %) e all'Italia meridionale e insulare (+ 2,1 %); nelle altre due ripartizioni si registra una lieve flessione.

Investimenti in macchine e attrezzature agricole

Gli investimenti per la meccanizzazione presentano, come si è detto, un consistente e generale aumento rispetto al 1971, tanto in termini monetari (+ 10,6 %) quanto in termini reali (+ 5,2 %).

La sensibile ripresa va soprattutto messa in relazione col rifinanziamento

---

(1) Incidenza percentuale degli ammortamenti sugli investimenti lordi, in termini reali, nel settore primario (1) dal 1963 al 1972

1963	*51,0*	1968	*62,2*
1964	*63,2*	1969	*66,9*
1965	*65,6*	1970	*68,6*
1966	*66,3*	1971	*72,9*
1967	*63,5*	1972	*76,1*

(1) Agricoltura, foreste e pesca. Incidenze percentuali calcolate su valori costanti a prezzi 1963.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

dell'apposito « fondo di rotazione » effettuato tramite la L. 4 agosto 1971, n 592.

Anche nel 1972, l'incremento più consistente si è realizzato nel comparto delle trattrici (+ 13,7 % in termini monetari e + 7,6 % a prezzi 1963). In termini reali le ripartizioni che maggiormente hanno concorso a tali incrementi sono l'Italia nord-orientale (+ 11,8 %) e l'Italia meridionale e insulare (+ 7,6 %).

Meno consistente che per le trattrici è stato l'incremento degli investimenti in « altre macchine » (+ 7,4 % a prezzi correnti, + 2,7 % a prezzi costanti), in contrasto, dunque, con la tendenza rilevata negli ultimi anni.

Investimenti in bestiame

Il valore del patrimonio zootecnico avrebbe registrato – secondo stime provvisorie, sul cui margine di approssimazione non si è mancato, in passato, di richiamare l'attenzione (1) – un aumento di 36 miliardi di lire a prezzi correnti e di circa 20 miliardi a prezzi costanti.

Stima delle variazioni, in termini di valore, delle consistenze del patrimonio zootecnico dal 1968 al 1972

(*Miliardi di lire*)

A prezzi correnti

Specie	1968	1969	1970	1971 (1)	1972 (1)
Bovini	+ 14,2	— 19,7	— 72,3	— 23,7	+ 49,6
Equini	— 2,6	— 2,3	— 3,6	— 4,1	— 5,6
Suini	+ 23,7	+ 31,6	— 4,2	— 14,2	— 7,7
Ovini e caprini	— 2,7	— 7,2	— 1,0	— 1,0	— 0,3
Totale	**+ 32,6**	**+ 2,4**	**— 81,1**	**— 43,0**	**+ 36,0**

A prezzi costanti 1963

Bovini	+ 11,6	— 15,6	— 53,9	— 17,3	+ 30,2
Equini	— 2,0	— 1,8	— 2,7	— 3,0	— 3,8
Suini	+ 25,2	+ 39,6	— 3,5	— 12,3	— 6,4
Ovini e caprini	— 2,2	— 0,6	— 0,7	— 0,7	— 0,2
Totale	**+ 32,6**	**+ 21,6**	**— 60,8**	**— 33,3**	**+ 19,8**

(1) Valutazioni provvisorie.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tali incrementi sono totalmente da ascriversi alla ripresa degli investimenti in bovini, particolarmente da latte, in quanto, per tutte le altre specie, è rilevabile un decremento, tanto a prezzi correnti quanto a prezzi costanti. La ripresa per i bovini non è stata, tuttavia, sufficiente a compensare i consistenti disinvestimenti degli ultimi anni.

(1) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXV, pag. 113.

SUMMARY

CHAPTER VI – INVESTMENT IN AGRICULTURE

Since 1968 investment in agriculture has been decreasing, in real terms, at an average annual rate of approximately 2 %. In 1972 there was a slackening, but not a reversal, of this trend: although gross fixed investment in agriculture was, at current prices, higher by 4.3 % than in 1971, it was lower by 0.3 % in real terms.

Comparison of effective investment in 1972 (Lire 875 billion) with the assumptions contained in the preliminary Planning Document for the period 1971-1975 shows a shortfall of approximately 50 % in the volume of annual investment considered necessary agriculture on an efficient footing.

One of the principal reasons for the sluggishness of investment in agriculture is to be found in the reduction of government funds provided for the sector. The lack of budget appropriations has been reflected in particular in land-reclamation investment (lower by 15.4 % at constant prices). However, investment in machinery and equipment, for which the revolving fund had been re-financed in 1971, was higher by 5.2 % in real terms. Land-improvement investment increased by 1.5 %.

With the increasing degree of capitalization, depreciation appropriations display a rising trend, having increased from 51 % in 1963 to 76.1 % in 1972, calculated on aggregate gross investment.

PARTE TERZA

I FATTORI DELLA PRODUZIONE AGRICOLA

CAP. VII - IL LAVORO IN AGRICOLTURA

Andamento e caratteristiche dell'occupazione agricola

L'esodo agricolo ha ripreso l'intensità degli ultimi anni del trascorso decennio: nel 1972 si sarebbe, infatti, verificata una diminuzione di circa trecentomila unità.

Ponendo a confronto, in base al saggio annuo di diminuzione, le singole regioni, l'esodo risulta basso nel Trentino-Alto Adige, Molise e Puglia; medio-basso nel Veneto, Campania, Basilicata e Calabria; medio-alto in Lombardia, Emilia-Romagna, Lazio; alto in Valle d'Aosta, Liguria, Friuli-Venezia Giulia, Marche, Abruzzi, Umbria. La Sardegna ha registrato un aumento delle forze di lavoro agricole; l'Umbria, il più alto tasso di esodo (circa il 20 %) (1).

Sotto l'aspetto delle categorie di lavoratori che vi hanno partecipato, si rileva che l'esodo ha interessato consistentemente i coadiuvanti ed i capi azienda; i coadiuvanti sono diminuiti soprattutto nell'Italia centrale e, in generale, nei distretti centro-settentrionali; i capi azienda si sono, invece, ridotti di più nelle regioni meridionali che nelle rimanenti. Il Mezzogiorno è anche la sola circoscrizione che ha visto aumentare i lavoratori dipendenti e che ha, per contro, perduto, tra gli indipendenti, più unità permanenti che marginali.

Sotto l'aspetto della durata settimanale di lavoro, le rilevazioni dell'ISTAT documentano la tendenza delle unità di lavoro maschili ad addensarsi nella classe di impiego comportante un'attività lavorativa settimanale compresa fra le 33 e le 48 ore: la percentuale di addetti con tale attività è arrivata dal 52 % del 1969 a quasi il 60 % del 1972. Meno chiara appare la situazione nel caso delle unità di lavoro femminili; tra queste l'unica tendenza decisa riguarda il numero di persone aventi un'occupazione superiore alle 48 ore, che risulta in costante diminuzione.

Sotto l'aspetto dell'età, i dati mostrano che il suo livello medio continua a crescere in funzione della costante diminuzione degli occupati più giovani:

---

(1) Sono state considerate con esodo basso le regioni con una diminuzione di addetti sino al — 3 %; medio-basse quelle con saggio compreso fra — 3,1 ÷ 7,0 %; medio-alte quelle ricadenti nell'intervallo — 7,1 ÷ 13,0 %; alte quelle con saggi superiori al — 13,0 %.

Tab. 33 - Forze di lavoro in agricoltura, nel 1971 e 1972, per ripartizioni

(*Migliaia di unità*)

Lavoratori agricoli	Maschi			Femmine			Totale			
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %	incidenza % sulle forze di lavoro in complesso
ITALIA NORD-OCCIDENTALE										
Capi azienda	228	212	— 7,0	34	31	— 8,8	262	243	— 7,3	23,6
Coadiuvanti	54	48	— 11,1	84	69	— 17,9	138	117	— 15,2	37,1
Dipendenti	88	75	— 14,8	10	7	— 30,0	98	82	— 16,3	1,9
Occupati (1)	370	335	— 9,5	128	107	— 16,4	498	442	— 11,2	7,9
di cui: sottoccupati	11	9	— 18,2	11	7	— 36,4	22	16	— 27,3	30,8
Disoccupati	1	..	—	..	..	—	1	..	—	—
Totale forze di lavoro agricolo	371	335	— 9,7	128	107	— 16,4	499	442	— 11,4	7,8
Occupati temporaneamente emigrati all'estero	..	..	—	..	..	—	..	..	—	—
ITALIA NORD-ORIENTALE										
Capi azienda	305	290	— 4,9	39	31	— 20,5	344	321	— 6,7	36,8
Coadiuvanti	84	71	— 15,5	120	95	— 20,8	204	166	— 18,6	53,5
Dipendenti	108	104	— 3,7	53	50	— 5,7	161	154	— 4,3	6,1
Occupati (1)	497	465	— 6,4	212	176	— 17,0	709	641	— 9,6	17,3
di cui: sottoccupati	19	18	— 5,3	25	19	— 24,0	44	37	— 15,9	46,7
Disoccupati	2	3	+ 50,0	5	4	— 20,0	7	7	—	13,2
Totale forze di lavoro agricolo	499	468	— 6,2	217	180	— 17,1	716	648	— 9,5	17,3
Occupati temporaneamente emigrati all'estero	..	..	—	..	..	..	..	..	—	—
ITALIA CENTRALE										
Capi azienda	240	210	— 12,5	39	30	— 23,1	279	240	— 14,0	31,5
Coadiuvanti	64	51	— 20,3	121	92	— 24,0	185	143	— 22,7	55,2
Dipendenti	110	104	— 5,5	17	19	+ 11,8	127	123	— 3,1	5,0
Occupati (1)	414	365	— 11,8	177	141	— 20,3	591	506	— 14,4	14,5
di cui: sottoccupati	9	7	— 22,2	12	7	— 41,7	21	14	— 33,3	41,2
Disoccupati	3	3	—	..	..	—	3	3	—	6,1
Totale forze di lavoro agricolo	417	368	— 11,8	177	141	— 20,3	594	509	— 14,3	14,4
Occupati temporaneamente emigrati all'estero	..	..	—	..	..	—	..	..	—	—
ITALIA MERIDIONALE E INSULARE										
Capi azienda	516	457	— 11,4	112	108	— 3,6	628	565	— 10,0	40,4
Coadiuvanti	93	79	— 15,1	240	202	— 15,8	333	281	— 15,6	71,0
Dipendenti	563	573	+ 1,8	266	290	+ 9,0	829	863	+ 4,1	23,0
Occupati (1)	1.172	1.109	— 5,4	618	600	— 2,9	1.790	1.709	— 4,5	30,8
di cui: sottoccupati	28	31	+ 10,7	50	49	— 2,0	78	80	+ 2,6	69,0
Disoccupati	12	12	—	7	7	—	19	19	—	17,8
Totale forze di lavoro agricolo	1.184	1.121	— 5,3	625	607	— 2,9	1.809	1.728	— 4,5	30,6
Occupati temporaneamente emigrati all'estero	10	9	— 10,0	1	2	100,0	11	11	—	7,5
ITALIA										
Capi azienda	1.289	1.169	— 9,3	224	200	— 10,7	1.513	1.369	— 9,5	33,7
Coadiuvanti	295	249	— 15,6	565	458	— 18,9	860	707	— 17,8	55,2
Dipendenti	869	856	— 1,5	346	366	+ 5,8	1.215	1.222	+ 0,6	9,4
Occupati (1)	2.453	2.274	— 7,3	1.135	1.024	— 9,8	3.588	3.298	— 8,1	18,0
di cui: sottoccupati	67	65	— 3,0	98	82	— 16,3	165	147	— 10,9	52,3
Disoccupati	18	18	—	12	11	— 8,3	30	29	— 3,3	11,1
Totale forze di lavoro agricolo	2.471	2.292	— 7,2	1.147	1.035	— 9,8	3.618	3.327	— 8,0	17,9
Occupati temporaneamente emigrati all'estero	10	9	— 10,0	1	2	100,0	11	11	—	5,9

(1) Per i dati regionali relativi alla popolazione attiva dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 123.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

sebbene i dati statistici segnalino, per l'anno in corso, nelle circoscrizioni settentrionali, un arresto dell'esodo degli occupati aventi un'età compresa fra i 14 ed i 19 anni, non bisogna dimenticare che, attualmente, la metà circa dei loro addetti agricoli ha un'età compresa fra i 40 ed i 59 anni e che un quinto ha sessanta e più anni.

Questi dati vanno tenuti presenti quando si pone a confronto l'esodo agricolo italiano con quello degli altri Paesi della CEE.

Occupazione ed esodo agricolo nei Paesi della CEE

Paesi	Occupazione agricola (1971)		Esodo agricolo (1962-1971)		Variaz. % dell'occupazione agricola		
	migliaia di unità	% sull'occupazione totale	migliaia di unità	% sull'occupazione totale	1969 su 1968	1970 su 1969	1971 su 1970
Belgio	181	4,8	— 100 (1)	— 4,4	— 5,0	— 5,2	— 4,9 (2)
Lussemburgo	15	10,2	— 6	— 3,2	— 5,9	—	— 3,8
Francia	2.787	13,5	—1.092	— 3,1	— 3,5	— 3,8	— 3,8
Germania	2.234	3,4	—1.149	— 3,8	— 3,7	— 5,0	— 7,2
Italia	3.652	19,5	—2.158	— 4,1	— 5,5	— 8,4	— 0,8
Paesi Bassi (3)	320	7,0	— 116	— 3,0	— 3,4	— 2,9	— 3,0

(1) Confronto tra 1962 e 1970.
(2) Stima.
(3) Espressi in termini di unità-uomo permanentemente occupati.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISCE.

La prima impressione rilevabile dal confronto è quella che, tutto sommato, l'andamento generale dell'esodo agricolo italiano, nell'ultimo decennio, non si discosti di molto da quello degli altri Paesi membri. In termini di diminuzione percentuale annua media, il divario non è infatti rilevante e anzi, facendo riferimento al periodo 1968-71, si trova che il Belgio e la Germania hanno registrato tassi d'esodo maggiori di quelli italiani. In termini assoluti però si avverte che l'Italia ha registrato, a partire dal 1962, una perdita altissima, pari a quella registrata, nello stesso periodo, dalla Germania e dalla Francia messe insieme. Inoltre, fra la diminuzione degli addetti agricoli in Italia e quella negli altri Paesi esiste una differenza sostanziale, connessa alle diverse condizioni economiche generali entro le quali la diminuzione si è attuata. Fra gli Stati comunitari, l'Italia è quello in cui più bassa è la percentuale degli occupati totali sul complesso della popolazione (basso tasso globale di attività) e ciò malgrado l'esodo agricolo tende a mantenersi elevato.

In questa situazione, l'esodo ha ben poco di fisiologico: infatti, mentre contribuisce a creare seri problemi all'assetto equilibrato dell'occupazione generale, non giova al miglioramento dell'agricoltura che, in molte zone, è ormai costretta a ricercare soluzioni di tipo estensivo data la mancanza dei minimi di manodopera necessari per gestire ordinamenti intensivi.

Alla vigilia dell'applicazione delle tre direttive comunitarie sull'ammodernamento dell'agricoltura, le condizioni su richiamate generano diverse perplessità.

Attualmente, le aziende agricole italiane costituiscono un insieme socio-economico dominato dal fatto che oltre la metà delle medesime è condotta da persone aventi più di 55 anni d'età. Tenendo conto dei meccanismi di ria-

Occupazione globale nei Paesi della CEE nel 1971 e 1972

Paesi	Tasso di attività (1)	Variaz. % degli occupati in totale (2)	Variaz. % degli occupati dipendenti (2)	% dei disoccupati sul totale della popolaz. attiva (3)
	ANNO 1971			
Belgio	39,7	+ 1,2	+ 2,0	1,95
Lussemburgo	41,8	+ 2,6	+ 4,0	—
Francia	41,9	—	—	2,12
Germania	44,6	— 0,1	— 0,1	0,68
Italia	36,2	— 0,3	+ 1,1	3,14
Paesi Bassi	36,4	+ 0,5	+ 0,8	1,44
In complesso	40,8	—	—	—
	ANNO 1972			
Belgio	39,8	+ 0,1	+ 0,5	2,37
Lussemburgo	43,4	+ 2,8	+ 4,2	—
Francia	42,0	+ 0,0	+ 1,6	2,12
Germania	44,1	— 0,9	— 0,4	0,68
Italia	35,4	— 2,0	— 0,5	3,14
Paesi Bassi	36,1	— 1,0	— 0,9	1,44
In complesso	40,3	— 0,6	+ 0,2	—

(1) O di partecipazione (rapporto percentuale fra popolazione attiva e popolazione totale).
(2) Variazioni di ciascun anno rispetto al precedente.
(3) Dati non comparabili fra Paesi.
Fonti: Elaborazione INEA su dati CEE.

dattamento previsti dalle direttive, queste aziende costituiscono una massa di manovra capace di liberare terra da destinare all'ampliamento di altre aziende o a scopi di conservazione dell'ambiente, senza creare problemi di riqualificazione e nuova occupazione di manodopera (1). Le difficoltà emergono, però, quando si consideri l'altra metà delle aziende, nelle quali oltre il 70% dei conduttori hanno un'età compresa fra i 41 ed i 55 anni. Per costoro si creano, infatti, questioni complesse sia nel caso di abbandono dell'attività agricola che di modernizzazione delle imprese: l'abbandono genera gravi problemi di occupazione più che di riqualificazione; la modernizzazione può trovare non pochi ostacoli e nell'età e nel grado di preparazione e formazione socio-economica di queste persone. Le difficoltà ora accennate sono accresciute dal fatto che le aziende ricadenti in questo gruppo sono ubicate per la metà circa in collina e per un altro buon quinto in montagna. La conservazione di queste aziende in montagna e in alta collina è fondamentale perché, in caso contrario, quei territori finirebbero con lo spopolarsi del tutto, dato che le aziende con un conduttore di età inferiore ai 40 anni non costituiscono, ad esempio, in montagna che il 12 % circa del totale.

(1) Le statistiche sono, a questo riguardo, carenti giacchè non consentono di stimare quante delle aziende « senilizzate » siano senza successori. È chiaro che queste aziende sono le più immediatamente disponibili per l'ingrossamento auspicato dalle direttive comunitarie e sono anche quelle che, a seguito della loro confluenza in altre aziende, non pongono problemi di nuova occupazione per le unità di lavoro da loro dimesse.

Tab. 34 - Occupati agricoli per classi di età e sesso nel 1971 e 1972

(*Migliaia di unità*)

Classi di età (1)	Maschi			Femmine			In complesso		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
ITALIA NORD-OCCIDENTALE									
14-19	12	13	+ 8,3	3	3	—	15	16	+ 6,7
20-39	93	80	— 14,0	33	25	— 24,2	126	105	— 16,7
40-59	173	166	— 4,0	71	61	— 14,1	244	227	— 7,0
60 e oltre	92	76	— 17,4	21	18	— 14,3	113	94	— 16,8
Totale	**370**	**335**	**— 9,5**	**128**	**107**	**— 16,4**	**498**	**442**	**— 11,2**
ITALIA NORD-ORIENTALE									
14-19	19	14	— 26,3	8	8	—	27	22	— 18,5
20-39	127	122	— 3,9	66	51	— 22,7	193	173	— 10,4
40-59	248	234	— 5,6	116	99	— 14,7	364	333	— 8,5
60 e oltre	103	95	— 7,8	22	18	— 18,2	125	113	— 9,6
Totale	**497**	**465**	**— 6,4**	**212**	**176**	**— 17,0**	**709**	**641**	**— 9,6**
ITALIA CENTRALE									
14-19	15	10	— 33,3	8	3	— 62,5	23	13	— 43,5
20-39	107	95	— 11,2	52	43	— 17,3	159	138	— 13,2
40-59	204	190	— 6,9	93	78	— 16,1	297	268	— 9,8
60 e oltre	88	70	— 20,5	24	17	— 29,2	112	87	— 22,3
Totale	**414**	**365**	**+ 11,8**	**177**	**141**	**— 20,3**	**591**	**506**	**— 14,4**
ITALIA MERIDIONALE E INSULARE									
14-19	62	50	— 19,4	37	34	— 8,1	99	84	— 15,2
20-39	396	376	— 5,1	233	227	— 2,6	629	603	— 4,1
40-59	562	550	— 2,1	302	302	—	864	852	— 1,4
60 e oltre	152	133	— 12,5	46	37	— 19,6	198	170	— 14,1
Totale	**1.172**	**1.109**	**— 5,4**	**618**	**600**	**— 2,9**	**1.790**	**1.709**	**— 4,5**
ITALIA									
14-19	108	87	— 19,4	56	48	— 14,3	164	135	— 17,7
20-39	723	673	— 6,9	384	346	— 9,9	1.107	1.019	— 7,9
40-59	1.187	1.140	— 4,0	582	540	— 7,2	1.769	1.680	— 5,0
60 e oltre	435	374	— 14,0	113	90	— 20,4	548	464	— 15,3
Totale	**2.453**	**2.274**	**— 7,3**	**1.135**	**1.024**	**— 9,8**	**3.588**	**3.298**	**— 8,1**

(1) Anni compiuti.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 35 - Occupati agricoli per classi di durata d'impiego settimanale dal 1970 al 1972

Occupati	1970		1971		1972		Variazioni			
							1971 su 1970		1972 su 1971	
	000 unità	%	000 unità	%	000 unità	%	assoluto	%	assolute	%
MASCHI										
Con attività lavorativa	**2.457**	***100,0***	**2.408**	***100,0***	**2.235**	***100,0***	**— 49**	**— *2,0***	**— 173**	**— *7,2***
di cui: sino a 8 ore	11	*0,4*	15	*0,6*	12	*0,5*	+ 4	+ *36,4*	— 3	— *20,0*
da 9 a 16 ore	31	*1,3*	44	*1,8*	35	*1,6*	+ 13	+ *41,9*	— 9	— *20,5*
da 17 a 24 ore	83	*3,4*	100	*4,2*	91	*4,1*	+ 17	+ *20,5*	— 9	— *9,0*
da 25 a 32 ore	116	*4,7*	153	*6,4*	135	*6,0*	+ 37	+ *31,9*	— 18	— *11,8*
da 33 a 40 ore	282	*11,5*	347	*14,4*	348	*15,6*	+ 65	+ *23,0*	+ 1	+ *0,3*
da 41 a 48 ore	1.093	*44,5*	1.034	*42,9*	983	*44,0*	— 59	— *5,4*	— 51	— *4,9*
oltre 48 ore	841	*34,2*	715	*29,7*	631	*28,2*	— 126	— *15,0*	— 84	— *11,7*
Senza attività lav. (1)	**31**	—	**34**	—	**29**	—	**+ 3**	**+ *9,7***	**— 5**	**— *14,7***
Non classificabili (2)	**11**	—	**11**	—	**10**	—	—	—	**— 1**	**— *9,1***
Totale	**2.499**	—	**2.453**	—	**2.274**	—	**— 46**	**— *1,8***	**— 179**	**— *7,3***
FEMMINE										
Con attività lavorativa	**1.088**	***100,0***	**1.105**	***100,0***	**981**	***100,0***	**+ 17**	**+ *1,6***	**— 124**	**— *11,2***
di cui: sino a 8 ore	18	*1,6*	28	*2,5*	19	*1,9*	+ 10	+ *55,6*	— 9	— *32,1*
da 9 a 16 ore	45	*4,1*	64	*5,8*	57	*5,8*	+ 19	+ *42,2*	— 7	— *10,9*
da 17 a 24 ore	115	*10,6*	141	*12,8*	119	*12,2*	+ 26	+ *22,6*	— 22	— *15,6*
da 25 a 32 ore	135	*12,4*	156	*14,1*	130	*13,3*	+ 21	+ *15,6*	— 26	— *16,7*
da 33 a 40 ore	271	*24,9*	303	*27,4*	273	*27,8*	+ 32	+ *11,8*	— 30	— *9,1*
da 41 a 48 ore	352	*32,4*	280	*25,9*	273	*27,8*	— 66	— *18,7*	— 13	— *4,5*
oltre 48 ore	152	*14,0*	127	*11,5*	110	*11,2*	— 25	— *16,4*	— 17	— *13,4*
Senza attività lav. (1)	**24**	—	**27**	—	**40**	—	**+ 3**	**+ *12,5***	**+ 13**	**+ *48,1***
Non classificabili (2)	**2**	—	**3**	—	**3**	—	**+ 1**	**+ *50,0***	—	—
Totale	**1.114**	—	**1.135**	—	**1.024**	—	**+ 21**	**+ *1,9***	**— 111**	**— *9,8***

(1) Per malattie o maternità, conflitto di lavoro, ferie o festività, cattivo tempo, contratto di lavoro, volontà del lavoratore, ecc. (2) Occupati per i quali, a causa della temporanea assenza dal comune di residenza, non si è potuto accertare se abbiano svolto attività lavorativa nella settimana di riferimento.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Come si può avvertire anche dai pochi cenni fatti, l'applicazione delle direttive nelle zone agronomicamente ed economicamente sfavorite presenta aspetti molto delicati. Occorre perciò ricercare formule d'intervento meno rigide (1) e, tutto sommato, meno efficientistiche di quelle previste dalle tre direttive e occorre, inoltre, adoperarsi affinché tali nuove formule vengano gestite in un contesto di operazioni in cui le Comunità previste dalla nuova legge sulla montagna possano svolgere un ruolo di primaria importanza sia ai fini di un'organica programmazione degli interventi che ai fini di un'effettiva partecipazione delle popolazioni a tutte le scelte che occorrerà fare per impedire l'aggravarsi di una situazione che già ora è molto preoccupante.

Direttiva comunitaria per l'informazione socio-economica e la qualificazione professionale

I problemi richiamati nel precedente paragrafo e il frequente accenno alle tre direttive comunitarie (2) suggeriscono di fermare l'attenzione sulla direttiva 72/161 CEE, relativa all'informazione socio-economica ed alla qualificazione professionale, nonché sul disegno di legge n 2244, che il Governo ha predisposto per attuare nel nostro Paese tale direttiva (3). Non v'è dubbio, infatti, che molti aspetti tradizionalmente trattati in questo capitolo dell'Annuario potranno assumere connotazioni diverse a seconda che le indicazioni comunitarie riusciranno o meno a fare presa sulla popolazione delle nostre campagne e sulle istituzioni impegnate a promuoverne lo sviluppo.

In proposito varrà ricordare che la riforma delle strutture comporterà un notevole sforzo di riadattamento socio-economico sia per chi proseguirà a lavorare in agricoltura sia per chi abbandonerà questo settore. Cura precipua del Consiglio CEE è stata, pertanto, quella di prevedere degli strumenti che consentano agli agricoltori di attuare questi riadattamenti con piena capacità di autodecisione o, in altre parole, consci il più possibile delle complessità e della conseguenza delle scelte che dovranno effettuare.

Per la politica agraria italiana, a sua volta, la ricerca di strumenti per

---

(1) A riguardo è da tenere presente che a Bruxelles la Commissione aveva, nel corso del 1972, approntato un progetto di direttiva per le zone economicamente sfavorite in buona parte ispirata alla legislazione inglese sulla *hill farming*. Variamente criticata in sede di Consiglio, questa proposta non è stata accettata. Tuttavia il Consiglio ha emesso una risoluzione favorevole al principio (cfr. G.U. delle Comunità europee, 23 maggio 1973, n C 38). Attualmente, la Commissione sta lavorando ad una nuova formulazione della direttiva tenendo in conto la risoluzione del Consiglio. Il carattere innovativo di queste proposte consiste nel fatto che, laddove se ne evidenzia la necessità, sono previste delle indennità integrative di reddito. Queste misure possono svolgere un'utile funzione di volàno in appoggio alle misure volte alle trasformazioni strutturali che potranno essere avviate nei territori in esame.

(2) Le tre direttive sono: la 72/159/CEE concernente l'ammodernamento delle aziende; la 72/160/CEE relativa alla mobilizzazione della terra sia per scopi di allargamento della dimensione aziendale che per scopi extragricoli (rimboschimento, difesa del suolo e dell'ambiente); la 72/161/CEE avente per oggetto l'informazione e la formazione socio-economica nonchè la qualificazione delle persone che lavorano in agricoltura.

(3) Il disegno di legge è stato presentato alla Camera dei deputati il 12 giugno 1973.

consentire un adeguato potere di autodecisione in coloro che operano in agricoltura, rappresenta un'esigenza fondamentale per rendere il nostro processo di sviluppo più continuo e meno squilibrato.

Questo processo ha assunto, segnatamente negli ultimi quindici anni, toni parossistici, ha generato ingenti costi e procurato molti inconvenienti. Le città sono diventate sedi di rilevanti tensioni a causa dell'incapacità, e talora impossibilità, a proporzionare le dotazioni infrastrutturali (case, ospedali, scuole, ecc.) al ritmo dell'immigrazione; le industrie delle aree ad ubicazione preferenziale registrano, a causa dell'eccessiva concentrazione, tutto un insieme di diseconomie; lo spopolamento delle aree rurali ha accresciuto il tasso di degradazione geo-pedologica generando rilevanti costi sociali (frane, malgoverno delle acque, ecc.). In questo quadro, uno dei mutamenti più auspicati riguarda la predisposizione di metodi e mezzi atti, in primo luogo, se non proprio a capovolgere almeno a fermare il riadattamento demografico tutt'ora in corso.

Ma il carattere stesso di questo riadattamento ne indica *a priori* le difficoltà. Esso richiede, in primo luogo, il varo di una politica effettivamente rivolta a favorire il decentramento industriale; ma soprattutto richiede un adattamento molto preciso degli interventi alle singole realtà locali.

Per sincronizzare poi gli effetti di questi interventi non basterà prevedere la necessità di nuovi posti di lavoro, i capitali occorrenti per crearli e gli incentivi atti a stimolare l'imprenditorialità; si dovrà associare a queste misure, un *background* operativo per quanto concerne la vitalizzazione e/o rivitalizzazione sociale delle zone interessate (dotazione di infrastrutture non soltanto civili ma anche di scuole, case, ospedali) e l'adattamento alle nuove realtà delle popolazioni e delle unità amministrative locali. Per funzionare, in conclusione, il nuovo meccanismo richiede anche la modificazione dell'amministrazione pubblica degli interventi, che deve essere decentralizzata.

A ben vedere, queste considerazioni non sono nuove: sviluppate dai meridionalisti del dopoguerra, sono state riprese dalle discussioni svolte durante il varo del primo piano quinquennale e molto bene sintetizzate anche nel discorso svolto sui piani zonali agricoli (1).

I piani zonali, come si sa, nacquero come una specie di toccasana per tutti i mali dell'agricoltura. Ma la discussione in merito, con un procedimento che meriterebbe di essere approfondito per tutti i risvolti sociologici e politici che presenta, si è poi involuta sino a rendere questo strumento una sorta di einaudiana « scatola vuota ». Effettuando una sistemazione epistemologica dei contributi più significativi dell'argomento se ne può, al contrario, evidenziare chiaramente il contenuto profondamente anticipatore e innovatore e, specie

(1) Cfr. V. SACCOMANDI, *La pianificazione zonale agricola: una comparazione di alcune ipotesi metodologiche e organizzative*, ISPES, Roma, 1972.

effettuando dei confronti internazionali, d'avanguardia (1). Il significato più vero della discussione sull'argomento è, infatti, quello di essere arrivati a concepire il piano zonale essenzialmente e fondamentalmente come un metodo atto a rendere possibile alle popolazioni rurali di autodecidere ed autogestire il proprio futuro socio-economico.

Ma questa possibilità presuppone, a livello nazionale, una decisa intenzione a fornire chiarezza e certezza all'operare dei pubblici poteri sia nel breve che nel lungo periodo (2); a livello locale, presuppone volontà e capacità di partecipazione e, in particolare per i pubblici poteri, un'altrettanto decisa intenzione a delegare l'« amministrazione » dello sviluppo.

A questo fine le Regioni e le Comunità montane possono ben rappresentare lo strumento politico per attivare la *force de frappe* contrattuale, sempreché quelle istituzioni sentano di essere i tramiti per i quali si esprime il diritto dei cittadini ad ottenere un intervento pubblico più consono alle rispettive esigenze.

In questo convincimento, e solamente in esso, possono estrinsecarsi i meccanismi della partecipazione e quindi dell'autodecisione e dell'autogestione.

A sua volta, una corretta interpretazione della direttiva 72/161 CEE non può che partire da presupposti del tipo indicato.

È noto come gli addetti dell'agricoltura siano quelli che meno degli altri beneficiano dell'istruzione scolare e, soprattutto, professionale.

Questo *handicap* di partenza viene in parte bilanciato con un servizio pubblico di assistenza tecnica. Le caratteristiche e gli inconvenienti di questo servizio sono stati analizzati piuttosto in profondità nell'ultimo decennio. Si è così posta in evidenza che esso presenta due difetti fondamentali: in primo luogo, il servizio è parziale perché ha per obiettivo l'informazione tecnico-economica e non anche la formazione socio-economica degli agricoltori; in secondo luogo, esso presenta una struttura organizzativa molto contraddittoria.

Il servizio pertanto abbisogna di un completamento e di una razionalizzazione. Il completamento dovrebbe consistere nell'affiancare alla pura e semplice informazione tecnica quella socio-economica.

---

(1) L'approfondimento della questione dei piani zonali ha avuto due grandi meriti. Il primo è collegabile al chiarimento, che ha reso necessario, circa il ruolo e la configurazione dello Stato come entità fattuale dello sviluppo socio-economico e della equa redistribuzione dello sviluppo stesso fra classi sociali e territori (cfr., fra i diversi contributi, gli Atti del Convegno di studio: *Regioni, programmazione e Comunità europee con particolare riferimento al settore agricolo*, Siena, febbraio 1973). Il secondo è connesso all'esplicitazione dei metodi di intervento dello Stato per conseguire questi obiettivi che ha di molto arricchito le discussioni sulla programmazione di tipo strutturale. Il valore di questi approfondimenti non può essere apprezzato se non lo si confronta con quello degli altri Paesi che tentano di decentralizzare e lo Stato e lo sviluppo economico, per esempio la Francia che al riguardo dimostra ancora molte incertezze dato che il problema non è andato mai oltre un approfondimento di puro significato tecnocratico (cfr. Y. DURRIEU, *L'impossible régionalisation capitaliste*, Anthropos, Paris, 1973).

(2) Questo avrebbe dovuto essere uno degli scopi fondamentali della programmazione dato che il piano di zona trova compiutezza solo se esiste un piano regionale e nazionale (G. G. DELL'ANGELO, *Le procedure di programmazione per la montagna*, in « Rivista trimestrale di diritto pubblico », n 1, 1972). Gran parte della non attuazione dei piani zonali deve anche attribuirsi al fatto che questi due ultimi tipi di piani non sono mai stati praticamente costruiti.

La razionalizzazione dovrebbe condurre ad un'omogeneizzazione dell'attività svolta dalle istituzioni operanti nel settore che, in virtù delle diverse fonti di finanziamento, non hanno un indirizzo univoco, arrivando abbastanza di sovente ad operare in contraddizione e sovrapposizione fra loro (1). Una concreta possibilità di procedere a questa riorganizzazione è offerta dal varo delle Regioni e dall'impegno di queste ultime ad operare secondo il metodo dei piani zonali (2). Le Regioni, ovviamente nel rispetto dei loro limiti costituzionali e legislativi, dovrebbero diventare le entità decisionali in materia di attribuzioni finanziarie e di determinazione dei programmi di attività. In particolare, il compito delle Regioni dovrebbe essere quello di assicurare e razionalizzare il contatto dei tecnici di base con le fonti della ricerca e le sedi della sperimentazione agraria (3).

Tutte le istituzioni di tipo pubblico oggi operanti dovrebbero essere integrate in un organigramma, incanalando la loro attività entro programmi minimi stabiliti, finanziati e controllati dalle Regioni. L'allargamento dei programmi ed il loro contenuto massimo dovrebbero costituire, invece, un compito specifico delle istituzioni che operano in contatto o che sono, in qualche modo, controllate dagli agricoltori (organizzazioni sindacali; cooperative; « comitati di zona » se verranno costituiti). A queste, infatti, e non ad altre, dovrebbe spettare il compito fondamentale di dare un significato all'attività di informazione e formazione socio-economica che, per quanto si è prima detto, è alla base della partecipazione (4).

Com'è noto, malgrado l'aleatorietà che si vuole fornire al termine, diversi piani zonali sono stati varati; alcuni stanno sortendo effetti di un interesse straordinario (5); altri, invece, sono falliti. Analizzando i motivi del fallimento è facile dimostrare che esso è stato causato dalla mancata ricerca di un legante, com'è o dovrebbe definirsi il servizio pubblico di assistenza socio-eco-

---

(1) Si consideri, ad esempio, il seguente caso riguardante la provincia di Ascoli Piceno: in essa operano, oltre all'Ispettorato e all'Ente di Sviluppo, undici istituzioni che svolgono attività informative di assistenza tecnica. Queste istituzioni hanno nel 1971 svolto 122 corsi che hanno interessato 2.541 allievi. Non è infrequente il caso di trovare istituzioni che svolgono l'attività negli stessi comuni, agli stessi allievi, sulle stesse materie. Malgrado il notevole numero di istituzioni, che nell'insieme hanno un costo diretto di circa 200 milioni l'anno, il contatto diretto con gli agricoltori è attuato da non più di 20 tecnici operanti a tempo pieno. Facendo il confronto con l'assistenza tecnica privata (attuata dai rappresentanti delle ditte produttrici di concimi, pesticidi, sementi, ecc.) è stimabile che per ogni ora di assistenza tecnica pubblica quella privata ne fornisce 2,5 (cfr. *Indagine sull'istruzione professionale e l'assistenza tecnica nel Piceno*, Associazione ex allievi dell'ITA Celso Ulpiani, Ascoli, 1972 ciclostilato).

Il caso della provincia citata (che dimostra lo scoordinamento, la polverizzazione, l'alto costo e la scarsa efficacia dell'assistenza tecnica pubblica) è abbastanza simile a quello riscontrabile nella maggior parte delle province italiane.

(2) Per l'analisi ed il rilievo degli inconvenienti citati si vedano gli studi di M. DE BENEDICTIS; in particolare, *Impostazione metodologica e criteri organizzativi nell'assistenza tecnica* (« Esperienze amministrative », n 5, 1967) e *Natura e contenuti dell'assistenza tecnica in relazione ai piani zonali* (« Quaderni del Nuovo Mezzogiorno », Napoli, 1971)

(3) Cfr. M. DE BENEDICTIS, *Ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica*, in « Rivista di economia agraria », n 1, 1970.

(4) Cfr. B. BENVENUTI, *Un'aspetto sociologico dell'assistenza tecnica agraria*, in « Gli investimenti sul fattore umano in agricoltura », Vita e Pensiero, Milano, 1969: A. PICCHI, *Funzione degli enti pubblici e preparazione dei tecnici preposti all'attuazione dei piani zonali* (« Quaderni del Nuovo Mezzogiorno », Napoli, 1971).

(5) Per esempio, il piano zonale che si sta attuando in Valsabbia (Brescia), basato proprio sul principio della partecipazione.

nomica di tipo formativo - informativo. Troppo sovente invece, l'accentuazione fornita al contenuto tecnocratico dei piani zonali ha messo in atto, si potrebbe dire, un pirandelliano gioco delle parti, nel quale ognuno dei protagonisti ha cercato di interpretare al meglio il suo ruolo. Gli economisti hanno ricercato quasi esclusivamente i metodi migliori per esprimere ipotesi di sviluppo coerenti e possibili con le risorse a disposizione; i committenti (Regioni, Enti di sviluppo, enti locali) hanno sovente ritenuto eseguito il piano zonale una volta che le ipotesi di sviluppo sono state espresse in termini grafici e statistici. Dunque dimenticando che, volendo attuare la partecipazione, non esiste alcuna pratica possibilità di attuare una sintesi fra un'ipotesi di adattamento tecnico ed una determinata realtà socio-economica se fra queste due autentiche tesi ed antitesi non si instaura un rapporto dialettico di sintesi. Questa sintesi non poteva che derivare da un colloquio informativo-formativo di tipo socio-economico fra le istituzioni pubbliche di programmazione e gli agricoltori: essendo mancato il colloquio, è anche mancato il rapporto dialettico, per la qualcosa i piani zonali non hanno potuto esprimere altro che delle attese risultando, alla resa dei conti, inapplicati.

Un analogo rischio correrà, qualora non si elaborino dei correttivi, l'applicazione delle direttive comunitarie con, in più, un'aggravante. I piani zonali, infatti, dovevano servire a chiarire agli agricoltori certe linee di sviluppo agricolo ritenute, dall'autorità pubblica, le più confacenti per lo sviluppo della zona. Queste linee più che imposte erano consigliate e facilitate con tutti i mezzi possibili (crediti, contributi, ecc.). Le direttive, al contrario, si basano sulla formulazione di piani aziendali che, come tali, coinvolgono direttamente e irreversibilmente gli agricoltori i quali, qualora non venissero informati sulle implicazioni dei medesimi, sarebbero portati o a rifiutare l'applicazione delle direttive (per esempio, non facendo i piani) o ad accettarle in maniera passiva subendo una prevaricazione, non soltanto intellettuale, che deve essere rifiutata a priori. L'importanza dell'applicazione della direttiva 72/161 CEE è tutta in queste due possibilità. Ma, come lo stesso Consiglio ha teso a ribadire più volte, fornire una garanzia di autodecisione non significa fare dell'assistenza tecnica, ma dell'informazione socio-economica che nulla ha a vedere con la prima anche se, come sopra detto, la integra e la migliora.

Chiarito il significato dell'informazione socio-economica – cioè d'un metodo socio-politico in senso lato atto a stimolare l'autodecisione (1) – e distintolo da quello dell'assistenza tecnica (cioè d'un servizio « neutro » atto a canalizzare in agricoltura il progresso tecnico facilitandone l'assorbimento in tempi brevi), si può notare che la direttiva 72/161 CEE è stata prevista tenendo in conto che « la scelta implicita in ogni modificazione di orientamento d'attività nell'ambito dell'agricoltura, o in ogni conversione verso altri settori

(1) Cfr. A. PICCHI, op. cit.

di attività, deve essere effettuata in piena conoscenza delle possibilità esistenti e delle conseguenze di queste scelte » e che « ...in numerose zone della Comunità, tale scelta è resa difficile a causa della insufficienza dell'informazione socio-economica del mondo agricolo ». Diverso, come si vedrà, è l'atteggiamento emergente dal disegno di legge n 2244.

Esso si articola in quattro sezioni dedicate rispettivamente: all'informazione socio-economica; alla formazione e perfezionamento dei consulenti socio-economici; alla qualificazione professionale delle persone che lavorano in agricoltura; alle agevolazioni e/o contributi finanziari.

L'informazione socio-economica può essere svolta dalle Regioni con appositi e propri servizi o mediante l'opera di enti ed istituti operanti nel settore, compresi gli enti di sviluppo.

Questa attività può essere, del pari, devoluta ad associazioni: *a*) costituite da produttori agricoli; *b*) informate agli obiettivi imposti dalla Comunità all'informazione socio-economica integrati con lo svolgimento di assistenza tecnica; *c*) costituite per una durata non inferiore a dieci anni; *d*) che prevedano l'adozione di quadri di consulenti socio-economici (1). Le associazioni sono considerate finanziabili allorché vengono riconosciute dal Ministero che ne approva lo statuto e fissa il numero congruo dei soci. Possono essere riconosciuti finanziabili tutti gli istituti, enti, associazioni già operanti nel settore della propaganda e dell'assistenza tecnica o dei servizi sociali di aiuto alle famiglie purché ne facciano richiesta entro tre anni dall'entrata in vigore della proposta di attuazione e si adeguino convenientemente (con statuto e organizzazione) ai nuovi compiti. L'attività di informazione socio-economica, come dettagliato nella nota riportata, è definita in aderenza perfetta con l'art. 3 della direttiva 72/161 CEE.

L'attività di informazione, perfezionamento, aggiornamento dei consulenti socio-economici può essere effettuata da associazioni costituentesi *ex-novo* e/o da istituti, enti, associazioni di diritto pubblico o privato o di mero fatto purché operino *da almeno un anno* nel settore dell'assistenza tecnica e dell'insegnamento professionale o della qualificazione della manodopera o dei servizi sociali. Queste istituzioni debbono adeguarsi ai nuovi compiti e soddisfare alcuni requisiti minimi di disponibilità in attrezzature e corpo docente (2). Esse, altresì, debbono elaborare programmi in conformità di par-

---

(1) L'informazione socio-economica, in stretta aderenza alle indicazioni dell'art. 3 della direttiva 72/161/CEE viene considerata come un'attività avente esclusivamente per scopi: *a*) l'informazione della popolazione agricola circa la possibilità di migliorare la propria situazione economica; *b*) l'esame e lo studio in vista dell'adattamento a nuove situazioni dei casi individuali; *c*) di stabilire il contatto con i servizi di divulgazione; *d*) di informare riguardo al proseguimento di un'attività agricola, la scelta di un'attività extragricola, la cessazione dell'attività professionale; *e*) far conoscere le possibilità di perfezionamento; *f*) indirizzare le persone, in base alle decisioni prese, ai servizi specializzati competenti.

(2) Questi requisiti minimi sono molto generici segnatamente per quanto riguarda il corpo docente. Per questo aspetto si richiede di «garantire la collaborazione di docenti di adeguato livello anche attraverso eventuali convenzioni con istituti universitari di ricerca». Non si accenna, dunque, nè al numero minimo di insegnanti disponibili nè alla loro disponibilità *full-time*.

ticolari criteri (1) e prevedere distinti e autonomi corsi di formazione e di perfezionamento nonché incontri di aggiornamento. Il Ministero sorveglia la loro gestione in maniera diretta (rappresentanti nei consigli di amministrazione) ed indiretta (rappresentanti ministeriali negli organi di controllo).

Possono partecipare ai corsi di formazione di consulenti socio-economici, candidati di età compresa fra i 23 ed i 40 anni, laureati in scienze agrarie, biologiche e veterinarie. Sono ammessi anche diplomati di scuole medie superiori ad indirizzo agrario, ma con quattro anni di esperienza qualificata come direttore di azienda, nonché gli assistenti tecnici e i direttori di cooperative. I candidati debbono in ogni caso superare un colloquio psico-attitudinale di merito.

Ai corsi di perfezionamento sono ammessi coloro che hanno svolto un triennio di attività come consulente socio-economico e abbiano superato un colloquio di merito. Gli incontri di aggiornamento sono riservati ai consulenti socio-economici in attività di servizio.

I partecipanti riceveranno o un *attestato*, considerato requisito per l'assunzione (partecipanti ai corsi di formazione) o un *giudizio* (ammessi ai corsi di perfezionamento), che condizionerà la loro assunzione e la loro carriera.

Infine l'attività di informazione socio-economica verrà orientata con pubblicazioni mensili (a carico della Regione) e trimestrali (a carico del MAF). Il Ministero curerà anche il coordinamento dei bollettini regionali.

Riguardo alla qualificazione professionale delle persone che lavorano in agricoltura è data facoltà di svolgere questa attività alle Regioni ed a associazioni, enti ed istituti riconosciuti dal Ministero «su parere della Giunta regionale competente per territorio» (2).

L'attività dovrebbe attuarsi con corsi distinti a seconda che vengano rivolti alla formazione e perfezionamento dei capi azienda ed alla formazione e qualificazione dei salariati e dei coadiuvanti familiari agricoli (3). I corsi di formazione dovrebbero al minimo durare dieci settimane con quindici ore di insegnamento per ciascuna settimana; quelli di perfezionamento otto set-

---

(1) I programmi richiesti per i corsi di formazione dei consulenti sono: sviluppo economico e agricoltura moderna; economia del lavoro agricolo; aspetti istituzionali del mondo rurale; principi e strutture dell'assistenza tecnica; metodologia e tecnica della comunicazione; analisi della gestione e contabilità agraria; aspetti giuridici, economici, contrattuali ed assistenziali delle normative del lavoro, con particolare riferimento a quelle agricole; legislazione agraria con particolare riguardo ai rapporti contrattuali; provvidenze comunitarie statali e regionali a favore dell'agricoltura; nozioni di politica agricola comunitaria; educazione civica.

Per i corsi per informatori è prevista una durata di 8 mesi.

(2) Anche in questo caso sono stabilite condizioni minime per il riconoscimento (idoneità delle strutture: attrezzature; ausili didattici; disponibilità di insegnanti; gestione amministrativo-contabile separata dalle altre attività). I programmi dei corsi, a carattere eminentemente pratico, dovrebbero comprendere gli insegnamenti: analisi della gestione aziendale; tecnica delle coltivazioni con particolare riferimento a quelle delle zone; problemi della produzione e del mercato dei principali prodotti agricoli; commercializzazione dei prodotti agricoli; problemi di carattere associativo; cooperazione agricola ed altre forme associative; provvidenze in atto sul piano regionale, nazionale, comunitario; problemi sociali e del lavoro in agricoltura.

(3) Per essere ammessi ai corsi di formazione dei capi azienda occorre: *a*) età compresa fra 21 e 40 anni; *b*) possesso del titolo di studio di scuola media superiore o quattro anni di esperienza qualificata come direttore di azienda, assistente tecnico o direttore di cooperative. Ai corsi di perfezionamento possono essere ammessi i capi azienda che hanno già seguito corsi di formazione. L'aggiornamento è svolto per cicli triennali. Per l'ammissione ai corsi di formazione e qualificazione per salariati e coadiuvanti è richiesta un'età non inferiore a 18 e non superiore a 55 anni.

timane per almeno 15 ore di insegnamento settimanali; quelli di qualificazione almeno dodici settimane con quindici ore di insegnamento per settimana.

Per quanto attiene le disposizioni finanziarie sono previsti contributi tutt'altro che trascurabili. Alle associazioni, enti, istituti che svolgono attività di formazione per consulenti socio-economici possono esser concessi contributi fino all'ammontare di 2,8 milioni per ogni consulente che abbia concluso i corsi di formazione e perfezionamento. A carico di queste istituzioni sono le spese di vitto, alloggio e materiale didattico oltre un'indennità per consulente di 800.000 lire per l'intero corso di formazione e 200.000 lire per quello di perfezionamento. Gli incontri di aggiornamento sono a carico delle istituzioni. Alle Regioni ed alle istituzioni che utilizzano e/o immettono nei loro organici i consulenti socio-economici è attribuito un contributo *una tantum* per consulente di 4,68 milioni di lire; alle Regioni ed alle istituzioni che svolgono l'attività di qualificazione professionale per capi aziende è concesso un contributo *una tantum* di 700.000 lire per allievo (1). Il contributo si eleva a 750.000 lire per i corsi di qualificazione della manodopera. In questo caso una parte del montante indicato (100.000 lire) è stornato al partecipante.

Sin qui il disegno di legge per l'attuazione delle direttive comunitarie. È ovvio che dalla discussione parlamentare potrebbero risultare modifiche anche sostanziali al contenuto di esso. Purtuttavia, data l'importanza che per il settore presenta un intervento normativo quale quello descritto, non sembra superfluo soffermarsi ad esaminare, almeno nei tratti essenziali, alcune implicazioni. La proposta si dilunga, e giustamente, sul come eseguire i corsi di formazione e di informazione dei consulenti nonché su quelli della qualificazione professionale; una relativa attenzione sembra invece, devoluta alla specificazione del come l'informazione socio-economica dovrà essere svolta. Poiché è arguibile, in base all'indicazione della direttiva comunitaria, che questo servizio non potrà esaurirsi nella semplice pubblicazione e diffusione dei bollettini regionali e ministeriali, sembrerebbe che il d.d.l. assimili l'informazione socio-economica con l'assistenza tecnica. Che un tale amalgama sia stato effettuato appare evidente se si considerano, nel loro giusto significato, tre elementi del disegno di legge: 1) l'autorizzazione fornita a svolgere l'attività ad istituzioni varie che, però, la integrino con l'assistenza tecnica; 2) il contenuto dei programmi d'insegnamento fondamentalmente rivolto alla gestione, organizzazione aziendale, aspetti tecnico-economici dell'agricoltura; 3) l'ammissione ai corsi dei soli laureati in scienze agrarie, biologiche e veterinarie nonché ai diplomati che abbiano esperienza prevalentemente tecnica (2). Configurato il discorso in questi termini,

(1) Per i giovani capi azienda di età inferiore ai 32 anni possono essere organizzati corsi di formazione residenziali della durata di almeno 10 settimane. In questi casi il contributo *una tantum* si eleva a 930.000 lire con l'obbligo di corrispondere un premio di frequenza di 200.000 lire.

(2) Questa proposta appare discriminatoria esistendo in Italia un'Università che laurea in sociologia con indirizzo rurale.

il disegno di legge appare come un tentativo di razionalizzare l'assistenza tecnica in vista dell'applicazione delle direttive. Sotto questo angolo visuale, peraltro, è da rilevare che circa i metodi considerati adeguati per l'applicazione della direttiva 72/159 CEE, all'art. 6 del disegno di legge, viene detto che «... i piani di sviluppo aziendali devono essere armonizzati con i piani zonali esistenti e, in mancanza di tali piani, conformarsi alle direttive all'uopo formulate dalle Regioni». Per essere conseguenti con questa specificazione, e dovendo la direttiva sulla formazione e l'informazione servire a migliorare e/o facilitare la predeterminazione e l'attuazione dei piani aziendali, logica vorrebbe che i corsi di formazione, informazione e qualificazione fossero affidati alle competenze delle Regioni ed al controllo discrezionale delle eventuali istituzioni di zona (1). La Regione, in questa ipotesi, dovrebbe esercitare il controllo pubblico di aderenza dell'attività in esame agli obiettivi d'intervento nel settore; le istituzioni di zona avrebbero, invece, il compito di giudicare il merito dell'attività, sostituendo l'eventuale servizio pubblico con uno proprio tutte le volte che riuscissero a dimostrarne l'insufficienza (2).

Di queste esigenze il disegno di legge sembra tener in considerazione solo una parte: esso, infatti, ammette al finanziamento tutti gli enti, istituti e istituzioni che agiscono e potranno agire nel settore.

Il principio, almeno in teoria, è molto importante perché è un pratico riconoscimento all'autogestione, da parte degli agricoltori, delle attività che hanno attinenza con la loro professione (3).

Tuttavia questo dato positivo viene subito bilanciato dal fatto che, praticamente, le iniziative direttamente promosse dagli agricoltori non sono distinte, nei privilegi, da tutte le altre ammesse ai finanziamenti e, in più, che la Regione viene equiparata, nello svolgimento della informazione socio-economica e di tutte le attività connesse, alle associazioni di agricoltori, enti, istituti operanti nel settore. L'unica differenziazione contemplata dal disegno di legge è relativa alla circostanza che le Regioni sono autorizzate direttamente a svolgere questi servizi, laddove invece le altre istituzioni debbono essere autorizzate dal Ministero per l'agricoltura che, nel contempo,

---

(1) Nel corso del paragrafo si fa spesso riferimento alle istituzioni di zona. Con questo termine si vogliono indicare tutte le organizzazioni (pubbliche e sindacali c/o di categoria in senso lato) che potranno svolgere l'attività in esame a diretto contatto con gli agricoltori.

(2) La possibilità di prevedere queste capacità è fondamentale per fornire spazio e possibilità di manifestarsi al potere di autodecisione delle classi rurali. Infatti il rapporto dialettico agricoltori-autorità pubblica non ha alcuna possibilità di manifestarsi se non consentendo, a livello di zona e entro predeterminati vincoli, la paritaticità di potere. L'argomento in questione è stato più volte analizzato e sviluppato dal Benvenuti (Cfr. B. Benvenuti, op. citata e A. Picchi, op. citata).

(3) Questa è la novità più importante, non si sa quanto valutata nelle sue implicazioni, della proposta. Il diritto è riconosciuto (art. 45) anche per quanto riguarda la formazione del personale. Il significato pratico di questa innovazione consiste nel fatto che un congruo numero di agricoltori può costituirsi un proprio servizio di formazione, informazione socio-economica e di qualificazione della manodopera venendo, per questo, aiutati dallo Stato. Conseguentemente non è assurdo pensare che queste attività possano essere svolte, in piena autodecisione e controllo, a livello di zona d'intervento.

ne indirizza e controlla la gestione. Una situazione simile è rintracciabile nel caso della qualificazione professionale ove, tuttavia, il Ministero fornisce ancora l'autorizzazione a far svolgere tali attività anche ad altre istituzioni ma sentito il parere – si badi – delle Giunte e non dell'Assessorato per l'agricoltura. A questo livello è rintracciabile un altro elemento della proposta che, relegando praticamente in un cantuccio le Regioni, impedisce, da un lato, di coordinare tutto l'insieme delle attività e, dall'altro, può essere fonte di non pochi dualismi e arbitrarietà nella distribuzione delle previste agevolazioni finanziarie. La scelta effettuata, dunque, in primo luogo potrebbe ostacolare le Regioni nel procedere ad una razionalizzazione del servizio pubblico in esame e, in secondo luogo, creare delle forze concorrenti all'attività regionale.

Un discorso più sottile sottende la questione della formazione degli assistenti socio-economici. Nel nostro Paese i tecnici che hanno operato, e tuttora operano, in agricoltura sono formati esclusivamente in un'ottica efficientistica che, adeguata per gli operatori che lavorano per l'industria privata, non lo è assolutamente per un operatore pubblico. L'Università, alla quale occorrerebbe richiedere solo l'adeguata formazione di base degli studenti o al più una prima specializzazione, non può essere caricata anche di questo ulteriore fardello. Risulterebbe, pertanto, opportuno prevedere delle scuole di formazione di informatori socio-economici che, per assicurarsi un personale docente di qualità, dovrebbero avere un carattere interregionale (1). Assunta per buona l'ipotesi, il controllo di queste iniziative dovrebbe giustamente spettare al Ministero anche se, dovendo essere le Regioni le grandi utilizzatrici di questi nuovi tecnici, sarebbe logico connetterle in qualche modo alle iniziative che verranno attuate. D'altra parte, una certa discrezionalità dovrebbe essere prevista per alcune associazioni di produttori agricoli, anch'esse interessate ad utilizzare gli informatori socio-economici: per esempio, le cooperative, che, abbisognando di un'informazione socio-economica di tipo particolare, ancora non possono contare su strutture che studino specialisticamente i propri problemi e, in più, formino del personale adeguato (2). Il disegno di legge coglie questa esigenza, ma senza fare distinzioni di merito: le Regioni sono equiparate a tutte le altre istituzioni.

Le considerazioni svolte ed altre che si potrebbero svolgere (3) fanno

(1) In questo modo si potrebbero realmente attivare centri idonei non soltanto a formare i futuri consulenti socio-economici ma anche il corpo docente che dovrebbe effettuare questa formazione.

(2) È auspicabile che queste carenze vengano coperte da iniziative integrate delle varie Federazioni che rappresentano il movimento cooperativo italiano.

(3) Per esempio: la preferenza accordata, anche nella selezione degli informatori socio-economici, ai figli di agricoltori e lavoratori agricoli; l'impedimento ai coadiuvanti familiari e salariati di frequentare i corsi di capi-azienda; l'idea, per certi versi eterodossa, di risolvere tutto il problema dell'informazione socio-economica pubblicando bollettini che informano sui posti di lavoro come se questi fossero case da affittare.

auspicare che in sede parlamentare il testo della proposta venga approfondito e integrato sì da renderlo uno strumento valido all'azione che le Regioni debbono svolgere per lo sviluppo dell'agricoltura.

Reddito da lavoro dipendente e difesa del lavoro agricolo

Nel 1972, il valore corrente dei redditi da lavoro dipendente in agricoltura è stato di 1.469 miliardi di lire (+ 17,4 % rispetto al 1971). Il valore medio *pro-capite* risulterebbe di 1.390.000 lire (+ 16,8 %).

Tab. 36 - Reddito da lavoro dipendente (1) in agricoltura dal 1963 al 1972

Anni	Agricoltura				Settori extragricoli				Rapporto tra pro-capite agricolo e dei settori extragricoli
	lavoratori dipendenti ragguagliati (000 unità) (2)	redditi da lavoro dipend. (3) totale (miliardi di lire correnti)	pro-capite (000 lire) valori correnti	pro-capite (000 lire) valori costanti (lire 1963) (4)	lavoratori dipendenti ragguagliati (000 unità) (2)	redditi da lavoro indipendente totale (miliardi di lire correnti)	pro-capite (000 lire) valori correnti	pro-capite (000 lire) valori costanti (lire 1963) (4)	
1963	1.409	630	447,1	447,1	10.742	13.518	1.258,4	1.258,4	*35,5*
1964	1.342	699	520,9	484,5	10 812	15.111	1.397,6	1.299,9	*37,3*
1965	1.250	761	608,8	550,9	10 524	15 913	1.512,1	1.368,2	*40,3*
1966	1.215	793	652,7	578,9	10 553	17 046	1.615,3	1.432,8	*40,4*
1967	1.255	865	689,2	599,3	10.898	18.867	1.731,2	1.505,4	*39,8*
1968	1.145	879	767,7	659,2	11.151	20 577	1.845,1	1.584,3	*41,6*
1969	1.135	977	860,8	719,0	11.449	22.064	1.979,6	1.653,4	*43,5*
1970	1.081	1.088	1.006,5	800,0	11.756	26 556	2.258,9	1.795,3	*44,6*
1971	1.051	1.251	1.190,0	900,8	11.742	30.563	2.602,9	1.907,3	*45,7*
1972	1.057	1.469	1.389,8	996,1	11.807	33.805	2.863,1	2.052,0	*48,5*

(1) L'aggregato - calcolato dall'ISTAT sulla base dei salari minimi contrattuali per provincia - comprende le retribuzioni lorde (al lordo, cioè, dei contributi a carico dei dipendenti e delle imposte ritenute sui salari) e i contributi sociali a carico dei datori di lavoro. Nella valutazione sono incluse anche le corresponsioni in natura accordate dai datori di lavoro e, oltre alle retribuzioni di base, tutti i compensi corrisposti per lavoro straordinario, ferie, carovita, indennità di alloggio ecc.

(2) Poichè in agricoltura la quota di lavoratori dipendenti marginali è notevolmente più elevata rispetto ai settori extragricoli (in media 21 % contro il 7 % dell'industria e il 4 % nei servizi), per poter effettuare un raffronto - sia pure di larga massima - tra i redditi di lavoro dipendente unitari dei settori agricolo ed extragricoli, le forze di lavoro dipendenti marginali sono state espresse in termini di occupati permanenti dividendo per 3 la loro consistenza.

(3) Per i dati regionali dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 124.

(4) Il calcolo a prezzi costanti è stato effettuato deflazionando i valori annuali in base all'indice del costo della vita.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Poiché a causa della stasi della nostra economia, i redditi da lavoro dipendente extragricolo sono cresciuti di poco, il rapporto tra i valori correnti medi unitari dei due è passato, tra il 1971 e il 1972, da 45,7 a 48,5.

Se sul piano statistico emerge un miglioramento della disposizione economica dei lavoratori dipendenti agricoli, è da rilevare che anche l'azione

sindacale, svolta nel corso dell'anno per il rinnovo dei contratti dei lavoratori agricoli dipendenti, ha consentito effettivi miglioramenti sul piano economico e su quello della normativa del rapporto di lavoro.

La principale innovazione normativa introdotta con l'accordo del 9 agosto 1972 per il rinnovo del Patto collettivo nazionale di lavoro per gli operai agricoli è costituita dall'introduzione del principio del rapporto di lavoro a tempo indeterminato, che alle tradizionali figure del salariato fisso, del bracciante semifisso, obbligato o avventizio, sostituisce soltanto due figure: i lavoratori agricoli assunti col rapporto a tempo indeterminato e quelli col rapporto a tempo determinato (lavoratori che nell'anno non superano le 180 giornate di lavoro in azienda). Viene anche previsto che il licenziamento del lavoratore agricolo a tempo indeterminato avvenga solo per giusta causa e per giustificato motivo. Sul piano economico il nuovo patto nazionale prevede miglioramenti per quanto concerne l'incentivo di produttività (+ 1 %); l'indennità speciale (+ 16 ore); gli scatti di anzianità (+ 1 %); le ferie (da 20 giorni a 24 giorni annuali); l'anzianità (da 14 giorni a 18 per ogni anno di servizio prestato); l'orario di lavoro (fissato, a partire dal 1° ottobre 1972, a 40 ore settimanali, ferma restando la retribuzione sulla base delle precedenti 42 ore). È stato, infine, istituito un correttivo salariale nazionale (che fissa dei minimi a partire dal 1° gennaio 1973 da applicarsi nelle province dove i livelli salariali non raggiungono i minimi fissati in sede nazionale) e sono state unificate le tre zone esistenti per la scala mobile (fissando per tutto il territorio nazionale il valore del punto in L. 24 per il lavoratore comune, L. 27 per il lavoratore qualificato e L. 30 per il lavoratore specializzato).

Altri punti sanciti dalla nuova normativa riguardano i piani colturali aziendali annuali, le qualifiche, i diritti sindacali.

Le innovazioni normative introdotte dal nuovo patto collettivo nazionale sono state recepite nel Contratto collettivo nazionale dipendenti da aziende florovivaistiche, rinnovato il 31 agosto 1972.

In numerose province, inoltre, sono stati rinnovati i contratti provinciali che, in diversi casi, hanno preceduto le innovazioni del Patto nazionale. Vanno citati i rinnovi dei contratti provinciali di Bologna e di Ravenna, avvenuti nei primi del mese di luglio 1972, che hanno fissato, tra l'altro, la nuova normativa per la trasformazione del rapporto del lavoro da tempo determinato a tempo indeterminato.

Nel 1972, sono stati rinnovati i contratti nazionali per i dipendenti delle aziende di lavorazione della foglia del tabacco, aziende ATI e APTI.

Anche in questo settore, i rinnovi contrattuali hanno consentito progressi sul piano normativo e su quello salariale e una migliore classificazione del personale e cioè degli operai, degli intermedi e degli impiegati.

Dopo una lunga trattativa e con l'assistenza del Ministero del lavoro, è stato rinnovato, nell'anno in esame, anche il contratto collettivo nazionale

dei dipendenti dei consorzi di bonifica, il quale prevede miglioramenti sul piano economico valutabili attorno al 10 % ed anche miglioramenti sul piano normativo.

In materia di contratti agrari per i lavoratori autonomi e associati, con sentenza del 14 luglio 1972, n 155, la Corte costituzionale ha dichiarato la parziale illegittimità degli art. 1, 3 e 4 della L. 11 febbraio 1971, n 11 (nuova disciplina dell'affitto dei fondi rustici) prevenendo con ciò un proposito di revisione della suddetta legge espresso, in sede di dichiarazioni programmatiche, da parte del Governo, il quale aveva manifestato altresì l'intendimento di addivenire a modifiche della legislazione vigente in materia di mezzadria e colonía onde agevolare la trasformazione (peraltro, non generalizzata) in affitto di tali contratti agrari.

In particolare, va ricordato che la Corte ha ritenuto non legittima dal punto di vista costituzionale (perché troppo esigua) la misura dei coefficienti di moltiplicazione dei redditi dominicali – pur ritenendo, invece, non fondata la questione di legittimità relativa all'assunzione di tale metodo ai fini della determinazione dei canoni – e la mancanza di norme che stabiliscano un periodico adeguamento dei canoni così determinati alla fluttuazione del valore della moneta.

Un altro aspetto della legge ritenuto non legittimo dalla Corte riguarda il trattamento uguale riservato dalla suddetta legge agli imprenditori non coltivatori diretti rispetto a quelli che coltivano direttamente le terre in affitto, ritenendo la Corte che la protezione – sempre in materia di canoni – riservata a questi ultimi non debba essere concessa in ugual misura ai non coltivatori diretti.

A parte ogni considerazione in merito e senza voler elencare le varie e vivaci reazioni suscitate negli ambienti sindacali e politici, sta di fatto che la sentenza in questione (intervenuta fra l'altro, all'approssimarsi dell'inizio delle vacanze parlamentari) ha creato un vuoto giuridico assai preoccupante ed una grave carenza di certezza del diritto fra le parti.

Pertanto, anche a seguito di pressanti appelli avanzati da tutte le organizzazioni dei coltivatori e degli imprenditori agricoli, il Parlamento decideva di emanare d'urgenza un provvedimento di proroga (D.L. 8 agosto 1972, n 462) a tutto l'11 novembre 1972 per i contratti di affitto, nella prospettiva che entro tale data fosse possibile emanare una legge riparatrice dei vizi di costituzionalità di quella del febbraio 1971.

Senonché tale ottimistica prospettiva non si è verificata a causa di obiettive difficoltà intervenute nella ripresa dei lavori parlamentari.

Il Governo, su proposta del Ministero dell'agricoltura e le foreste, ha infatti presentato un disegno di legge che prevede una revisione periodica dei canoni sulla base delle oscillazioni dei prezzi all'ingrosso dei prezzi dei prodotti agricoli (art. 1); la riforma della composizione delle Commissioni

tecniche provinciali (materia non contemplata dalla sentenza della Corte (art. 2); la rielaborazione, con nuovi coefficienti (articolati rispetto alle varie situazioni aziendali) e con una normativa particolare per le zone ove manchino o siano inapplicabili le tariffe di reddito dominicale, dei criteri di determinazione dei canoni (art. 3); la fissazione di talune norme transitorie (art. 4).

Le organizzazioni sindacali aderenti alla CGIL, UIL e CISL ed altre associazioni contadine, hanno però ritenuto non accettabile il disegno di legge governativo in quanto ripristinerebbe di fatto i vantaggi goduti dalla proprietà fondiaria prima della riforma del 1971. Le citate organizzazioni hanno quindi avanzato controproposte che - pur tenendo conto del dispositivo della sentenza della Corte e pur seguendo in parte la linea del d.d.l. governativo - modificano sensibilmente i contenuti dello stesso. Ciò ha determinato ovviamente un prolungamento dell'*iter* di formazione del nuovo provvedimento (il disegno di legge ha subìto anche alcune parziali modifiche in sede di Commissione agricoltura della Camera dei deputati) ed ha contribuito a far scadere i termini della legge di proroga, riproducendo la situazione di preoccupante incertezza del diritto delle parti che esisteva nell'estate 1972.

Il Parlamento ha deciso, pertanto, di provvedere all'emanazione di un'ulteriore proroga al 15 marzo 1973 della moratoria stabilita in agosto.

INTEGRAZIONI ASSISTENZIALI E PREVIDENZA

Le prestazioni previdenziali e assistenziali hanno raggiunto nel 1972 la rilevante cifra di 1.891,8 miliardi di lire, con un incremento di 349,5 miliardi, pari al 22,7 %, rispetto all'anno precedente. Più in particolare, la spesa per prestazioni infortunistiche è aumentata di 8,8 miliardi di lire, pari al 12,4 % (1); l'ammontare delle pensioni dell'assicurazione obbligatoria è aumentato di ben 229,7 miliardi di lire (24,2 %) di cui 119,7 miliardi costituiscono l'incremento delle pensioni dei lavoratori dipendenti (29 %) e 110 miliardi quello delle pensioni dei lavoratori indipendenti ed associati (20,5 %); le indennità di disoccupazione (alle quali, per la prima volta, si aggiungono quelle per integrazione salariale) sono aumentate di 43,4 miliardi di lire (57,1 %); la spesa per le prestazioni dell'assicurazione contro la tubercolosi è aumentata di 4 miliardi di lire (17,4 %); le prestazioni dell'assicurazione contro le malattie sono aumentate di 46 miliardi di lire (15 %) di cui 20,8 miliardi costituiscono l'incremento della spesa assistenziale per i lavoratori subordinati (13,1 %) e 25,2 miliardi quello della spesa per i lavoratori indipendenti (17,1 %).

(1) Le indennità ai lavoratori invalidi, erogate dalla gestione agricola dell'INAIL, sono passate da 227.248 (per un importo medio di 169.876 lire) al 31 dicembre 1971, a 238.687 (per un importo medio di 171.592 lire) al 31 dicembre 1972; le rendite ai superstiti sono passate da 21.916 (importo medio di 336.297 lire) a 21.659 (importo medio di 336.000 lire).

Tab. 37 - Contributi pagati e prestazioni erogate nel settore agricolo dal 1970 al 1972 (1)

(*Milioni di lire correnti*)

Contributi e prestazioni	1970	1971		1972	
		valori	variaz. % sul 1970	valori	variaz. % sul 1971
Contributi (2)	84.731	87.834	+ 3,7	93.715	+ 6,7
Agricoli unificati (3)	29.964	29.834	— 0,4	34.520	+ 15,7
Assistenza malattia coltivatori diretti (4)	29.928	29.224	— 2,4	31.497	+ 7,8
Invalidità e vecchiaia coltivatori diretti (4)	11.793	11.450	— 2,9	10.334	— 9,7
Invalidità e vecchiaia coloni e mezzadri	2.296	2.118	— 7,8	1.797	— 15,2
Assicurazione infortuni e malattie professionali	8.020	12.020	+ 49,9	11.880	— 1,2
Impiegati aziende agricole e forestali (5)	2.730	3.188	+ 16,8	3.687	+ 15,7
Prestazioni (6)	1.277.000	1.542.334	+ 20,8	1.891.827	+ 22,7
Infortuni sul lavoro e malattie professionali	54.000	71.000	+ 31,5	79.843	+ 12,5
Assicurazione invalidità e vecchiaia	805.000	948.310	+ 17,8	1.178.029	+ 24,2
a) lavoratori subordinati	360.000	413.000	+ 14,7	532.770	+ 29,0
b) lavoratori indipendenti e associati	445.000	535.310	+ 20,3	645.259	+ 20,5
Indennità disoccupazione (7)	37.000	76.000	+ 105,4	119.392	+ 57,1
Assicurazione tubercolosi	19.000	23.000	+ 21,1	27.000	+ 17,4
Assicurazione malattie (5)	264.000	307.000	+ 16,3	353.050	+ 15,0
a) lavoratori subordinati	139.000	159.000	+ 14,4	179.808	+ 13,1
b) lavoratori indipendenti	125.000	148.000	+ 18,4	173.242	+ 17,1
Tutela maternità	2.000	2.000	—	2.200	+ 10,0
Assegni familiari	91.000	109.278	+ 20,1	126.200	+ 15,5
a) lavoratori subordinati	70.000	70.000	—	75.000	+ 7,1
b) lavoratori indipendenti	21.000	39.278	+ 87,0	51.200	+ 30,4
Assistenza orfani lavoratori	3.000	3.000	—	3.200	+ 6,7
Impiegati aziende agricole e forestali (2)	2.000	2.746	+ 37,3	2.913	+ 6,1
Disavanzo	1.192.269	1.454.500	+ 22,0	1.798.112	+ 23,6

(1) Rispetto all'analoga tabella pubblicata nell'*Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXV, sono stati operati alcuni aggiornamenti — sulla base dei dati più recenti — delle cifre concernenti i contributi pagati e le prestazioni erogate nell'anno 1971.

(2) I dati relativi ai contributi riguardano le somme iscritte a ruolo di competenza del Servizio contributi agricoli unificati, 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.

(3) Nell'importo dei contributi agricoli unificati sono state comprese anche le somme dovute dai coloni e mezzadri per i contributi integrativi di malattia (assistenza farmaceutica) e per i contributi assistenza malattia ai pensionati la cui riscossione è effettuata nell'anno successivo a quello di competenza.

(4) Sono comprese anche le somme dovute per i contributi assistenza malattia ai pensionati.

(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 assistenziali.

(7) Alla voce « indennità di disoccupazione » si è aggiunta l'« integrazione salari », istituita con L. 8 aprile 1972, n 457. Le prestazioni sono iniziate dal 7 luglio 1972. Sulla base dei dati pubblicati dalla Relazione generale sulla situazione economica del Paese, sono state stimate: *a*) le giornate integrate pari a 6.675.000 (corrispondenti ad un terzo del numero massimo di giornate integrabili in un anno, supponendo che il numero di operai agricoli con contratto a tempo indeterminato sia di 222.500 unità); *b*) l'importo della prestazione pari a 14.459 milioni di lire, calcolando il valore della giornata-assegno in L. 2.166.

Fonti: Servizio per i contributi agricoli unificati.

Nel settore degli assegni familiari l'aumento complessivo è stato di 16,9 miliardi (15,5 %), di cui 5 miliardi per i lavoratori subordinati (7,1 %) e 11,9 miliardi per i lavoratori indipendenti (30,3 %). Altri incrementi di modesta entità si sono verificati nel settore della tutela di maternità (1), dell'assistenza agli orfani dei lavoratori e nelle prestazioni della gestione malattia ed infortuni degli impiegati agricoli e forestali.

L'aumento cospicuo verificatosi nel settore pensionistico è da attribuirsi essenzialmente all'emanazione di alcuni provvedimenti legislativi con i quali si è provveduto a migliorare sensibilmente i livelli dei minimi delle pensioni sociali e degli altri trattamenti di pensione a carico dell'assicurazione generale obbligatoria (decreto-legge 30 giugno 1972, n 267 convertito nella L. 11 agosto 1972, n 485) nonché dei minimi di pensione in favore dei lavoratori autonomi (D.P.R. 12 maggio 1972, n 325).

L'aumento verificatosi nell'importo delle indennità di disoccupazione o per integrazione dei salari è in parte dovuto agli effetti della nuova disciplina del regime assicurativo di disoccupazione in agricoltura dettata dal D.P.R. 3 dicembre 1970, n 1049 (2) ed in parte all'emanazione della L. 8 agosto 1972, n 457, che ha recato « miglioramenti ai trattamenti previdenziali ed assistenziali nonché disposizioni per l'integrazione del salario in favore dei lavoratori agricoli ». A quest'ultimo provvedimento è dovuto anche in parte (in aggiunta agli effetti della lievitazione dei costi dell'assistenza sanitaria) l'aumento delle prestazioni dell'assicurazione di malattia: esso merita, perciò, di essere più ampiamente citato. Tale legge, infatti, recepisce fondamentali istanze da tempo avanzate dalle rappresentanze sindacali dei salariati e braccianti dell'agricoltura e si colloca nell'ambito di un più vasto disegno tendente a realizzare una completa parificazione del sistema protettivo dei lavoratori agricoli con quello previsto dall'attuale ordinamento di sicurezza sociale per i lavoratori degli altri settori produttivi.

Sostanzialmente il suddetto provvedimento legislativo completa l'equiparazione, già iniziata a suo tempo con la L. 26 febbraio 1963, n 329, in materia di assistenza sanitaria ed economica in caso di malattia dei lavoratori agricoli subordinati ed introduce nell'ordinamento previdenziale agricolo l'istituto dell'integrazione salariale, finora considerato come esclusiva forma protettiva dei lavoratori dipendenti dell'industria. Non forma oggetto di previsione della citata normativa la materia pensionistica la quale, come è noto, era già stata ampiamente rielaborata con la L. 30 aprile 1969, n 153.

Il titolo I della L. 8 agosto 1972, n 457, concerne appunto i miglioramenti dei trattamenti previdenziali ed assistenziali.

Gli art. 1, 2 e 3 parificano i trattamenti per i casi di malattia prevedendo:

---

(1) Per effetto della L. 30 dicembre 1971, n 1204. Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXV, pag. 131.

(2) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXIV, pag. 119.

1) indennità giornaliera per i lavoratori agricoli subordinati ed equiparati (salariati, braccianti, compartecipanti e piccoli coloni), pari al 50 % delle retribuzioni giornaliere per i primi 20 giorni di infermità (esclusi i primi 3 giorni) e pari ai 2/3 della retribuzione per il periodo successivo, fino ad un massimo di 180 giorni; 2) prestazioni sanitarie corrisposte negli stessi limiti temporali previsti per i lavoratori dell'industria; 3) riconoscimento del diritto all'assistenza sanitaria anche per i 60 giorni successivi alla data di cancellazione dagli elenchi nominativi. Le modalità per la determinazione dei salari e della retribuzione cui riferire l'indennità di malattia, previste dall'art. 3, richiamano quelle fissate ai fini pensionistici dall'art. 28 del D.P.R. 27 aprile 1968, n 488. In attesa dei decreti ministeriali che dovranno fissare le retribuzioni sulla base dei contratti collettivi provinciali, per le varie categorie di lavoratori è stata stabilita una retribuzione media nazionale di L. 3.250 giornaliere.

A tali retribuzioni dovrà farsi riferimento anche per la determinazione dell'indennità giornaliera di maternità di cui all'art. 16 della L. 30 dicembre 1971, n 1204. Nel settore assistenziale di malattia è da sottolineare l'innovazione per la quale la certificazione d'urgenza per l'ammissione del lavoratore alle prestazioni di malattia di cui all'art. 4 del D.L. Lgt. 9 aprile 1946, n 212 – nelle more della formazione degli elenchi nominativi – è rilasciata dalla sezione di collocamento competente per territorio anziché dall'Ufficio provinciale dei Contributi agricoli unificati.

L'art. 4 abolisce i limiti minimo (12 anni) e massimo (70 anni) di età previsti per i lavoratori agricoli dall'art. 205 del testo unico delle disposizioni in materia di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali. Sempre in questa materia l'art. 5 stabilisce che il grado di inabilità permanente, assoluta o parziale, previsto dalle norme del citato testo unico, è fissato in misura superiore al 10 % (anziché al 20 %) ai fini della corresponsione della rendita in caso di infortunio sul lavoro in agricoltura.

L'art. 6 stabilisce che per i giornalieri di campagna ed assimilati, compresi i compartecipanti ed i piccoli coloni, spettano gli assegni familiari anche per le giornate di ferie e festività nazionali ed infrasettimanali in relazione al periodo per il quale per contratto collettivo di lavoro sussiste l'obbligo del pagamento della retribuzione per ferie e per le festività suddette.

L'art. 7 aumenta il contributo previsto dalla lettera *a*) dell'art. 4 della legge n 329 del 1963 da 21 a 92 lire per ogni giornata di lavoro di uomo o donna e da 18 a 89 lire per ogni giornata di lavoro di ragazzo. Inoltre l'Istituto nazionale della previdenza sociale dovrà corrispondere all'Istituto nazionale per l'assicurazione contro le malattie una somma da prelevarsi dal gettito dei contributi per l'assicurazione obbligatoria contro la tubercolosi in misura corrispondente allo 0,10 % delle retribuzioni soggette al contributo per l'assicurazione predetta.

Il titolo II della legge n 457 introduce per la prima volta nell'ordinamento previdenziale agricolo l'istituto dell'integrazione del salario in favore dei lavoratori a tempo indeterminato. In verità, la nuova previsione normativa poggia su una nuova qualificazione dei lavoratori agricoli prevista dalla più recente contrattazione collettiva ma non ancora consolidatasi, per cui sono da attendersi notevoli difficoltà interpretative ed attuative in questo settore.

L'art. 8 dispone che agli operai agricoli con contratto a tempo indeterminato (tali sarebbero considerati i salariati fissi e gli altri lavoratori che svolgono annualmente oltre 180 giornate presso la stessa azienda), che saranno sospesi temporaneamente dal lavoro per intemperie stagionali o per altre cause non imputabili al datore di lavoro o ai lavoratori, è dovuto un trattamento sostitutivo della retribuzione, per le giornate di lavoro non prestate, nella misura di due terzi della retribuzione giornaliera (calcolata come per l'indennità di malattia) e per un periodo massimo di 90 giorni nell'anno, più gli assegni familiari. Il trattamento sostitutivo non è dovuto per le assenze che non comportino retribuzione nonché per le giornate in cui i lavoratori sospesi si dedichino ad altre attività remunerate.

Per provvedere alla corresponsione del trattamento sostitutivo (tranne gli assegni familiari che fanno carico alla rispettiva Cassa unica) è istituita presso l'Istituto nazionale della previdenza sociale una « Cassa per l'integrazione dei salari degli operai dipendenti da imprese agricole » cui presiede apposito Comitato speciale. L'organo cui compete di deliberare per la corresponsione del trattamento in questione è una Commissione costituita presso ogni sede provinciale dell'Istituto nazionale della previdenza sociale presieduta dal direttore dell'Ufficio del lavoro e composta di funzionari pubblici e di rappresentanti dei datori di lavoro e dei lavoratori dell'agricoltura.

La procedura per il conseguimento del trattamento di integrazione salariale è fissato dagli artt. 15 e seguenti: il datore di lavoro è tenuto, entro 15 giorni dalla sospensione del lavoro, a presentare domanda, per il tramite della competente sezione dell'ufficio del lavoro, alla sede dell'INPS comunicando i nomi dei lavoratori sospesi, le giornate di sospensione e la causa della sospensione dell'attività lavorativa (1). La predetta domanda è istruita dall'Ufficio provinciale del Servizio contributi agricoli unificati e trasmessa alla sede dell'INPS per le determinazioni dell'apposita Commissione provinciale la quale decide entro il termine di 20 giorni (trascorso il quale la domanda s'intende accolta automaticamente); il trattamento sostitutivo è corrisposto dalla sede dell'INPS entro 60 giorni dalla data della deliberazione della Commissione provinciale.

Il procedimento contenzioso nella materia in questione prevede la pos-

(1) È da rilevare che in caso di omessa o tardiva presentazione della domanda incombe al datore di lavoro l'obbligo della corresponsione del trattamento sostitutivo.

sibilità di ricorso al Comitato speciale entro 30 giorni dalla notifica della decisione negativa della Commissione provinciale (o, comunque, entro 60 giorni dalla data di presentazione della domanda qualora entro tale termine la Commissione provinciale non si sia pronunciata); contro le decisioni del Comitato speciale (o, in caso di silenzio di questo organo, entro 60 giorni dalla presentatazione del ricorso) è ammessa l'azione davanti l'autorità giudiziaria.

Per far fronte alle esigenze finanziarie della Cassa integrazione salari lavoratori agricoli è previsto un contributo a carico dei datori di lavoro agricolo (3 % della retribuzione determinata ai sensi dell'art. 28 del D.P.R. n 488 del 1968, accertato e riscosso dal Servizio contributi agricoli unificati con le procedure vigenti per la contribuzione agricola unificata) ed una copertura supplementare da parte della gestione dell'assicurazione obbligatoria contro la disoccupazione involontaria. Sono esonerati dalla contribuzione in questione i datori di lavoro (coltivatori diretti) assicurati per la malattia ai sensi della L. 22 novembre 1954, n 1136.

Il titolo III della legge in esame prevede, inoltre, un trattamento speciale in favore dei lavoratori agricoli a tempo determinato che abbiano effettuato nel corso dell'anno solare almeno 151 giornate di lavoro; tale trattamento consiste nell'erogazione, per un periodo massimo di 90 giorni, di un'indennità speciale pari al 60 % della retribuzione, determinata ai sensi dell'art. 28 del D.P.R. n 488 del 1968, in luogo dell'indennità di disoccupazione.

Il titolo IV della legge prevede, infine, la copertura mediante contribuzione figurativa dei periodi per i quali è corrisposto il trattamento d'integrazione salariale e quello speciale, ai fini del pensionamento.

Per quanto concerne l'imposizione contributiva a carico dei datori di lavoro, ai sensi della legge in questione, per l'anno 1972, è stabilito che la determinazione degli oneri dovuti è effettuata per dodicesimi a partire dal mese successivo a quello di entrata in vigore della legge medesima (e cioè dal mese di ottobre 1972).

Tornando all'analisi delle cause di aumento della spesa previdenziale è da ricordare che l'incremento determinandosi nel settore degli assegni familiari è dovuto prevalentemente all'aumento delle prestazioni in favore dei coltivatori diretti, coloni e mezzadri, disposto dalla L. 30 giugno 1971, n 509 (1).

Per gli effetti riflessi sulla spesa previdenziale (e per quelli a più lungo termine sul gettito contributivo) va segnalato il D.L. 1° luglio 1972, n 287 – convertito, con modificazioni, nella L. 8 agosto 1972, n 459 – con cui da un lato sono state ulteriormente prorogate le disposizioni transitorie per la compilazione degli elenchi nominativi dei lavoratori agricoli dell'Italia meridionale ed insulare (cosiddetto « blocco degli elenchi ») e dall'altro è stato attribuito istituzionalmente al Servizio contributi agricoli unificati un'autonoma

(1) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXV, pag. 131.

funzione di vigilanza in materia di accertamento dei contributi assicurativi a carico delle aziende agricole.

Quanto alle entrate contributive, è da notare che si è verificato un aumento globale di 5,9 miliardi di lire (6,7 %) dovuto alle seguenti variazioni nelle singole voci: contributi agricoli unificati + 4,7 miliardi (15,7 %); contributi per assistenza malattia coltivatori diretti + 2,3 miliardi (7,8 %); contributi invalidità e vecchiaia coltivatori diretti — 1,1 miliardi (9,7 %); contributi invalidità e vecchiaia coloni e mezzadri — 0,3 miliardi (15,2 %); contributi assicurazione infortuni — 0,2 miliardi (1,2 %); contributi gestione malattia e infortuni impiegati agricoli + 0,5 miliardi (15,7 %).

L'incremento del gettito dei contributi unificati è dovuto essenzialmente agli aumenti delle aliquote introdotti dalle leggi più recenti in materia di previdenza e assistenza sociale in agricoltura (L. 30 dicembre 1971, n 1204 sulla tutela giuridica, economica e sociale delle lavoratrici madri) (1); L. 8 agosto 1972, n 457, sui miglioramenti dei trattamenti previdenziali e assistenziali e sull'integrazione del salario in favore dei lavoratori agricoli (sulla quale si è riferito ampiamente più sopra, ecc.), nonché all'applicazione di tali aliquote ai salari medi provinciali, determinati secondo i criteri di cui all'art. 28 del D.P.R. 27 aprile 1968, n 488, aggiornati secondo la più recente contrattazione collettiva.

La diminuzione del numero dei soggetti assicurati (2) ha inciso negativamente sul gettito contributivo dei coloni e mezzadri e dei coltivatori diretti, limitatamente ai contributi dell'assicurazione invalidità e vecchiaia, mentre i contributi dell'assicurazione malattia dei medesimi coltivatori sono sensibilmente aumentati per la lievitazione delle rispettive aliquote e l'introduzione della quota di contribuzione per le prestazioni previste in favore delle coltivatrici dirette madri (assegno di natalità) dalla più volte citata L. 30 dicembre 1971, n 1204.

Il disavanzo delle gestioni previdenziali agricole, per effetto delle variazioni verificatesi nell'entità delle spese per prestazioni e delle entrate per contribuzioni, è risultato pari a 1.798 miliardi (+ 23,6 % rispetto al 1971), rendendo sempre più attuale il problema della ricerca di più idonee forme di finanziamento del sistema di protezione sociale nel settore agricolo.

---

(1) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXV, pag. 131.
(2) La diminuzione degli iscritti negli elenchi nominativi dei lavoratori agricoli (subordinati, associati ed autonomi) risulta dal seguente prospetto:

Anni	Lavoratori iscritti negli elenchi (n)	Variaz. % rispetto all'anno precedente
1967	6.156.000	— 2,5
1968	5.642.000	— 8,3
1969	5.285.000	— 6,3
1970	4.982.000	— 5,7
1971	4.721.000	— 5,2

SUMMARY

CHAPTER VII – AGRICULTURAL LABOUR

The agricultural labour force diminished by 300,000 in 1972, and at the year-end stood at 3,327,000. The decrease was more marked in Val d'Aosta, Liguria, Friuli-Venezia Giulia, Marche, Abruzzi and Umbria, and referred principally to farmers (especially in the North) and their families who work on the farm (Central Italy).

At present, approximately one-half of the number of farmworkers are in the 40-59 age-group, while one-fifth are over 60. This demographic structure creates difficult problems for the implementation of Community directives, whether regarding early retirement from farming activity or modernization of farms. The difficulties are aggravated by the fact that half the farms are located in hill districts and more than one-fifth in mountain areas, where it is indispensable to avoid abandonment of agricultura activity, which would lead to the depopulation of those zones. The reform of structures thus involves a considerable re-training commitment, both for those who remain in agriculture and for those who leave it.

The success of this re-training effort rests on the dissemination of information and on socio-economic instruction. A draft bill has been presented to Parliament for the implementation of Community directives concerning the reform of structures, incluing the one relating to the dissemination of socio-economic information and vocational training.

As regards farm contracts for self-employed farmers and share-croppers, in 1972 the Constitutional Court declared certain clauses of Law No. 11 of 11 February 1971, relating to the leasing of farm land, to be partially unconstitutional; amendment of that law is therefore necessary.

CAP. VIII - DISPONIBILITÀ E MERCATO DI CAPITALI TECNICI

Capitali tecnici in rapporto agli altri fattori produttivi

Tra il 1971 e il 1972 la disponibilità di capitali tecnici per il settore agricolo-forestale sembra cresciuta – secondo una nostra valutazione – in modo generale; in misura più cospicua peraltro per le materie prime e servizi in confronto con le macchine e il bestiame.

Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 delle disponibilità, valutate in termini reali a prezzi 1963, di capitali tecnici

Materie prime e servizi (1)	+ 5,4	Bestiame (3)	+ 2,8
di cui: acquistate	+ 3,7	di cui: riproduttori	+ 2,1
Macchine (2)	+ 2,8		

(1) Comprendono, oltre alle materie prime e servizi acquistati, anche il valore dei mangimi, del letame e delle sementi reimpiegate o disponibili per il reimpiego.
(2) Valutazione effettuata sulla base delle consistenze a fine anno per le trattrici e le motoperatrici azionate con carburante agevolato e sulla base degli acquisti per le macchine operatrici, tenuto conto di un periodo medio di ammortamento di anni 15 per le trattrici e di anni 10-12 per le motoperatrici e le macchine operatrici e altre attrezzature mobili.
(3) Valutazione effettuata sulla base delle consistenze a fine anno espresse in peso vivo.
(4) Vacche, pecore, capre, scrofe.

Fonti: Elaborazione INEA.

In pari tempo l'entità del capitale fondiario è probabilmente rimasta pressochè stazionaria – come risultante della riduzione delle superfici coltivate da un lato e degli investimenti dall'altro – mentre è diminuita la consistenza delle forze di lavoro (— 7,4 % in termini d'occupati permanenti). È pertanto proseguita, con un ritmo sostenuto, la modifica della composizione dei fattori impiegati in agricoltura, nel senso di una maggiore incidenza dei capitali e, in particolare, dei capitali tecnici o di esercizio.

Assumendo gli ammortamenti come indicativi della quota consumata di capitali a logorio parziale (bestiame, macchine, capitale fondiario) – al fine di rendere questi ultimi omogenei con le materie prime e servizi – si ha che il rapporto capitale-lavoro sarebbe aumentato, tra il 1971 e il 1972, del 14-15 % passando da un milione circa di lire 1963 a 1.150.000 lire per addetto. L'incremento è ancora del 14 % se si considera il rapporto tra i capitali tecnici circolanti (materie prime e servizi) e il lavoro; scende, invece, all'11 % con riferimento al valore del bestiame e delle macchine.

Le indicate variazioni della disponibilità di capitali tecnici e della composizione dei fattori produttivi sono derivate da andamenti sensibilmente differenziati nelle diverse ripartizioni e regioni. La stima compiuta porta, infatti, a rilevare che nel Nord l'incremento della dotazione di capitali tecnici è avvenuto soprattutto per il maggiore impiego di materie prime, seguite dal bestiame; nel Mezzogiorno sono state invece le macchine a concorrere a quel risultato; nel Centro, sia le materie prime che le macchine.

Tab. 38 - Indici delle disponibilità, a prezzi 1963, e indici dei prezzi dei fattori produttivi per il settore agricolo-forestale dal 1964 al 1972

(*1963 = 100*)

Voci	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Capitali tecnici circolanti									
quantità complessiva	*105,7*	*108,6*	*113,4*	*114,9*	*115,0*	*121,5*	*118,8*	*116,4*	*122,6*
quantità acquistata	*109,3*	*127,6*	*135,6*	*137,8*	*143,2*	*151,1*	*155,0*	*162,1*	*168,0*
prezzi (1)	*105,3*	*108,3*	*110,1*	*115,0*	*114,6*	*116,7*	*123,9*	*130,7*	*135,5*
Bestiame									
quantità complessiva (2)	*108,8*	*109,3*	*111,6*	*110,3*	*110,7*	*119,1*	*110,9*	*106,2*	*109,1*
riproduttori (3)	*104,4*	*104,0*	*106,7*	*100,1*	*103,9*	*101,0*	*91,1*	*88,3*	*90,1*
Macchine e altre attrezzature mobili									
quantità (4)	*108,8*	*113,7*	*120,6*	*128,4*	*134,9*	*141,1*	*148,4*	*151,8*	*156,1*
prezzi (5)	*99,0*	*101,0*	*102,6*	*106,6*	*107,4*	*108,8*	*119,8*	*125,9*	*131,6*
Lavoro									
quantità (6)	*97,9*	*94,7*	*90,9*	*91,1*	*81,8*	*78,2*	*72,3*	*69,3*	*64,2*
prezzi (7)	*117,2*	*137,6*	*146,1*	*154,5*	*171,4*	*129,5*	*227,4*	*269,6*	*317,8*
Capitale fondiario (quantità) (8)	*99,2*	*99,4*	*99,1*	*99,5*	*98,2*	*98,6*	*98,5*	*93,8*	*93,8*

(1) Prezzi impliciti relativi agli acquisti di materie prime e servizi.
(2), (3), (4) Cfr. nota al prospetto di pagina precedente.
(5) Prezzi impliciti degli investimenti lordi in macchine e attrezzi.
(6) Consistenza, alla fine di ciascun anno, degli addetti agricoli dipendenti ed indipendenti, sia permanenti sia marginali. Questi ultimi sono stati espressi in termini di lavoratori permanenti dividendo la loro consistenza per 3.
(7) Prezzi impliciti calcolati mediante il rapporto tra il monte salari a prezzi correnti e il monte salari a prezzi 1963. Quest'ultimo è stato valutato sulla base del salario medio del 1963 e delle consistenze nei vari anni, espresse in unità permanenti.
(8) Valutazione effettuata sommando al valore del capitale fondiario del 1963 il valore, a prezzi 1963, degli investimenti fondiari lordi effettuati in ciascun anno e detraendo gli ammortamenti - calcolati per differenza tra gli ammortamenti complessivi e gli ammortamenti delle macchine - ugualmente effettuati in ciascun anno.

Fonti: Elaborazione INEA.

Nelle regioni nord-occidentali la tendenza allo sviluppo dell'impiego di materie prime e di bestiame ha interessato il Piemonte, la Valle d'Aosta e la Lombardia. In Liguria, ad una forte espansione del capitale macchine, ap-

paiono contrapporsi un lieve incremento della disponibilità di materie prime ed una cospicua flessione del bestiame.

Un andamento simile a quello della Liguria si riscontra – nell'ambito dell'Italia nord-orientale – nel Trentino, mentre nel Veneto ed in Emilia si è verificato un andamento simile a quello del Piemonte e della Lombardia. Nel Friuli la flessione del capitale bestiame è stata affiancata da un fortissimo sviluppo della disponibilità di materie prime e da un discreto aumento della meccanizzazione.

Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 della disponibilità, valutata in termini reali a prezzi 1963, di capitali tecnici per ripartizioni

Ripartizioni	Materie prime e servizi (1)	Macchine (2)	Bestiame in complesso	Bestiame riproduttori
Italia nord-occidentale	+ 8,4	+ 0,6	+ 6,0	+ 4,6
Italia nord-orientale	+ 6,1	— 0,5	+ 5,0	+ 2,4
Italia centrale	+ 5,8	+ 4,9	+ ..	— 0,4
Italia merid. e insulare	+ 0,9	+ 6,8	— 1,7	+ 1,0

(1), (2) Cfr. note (1) e (2) al prospetto di pag. 143.
Fonti: Elaborazione INEA.

Nel Centro la dinamica dei capitali tecnici risulta omogenea nelle varie regioni: incremento della disponibilità di materie prime e di macchine contro stasi o regresso del capitale bestiame, che solo nel Lazio sembra avere espresso qualche sviluppo.

L'espansione del capitale macchine ha investito tutte le regioni del Mezzogiorno con un ritmo particolarmente accentuato in Campania, in Molise, in Basilicata, dove si è avuto anche un discreto aumento delle consistenze zootecniche. Queste appaiono, invece, diminuite in Sicilia e in Sardegna.

Se in luogo dell'andamento congiunturale si considera la dinamica di un più lungo periodo, ad esempio il quinquennio 1966-67 – 1971-72, sembra di poter rilevare tendenze in parte diverse da quelle di breve periodo.

Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72 (1) della disponibilità, valutata in termini reali a prezzi 1963, dei capitali tecnici, per ripartizioni

Ripartizioni	Materie prime e servizi	Macchine	Bestiame in complesso	Bestiame riproduttori
Italia nord-occidentale	+ 6,2	+ 11,9	+ 1,5	— 14,6
Italia nord-orientale	+ 7,2	+ 10,2	— 6,4	— 15,9
Italia centrale	— 2,8	+ 34,6	— 11,9	— 21,4
Italia merid. e insulare	+ 5,9	+ 47,8	+ 4,0	— 3,4
Italia	+ 4,7	+ 23,7	— 3,0	— 13,7

(1) Calcolate sulle medie biennali.
Fonti: Elaborazione INEA.

Si registra, infatti, in tutte le ripartizioni un decremento del bestiame da riproduzione che, in relazione al notevole aumento della produzione zootecnica, esprime il recente orientamento verso forme di allevamento caratterizzate

Tab. 39 - Indici delle disponibilità, a prezzi 1963, dei fattori produttivi per il settore agricolo-forestale dal 1964 al 1972, per ripartizioni

(*1963 = 100*)

Voci	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
ITALIA NORD-OCCIDENTALE									
Capitali tecnici circolanti									
quantità complessiva . . .	107,6	108,2	114,4	113,7	118,2	120,7	119,3	116,2	125,9
quantità acquistata	109,9	134,0	139,8	140,6	147,8	153,0	157,9	170,5	184,1
Bestiame									
quantità complessiva (1) . .	107,4	109,2	115,5	110,5	117,3	118,7	112,0	111,4	118,1
riproduttori (2)	102,4	103,9	109,4	97,2	101,9	99,8	90,0	86,4	90,2
Macchine e altre attrezzature mobili: quantità	107,7	110,4	116,0	119,1	122,6	126,3	129,7	131,3	131,9
Lavoro: quantità (3)	93,8	94,3	88,8	84,2	76,6	66,2	59,8	57,4	51,8
Capitale fondiario: quantità (4)	99,4	99,7	100,0	99,8	98,6	98,7	98,4	91,7	91,5
ITALIA NORD-ORIENTALE									
Capitali tecnici circolanti									
quantità complessiva. . . .	104,6	110,2	116,3	114,8	119,2	124,5	128,4	120,1	127,4
quantità acquistata	108,1	129,7	137,3	140,6	147,3	164,2	177,2	178,5	187,2
Bestiame									
quantità complessiva (1) . .	110,8	111,7	113,1	110,5	117,6	119,6	110,7	102,1	107,1
riproduttori (2)	106,8	104,2	105,7	97,1	98,1	93,9	86,7	84,2	86,3
Macchine e altre attrezzature mobili: quantità	108,5	113,6	122,1	131,8	136,1	138,5	142,2	140,3	139,6
Lavoro: quantità (3)	95,4	94,8	91,5	90,4	82,3	76,5	68,3	64,3	58,9
Capitale fondiario: quantità (4)	99,4	99,6	99,6	100,1	99,6	98,9	98,4	93,4	94,1
ITALIA CENTRALE									
Capitali tecnici circolanti									
quantità complessiva. . . .	103,7	104,8	109,9	112,8	114,1	118,8	109,4	105,1	111,1
quantità acquistata	115,2	122,3	134,8	136,0	140,6	140,6	136,1	142,1	139,5
Bestiame									
quantità complessiva (1) . .	110,9	110,9	110,6	106,8	111,0	116,4	104,5	95,8	95,8
riproduttori (2)	105,3	104,8	105,3	96,9	100,7	98,7	84,4	79,6	79,3
Macchine e altre attrezzature mobili: quantità	108,7	116,3	122,9	130,3	141,9	150,8	160,8	166,3	174,5
Lavoro: quantità (3).	95,6	94,3	86,7	84,7	75,7	74,5	66,8	63,2	54,9
Capitale fondiario: quantità (4)	99,5	99,6	99,5	99,5	94,7	98,7	99,0	95,8	95,7
ITALIA MERIDIONALE E INSULARE									
Capitali tecnici circolanti									
quantità complessiva . . .	102,5	110,0	111,8	117,9	107,4	121,2	114,4	121,1	122,0
quantità acquistata	105,9	122,1	129,7	132,7	135,7	141,0	138,6	146,9	147,5
Bestiame									
quantità complessiva (1) . .	105,9	104,2	105,1	112,3	119,3	121,0	115,1	114,0	112,1
riproduttori (2)	102,7	103,1	105,8	110,6	116,6	113,7	104,5	104,0	105,1
Macchine e altre attrezzature mobili: quantità	110,4	116,0	122,4	133,3	143,3	156,0	171,3	182,3	195,3
Lavoro: quantità (3).	101,5	95,0	93,3	96,7	86,5	85,1	81,2	78,8	75,3
Capitale fondiario: quantità (4)	98,9	98,8	98,5	98,8	98,5	98,2	98,3	94,4	94,5

(1), (2) Cfr. note (2) e (3) alla tab. 38.
(3) Cfr. nota (6) alla tab. 38.
(4) Cfr. nota (8) alla tab. 38.

Fonti: Elaborazione INEA.

da cicli di breve durata, inferiore all'anno (suini, pollame, conigli, uova) e da un crescente impiego di bestiame bovino da ristallo prodotto all'estero.

Ovunque è progredita ampiamente la meccanizzazione che, tuttavia, nel Mezzogiorno e nel Centro segna incrementi di tre-quattro volte più elevati rispetto al Nord. I capitali circolanti, in discreto aumento nel Nord e nel Mezzogiorno, registrano un regresso nel Centro.

Le descritte tendenze della disponibilità di mezzi tecnici durante l'ultimo quinquennio sono state accompagnate da un fortissimo esodo che ha raggiunto livelli ben più elevati nel Centro-Nord rispetto al Mezzogiorno.

Variazioni percentuali tra 1966-67 e 1971-72 delle forze di lavoro agricolo (1) per ripartizioni

Italia nord-occidentale	— 36,8	Italia centrale	— 31,1
Italia nord-orientale	— 32,2	Italia merid. e insulare	— 18,9
		Italia	— 26,3

(1) Espresse in termini di occupati permanenti. Variazioni calcolate sulle medie dei bienni indicati.
Fonti: Elaborazione INEA.

Ciò ha determinato variazioni di rilevante entità del rapporto capitale-lavoro. Tali variazioni risultano assai più cospicue nel Nord (+ 70 % circa nell'area del triangolo industriale e + 60 % nell'Italia nord-orientale) rispetto al Centro (+ 40-45 %) e al Mezzogiorno (+ 35 % circa).

Il fatto che, d'altra parte, l'incremento dell'efficienza del totale delle risorse impiegate sia stato, nel periodo in questione, più elevato nel Centro-Sud rispetto al Nord (+ 20 % contro + 15 % circa) (1) sembra sostenere l'ipotesi – già avanzata nei precedenti Annuari – che quest'ultima area riesca a beneficiare – stante che le modifiche della struttura fondiaria sono irrilevanti sia nell'una che nell'altra circoscrizione – degli effetti ancora connessi a sistemi ad alta intensità di lavoro.

Formazione delle disponibilità, impiego e mercato dei mezzi tecnici

Macchine

La tendenza ad attenuarsi del ritmo di sviluppo del parco meccanico, manifestatasi nel 1971, è perdurata nel 1972. Il capitale macchine, stimato in termini reali, ai prezzi del 1963, mostra, infatti, come appare dal prospetto a pag. 149, un incremento del 3 % circa, cioè lievemente più elevato di

(1) L'incremento di efficienza è stato calcolato mediante il rapporto tra la produzione totale (produzione vendibile più materie prime reimpiegate) del 1971-72 e la somma dei capitali consumati in tale biennio (materie prime e ammortamenti) e del compenso di lavoro valutato sulla base della consistenza delle forze di lavoro nel 1971-72 e del reddito pro-capite, a prezzi 1963, del biennio 1966-67.

Tab. 40 - Consistenza delle trattrici e delle macchine agricole azionate da motori a combustione interna nel 1972, per ripartizioni (1)

Situazione al 31 dicembre 1972

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) . .	184.931	7.755.128	267.154	10.224.083	117.768	5.023.322	128.425	5.589.560	698.278	28.592.093
Derivate	568	13.261	3.479	78.241	140	4.275	34	1.116	4.221	96.893
Mietitrebbiatrici	8.176	672.798	6.805	548.378	4.481	346.187	5.933	456.589	25.445	2.023.952
Motofalciatrici .	102.592	960.825	184.345	1.754.309	47.841	486.326	23.432	243.545	358.210	3.445.005
Motocoltivatori .	34.323	355.532	62.322	702 992	36.773	420.953	83.460	903.156	216.878	2.382.633
Motozappatrici .	21.756	119.408	21.229	112 160	21.750	121.399	82.768	557.730	147.503	910.697
Motoagricole . .	15.126	207.062	10.152	154.244	9.522	131.699	15.728	215.151	50.528	709.056
Altre macchine .	18.147	132.716	20.453	321.891	7.008	56.340	12.408	85.725	58.016	596.672
Motori vari. . .	24.874	184.230	77.871	667.205	51.842	402.571	134.919	1.052.768	289.506	2.306.774
Totale . . .	410.493	10.401.860	653.810	14.563.503	297.125	6.993.072	487.157	9.105.340	1.848.585	41.063.775
% . . .		*25,3*		*35,5*		*17,0*		*22,2*		*100,0*

(1) Per la consistenza regionale dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 125.

Fonti: UMA - La meccanizzazione agricola in Italia.

Tab. 41 - Macchine agricole «nuove di fabbrica» azionate da motori a combustione interna iscritte nel 1971 e 1972, per ripartizioni (1)

Categorie	1971					1972				
	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	10.733	12.738	9.005	12.235	44.711	11.045	13.980	9.910	13.994	48.929
Mietitrebbiatrici.	580	516	551	497	2.144	531	449	599	668	2.247
Motofalciatrici .	4.738	7.561	2.750	2.536	17.585	4.368	7.211	2.877	2.728	17.184
Motocoltivatori .	2.500	3.669	3.708	11.228	21.105	2.586	4.014	4.219	12.278	23.097
Motozappatrici .	1.544	1.014	2.850	15.742	21.150	1.619	1.160	3.809	20.134	26.722
Motoagricole . .	1.503	1.046	851	1.678	5.078	1.512	977	812	1.848	5.149
Altre macchine .	2.671	2.131	1.117	2.326	8.245	2.579	2.273	1.371	2.141	8.364
Motori vari. . .	824	1.447	2.678	9.930	14.879	793	1.470	2.759	10.625	15.647
Totale . . .	25.093	30.122	23.510	56.172	134.897	25.033	31.534	26.356	64.416	147.339
% . . .	*18,6*	*22,3*	*17,4*	*41,7*	*100,0*	*17,0*	*21,4*	*17,9*	*43,7*	*100,0*
					CV					
Trattrici	573.852	621.221	407.770	554.417	2.162.260	638.102	726.048	454.252	643.043	2.461.445
Mietitrebbiatrici	62.393	53.635	49.982	46.077	212 087	59.270	48.072	54.889	62.716	224.947
Motofalciatrici .	58.960	93.850	30 777	28.195	211.791	53.930	90.142	32.102	31.186	207.360
Motocoltivatori .	27.507	44.730	44.464	124.019	240.720	29.398	50.301	50.343	135.965	266.007
Motozappatrici .	9.401	6.053	16.751	110.361	142.536	10.618	7.682	23.975	154.314	196.589
Motoagricole . .	24.008	17.503	12.568	25.258	79.337	25.872	17.605	12.165	27.773	83.415
Altre macchine .	20.344	31.921	6.886	15.006	74.157	23.514	40.830	10.219	18.617	88.180
Motori vari. . .	9.061	20.102	27.532	92.942	149.727	7.771	22.907	29.039	98.019	158.336
Totale . . .	790.526	889.114	596.730	996.275	3.272.615	848.475	1.003.587	667.584	1.166.633	3.686.279
% . . .	*24,2*	*27,2*	*18,2*	*30,4*	*100,0*	*23,0*	*27,2*	*18,1*	*31,7*	*100,0*

(1) Per le immatricolazione di trattrici e motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 126.

Fonti: UMA - La meccanizzazione agricola in Italia.

quello dell'anno precedente ma nettamente inferiore a quello conseguito dal 1964 al 1970.

Se si considera, invece, in luogo del valore, la consistenza fisica (espressa in termini di potenza installata) limitatamente alle macchine azionate con carburante agevolato – le quali costituiscono il 55-60 % del valore globale – si constata, rispetto al 1971, una discreta ripresa (+ 8,3 %).

Variazioni percentuali, dal 1964 al 1972, dell'entità del parco meccanico impiegato nel settore agricolo-forestale

(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)

Anni	Valore, a prezzi 1963, del parco meccanico complessivo	Consistenza macchine azionate a carburante agevolato (1)
1964	+ 8,8	+ 15,1
1965	+ 4,5	+ 15,3
1966	+ 6,0	+ 13,1
1967	+ 6,5	+ 13,0
1968	+ 5,1	+ 9,5
1969	+ 4,7	+ 10,2
1970	+ 5,2	+ 0,8
1971	+ 2,3	+ 5,6
1972	+ 2,8	+ 8,3

(1) Trattrici e motoperatrici.

Fonti: Elaborazione INEA su dati UMA e UNACOMA.

L'aumento del saggio di sviluppo della consistenza fisica appare derivare dall'incremento degli investimenti lordi (immatricolazioni) – i quali subirono nel 1971 una lieve diminuzione – e dal contemporaneo forte calo degli svecchiamenti che raggiunsero livelli notevoli l'anno precedente.

Variazioni percentuali, dal 1965 al 1972, del valore, in termini reali, a prezzi 1963, degli ammortamenti e degli investimenti lordi in macchine e attrezzature agricole

(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)

Anni	Ammortamenti	Investimenti lordi
1965	+ 15,7	— 3,9
1966	— 0,9	+ 6,8
1967	+ 5,8	+ 7,6
1968	+ 7,1	+ 1,1
1969	+ 7,3	+ 4,3
1970	+ 1,2	+ 4,6
1971	+ 14,5	— 1,0
1972	— 0,5	+ 2,2

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT, UMA e della Relazione generale sulla situazione economica del Paese.

Ne è conseguito, però, un deprezzamento per vetustà del capitale preesistente. Questo fatto, unitamente a quello della contrazione degli investimenti lordi, è alla base dell'accennato modesto progresso del capitale macchine.

Gli investimenti lordi in trattrici e quelli in motoperatrici sono cresciuti entrambi, rispetto all'anno precedente, dell'8,3 % in termini di potenza. In valore a prezzi costanti (1963) l'aumento è stato dell'8,0 % per le prime (da 118 a 127 miliardi di lire) e – secondo una nostra stima – del 9,5 % per le se-

Tab. 42 - Immatricolazioni e svecchiamento di trattrici e motoperatrici azionate con carburante agevolato dal 1970 al 1972

Voci	1970		1971		1972	
	Migliaia di unità	Migliaia di CV	Migliaia di unità	Migliaia di CV	Migliaia di unità	Migliaia di CV
Trattrici						
Consistenza iniziale	584	22.579	631	24.825	657	26.401
Immatricolazioni	47	2.232	45	2.162	49	2.461
Svecchiamento	..	— 14	19	586	8	270
Incremento netto	47	2.246	26	1.576	41	2.191
Consistenza finale	631	24.825	657	26.401	698	28.592
Motoperatrici						
Consistenza iniziale	1.005	10.158	1.074	11.105	1.083	11.581
Immatricolazioni	85	1.007	90	1.111	98	1.225
Svecchiamento	16	120	81	685	30	284
Incremento netto	69	947	0	426	68	941
Consistenza finale	1.074	11.105	1.083	11.531	1.151	12.472
In complesso						
Consistenza iniziale	1.589	32.737	1.705	35.930	1.740	37.982
Immatricolazioni	132	3.239	135	3.273	147	3.686
Svecchiamento	16	106	100	1.271	38	554
Incremento netto	116	3.193	35	2.002	109	3.132
Consistenza finale	1.705	35.930	1.740	37.932	1.849	41.064

Fonti: Elaborazione INEA su dati UMA.

Tab. 43 - Immatricolazioni e svecchiamento delle trattrici e delle motoperatrici azionate con carburante agevolato, nel 1971 e 1972, per ripartizioni

(*Migliaia di CV*)

Voci	Trattrici		Motoperatrici		In complesso	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972
ITALIA NORD-OCCIDENTALE						
Consistenza iniziale	6.907	7.250	2.484	2.518	9.391	9.768
Immatricolazioni	570	638	212	210	791	848
Svecchiamento	236	133	178	81	414	214
Incremento netto	343	505	34	129	377	634
Consistenza finale	7.250	7.755	2.518	2.647	9.768	10.402
ITALIA NORD-ORIENTALE						
Consistenza iniziale	9.089	9.530	4.292	4.157	13.321	13.687
Immatricolazioni	621	726	268	278	889	1.004
Svecchiamento	180	32	343	95	523	127
Incremento netto	441	694	— 75	183	366	877
Consistenza finale	9.530	10.224	4.157	4.340	13.687	14.564
ITALIA CENTRALE						
Consistenza iniziale	4.175	4.579	1.646	1.790	5.821	6.369
Immatricolazioni	408	454	189	214	597	668
Svecchiamento	4	10	45	34	49	44
Incremento netto	404	444	144	180	548	624
Consistenza finale	4.579	5.023	1.790	1.970	6.369	6.993
ITALIA MERIDIONALE E INSULARE						
Consistenza iniziale	4.654	5.042	2.743	3.056	7.397	8.108
Immatricolazioni	554	643	442	523	996	1.166
Svecchiamento	166	95	119	74	285	169
Incremento netto	388	548	323	449	711	997
Consistenza finale	5.042	5.590	3.066	3.515	8.108	9.105

Fonti: Elaborazione INEA su dati UMA.

conde. Si tratta in ogni caso di incrementi cospicui determinati oltre che dalle tendenze di fondo anche da fattori contingenti tra i quali soprattutto le previsioni di un ulteriore rialzo dei prezzi nel 1973 (in parte per effetto dell'applicazione dell'imposta sul valore aggiunto) e l'esenzione dal pagamento dell'IGE accordata per gli acquisti di beni strumentabili effettuati nel corso del secondo semestre 1972 (1). Agli stessi motivi sono da far risalire, in notevole misura, la riduzione degli svecchiamenti e l'espansione delle vendite dell'usato, pari, sembra, sotto l'aspetto del numero di macchine, al 9 % circa per le trattrici e al 6-7 % per le motoperatrici.

Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 del numero e della potenza delle trattrici e delle motoperatrici nuove di fabbrica iscritte all'UMA

Categorie di macchine	Numero	CV
Trattrici	+ 6,2	+ 8,3
Motoperatrici in complesso	+ 6,4	+ 8,3
Mietitrebbiatrici	+ 4,8	+ 6,1
Motofalciatrici	— 2,3	— 2,1
Motocoltivatori	+ 9,4	+ 10,5
Motozappatrici	+ 26,3	+ 37,9
Motoagricole	+ 1,4	+ 5,1
Altre macchine	+ 1,4	+ 18,9
Motori vari	+ 5,2	+ 6,8

Fonti: Elaborazione INEA su dati UMA.

Gli investimenti lordi in trattrici non hanno presentato, dal punto di vista delle caratteristiche tecniche, novità di rilievo: è rimasto fermo il rapporto di 1 a 3 fra le trattrici a cingoli e le trattrici a ruote ed è continuato l'orientamento verso un aumento della potenza.

Notevolmente differenziato, a seconda dei tipi di macchine, è stato invece l'andamento degli investimenti in motoperatrici. Il più elevato sviluppo si è avuto ancora per le motozappe, particolarmente adatte alle piccole aziende. Seguono le altre macchine e i motocoltivatori, questi ultimi in ripresa dopo un periodo di tendenziale ripiegamento. In discreto aumento anche le mietitrebbiatrici, le motoagricole e i motori vari. È proseguito, per contro, il decremento degli acquisti di motofalciatrici in relazione a due diverse tendenze circa la loro sostituzione: con attrezzi più semplici applicabili alle trattrici (barre falcianti) nelle piccole aziende; con macchinari complessi (falcia-trincia condizionatrici, falcia-trincia-andanatrici) nelle grandi aziende.

La contrazione degli investimenti lordi in macchine operatrici e attrezzature varie è stata – secondo una nostra stima – del 3-4 %, risultante da un incremento degli impianti per la protezione delle colture, delle macchine per la stalla (prevalentemente mungitrici) e soprattutto delle macchine per il trasporto (in particolare rimorchi), contro una diminuzione degli acquisti di macchine per le lavorazioni dei prodotti dopo il raccolto; operazioni, queste, che tendono sempre più ad essere trasferite ad impianti interaziendali analo-

(1) Art. 5 del D.L. 25 maggio 1972, n 202.

gamente a quanto è avvenuto e sta avvenendo per alcune operazioni colturali (preparazione del terreno e semina, taluni trattamenti antiparassitari, trebbiatura dei cereali). La flessione che si rileva nelle immatricolazioni per conto terzi relativamente alle trattrici non sembra contrastare con tale tendenza, ove si consideri che è in atto la ristrutturazione del settore mediante la riduzione del numero delle imprese di noleggio di più modeste dimensioni.

Tab. 44 - Importazioni ed esportazioni di trattrici e macchine agricole nel 1971 e 1972

(Valore: milioni di lire correnti)

Categorie e tipi di macchine	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Trattrici agricole (n)	7.958	9.554	14.468	17.720	27.445	19.620	45.301	38.706
Motocoltivatori (n):								
cilindrata fino a 1.000 cmc	1.952	3.424	293	391	4.682	5.553	1.523	1.868
oltre 1.000 cmc	1	2	..	5	30	220	40	94
Lavorazione del suolo e coltivazione:								
seminatrici, spandiconcime (n)	7.837	6.234	785	941	3.091	2.384	301	375
scaricatori, coltivatori, estirpatori, sarchiatrici, zappatrici ed erpici (n)	8.897	12.575	1.314	1.396	13.997	18.682	1.509	2.202
aratri (n)	673	600	64	43	12.740	4.800	554	851
altre macchine (q)	2.709	8.006	202	553	4.368	5.434	404	501
parti e pezzi staccati (q)	10.541	16.989	504	812	4.462	6.350	385	469
Apparecchi meccanici per spruzzare insetticidi e simili (1) e per annaffiare (q)	4.036	5.437	1.168	1.218	13.590	10.502	2.825	2.316
Raccolta e prima lavorazione dei prodotti agricoli (n):								
falciatrici, tosatrici	29.950	50.107	1.439	2.416	162.053	151.808	8.468	9.399
mietitrici, trebbiatrici, mietilegatrici e altre macchine per la raccolta e la trebbiatura dei cereali	2.193	2.148	5.946	4.405	1.071	1.392	3.690	5.106
macchine per la pulitura, la cernita ecc. dei cereali	397	55	213	73	74	195	48	132
macchine da fienagione	2.111	4.533	337	993	1.720	1.257	307	248
selezionatrici uova, frutta	195	212	381	452	39	40	166	267
presse da paglia e da foraggio	3.074	4.005	2.181	3.295	910	1.285	916	1.205
altre macchine (q)	23.632	(2) 15465	2.237	2.482	10.454	(2) 24774	1.288	4.301
parti e pezzi staccati (q)	22.442	24.887	2.304	2.572	16.031	23.262	1.739	2.572
Altre macchine e apparecchi (q):								
torchi	3.323	6.093	336	786	1.127	1.817	114	104
mungitrici	2.076	2.009	442	454	154	306	20	92
per l'avicoltura (incubatrici ecc.)	2.233	5.683	241	728	3.281	2.023	250	197
altre (3)	10.482	16.860	1.310	2.405	29.810	36.721	3.437	3.657
parti e pezzi staccati (4)	7.413	9.177	1.152	1.834	5.560	2.067	825	219
Totale			37.367	45.974			74.125	74.881

(1) Con o senza motore.
(2) Escluse le macchine scollettatrici e per la raccolta delle patate e delle barbabietole.
(3) Altre macchine per l'agricoltura, l'orticoltura e l'apicoltura.
(4) Relativi alle macchine e apparecchi per l'agricoltura e a quelli di cui alla nota (1).

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Esaminando l'andamento della meccanizzazione a livello dei diversi territori si riscontrano variazioni abbastanza differenziate sia per quanto

attiene gli investimenti sia per ciò che concerne le consistenze del capitale (1).

Nelle regioni nord-occidentali gli investimenti lordi complessivi, valutati in termini reali a prezzi 1963, sarebbero lievemente diminuiti, in confronto con il 1971, come risultante di un incremento per le trattrici e di una flessione per le altre macchine e attrezzature. Poiché contemporaneamente sarebbero cresciuti gli ammortamenti, gli investimenti netti – già di entità assai modesta (4-5 miliardi di lire nel 1971) – sembrano fortemente ridotti. Di conseguenza il valore totale del capitale macchine è presumibilmente rimasto pressoché invariato. L'espansione, in valore, degli ammortamenti appare dovuta, per altro, in buona parte al deprezzamento del capitale preesistente. In termini di potenza, infatti, lo svecchiamento delle macchine azionate con carburante agevolato è stato inferiore a quello dell'anno precedente.

Composizione percentuale del valore complessivo degli acquisti di macchine e attrezzi agricoli di produzione nazionale dal 1970 al 1972

Categorie di macchine	1970	1971	1972
Motrici	34,1	42,2	41,2
Per la lavorazione del terreno	4,6	4,6	4,8
Per la semina, il trapianto e la concimazione	0,7	0,7	0,7
Per la protezione delle piante e delle colture	1,4	1,6	1,9
Per l'irrigazione e l'aspersione	4,4	4,6	4,6
Per la raccolta	5,7	6,3	6,4
Per la prima lavorazione dei prodotti dopo la raccolta	1,6	1,6	1,0
Per gli allevamenti	1,3	1,5	1,6
Per la lavorazione dei prodotti agricoli nell'ambito dell'azienda	4,5	4,9	4,0
Per la lavorazione del latte nell'ambito dell'azienda	1,9	2,2	1,9
Per lo spostamento e il trasporto dei prodotti agricoli	5,0	5,5	7,2
Per la messe a coltura e conservazione del terreno	25,6	9,2	9,0
Parti staccate e accessori	7,7	13,4	14,1
Macchine agricole diverse	1,2	1,3	0,9
Pezzi di ricambio	0,3	0,4	0,7
In complesso	100,0	100,0	100,0

Fonti: Elaborazione INEA su dati UNACOMA.

L'aumento, in valore reale, della consistenza delle trattrici sembra essere stato minore della flessione del valore delle altre macchine in Piemonte, dove, pertanto, il capitale complessivo è lievemente diminuito. In Lombardia e in

(1) Le variazioni del capitale macchine, valutato in termini reali, tra i bienni 1966-67 e 1971-72, mostrano un incremento complessivo particolarmente accentuato nelle regioni centro-meridionali, dovuto sia all'aumento delle trattrici sia – e soprattutto – a quello delle motoperatrici.

Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, del valore, in termini reali a prezzi 1963, del capitale macchine per ripartizioni (1)

Ripartizioni	Trattrici	Motoperatrici	Altre macchine	In complesso
Italia nord-occidentale	+ 30,6	+ 17,2	— 1,8	+ 11,9
Italia nord-orientale	+ 27,9	+ 0,6	+ 1,3	+ 10,2
Italia centrale	+ 60,2	+ 63,5	+ 15,8	+ 34,6
Italia merid. e insulare	+ 65,3	+ 84,4	+ 28,8	+ 47,8
Italia	+ 39,3	+ 36,7	+ 10,2	+ 23,7

(1) Calcolate sulle medie biennali.

Fonti: Elaborazione INEA su dati UMA e ISTAT.

Liguria il capitale a prezzi 1963 risulta, invece, in non trascurabile incremento a motivo oltre che dello sviluppo delle trattrici, anche della crescita del valore delle altre attrezzature per le quali il regresso degli investimenti lordi è stato più che compensato dal decremento degli ammortamenti.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore, in termini reali a prezzi 1963, degli investimenti e del capitale macchine, per ripartizioni

Ripartizioni	Investimenti lordi	Ammortamenti	Investimenti netti	Disinvestimenti netti	Valore totale del capitale macchine
Italia nord-occidentale	— 1,3	+ 2,6	— 62,8		+ 0,5
Italia nord-orientale	+ 3,7	— 0,8		— 60,7	— 0,5
Italia centrale	— 1,1	— 6,9	+ 47,3		+ 4,9
Italia merid. e insulare	+ 4,1	+ 2,7	+ 8,0		+ 6,8
Italia . . .	+ 2,2	— 0,5	+ 25,1		+ 2,8

Fonti: Elaborazione INEA su dati UMA e della Relazione generale sulla situazione economica del Paese.

Nell'Italia nord-orientale la stasi del capitale macchine complessivo appare derivata da un sensibile aumento degli investimenti lordi cui si è accompagnata una leggera flessione degli ammortamenti la cui entità aveva determinato nel 1971 un disinvestimento netto. La consistenza in termini di potenza, limitatamente alle trattrici e alle motoperatrici, è salita, rispetto alla fine del 1971, del 6,4 %, bilanciando il regresso cospicuo delle operatrici e altri impianti che appare dovuto sia a minori investimenti lordi sia a più elevati svecchiamenti. Il valore globale del capitale macchine sembra aumentato in misura abbastanza rilevante (l'incremento è attribuibile essenzialmente alle trattrici e alle motoperatrici), nel Trentino e nel Friuli; sarebbe rimasto stazionario nel Veneto (dove l'accrescimento del valore delle macchine azionate a carburante agevolato avrebbe quasi bilanciato la riduzione verificatasi per le operatrici e altri impianti) e sarebbe lievemente diminuito in Emilia-Romagna a causa di una assai marcata contrazione per le operatrici e altri impianti, cui si sono affiancati un lieve aumento per le trattrici e la stasi del valore delle motoperatrici.

Il sensibile aumento del totale capitale macchine nel Centro risulta diffuso a tutte le regioni. Esso sembra determinato da un ampio sviluppo degli investimenti netti, i quali sarebbero cresciuti per effetto di una modesta espansione degli investimenti lordi – che ha interessato le trattrici e le motoperatrici – e del regresso degli ammortamenti. Anche in questa ripartizione la consistenza in termini fisici del parco meccanico azionato a carburante agevolato è aumentata notevolmente (+ 9,8 %).

L'incremento del capitale macchine appare essere stato più accentuato in Toscana e nell'Umbria – dove ha interessato tutti i tipi di macchine – rispetto alle Marche e al Lazio, dove invece le operatrici hanno segnato stasi o flessioni.

Nel Mezzogiorno si è registrato il più forte aumento degli investimenti lordi che risulta esteso a tutti i principali gruppi di attrezzature meccaniche. Ciò ha dato luogo, nonostante la cresciuta incidenza degli ammortamenti, ad un sensibile incremento degli investimenti netti e quindi del valore del capitale complessivo. In questa ripartizione si è riscontrata anche la più elevata espansione (+ 12,3 %) della consistenza, espressa in C.V., delle trattrici e delle motoperatrici.

Prezzi medi delle principali macchine agricole e dei carburanti impiegati in agricoltura dal 1970 al 1972

(Migliaia di lire per unità salvo diverso indicazione)

Tipi	1970	1971	Variaz. % sul 1970	1972	Variaz. % sul 1971
Trattrice mod. 300 a ruote	—	1.160	—	1.215	—
Trattrice mod. 350 a ruote	—	1.415	—	1.465	—
Trattrice mod. 355 C	1.690	1.925	+ 13,9	1.960	+ 1,8
Trattrice mod. 450/6 (ruote)	1.555	1.696	+ 9,1	1.755	+ 3,6
Trattrice mod. 455 C	2.150	2.125	— 1,2	2.200	+ 3,5
Trattrice mod. 70 C (1)	5.320	5.775	+ 8,6	6.600	+ 14,3
Erpici:					
in ghisa tipo Haward (kg)	310	320	+ 3,2	314	— 1,8
in ferro a zig zag (kg)	380	380	—	380	—
Aratri monovomere:					
M/RMO kg 185	132	132	—	140	+ 6,1
AB3/T kg 640	458	458	—	650	+ 41,9
AB5M/MT kg 1240	847	847	—	1.190	+ 40,5
Seminatrici:					
da m 1,25 a 7 dischi semplici	132	144	+ 9,1	160	+ 11,1
da m 1,75 a 11 dischi semplici	198	215	+ 8,6	238	+ 10,7
Falciatrici portate Laverda:					
da m 1,37 per Fiat	122	129	+ 5,7	135	+ 4,7
Motofalciatrici Laverda:					
da m 1,37 mod. MF4/S	345	359	+ 4,1	372	+ 3,6
Mietilegatrici:					
Laverda da m 1,82 su ruote gommate	673	700	+ 4,0	700	—
Mietritrebbie Laverda da m 2,20 mod. M 84	4.730	5.125	+ 8,4	5.300	+ 3,4
Mietitrebbie Laverda da m 3,10 mod. M 100	6.190	6.716	+ 8,5	6.850	+ 2,0
Mietitrebbie Laverda da m 3,10 mod. M 120	8.230	8.683	+ 5,5	8.800	+ 1,3
Estirpatori in ferro (kg)	350	350	—	520	+ 48,6
Svecciatoi (tipo unico)	—	265	—	320	+ 20,8
Petrolina agricola (q)	2.500	2.500	—	2.500	—
Petrolio agricolo (q)	2.800	2.800	—	2.800	—

(1) Nel 1972 mod. 80 C.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Analogamente a quanto accaduto nei due anni precedenti, il mercato delle macchine è stato caratterizzato, nel 1972, da un rialzo dei prezzi (+ 4,5 per cento) abbastanza elevato pur se inferiore alla lievitazione registrata per i prodotti agricoli. Tale rialzo è media di aumenti relativamente contenuti per la maggior parte delle trattrici e delle motoperatrici e di incrementi cospicui per le macchine operatrici.

BESTIAME

Dopo il regresso registrato nel 1970 e nel 1971, il valore, in termini reali a prezzi 1963, del capitale bestiame (esclusi gli allevamenti avicunicoli) sembra aver segnato, alla fine del 1972 e rispetto allo stesso momento dell'anno precedente, un'espansione del 3 % circa, attribuibile al settore dei bovini, il cui incremento avrebbe più che compensato la contrazione verificatasi per gli allevamenti suini, ovino-caprini e soprattutto equini.

Variazioni percentuali dal 1964 al 1972 del valore, in termini reali a prezzi 1963, della consistenza del bestiame

(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)

Anni	Bestiame in complesso (1)	Riproduttori (2)
1964	+ 8,8	+ 4,4
1965	+ 0,5	— 0,4
1966	+ 2,1	+ 2,5
1967	— 1,2	— 6,2
1968	+ 5,8	+ 3,8
1969	+ 2,1	— 2,8
1970	— 6,9	— 9,8
1971	— 4,2	— 3,2
1972	+ 2,8	+ 2,1

(1) Bovini, suini, ovini e caprini, equini.
(2) Vacche, scrofe, pecore, capre.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

In misura inferiore a quella del valore complessivo sarebbe cresciuto il valore dei riproduttori.

L'aumento si colloca peraltro su una tendenza di fondo alla flessione; tendenza che è indicativa della trasformazione che va subendo la nostra zootecnia nel senso di una minore importanza della quota economicamente fissa (cioè di durata pluriennale) del capitale bestiame a vantaggio della quota – di durata essenzialmente annuale o inferiore all'anno – costituita dai capi da ingrasso, i quali sono assimilabili, dal punto di vista economico, ai capitali tecnici circolanti o alle materie prime da trasformare (1).

Una stima di larga massima dell'incidenza di tali due quote sul valore complessivo del capitale bestiame durante l'ultimo decennio, porta a rilevare

---

(1) Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, del valore in termini reali a prezzi 1963, del capitale riproduttori e della produzione vendibile di carne, per ripartizioni (1)

Ripartizioni	Riproduttori	P.l.v. carnea
Italia nord-occidentale	— 14,5	+ 16,8
Italia nord-orientale	— 15,9	+ 17,1
Italia centrale	— 21,4	+ 9,2
Italia merid. e insulare	— 3,4	+ 23,6
Italia	— 13,7	+ 16,8

(1) Variazioni calcolate sulle medie biennali.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

che per i riproduttori si è passati dal 56 % circa nel 1963-64 al 53 % nel 1966-67 al 47 % circa nel 1971-72. Se poi si considera che, nel corso del periodo in questione, è andata sensibilmente aumentando la produzione di carne di pollame e che è cresciuto il numero dei capi bovini e suini acquistati dall'estero dalle aziende per l'ingrasso e macellati entro l'arco dell'anno, e quindi non compresi nelle rilevazioni annuali delle consistenze, si può fondatamente affermare che la tendenza suddetta è stata ampiamente più accentuata di quanto risulti dai dati riportati. Ciò ha indubbiamente conferito agli allevamenti una maggiore rapidità di adattamento alle vicende del mercato dei prodotti e dei fattori ma anche una maggior vulnerabilità, in quanto li ha resi, almeno per il momento, fortemente dipendenti dall'estero per ciò che riguarda i loro rifornimenti.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore in termini reali, a prezzi 1963, del capitale bestiame per regioni

Regioni	Bestiame in complesso	Riproduttori	Regioni	Bestiame in complesso	Riproduttori
Piemonte-Valle d'Aosta	+ 5,3	+ 6,1	Lazio	— 0,2	+ 2,6
Liguria	— 7,0	— 9,2			
Lombardia	+ 8,4	+ 4,1	Italia centrale	+ ..	— 0,4
Italia nord-occidentale	+ 6,0	+ 4,6	Campania	— 1,2	+ 4,4
			Abruzzi	+ 1,1	+ 3,1
Trentino-Alto Adige	— 0,4	— 0,9	Molise	+ 3,1	+ 3,6
Veneto	+ 14,2	+ 2,0	Puglia	+ 1,1	+ 1,1
Friuli-Venezia Giulia	+ 0,8	— 3,6	Basilicata	— 1,2	+ 3,1
Emilia-Romagna	+ 0,5	+ 4,6	Calabria	— 4,4	+ 3,2
			Sicilia	— 4,4	— 2,0
Italia nord-orientale	+ 5,0	+ 2,4	Sardegna	— 0,8	— 1,9
Marche	— 0,2	— 3,4	Italia merid. e insulare	— 1,7	+ 1,0
Toscana	+ 0,2	+ 0,1			
Umbria	+ 0,3	— 0,6	Italia	+ 2,8	+ 2,1

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Passando ad esaminare l'andamento tra il 1971 e il 1972 (1) dell'entità del capitale bestiame nelle diverse regioni, si rileva che l'incremento del valore complessivo a livello nazionale è media di incrementi cospicui nel Nord, di una stasi nel Centro e di una lieve flessione nel Mezzogiorno. Nella prima area l'espansione appare concentrata nel Piemonte, in Lombardia e soprattutto nel Veneto e risulta determinata essenzialmente dallo sviluppo delle consistenze bovine seguite da quelle suine, mentre flessioni o stazionarietà si registrano per gli allevamenti ovino-caprini ed equini. La diminuzione che si constata per la Liguria sembra diffusa a tutti i tipi di allevamenti ma è particolarmente marcata per i bovini.

Nelle altre regioni del Nord si rileva una quasi stabilità del valore delle consistenze sia in complesso che per le diverse specie ad eccezione dell'Emilia

(1) Esaminando le variazioni intervenute nel periodo 1966-67 e 1971-72 (calcolate sulle medie biennali) si rileva un lieve incremento del valore complessivo del capitale bestiame, in termini reali, in Lom-

Tab. 45 - Consistenza del bestiame per ripartizioni dal 1967 al 1972 (1)

(Migliaia di capi)

Anni	Bovini e bufalini			Suini		Ovini		Caprini		Equini	
	in complesso	di cui: vacche da latte	di cui: vacche altre	in complesso	di cui scrofe	in complesso	di cui pecore	in complesso	di cui capre	in complesso	di cui cavalli
ITALIA NORD-OCCIDENTALE											
1967	3.293	1.413	70	1.649	107	191	134	50	42	117	87
1968	3.421	1.478	63	1.842	115	195	136	48	40	106	79
1969	3.345	1.433	38	2.142	131	191	134	38	31	97	73
1970	3.114	1.292	33	2.108	121	188	134	42	34	87	66
1971	3.103	1.239	34	2.011	118	186	131	52	41	82	61
1972	3.230	1.298	25	2.071	127	180	127	51	40	78	59
ITALIA NORD-ORIENTALE											
1967	3.018	1.263	149	1.917	116	216	170	22	19	80	55
1968	3.124	1.273	140	2.387	136	219	172	22	19	78	54
1969	2.932	1.237	98	3.079	182	208	162	20	17	70	49
1970	2.685	1.163	64	2.923	173	188	145	16	14	65	46
1971	2.667	1.149	60	2.598	161	191	145	15	13	53	39
1972	2.650	1.163	63	2.625	176	177	137	14	12	52	39
ITALIA CENTRALE											
1967	1.496	251	500	1.619	222	1.501	1.186	53	46	94	25
1968	1.556	261	526	1.711	216	1.550	1.235	53	45	90	28
1969	1.544	263	487	2.098	259	1.560	1.309	54	46	89	30
1970	1.317	229	401	2.138	248	1.549	1.241	55	44	88	34
1971	1.220	236	358	1.872	216	1.497	1.202	58	47	88	36
1972	1.221	240	344	1.724	226	1.538	1.225	57	47	89	44
ITALIA MERIDIONALE											
1967	1.063	285	270	735	54	3.052	2.230	506	382	348	100
1968	1.232	343	321	1.018	55	3.011	2.211	473	362	333	99
1969	1.170	370	227	1.307	70	2.911	2.133	474	359	319	96
1970	1.060	310	215	1.251	65	2.834	2.074	473	361	277	83
1971	1.078	317	207	1.155	63	2.664	1.963	446	346	257	77
1972	1.059	335	207	1.061	67	2.575	1.918	443	343	237	77
ITALIA INSULARE											
1967	713	267	87	266	78	3.325	2.541	403	400	228	52
1968	737	324	58	340	54	3.231	2.412	444	352	218	50
1969	621	252	67	598	63	3.268	2.516	445	345	202	48
1970	600	220	94	560	61	3.189	2.512	433	340	191	42
1971	601	224	88	560	60	3.308	2.539	405	317	175	41
1972	591	223	82	509	65	3.335	2.541	397	309	165	39
ITALIA											
1967	9.583	3.470	1.076	6.186	577	8.285	6.207	1.124	889	867	310
1968	10.070	3.679	1.108	7.298	576	8.206	6.166	1.045	818	820	310
1969	9.612	3.555	917	9.224	705	8.138	6.254	1.031	708	777	296
1970	8.776	3.214	807	8.980	668	7.948	6.106	1.019	793	708	271
1971	8.669	3.165	747	8.196	618	7.846	5.980	976	704	655	254
1972	8.751	3.259	721	7.900	661	7.805	5.948	962	751	621	258

(1) Al 31 dicembre degli anni indicati; per i suini al 1° dicembre. Per il dettaglio regionale dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 127.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

dove alla contrazione degli allevamenti bovini e ovini ha fatto riscontro l'incremento degli allevamenti suini.

Dovunque si registra il proseguimento dei fenomeni di abbandono della attività zootecnica nelle aree di montagna e di alta collina cui corrispondono, in pianura e nella bassa collina, l'ampliamento degli allevamenti bovini e lo sviluppo di allevamenti suini su scala industriale.

La stasi che si è verificata nell'Italia centrale appare estesa a tutte le regioni, ma risulta determinata da andamenti differenti a seconda delle specie: diminuzione per i suini, stasi per i bovini e lieve aumento per gli ovini-caprini nelle Marche e in Toscana, dove si sono consolidate soprattutto nelle zone collinari le posizioni delle imprese pastorali trasferitesi dalla Sardegna; ancora contrazione degli allevamenti suini e un sensibile incremento degli allevamenti bovini in Umbria (dove le consistenze ovine si sono ridotte) e nel Lazio (dove, invece, gli ovini sono ampiamente cresciuti).

Nel Mezzogiorno, ad aumenti di modesta entità negli Abruzzi, nel Molise, in Puglia dovuti esclusivamente ai bovini – la cui espansione ha sopravanzato il decremento manifestatosi per le altre specie – si sono affiancate flessioni modeste in Campania (da attribuire prevalentemente alla riduzione delle consistenze suine bilanciate solo in parte dallo sviluppo di quelle bovine), e in Sardegna (a causa prevalentemente della contrazione delle consistenze ovine) e abbastanza elevate in Calabria e in Sicilia dove si sono registrate diminuzioni non trascurabili delle consistenze bovine e, limitatamente alla Sicilia, anche di quelle suine. Gli equini sono peraltro diminuiti in tutto il Mezzogiorno mentre in alcune zone del Nord e del Centro (Emilia, Marche, Umbria, To-

---

bardia o nelle regioni del Mezzogiorno continentale. Tale valore risulterebbe, invece, fortemente diminuito nelle regioni dell'Italia nord-orientale e centrale (ad eccezione del Lazio).

Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72 (1), del valore in termini reali a prezzi 1963, del capitale bestiame, per regioni

Regioni	Bestiame in complesso	Riproduttori	Regioni	Bestiame in complesso	Riproduttori
Piemonte-Valle d'Aosta	— 1,5	— 18,5	Lazio	+ 1,4	— 11,6
Liguria	— 25,1	— 24,2			
Lombardia	+ 4,7	— 10,9	Italia centrale	— 11,9	— 21,4
Italia nord-occidentale	+ 1,5	— 14,5	Campania	+ 13,4	+ 1,5
			Abruzzi	— 2,0	— 9,1
Trentino-Alto Adige	— 2,2	— 7,2	Molise	+ 2,4	— 8,2
Veneto	— 1,6	— 14,2	Puglia	+ 5,1	+ 0,7
Friuli-Venezia Giulia	— 9,5	— 21,9	Basilicata	+ 7,1	— 6,2
Emilia-Romagna	— 9,4	— 17,3	Calabria	+ 21,9	— 1,1
			Sicilia	— 4,4	— 15,3
Italia nord-orientale	— 6,4	— 15,9	Sardegna	— 2,0	+ 3,3
Marche	— 18,2	— 24,3	Italia merid. e insulare	+ 4,0	— 3,4
Toscana	— 18,5	— 24,3			
Umbria	— 3,6	— 24,0	Italia	— 3,0	— 13,7

(1) Calcolate sulle medie biennali.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Cospicua è la riduzione del capitale riproduttori, particolarmente accentuata nelle regioni centro-settentrionali.

scana) si riscontrano lievi tendenze espansive, connesse alla produzione di carne o alle prestazioni sportive del cavallo.

Se in luogo del valore complessivo del capitale bestiame si considera il valore dei riproduttori si rilevano ancora aumenti nel Nord, stasi nel Centro, lievi sviluppi nel Mezzogiorno.

Nel Nord l'incremento dei riproduttori appare concentrato oltre che in Piemonte, in Lombardia e nel Veneto – come è avvenuto per il capitale bestiame complessivo – anche in Emilia ed è da attribuire ai bovini, seguiti dai suini.

Nel Centro si riscontra un sensibile calo nelle Marche, stasi in Toscana e in Umbria e un discreto aumento nel Lazio dove sembra che si sia realizzato, oltre l'incremento delle consistenze di vacche da latte, anche un modesto sviluppo di quella di pecore.

Nel Mezzogiorno, il valore in termini reali dei riproduttori è cresciuto in modo pressochè generale interessando soprattutto le vacche da latte e le scrofe. Hanno fatto eccezione la Sicilia e la Sardegna dove si è manifestata una contrazione della consistenza di vacche lattifere.

Mangimi

Nel 1972, si è avuto un forte aumento della disponibilità complessiva di alimenti per il bestiame. A tale incremento, che segue un biennio di non trascurabile flessione, la produzione foraggera e gli altri prodotti reimpiegati sembrano aver contribuito in più ampia misura che non i mangimi acquistati dal mercato, il cui ritmo di aumento è rimasto inferiore a quello medio degli anni precedenti il 1969, pur se è aumentato in paragone con il 1971.

Variazioni percentuali dal 1964 al 1972 del valore, in termini reali a prezzi 1963, della disponibilità di alimenti per il bestiame

(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)

Anni	In complesso	Acquistati	Reimpiegati
1964	+ 6,7	+ 18,3	+ 3,6
1965	+ 2,2	+ 27,2	— 5,5
1966	+ 4,7	+ 7,0	+ 3,9
1967	+ 1,1	+ 0,5	+ 1,4
1968	— 0,3	+ 7,4	— 3,6
1969	+ 7,4	+ 7,7	+ 7,2
1970	— 2,9	+ 3,1	— 5,8
1971	— 3,5	+ 4,9	— 7,8
1972	+ 7,1	+ 5,3	+ 8,1

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Quanto al consumo di mangimi si rileva, dalle stime effettuate, che l'aumento globale in termini di unità-orzo, pari all'1,4 %, è derivato prevalentemente dall'espansione dell'impiego di granoturco, cui si sono affiancati

aumenti, cospicui in termini relativi ma modesti in quantità assoluta, del consumo di sottoprodotti del riso, di melasso, di latte e sostitutivi del latte, di panelli di granoturco, di farina di medica disidratata. Sembrano, invece, diminuiti gli impieghi di semi di cereali secondari (avena, segale, sorgo, miglio), di cruscami di frumento, di polpe secche di barbabietola, di panelli e farine di estrazione da semi oleosi.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del consumo di mangimi (1) e foraggi

Mangimi in complesso	+ 1,4	siero	—
		farine di carne e di pesce	+ 0,5
di cui: granoturco	+ 5,6	panelli e farine di estrazione da semi oleosi	— 19,4
cereali minori (2)	— 1,4	panelli di granoturco	+ 8,8
sottoprodotti del riso	+ 33,3	mangimi composti	— 3,0
cruscami di frumento	— 5,6	farina di medica disidratata	+ 25,0
polpe secche di bietola	— 17,1		
polpe fresche di bietola	+ 2,0		
melasso	+ 53,1	**Disponibilità di foraggi**	+ 3,5
latte fresco	+ 19,0		
sostitutivi del latte	+ 8,6	**Disponibilità globale di foraggi e mangimi**	+ 2,6

(1) Variazioni calcolate sui quantitativi espressi in equivalenti di orzo.
(2) Segale, orzo, avena, sorgo, miglio, durra.
Fonti: Elaborazione INEA.

Per quanto concerne i mangimi composti integrati e i mangimi composti concentrati si sarebbero verificati aumenti rispettivamente dell'11 % e del 6 % circa.

Consumo di mangimi integrati e di mangimi concentrati per specie di bestiame nel 1971 e 1972

(Quintali)

Specie di bestiame	Mangimi composti integrati			Mangimi composti concentrati (nuclei)		
	1971	1972	variaz. % sul 1971	1971	1972	variaz. % sul 1971
Bovini adulti	7.370.332	8.458.051	+ 14,8	1.161.486	1.237.570	+ 6,6
da latte	3.952.590	4.618.870	+ 16,9	800.550	777.126	— 2,9
da carne	3.188.923	3.673.418	+ 15,2	309.655	444.773	+ 43,6
altri	228.819	165.763	— 27,6	51.281	15.671	— 69,4
Vitelli	4.040.635	4.152.949	+ 2,8	174.155	148.454	— 14,8
sostitutivi del latte	2.557.371	3.223.851	+ 26,1	—	—	—
altri	1.483.264	929.098	— 37,4	174.155	148.454	— 14,8
Suini	5.811.820	6.249.852	+ 7,5	966.689	1.040.514	+ 7,6
Pollame (1)	13.301.739	14.319.532	+ 7,7	2.516.680	2.659.152	+ 5,7
In complesso (2)	32.746.796	36.263.845	+ 10,7	4.908.600	5.188.787	+ 5,7

(1) Pollame da carne e galline ovaiole. Sono esclusi i consumi per altri volatili (tacchini, oche, anatre, faraone, fagiani e quaglie).
(2) Compresi anche i consumi per cavalli, ovini, caprini, conigli, altri volatili.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

L'aumento, tra il 1971 e il 1972, del valore, a prezzi 1963, delle disponibilità di alimenti per il bestiame appare, in base alla stima compiuta, notevole nel Nord e nel Centro e di lieve entità nel Mezzogiorno. Analogo andamento si riscontra, con riferimento ai mangimi acquistati, nel Nord e nel Mezzogiorno, mentre nel Centro si registra una flessione.

Nel Piemonte, l'aumento della produzione zootecnica (+ 4 %) risulta

poco diverso da quello degli acquisti di mangimi mentre è notevolmente inferiore allo sviluppo della disponibilità complessiva e ancor più a quello dei mangimi di produzione aziendale e destinati al reimpiego (+ 20 % circa) i quali sono cresciuti soprattutto in virtù dell'ottima produzione foraggera rimasta probabilmente in gran parte inutilizzata. Il raccolto foraggero è stato invece presumibilmente impiegato in misura superiore, rispetto all'anno precedente, in Liguria dove ha sostituito largamente gli altri mangimi negli allevamenti bovini consentendo di far fronte, con minori spese di acquisto, al maggior fabbisogno per le produzioni suine e avicunicole. In Lombardia l'incremento della produzione zootecnica (+ 6,3 %) risulta poco diverso dall'espansione delle disponibilità alimentari complessive, ma nettamente meno elevato dello sviluppo degli acquisti la cui accresciuta incidenza è dipesa dall'accentuato orientamento produttivo a favore della carne suina e di quella avicunicola.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore, a prezzi 1963, delle disponibilità complessive e degli acquisti di alimenti per il bestiame per regioni

Regioni	Disponibilità complessiva	Acquisti	Regioni	Disponibilità complessiva	Acquisti
Piemonte-Valle d'Aosta	+ 14,2	+ 3,9	Lazio	+ 2,5	— 6,8
Liguria	+ 5,4	— 5,8			
Lombardia	+ 7,1	+ 11,9	Italia centrale	+ 8,4	— 2,2
Italia nord-occidentale	+ 9,3	+ 9,4	Campania	+ 0,7	+ 2,8
			Abruzzi	+ 0,5	— 1,7
Trentino-Alto Adige	— 1,2	+ 4,8	Molise	— 9,7	— 10,2
Veneto	+ 9,7	+ 14,5	Puglia	— 3,4	— 2,2
Friuli-Venezia Giulia	+ 15,6	+ 15,2	Basilicata	— 6,9	— 9,0
Emilia-Romagna	+ 6,6	+ 1,5	Calabria	+ 4,2	+ 6,2
			Sicilia	+ 7,7	— 3,3
Italia nord-orientale	+ 8,0	+ 7,1	Sardegna	+ 12,5	+ 10,9
Marche	+ 22,1	— 0,4	Italia merid. e insulare	+ 1,6	+ 0,7
Toscana	+ 3,7	+ 2,6			
Umbria	+ 9,9	— 5,9	Italia	+ 7,0	+ 5,4

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Fortissimo sembra essere stato l'incremento degli acquisti di mangimi nel Veneto contro un non cospicuo aumento delle disponibilità per il reimpiego. Ciò ha consentito di accrescere la disponibilità complessiva nella misura adeguata per realizzare lo sviluppo delle produzioni avicunicole e di uova e per proseguire nella tendenza espansiva della produzione di latte vaccino.

Largamente eccedenti rispetto all'incremento della produzione zootecnica sono stati gli aumenti della disponibilità totale e degli acquisti di mangimi nel Friuli dove probabilmente una notevole quota di foraggi è rimasta inutilizzata.

In Emilia sembra essersi manifestata una situazione analoga a quella della Liguria: l'abbondante raccolto foraggero ha consentito di mantenere pressoché invariati gli acquisti di mangimi, dirottando una parte di essi dalle

produzioni bovine a quelle avicunicole che hanno conseguito un cospicuo aumento. La produzione zootecnica è cresciuta, rispetto al 1971, del 4,2 % contro un incremento del 6,6 % nella disponibilità complessiva di alimenti per il bestiame.

Nelle regioni centrali, l'eccedenza foraggera sembra essere stata particolarmente rilevante nelle Marche – dove la produzione zootecnica è diminuita a carico degli allevamenti bovini e suini – e poco marcata in Umbria. In Toscana e nel Lazio l'incremento delle disponibilità di mangimi è stato proporzionato allo sviluppo della produzione animale.

Nel Mezzogiorno, di fronte ad un lieve aumento della disponibilità totale di foraggi e mangimi e ad una quasi stazionarietà del livello degli acquisti di questi ultimi, si è realizzata una espansione della produzione zootecnica del 5 % circa. Ciò è stato possibile in virtù di un aumento del grado di utilizzazione dei foraggi salvo in Calabria, in Sicilia e in Sardegna dove si è probabilmente determinata, per contro, una eccedenza di produzione foraggera.

Se nel breve periodo l'andamento della produzione foraggera, e in qualche misura anche l'andamento degli altri alimenti ottenuti nelle aziende e disponibili per il reimpiego, sembrano influire sugli acquisti di mangimi, in più lungo periodo la tendenza generale appare essere, come risulta dal prospetto riportato (1), relativo al periodo 1966-67 – 1971-72, quella di una crescente sostituzione dei mangimi acquistati ai foraggi e mangimi reimpiegati. I motivi di ciò sono costituiti prevalentemente, oltre che dal più elevato ritmo di espansione delle carni suine, delle carni avicunicole e delle uova rispetto alle produzioni di altre specie animali, anche dalla diffusione degli allevamenti « senza terra ». L'abbandono dell'attività zootecnica nelle aree di montagna e di alta collina accentua tale orientamento di fondo il quale sembra, per contro, sen-

---

(1) **Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72 (1), del valore, a prezzi 1963, delle disponibilità complessive e degli acquisti di alimenti per il bestiame, per regioni**

Regioni	Disponibilità complessiva	Acquisti	Regioni	Disponibilità complessiva	Acquisti
Piemonte-Valle d'Aosta	+ 11,3	— 1,9	Lazio	+ 17,9	+ 20,1
Liguria	— 12,0	— 3,3			
Lombardia	+ 17,3	+ 58,1	Italia centrale	— 3,0	+ 4,0
Italia nord-occidentale	+ 5,8	+ 34,4	Campania	+ 12,8	+ 36,7
			Abruzzi	— 6,4	+ 7,6
Trentino-Alto Adige	+ 13,6	+ 61,0	Molise	— 10,8	+ 8,5
Veneto	+ 11,0	+ 60,8	Puglia	— 20,7	+ 43,7
Friuli-Venezia Giulia	— 1,4	+ 31,7	Basilicata	+ 7,3	— 12,4
Emilia-Romagna	+ 2,8	+ 29,4	Calabria	— 3,0	+ 1,8
			Sicilia	+ 14,9	+ 20,9
Italia nord-orientale	+ 6,1	+ 41,3	Sardegna	+ 1,4	+ 21,3
Marche	— 14,0	— 7,6	Italia merid. e insulare	+ 7,2	+ 20,4
Toscana	— 8,1	+ 3,9			
Umbria	— 7,3	+ 1,6	Italia	+ 4,5	+ 28,7

(1) Calcolate sulle medie biennali.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 46 - Importazioni ed esportazioni di mangimi e di preparati per l'alimentazione animale nel 1971 e 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Granoturco (1)	45.185,8	48.419,7	107.716	181.606	106,1	328,0	1.042	2.478
Segale (1)	4,3	22,4	41	146	—	..	—	..
Orzo (1)	12.149,0	12.483,1	52.244	47.684	49,4	411,1	174	1.536
Avena (1)	2.235,8	1.844,3	9.454	7.221	1,4	59,8	16	190
Farine e polveri di carni, pesci ecc., non adatte all'alimentazione umana	1.061,2	1.243,3	12.792	14.089	110,5	111,7	952	851
Crusche, setacciature ed altri residui della lavorazione dei cereali e dei legumi	923,1	1.497,4	3.803	5.244	11,1	10,5	11	10
Polpe di barbabietola e sottoprodotti della fabbricazione dello zucchero, della birra, alcool, ecc.	724,0	525,7	3.550	2.956	17,6	163,3	63	113
Panelli, farine e residui degli oli vegetali	3.886,7	5.489,7	25.418	36.871	1.182,9	1.213,3	4.967	4.662
Ghiande, fecce di frutta, vinacce, ecc.	81,0	91,0	339	259	97,5	32,4	262	85
Foraggi melassati o zuccherati, mangimi misti e altre preparazioni	1.864,1	1.983,3	43.184	48.755	544,9	650,0	6.011	7.450
Totale			348.541	347.831			13.498	17.375

(1) Quantitativi al lordo delle quote destinate ad usi diversi dall'alimentazione del bestiame.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 47 - Importazioni ed esportazioni di semi e frutti da sementa (1) nel 1971 e 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Sementi	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Semi di barbabietole								
da zucchero	23,0	18,7	2.787	3.132	60,0	91,2	2.889	3.742
altre	0,5	0,6	21	24	8,0	10,0	325	334
Semi da foraggio								
veccia	160,0	189,3	1.551	1.042	0,6	3,1	18	50
trifoglio	30,2	33,7	1.349	1.089	6,8	12,1	197	366
erba medica	5,1	10,2	248	491	35,7	16,9	1.919	931
altri	26,8	70,0	1.604	1.253	4,2	5,3	133	269
Altri semi								
fiori	0,2	0,2	125	131	0,7	0,5	410	417
ortaggi, legumi e pianto mangereccio	8,7	7,8	1.050	948	25,0	21,0	2.949	2.658
bosco, spore e frutti da sementa	3,0	5,1	269	457	7,7	7,6	512	509
In complesso			9.004	9.167			9.352	9.386

(1) Per le patate da seme, cfr. Cap. XI - Le produzioni ortofrutticole e floreali.
Fonti: ISTAT - Statistica mensile del commercio con l'estero.

sibilmente frenato dal rialzo dei prezzi che incide ampiamente sulla redditività degli allevamenti basati su un esclusivo o prevalente impiego di mangimi di produzione industriale.

Variazioni percentuali dei prezzi impliciti e delle spese, in termini reali a prezzi 1963, dei mangimi acquistati dal 1964 al 1972

(Variazioni in ciascun anno rispetto agli anni precedenti)

Anni	Prezzi impliciti	Spese per acquisto di mangimi
1964	+ 5,2	+ 18,3
1965	+ 2,8	+ 27,2
1966	— 0,7	+ 7,0
1967	+ 6,6	+ 0,6
1968	— 1,6	+ 7,4
1969	+ 2,7	+ 7,7
1970	+ 7,3	+ 3,1
1971	+ 7,4	+ 4,9
1972	+ 3,7	+ 6,3

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nel 1972 l'aumento del saggio di espansione degli acquisti di mangimi è stato indubbiamente favorito dal calo del ritmo di incremento del livello globale dei prezzi, soprattutto delle miscele di mangimi per bovini e dei mangimi a base di latte e suoi sottoprodotti. Sul finire dell'annata si sono peraltro manifestate forti tensioni sui mercati di alcune materie prime alimentari per il bestiame (granoturco, cereali secondari, soja). Tali tensioni sono proseguite e si sono accentuate nei primi mesi del 1973 riflettendosi direttamente sui prezzi dei mangimi e indirettamente sulle produzioni zootecniche, in particolare su quelle avicunicole e suinicole.

Prezzi medi dei principali mangimi dal 1970 al 1972

(Lire/q)

Prodotti	1970	1971	Variaz. % sul 1970	1972	Variaz. % sul 1971
Mangimi semplici:					
Crusca di frumento	5.618	5.680	+ 1,1	5.413	— 4,7
Farina di granoturco	6.718	6.782	+ 1,0	7.011	+ 3,4
Farinaccio di riso	5.136	5.252	+ 2,3	5.613	+ 6,9
Farina di pesce	17.099	16.418	— 4,1	17.789	+ 8,4
Farina di latte	29.072	29.348	+ 0,9	33.018	+ 12,5
Pula di riso	4.665	4.638	— 0,6	5.401	+ 16,5
Panelli di granoturco	7.227	7.375	+ 2,0	7.488	+ 1,5
Panelli di lino	8.374	8.182	— 2,3	9.702	+ 18,6
Polpe secche di barbabietole	4.874	5.844	+ 19,9	5.961	+ 2,0
Sale pastorizio	2.542	3.750	+ 47,5	2.867	— 23,5
Miscele per bovini:					
Miscele per capi adulti	7.171	7.480	+ 4,3	7.523	+ 0,6
Miscele per svezzamento	8.883	8.830	— 0,6	9.005	+ 2,0
Premiscele	8.852	9.833	+ 11,1	10.004	+ 1,7
Miscele per polli:					
Miscele per riproduttori	8.562	8.741	+ 2,1	8.918	+ 2,0
Miscele per pollastri	8.185	8.401	+ 2,6	8.622	+ 2,6
Miscele per pulcini	8.864	9.041	+ 2,0	9.227	+ 2,1

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Alla formazione delle disponibilità complessive di mangimi il commercio con l'estero ha partecipato, dal punto di vista delle quantità fisiche, in misura

più elevata rispetto al 1971, a motivo delle accresciute importazioni di granoturco, di farine di carne e di pesce, di panelli e farine di estrazione dai semi oleosi. Modesto è stato l'incremento in termini assoluti della quantità di mangimi esportati venduti, tuttavia, a prezzi in sensibile rialzo contro valori medi unitari in diminuzione per le importazioni. Il deficit commerciale in questo settore è pertanto lievemente migliorato passando da 336 a 330 miliardi di lire.

Sementi

Il persistere del ridimensionamento colturale ha determinato nel 1972 un'ulteriore contrazione dell'impiego complessivo di sementi; contrazione che tuttavia sembra essere stata più contenuta in confronto con quella verificatasi l'anno precedente.

Variazioni percentuali del valore, a prezzi 1963, dell'impiego complessivo, dei reimpieghi e degli acquisti di sementi dal 1964 al 1972

Anni	Sementi in complesso	Sementi acquistate	Sementi reimpiegate
1964	— 1,4	+ 1,8	— 3,2
1965	— 2,6	+ 0,8	— 4,6
1966	+ 3,3	+ 11,1	— 1,4
1967	+ 0,6	+ 1,7	— 0,2
1968	+ 2,5	..	+ 4,2
1969	— 4,0	— 3,8	— 4,0
1970	— 1,0	+ 2,0	— 3,1
1971	— 6,6	+ 0,7	— 1,3
1972	— 3,5	— 1,3	— 11,3

Fonti: Elaborazione INEA.

La diminuzione del fabbisogno avrebbe inciso, ancora una volta, e in misura rilevante, sui quantitativi reimpiegati ma si sarebbe riflessa, sia pure lievemente, anche sugli acquisti. Nel primo caso la riduzione è avvenuta essenzialmente a carico del frumento tenero e duro, della segale, dell'avena, dei legumi e ortaggi; nel secondo caso ha interessato essenzialmente questi ultimi mentre sono cresciuti gli acquisti di sementi selezionate di cereali – ad eccezione della segale e del granoturco – di alcuni legumi da granella e di alcune leguminose foraggere (trifoglio violetto e incarnato).

Quanto alle preferenze degli agricoltori in ordine alle diverse varietà delle principali specie di sementi, non si registrano mutamenti di rilievo; per ciò che riguarda i cereali si segnala il permanere dell'orientamento della domanda verso le varietà Arborio e Roma per i risi fini; R. Marchetti, Bahia e Silla per i risi semifini; Balilla e Monticelli per i risi comuni; verso le varietà Perga, Union, Wisa, Bido per l'orzo; verso gli incroci semplici e a tre vie per i mais ibridi, sia da granella come per foraggio, per i quali nella produ-

zione di sementi selezionate ci si è basati essenzialmente su tipi cosiddetti a citoplasma normale resistenti agli attacchi di elmintosporiosi.

Nel comparto delle sementi di leguminose foraggere hanno continuato ad essere preferite le varietà locali rispetto a quelle selezionate. Sempre cospicua è stata la richiesta di patate da seme di provenienza estera.

Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 del consumo di sementi e incidenza percentuale del consumo di sementi acquistate sul consumo complessivo nel 1971 e 1972

Sementi	Variaz. % 1972 su 1971		Incidenza % quantità acquistate sul consumo complessivo	
	consumo complessivo	sementi acquistate	1971	1972
Frumento tenero	— 5,1	+ 3,2	31,0	34,0
Frumento duro	— 0,5	+ 8,0	20,8	22,5
Segale	— 8,3	— 13,5	23,5	22,0
Orzo	— 0,5	+ 3,6	11,5	12,0
Avena	— 6,5	+ 2,5	6,4	7,0
Risone	+ 4,6	+ 8,8	40,5	42,0
Granoturco nostrano	— 8,5	— 11,5	12,1	12,0
Granoturco ibrido	— 2,0	— 2,0	100,0	100,0
Patata comune	— 13,7	— 14,0	28,0	27,5
Patata primaticcia	— 12,8	— 15,0	20,0	19,5
Fava	— 6,0	— 75,0	2,5	1,0
Fagiuolo	— 12,0	+ 16,5	6,0	8,0
Pisello	— 4,3	— 21,0	50,0	41,5
Cece	— 18,0	—	—	—
Lenticchia	— 16,5	—	—	—
Lupino	— 6,0	—	6,0	6,5
Veccia	+ 6,3	— 1,5	62,0	57,5

Fonti: Elaborazione INEA.

La contrazione dell'impiego globale di sementi a livello nazionale sembra derivata da andamenti contrastanti nell'Italia nord-occidentale rispetto alle altre ripartizioni.

Tali andamenti sembrano essere derivati essenzialmente dalle variazioni degli acquisti nel Centro-Nord e prevalentemente dalle variazioni dei reimpieghi nel Mezzogiorno.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, del valore, in termini reali a prezzi 1963, dell'impiego di sementi per ripartizioni

Italia nord-occidentale	+ 27,1	Italia centrale	— 7,6
Italia nord-orientale	— 17,2	Italia merid. e insulare	— 4,0

Fonti: Elaborazione INEA.

È da rilevare che mentre nel Nord i reimpieghi hanno costituito il 30 % circa del totale valore in termini reali delle sementi consumate, nel Centro e nel Mezzogiorno la loro incidenza è stata rispettivamente del 63 % e del 75 %

Si riscontra altresì che, nel corso del periodo 1966/67-1971/72, si sarebbe manifestato, sotto questo aspetto, un ampliamento del divario tra le ripartizioni. Infatti l'incidenza del valore dei reimpieghi sul valore complessivo

delle sementi utilizzate sarebbe passata nell'Italia nord-occidentale e nord-orientale dal 48 % al 40 % e al 30 % rispettivamente; nel Centro e nel Mezzogiorno sarebbe, invece, salita dal 58 % al 63 % e dal 70 % al 75 %.

Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, della spesa, in termini reali a prezzi 1963, per acquisto di sementi per regioni

Piemonte-Valle d'Aosta	+ 75,3	Lazio	+ 8,3
Liguria	— 0,9		
Lombardia	+ 25,2	Italia centrale	— 10,9
Italia nord-occidentale	+ 44,3	Campania	— 1,4
		Abruzzi	— 2,7
Trentino-Alto Adige	— 1,0	Molise	— 1,4
Veneto	+ 5,6	Puglia	— 1,3
Friuli-Venezia Giulia	— 1,4	Basilicata	— 1,4
Emilia-Romagna	— 36,8	Calabria	— 1,9
		Sicilia	+ 2,2
Italia nord-orientale	— 21,4	Sardegna	— 1,9
Marche	— 29,5	Italia merid. e insulare	— 1,7
Toscana	— 1,3		
Umbria	— 25,5	Italia	— 1,3

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

A fianco di ciò sembra essersi verificata durante l'ultimo quinquennio una flessione del totale consumo di sementi nell'Italia nord-occidentale, nel Centro e nel Mezzogiorno, contro un sensibile incremento nell'Italia nord-orientale.

Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, del valore in termini reali a prezzi 1963, del consumo complessivo e della spesa per acquisto di sementi, per regioni (1)

Regioni	Consumo complessivo	Spesa per sementi acquistate	Regioni	Consumo complessivo	Spesa per sementi acquistate
Piemonte-Valle d'Aosta	— 7,5	+ 34,5	Lazio	— 26,3	— 28,6
Liguria	— 81,6	— 89,9			
Lombardia	+ 9,6	+ 64,7	Italia centrale	— 21,9	— 32,4
Italia nord-occidentale	— 10,1	+ 18,8	Campania	— 24,5	— 46,8
			Abruzzi	— 31,7	— 45,3
Trentino-Alto Adige	— 21,9	+ 23,9	Molise	— 52,1	— 80,2
Veneto	+ 9,8	+ 46,9	Puglia	+ 1,4	+ 36,1
Friuli-Venezia Giulia	— 5,9	+ 19,2	Basilicata	— 0,8	— 10,4
Emilia-Romagna	+ 40,4	+ 90,6	Calabria	— 18,4	— 53,5
			Sicilia	— 1,7	— 45,7
Italia nord-orientale	+ 20,9	+ 64,9	Sardegna	— 6,0	— 29,0
Marche	— 6,5	— 9,7	Italia merid. e insulare	— 15,6	— 32,9
Toscana	— 26,2	— 45,7			
Umbria	— 26,3	— 47,1	Italia	— 10,2	— 1,1

(1) Calcolate sulle medie biennali.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Si tratta di variazioni che esprimono sinteticamente i profondi mutamenti che si sono realizzati nelle diverse aree in ordine alle riconversioni colturali e alle tecniche produttive.

Nelle regioni nord-occidentali a fronte di una flessione del valore comples-

sivo in termini reali delle sementi utilizzate – da attribuire prevalentemente a minori consumi di sementi di frumento, granoturco nostrano, patate – si rileva una notevole espansione del valore degli acquisti dovuta allo sviluppo della coltivazione del riso e del granoturco ibrido. L'aumento degli acquisti ha più che compensato la contrazione dei reimpieghi in Lombardia, dove pertanto il consumo complessivo è cresciuto; non altrettanto è successo in Piemonte. In Liguria il ridimensionamento delle superfici coltivate con cereali, leguminose da granella e ortaggi, è stato tale da dar luogo ad una fortissima riduzione dei reimpieghi e degli acquisti.

Nell'Italia nord-orientale lo sviluppo del consumo globale di sementi, appare concentrato in Veneto ed in Emilia-Romagna dove si sono registrati notevoli aumenti del fabbisogno di sementi di granoturco ibrido e di alcuni ortaggi. Nel Trentino e nel Friuli l'incremento degli acquisti di tali sementi non ha bilanciato la riduzione dei reimpieghi che ha interessato soprattutto il frumento, il granoturco di varietà nostrane, le patate, i legumi secchi. In notevole diminuzione in tutta l'Italia centrale gli impieghi complessivi e gli acquisti di sementi a motivo del ridimensionamento delle coltivazioni di frumento, di leguminose da granella, di patate, di foraggere avvicendate.

Un andamento analogo a quello delle regioni centrali si rileva nel Mezzogiorno con l'eccezione della Puglia dove sono aumentati il consumo totale e, ancor più, gli acquisti di sementi di frumento duro e di ortaggi.

Prezzi medi delle principali sementi dal 1970 al 1972

(Lire/q)

Sementi	1970	1971	Variaz. % sul 1970	1972	Variaz. % sul 1971
Frumento:					
tenero	9.834	9.935	+ 1,0	11.166	+ 12,4
duro	11.954	12.130	+ 1,5	12.724	+ 4,9
Segale	10.900	11.481	+ 5,3	12.835	+ 11,8
Orzo	7.961	8.678	+ 9,0	8.608	— 0,8
Avena	9.183	9.150	— 0,4	9.943	+ 8,7
Risone:					
originario	13.367	13.750	+ 2,9	13.920	+ 1,2
Maratelli	15.665	16.833	+ 7,6	16.410	— 2,6
Vialone	16.500	17.150	+ 3,9	17.920	+ 4,5
Granoturco	23.000	26.250	+ 14,1	26.960	+ 2,7
Fava	—	21.981	—	26.788	+ 21,8
Patata	8.350	7.382	— 11,6	6.494	— 12,9
Erba medica	69.355	63.808	— 8,0	60.443	— 5,3
Trifoglio:					
ladino	199.625	223.021	+ 11,7	211.993	— 4,9
pratense violetto	65.179	77.653	+ 19,1	66.064	— 14,9
pratense spadone	79.833	95.646	+ 19,8	84.214	— 12,0
incarnato	29.833	31.588	+ 5,9	42.675	+ 35,1
Sulla	71.295	100.278	+ 40,7	137.963	+ 37,6

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Alla tendenza di fondo verso un minor consumo di sementi si è comunque affiancata – anche laddove si è verificata la contrazione degli approvvigionamenti dal mercato – una crescente preferenza degli agricoltori per le sementi selezionate ad elevata capacità produttiva e dotate di determinate

caratteristiche qualitative. A sostegno e stimolo di tale orientamento – che risponde anche all'esigenza generale di una maggiore efficienza del settore agricolo, è entrata in vigore, sul finire del 1971, la legge sulla produzione delle sementi (1) la quale, al fine di assicurare la produttività e la genuinità dei riproduttori vegetali, stabilisce il controllo degli organi tecnici sulle coltivazioni di sementi e consente la commercializzazione solo di partite di semi provviste di certificato di garanzia. Per l'anno 1972 la legge non ha avuto, tuttavia, piena applicazione perché si è ritenuto opportuno consentire lo smaltimento delle giacenze di sementi prodotte precedentemente.

I prezzi sono risultati, nei confronti con il 1971, superiori del 6,2 %, a causa prevalentemente della lievitazione delle quotazioni delle sementi di cereali (frumento), di leguminose da granella, di alcune leguminose foraggere (trifoglio incarnato, sulla). Ribassi sono stati registrati per le sementi di patate, di erba medica, di trifoglio ladino e pratense.

Alla formazione delle disponibilità complessive di sementi il commercio con l'estero ha contribuito pressoché nella stessa misura dell'anno precedente. Le importazioni sono cresciute globalmente del 5,3 % in quantità fisica e dell'1,8 % in valore corrente; le esportazioni sono aumentate del 9,1 % in quantità fisica (a motivo delle maggiori vendite di semi di barbabietola e di trifoglio) e del 3,6 % in moneta corrente.

Fertilizzanti

Secondo una nostra stima, di larga approssimazione, il valore in termini reali, ai prezzi del 1963, della disponibilità complessiva di fertilizzanti è cresciuto, tra il 1971 e il 1972, del 3,5 % segnando una discreta ripresa dopo un quinquennio caratterizzato da una tendenza al ristagno o ad un lieve aumento.

Più marcato dell'espansione del valore complessivo è stato l'incremento della spesa per acquisto di fertilizzanti chimici; il tasso di sviluppo risulta tuttavia inferiore a quello dell'anno precedente, a motivo oltre che della utilizzazione di giacenze anche dell'andamento climatico che, specialmente durante la tarda primavera, ha ostacolato le operazioni colturali.

Si è accentuata la preferenza degli agricoltori verso i fertilizzanti complessi e verso alcuni concimi semplici ma ad alto titolo (urea), i quali consentono di realizzare, a parità di efficacia, sensibili riduzioni dei costi di trasporto e di somministrazione. Per gli altri concimi semplici si è invece registrata, come risulta dalla tab. 48, una cospicua riduzione degli acquisti: particolarmente rilevante per il solfato ammonico, per il nitrato ammonico, per il nitrato di calcio, per il cloruro di potassio.

---

(1) L. 25 novembre 1971, n 1096.

Dalle suddette opposte variazioni è risultato, in termini di elementi fertilizzanti acquistati, un incremento dello 0,6 % per l'azoto, del 2,4 % per l'anidride fosforica, del 3,3 % per l'ossido di potassio.

Variazioni percentuali, dal 1964 al 1972, del valore in termini reali, a prezzi 1963, della disponibilità complessiva e della spesa per acquisti di fertilizzanti

Anni	Disponibilità complessiva (1)	Spesa per acquisto di fertilizzanti chimici
1964	+ 3,7	— 3,1
1965	+ 4,2	+ 8,0
1966	+ 6,0	+ 12,6
1967	— 0,6	+ 1,7
1968	+ 2,9	+ 0,6
1969	— 0,5	+ 2,1
1970	— 1,6	+ 4,3
1971	+ 2,3	+ 6,1
1972	+ 3,6	+ 4,1

(1) Concimi organici ed inorganici.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il proseguimento del ridimensionamento delle coltivazioni a semina autunno-vernina e dell'espansione di quelle a semina primaverile (soprattutto riso e ortaggi) ha dato luogo, ancora una volta, ad una concentrazione dell'incremento degli impieghi nel primo semestre dell'anno in esame.

Concimi chimici passati al consumo nel 1° e 2° semestre del 1972

(Migliaia di quintali)

Elementi fertilizzanti	1° semestre 1972	Variaz. % sul 1° sem. 1971	2° semestre 1972	Variaz. % sul 2° sem. 1971
Azoto	3.156	+ 1,9	3.067	— 0,6
Anidride fosforica	2.610	+ 3,7	3.178	+ 1,3
Ossido potassico	1.435	+ 9,4	1.024	— 4,2

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Quanto all'andamento delle disponibilità nelle diverse aree del Paese sembra di poter registrare, tra il 1971 ed il 1972, con riferimento al valore complessivo in termini reali dei concimi organici e inorganici, sviluppi abbastanza elevati nel Nord e modesti nel Centro e nel Mezzogiorno.

Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 del valore in termini reali, a prezzi 1963, delle disponibilità di concimi per ripartizioni (1)

Italia nord-occidentale	+ 4,7	Italia centrale	+ 1,7
Italia nord-orientale	+ 4,8	Italia merid. e insulare	+ 2,1

(1) Concimi organici e inorganici.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

A livello regionale aumenti discreti sarebbero da registrare in Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia, Umbria, Puglia e Sicilia; stasi o quasi

Tab. 48 - Concimi chimici nazionali ed esteri distribuiti al consumo (1) dal 1969 al 1972

(*Migliaia di quintali*)

Concimi	1969	1970	1971	1972	
				valore assoluto	variaz. % sul 1971
Azotati					
Solfato ammonico 20/21	5.242	5.130	4.978	4.298	— *13,7*
Calciocianamide 20/21	823	943	821	780	— *5,0*
Nitrato ammonico 20/21	344	308	251	217	— *13,5*
Nitrato ammonico 26/27	4.130	4.461	4.317	3.993	— *7,5*
Nitrato di calcio 15/16	2.721	2.645	2.484	2.002	— *19,4*
Urea agricola 46	1.857	2.195	3.110	3.501	+ *12,6*
Solfonitrato ammonico 26/27	95	150	134	140	+ *4,5*
Fosfatici					
Superfosfato minerale	11.822	11.104	11.189	10.440	— *6,7*
Superfosfati d'ossa e altri	113	98	67	63	— *6,0*
Scorie di defosforazione	1.131	1.074	1.095	1.069	— *2,4*
Fosfati macinati	8	2	7	1	— *85,7*
Potassici					
Cloruro	297	498	749	602	— *19,6*
Solfato	430	518	545	537	— *1,5*
Salino potassico	7	4	7	3	— *57,1*
Altri	486	464	430	356	— *17,2*
Complessi					
Binari:					
Fosfo-azotati	3.287	3.279	3.828	4.271	+ *11,6*
Fosfo-potassici	6	—	—	—	—
Azoto-potassici	18	30	49	27	— *44,9*
Ternari	9.195	10.337	11.248	11.686	+ *3,9*
Composti da miscela	1.162	1.249	1.495	1.497	+ *0,1*

(1) Per quanto concerne gli elementi fertilizzanti contenuti nei concimi distribuiti nelle regioni dal 1963 al 1972 cfr. Appendice, tab. 128.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 49 - Importazioni ed esportazioni di concimi chimici nel 1971 e 1972

(*Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire*)

Concimi	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Nitrato di ammonio	242,4	363,2	888	1.062	2.400,9	1.688,4	4.840	3.577
Calciocianamide	58,7	80,1	301	468	—	—	—	—
Solfato di ammonio	741,7	207,5	976	386	6.028,9	6.189,6	6.770	8.505
Solfonitrato di ammonio	2,0	4,0	6	12	270,5	106,3	697	303
Nitrato di calcio	—	..	—	..	62,4	45,2	110	79
Urea (1)	811,9	813,6	2.592	2.645	3.719,8	3.921,2	10.481	10.646
Nitrato sodico potassico naturale	0,7	0,1	7	1	—	—	—	—
Altri concimi azotati (2)	52,1	18,9	137	71	3,9	6,8	10	29
Concimi non nominati	1.035,2	1.040,5	3.549	3.747	3.062,7	1.926,9	11.145	7.687
Concimi in tavolette, pastiglie, ecc.	2,9	5,2	69	103	0,1	6,3	6	97
Fosfati di ammonio	1.899,4	2.054,3	7.745	9.791	155,7	148,7	680	743
Fosfonitrati, fosfati ammonopotassici	—	..	—	2	170,2	370,4	582	1.317
Perfosfati	1.287,0	798,1	3.837	3.144	36,0	27,0	102	54
Altri concimi fosfatici e miscugli (3)	1.355,3	1.287,3	2.771	2.999	5,0	2,0	10	3
Sali di potassio	379,8	245,5	843	534	—	..	—	..
Cloruri di potassio	2.421,1	1.754,8	5.400	4.245	..	80,0	..	133
Solfato di potassio	480,0	306,0	1.611	1.120	62,1	47,6	218	185
Altri concimi potassici e miscugli	24,6	40,1	64	100	—	..	—	..
Totale			30.796	30.430			35.651	33.358

(1) Compresa l'urea con tenore di azoto superiore a 45 % in peso che sino al 1971 era compresa nella voce doganale 2925001 (prodotti chimici organici).

(2) Compreso nitrato di sodio, naturale e altro. (3) Compreso scorie di defosforazione.

Fonti: ISTAT - Statistica mensile del commercio con l'estero.

in Campania, nel Friuli, in Sardegna, diminuzioni in Liguria, nelle Marche, negli Abruzzi, in Calabria.

Si deve peraltro ricordare che, in genere, una quota di letame, di entità non determinabile ma probabilmente crescente di anno in anno, non è utilizzata.

Con riferimento ai fertilizzanti chimici, una contrazione degli impieghi si è verificata in Liguria, nelle Marche, in Campania, negli Abruzzi, nel Molise, in Calabria; per contro, aumenti abbastanza cospicui si sono avuti nelle altre regioni con punte notevoli nel Trentino, in Sicilia, in Sardegna.

Variazioni percentuali tra 1971 e 1972 del valore in termini reali, ai prezzi 1963, della spesa per acquisto di concimi chimici, per regioni

Piemonte-Valle d'Aosta	+ 4,8	Lazio	+ 4,2
Liguria	— 9,0		
Lombardia	+ 2,5	Italia centrale	+ 1,5
Italia nord-occidentale	+ 3,2	Campania	— 1,8
		Abruzzi	— 4,7
Trentino-Alto Adige	+ 26,7	Molise	— 1,0
Veneto	+ 6,0	Puglia	+ 8,1
Friuli-Venezia Giulia	+ 3,0	Basilicata	+ 2,7
Emilia-Romagna	+ 6,6	Calabria	— 2,8
		Sicilia	+ 10,5
Italia nord-orientale	+ 6,9	Sardegna	+ 3,1
Marche	— 5,2	Italia merid. e insulare	+ 3,8
Toscana	+ 4,2		
Umbria	+ 3,7	Italia	+ 4,1

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Le variazioni della spesa di acquisto di concimi sono derivate in parte dallo spostamento della domanda verso i concimi di prezzo più elevato per unità di elemento fertilizzante, quali sono soprattutto i concimi complessi. Ciò sembra avere interessato, peraltro, essenzialmente le regioni centrali e il Mezzogiorno. Infatti mentre nel Nord l'incremento della quantità fisica di elementi fertilizzanti impiegati risulta poco diverso dall'aumento della spesa in termini reali, nel Centro e nel Mezzogiorno si sono avute, invece, rispettivamente una diminuzione (– 6,0 %) e nessuna modifica della quantità fisica (1) contro un aumento della spesa.

Le variazioni della disponibilità complessiva di concimi e della spesa

---

(1) Variazioni percentuali, tra 1971 e 1972, della quantità di elementi fertilizzanti contenuti nei concimi chimici passati al consumo, per ripartizioni

Ripartizioni	Azoto	Anidride fosforica	Ossido di potassio	In complesso
Italia nord-occidentale	+ 6,5	+ 6,6	— 3,4	+ 3,8
Italia nord-orientale	+ 10,2	+ 5,2	+ 5,7	+ 7,2
Italia centrale	— 12,3	— 2,4	+ 8,3	— 6,2
Italia merid. e insulare	— 2,7	+ 1,1	+ 10,4	..

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

di acquisto di concimi chimici tra il 1971 e il 1972, nelle varie ripartizioni, sembrano collocarsi in parte sulle tendenze degli ultimi anni.

Infatti, esaminando l'andamento delle disponibilità di fertilizzanti organici tra il 1966-67 e il 1971-72 si riscontra, in base alla nostra stima, che l'incremento annuo decresce passando dal Nord al Mezzogiorno ed è di entità trascurabile nelle regioni centrali nelle quali, probabilmente, l'intensificazione della concimazione nelle relative poco estese aree di pianura ha in complesso appena compensato la riduzione degli impieghi verificatasi in montagna e nell'alta collina.

Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, della disponibilità (1) di concimi, della spesa per acquisto di concimi chimici (2) e della quantità di elementi fertilizzanti nei concimi chimici acquistati per ripartizioni

Ripartizioni	Disponibilità	Spesa	Quantità di elementi fertilizzanti			
			azoto	anidride fosforica	ossido di potassio	in complesso
Italia nord-occidentale . . .	+ 6,9	+ 17,4	+ 27,0	+ 18,6	+ 36,6	+ 26,6
Italia nord-orientale	+ 5,9	+ 25,3	+ 53,3	+ 33,6	+ 38,8	+ 41,5
Italia centrale	+ 0,7	+ 21,2	+ 35,6	+ 35,4	+ 66,3	+ 37,8
Italia merid. e insulare . . .	+ 3,8	+ 7,3	+ 6,4	+ 11,1	+ 28,9	+ 10,6
Italia . . .	+ 4,6	+ 16,8	+ 26,3	+ 23,4	+ 38,4	+ 27,0

(1) Concimi organici e inorganici. Variazioni calcolate sulle medie biennali.
(2) Valori a prezzi 1963.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Considerando la dinamica della spesa per acquisto di concimi chimici, le posizioni del Centro e del Mezzogiorno si invertono. È, infatti, in quest'ultima ripartizione che si constata il minore aumento, il quale appare concentrato in Basilicata e in Sicilia.

Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, della spesa in termini reali a prezzi 1963, per acquisto di concimi chimici, per regioni (1)

Piemonte-Valle d'Aosta	+ 8,7	Lazio	+ 17,3
Liguria	— 26,2		
Lombardia	+ 28,6	**Italia centrale**	+ 21,2
Italia nord-occidentale	+ 17,4	Campania	+ 1,2
		Abruzzi	+ 0,9
Trentino-Alto Adige	+ 16,2	Molise	+ 18,1
Veneto	+ 43,8	Puglia	+ 1,7
Friuli-Venezia Giulia	+ 43,7	Basilicata	+ 32,6
Emilia-Romagna	+ 10,0	Calabria	+ 0,6
		Sicilia	+ 19,2
Italia nord-orientale	+ 25,3	Sardegna	+ 6,7
Marche	+ 11,6	**Italia merid. e insulare**	+ 7,3
Toscana	+ 32,8		
Umbria	+ 26,5	**Italia . . .**	+ 16,8

(1) Variazioni calcolate sulle medie biennali.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nel Centro l'espansione della spesa (in termini reali) per acquisto di concimi chimici risulta diffusa a tutte le regioni ma è particolarmente marcata in Toscana dove si registra la più forte contrazione delle consistenze zootec-

niche, soprattutto bovine. Nel Nord l'incremento degli acquisti durante l'ultimo quinquennio è stato notevole in tutte le regioni tranne in Liguria dove si è verificata una flessione che in connessione con il contemporaneo decremento dei concimi organici conferma l'estensivazione in atto o l'abbandono delle coltivazioni nelle zone interne con effetti non bilanciati dalla intensificazione agricola della fascia costiera. In Emilia-Romagna il forte sviluppo della concimazione chimica sembra da porre in relazione prevalentemente con la flessione della disponibilità di concimi organici in conseguenza della rilevante diminuzione delle consistenze zootecniche; nelle altre regioni queste sono rimaste in complesso quasi ferme o si sono ridotte in misura non rilevante, onde l'aumento della spesa è da ritenersi dovuto essenzialmente alla intensificazione colturale.

Prezzi medi dei principali concimi impiegati in agricoltura dal 1970 al 1972
(Lire/q)

Concimi	1970	1971	Variaz. % sul 1970	1972	Variaz. % sul 1971
Azotati					
Solfato ammonico 20/21	3.529	3.524	— 0,1	3.536	+ 0,3
Calciocianamide 20/21	5.361	5.363	—	5.351	— 0,2
Nitrato di calcio 15/16	3.282	3.290	+ 0,2	3.288	— 0,1
Nitrato ammonico 20/21	3.039	3.007	— 1,1	3.060	+ 1,8
Nitrato ammonico 26/27	3.927	—	—	—	—
Nitrato di sodio	4.000	4.000	—	4.000	—
Urea agricola 46/47	6.246	6.196	— 0,8	5.873	— 5,2
Solfonitrato ammonico 26	4.218	4.172	— 1,1	4.158	— 0,3
Fosfatici					
Perfosfato minerale 18/20	2.090	2.124	+ 1,6	2.130	+ 0,3
Perfosfato d'ossa 19/21	2.950	3.450	+ 16,9	3.365	— 2,5
Scorie Thomas 18/20	2.391	2.388	— 0,1	2.501	+ 4,7
Potassici					
Cloruro potassico 50/52	3.444	3.499	+ 1,6	3.588	+ 2,5
Solfato potassico 48/50	5.216	5.310	+ 1,8	5.266	— 0,8
Sale potassico 40/42	3.157	3.038	— 3,8	2.980	— 1,9
Complessi binari					
Fosfato biammonico 18/47	8.255	8.003	— 3,1	7.781	— 2,8
Fosfato (o fosfammonio) 8/13	3.311	3.370	+ 1,8	3.312	— 1,7
Fosfazoto (o fosfammonio) 25/10	5.659	5.673	+ 0,2	5.653	— 0,4
Fosfokal 0/13/13	3.652	3.718	+ 1,8	3.581	— 3,7
Nitropotassa S 15/0/25	5.718	5.770	+ 0,9	5.797	+ 0,5
Complessi ternari					
Fosfazoto potassico 10/10/10	4.031	3.995	— 0,9	4.043	+ 1,2
Fosfazoto potassico 6/12/9	3.491	3.509	+ 0,5	3.485	— 0,7

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Va, infine, notato che nel quinquennio in esame – diversamente da quanto avvenuto tra il 1971 e il 1972 – l'espansione delle quantità di elementi fertilizzanti impiegati è stata in tutte le ripartizioni sensibilmente maggiore dello sviluppo della spesa in termini reali. Ciò è accaduto perché se da un lato gli agricoltori hanno accresciuto gli acquisti di concimi complessi, il cui contenuto in elementi fertilizzanti ha spesso un prezzo più elevato di quello dei concimi semplici, d'altro canto hanno anche dato ampia preferenza, nell'ambito di quest'ultimi, ai tipi a più basso prezzo quali il nitrato ammonico,

il cloruro di potassio e soprattutto l'urea, sicché il valore medio unitario, a prezzi 1963, dei concimi acquistati è diminuito.

Quanto all'andamento del mercato nel corso del 1972, esso è stato caratterizzato da ulteriori diminuzioni delle quotazioni per l'urea, per quasi tutti i concimi complessi binari, per il fosfato potassico. Lievitazioni si sono avute per alcuni concimi complessi ternari, per il nitrato ammonico, per il cloruro potassico. Globalmente il rialzo del livello medio dei prezzi impliciti è stato del 2,6 %, inferiore agli aumenti verificatisi sui mercati internazionali. Le importazioni si sono ridotte del 16 % circa in quantità fisica ma solo dell'1,2 % in valore; le esportazioni sono diminuite in quantità e in valore a motivo soprattutto della flessione delle vendite di nitrato ammonico. Nell'insieme, l'andamento del commercio con l'estero non sembra avere influito in misura sensibilmente diversa da quella del 1971 sulla disponibilità interna delle quantità fisiche di concimi chimici.

Pesticidi

L'andamento metereologico del 1972, caratterizzato da elevata piovosità in primavera e sul finire dell'estate, se da un lato ha ostacolato l'esecuzione dei trattamenti antiparassitari, non sembra, dall'altro, aver favorito in misura rilevante le infestazioni. In alcuni casi, anzi, la virulenza degli attacchi è stata inferiore alla norma. Tali circostanze, unitamente al miglioramento delle tecniche fitosanitarie, alla disponibilità di scorte residue della campagna precedente e al ridimensionamento di talune coltivazioni, in particolare degli ortaggi da pieno campo e degli arboreti promiscui, sono alla base del contenuto incremento degli acquisti di pesticidi, che è stato dell'1,7 % in termini reali (ai prezzi del 1963), contro il 9 % circa tra il 1970 e il 1971, approssimandosi, quindi, al tasso medio di sviluppo di lungo periodo.

Variazioni percentuali, dal 1964 al 1972, della spesa, in termini reali a prezzi 1963, per acquisto di pesticidi

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

1964	+ 9,3	1969	+ 1,9
1965	— 4,8	1970	— 0,8
1966	+ 0,5	1971	+ 8,8
1967	+ 9,3	1972	+ 1,7
1968	— 1,8	Medie biennali 1963-64/1971-72	+ 2,2

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

L'espansione del consumo sembra avere interessato essenzialmente gli insetticidi; l'approvvigionamento di anticrittogamici, fumiganti ed erbicidi è rimasto pressoché fermo sul livello dell'anno avanti.

L'aumento degli impieghi di insetticidi appare diffuso a quasi tutti i principali tipi, ma risulta particolarmente cospicuo per gli oli, i cloroderivati e

i prodotti a base di esteri fosforici, mentre risultano stazionarie le richieste di acaricidi e dei formulati a base di *sevin* e in diminuzione quelle di arseniati.

La quasi stazionarietà del consumo globale di anticrittogamici deriverebbe da incrementi per gli zolfi colloidali, per i polisolfuri di bario, per i prodotti a base di *ziram*, di *zineb* e rame, di *captan*, cui si sono contrapposte riduzioni per gli zolfi in polvere, per il solfato e l'ossicloruro di rame, per i formulati a base di *zineb*.

Si sarebbero contratti anche gli impieghi di fumiganti del terreno mentre una modesta espansione avrebbero registrato i consumi di fumiganti delle derrate (tetracloruro di carbonio).

Quanto ai diserbanti la loro utilizzazione va posta ancora in relazione soprattutto alle colture di frumento, di granoturco e di riso, le quali maggiormente risentono i benefici - in termini di resa per ettaro - derivanti dall'eliminazione delle erbe infestanti e degli alti costi del diserbo manuale. Non vi è dubbio che i diserbanti hanno presentato negli ultimi anni una netta tendenza all'aumento del consumo; tendenza che potrà accentuarsi nella misura in cui miglioreranno le conoscenze tecniche degli agricoltori, così da eliminare o ridurre gli inconvenienti dovuti agli effetti residui che si manifestano nel caso di errori di dosaggio o in seguito alla scelta di tipi non adeguati alle varie caratteristiche agro-ecologiche dei terreni.

Considerando la tendenza, durante gli ultimi anni (1966-1972), dell'impiego complessivo di pesticidi sul piano territoriale sembra di riscontrare andamenti notevolmente differenziati.

Variazioni percentuali, tra 1966-67 e 1971-72, della spesa in termini reali, a prezzi 1963, per acquisto di pesticidi, per regioni (1)

Piemonte-Valle d'Aosta	+ 18,4	Lazio	— 1,3
Liguria	+ 12,6		
Lombardia	+ 34,5	Italia centrale	+ 4,6
Italia nord-occidentale	+ 24,5	Campania	+ 13,8
		Abruzzi	+ 19,3
Trentino-Alto Adige	+ 1,0	Molise	+ 65,4
Veneto	+ 1,5	Puglia	+ 29,1
Friuli-Venezia Giulia	+ 23,1	Basilicata	+ 60,7
Emilia-Romagna	+ 4,9	Calabria	+ 45,9
		Sicilia	+ 35,1
Italia nord-orientale	+ 4,3	Sardegna	+ 16,1
Marche	— 6,8	Italia merid. e insulare	+ 25,8
Toscana	+ 16,2		
Umbria	+ 7,9	Italia	+ 13,8

(1) Calcolate sulle medie dei bienni indicati.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nelle regioni nord-occidentali si sarebbe realizzato un ampio incremento delle utilizzazioni (+ 25 % circa di aumento della spesa di acquisto, in termini reali), diffuso a tutte le regioni ma meno marcato in Piemonte, in Valle d'Aosta e in Liguria - dove si è avuto un sensibile esodo dalle aree

montane e di alta collina – rispetto alla Lombardia dove per contro è in atto un processo di intensificazione produttiva nelle vaste zone di pianura.

Nell'Italia nord-orientale e nel Centro l'espansione del consumo di pesticidi risulta assai modesto, aggirandosi intorno al 4 % ÷ 5 % ed appare inoltre concentrato in tre regioni – Friuli-Venezia Giulia, Toscana, Umbria – dove all'estensivazione delle aree montane e di alta collina ha corrisposto nella pianura e nella bassa collina lo sviluppo o l'intensificazione di coltivazioni ad alto impiego di antiparassitari (granoturco, vite, fruttiferi nel Friuli; floricoltura e viticoltura in Toscana; ortaggi e olivo in Umbria). Nel Trentino, nel Veneto ed in Emilia, l'incremento delle utilizzazioni è stato di lieve entità; nelle Marche e nel Lazio sembra essersi verificata una flessione a motivo probabilmente della forte riduzione delle coltivazioni arboree promiscue.

Prezzi medi dei principali antiparassitari impiegati in agricoltura dal 1970 al 1972

Antiparassitari	1970	1971	Variaz. % sul 1970	1972	Variaz. % sul 1971
Anticrittogamici (L/q)					
Zolfo raffinato ventilato	7.154	6.307	— 11,8	6.407	+ 1,6
Zolfo ramato	9.088	8.706	— 4,2	8.373	— 3,8
Polisolfuro di calcio	5.329	5.220	— 2,0	5.284	+ 1,2
Solfato di rame	33.900	29.567	— 12,8	25.995	— 12,1
Solfato di ferro	1.967	1.967	—	1.970	+ 0,2
Ossicloruro di rame	33.667	31.286	— 7,1	33.375	+ 6,7
A base di zineb	67.019	68.721	+ 2,5	67.537	— 1,7
A base di ziram	71.569	70.972	— 0,8	72.302	+ 1,9
Polisolfuro di bario 40/42	13.078	13.230	+ 1,2	13.676	+ 3,4
Esaclorobenzene	27.450	27.767	+ 1,2	28.000	+ 0,8
Insetticidi (L/kg)					
Arseniato di calcio	243	255	+ 4,9	240	— 5,9
Arseniato di piombo	526	538	+ 2,3	544	+ 1,1
Insetticidi a base di oli bianchi	296	293	— 1,0	289	— 1,4
D.D.T. al 50 %	770	773	+ 0,4	776	+ 0,4
Esaclorocicloesano tecnico	316	305	— 3,5	300	— 1,6
Lindano al 15 %	1.748	1.814	+ 3,8	1.821	+ 0,4
Eptacloro al 25 %	1.467	1.480	+ 0,9	1.475	— 0,3
Aldrin al 50 %	2.820	2.675	— 5,1	1.370	— 48,8
Parathion al 50 %	1.297	1.248	— 3,8	1.124	— 9,9
Keltane	2.394	2.305	— 3,7	2.324	+ 0,8
Metilparathione 50 %	1.542	1.341	— 13,0	1.247	— 7,0
Estratto di tabacco	600	600	—	600	—
Solfato di nicotina	2.225	2.275	+ 2,2	2.275	—
Diserbanti (L/kg)					
Clorato di sodio	450	491	+ 9,1	451	— 8,1
Acido 2,4 diclorofenossiacetico (2,4-D) e derivati	2.194	2.137	— 2,6	2.075	— 2,9
Acido metilclorofenossiacetico (MCPA)	1.236	1.248	+ 1,0	1.284	+ 2,9
Aminotriazolo (ATA)	2.670	2.666	— 0,2	2.672	+ 0,2
Fumiganti (L/kg)					
A base di dicloroetano	305	302	— 1,0	288	— 4,6
A base di dicloropropano o dicloropropilene	519	528	+ 1,7	558	+ 5,7
Esche avvelenate (L/kg)					
A base di aldrin 6 %	268	276	+ 3,0	263	— 4,7
A base di metaldeide 5 %	439	591	— 34,6	609	+ 3,0

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Nel Mezzogiorno, la diffusione dell'orticoltura, della floricoltura, dell'agrumicoltura e il miglioramento delle tecniche di coltivazione hanno determinato, nel corso dell'ultimo quinquennio, un aumento degli impieghi di pesticidi

all'incirca dello stesso ordine di quello registrato nell'area del triangolo industriale, con punte particolarmente elevate in Basilicata (orticoltura), in Calabria (agrumicoltura), nel Molise (ortaggi), nella Puglia, in Sicilia.

Il contenimento della domanda ha contribuito, nel corso del 1972, a mantenere entro un livello medio il rialzo delle quotazioni dei pesticidi, che è stato del 2,7 %, risultante da lievitazioni abbastanza cospicue per alcuni anticrittogamici (ossicloruro di rame e fumiganti a base di dicloropropano) e lievi per gli zolfi, i polisolfuri, l'arseniato di piombo, il DDT e da flessioni per alcuni diserbanti, per il solfato di rame, per gli insetticidi a base di *parathion*.

Alla formazione del valore corrente delle disponibilità interne di pesticidi il commercio con l'estero ha contribuito in misura inferiore rispetto all'anno precedente.

Tab. 50 - Importazioni ed esportazioni di antiparassitari per uso agricolo nel 1971 e 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Antiparassitari e materie prime per antiparassitari	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Succhi ed estratti vegetali di piretro	0,4	0,8	494	845	..	..	18	81
Zolfo greggio e raffinato	2.845,0	3.415,9	4.682	5.339	40,1	44,0	224	164
Zolfo: sublimato, precipitato, colloidale	0,5	4,4	12	110	3,1	1,6	19	18
in forme per la vendita al minuto	0,4	0,4	25	6	0,5	0,5	21	9
Ossicloruri di rame	63,5	54,6	3.782	2.992	..	1,7	4	92
Solfato di rame	58,1	52,1	1.249	993	0,1	17,3	9	340
Preparazioni cupriche	5,1	5,8	196	224	0,5	0,2	15	10
Disinfettanti, insetticidi e simili	230,5	263,3	13.299	14.558	169,0	213,4	10.464	14.804
Totale			23.739	25.067			10.774	14.963

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Le esportazioni sono cresciute più che le importazioni (+ 4,2 miliardi di lire contro + 1,4 miliardi di lire). In quantità fisiche si è avuta, invece, una maggiore importazione netta dovuta essenzialmente agli acquisti di zolfo.

SUMMARY

CHAPTER VIII - TECHNICAL RESOURCES

The capital-labour ratio rose by 14-15 % between 1971 and 1972, although the variation for the individual Regions differed considerably.

The growth-rate of the volume of machinery (+ 3 % in real terms) was higher than

in 1971, but lower than the annual average for the period 1964-1970. The largest increase was recorded in Southern Italy (+ 12 %, in terms of power rating, for tractors and powered equipment). The market for machinery was in general characterized by an increase in prices.

The stock of animals, valued in real terms (1963 prices) showed an increase of 3 % at end-1972 compared with a year before. The increase in the stock of bovines more than compensated the diminution of pigs, sheep, goats and equines. The national increase was the net result of considerable increases in the north, little variation in central Italy and a slight sownturn in the south.

Global consumption of animal feedstuffs (in terms of barley-unit equivalent) rose by 1.4 %. The overall level of prices was somewhat lower, even though towards the and of the year the prices of some products (maize, secondary cereals, soya beans) displayed pronounced tensions.

There was a further contraction (— 3.5 %) in the utilization of seeds (whether purchased or grown for re-sowing). Prices were approximately 6 % higher than in 1971.

Aggregate availability of fertilizers, which over the preceding five years had displayed relatively little change, rose by 3.5 % between 1971 and 1972: the increase referred in particular to nothern Italy. Taken as a whole, the rise in the average level of prices was less than the increases recorded on the international markets.

Purchases of pesticides were slightly higher (+ 1.7 % in real terms). Increased consumption referred principally to insecticides, since utilization of fungicides, disinfectants and weed-killers remained at around the 1971 levels. Prices rose on average by 2.7 %.

CAP. IX - IL CAPITALE FONDIARIO

Direttive comunitarie per la riforma delle strutture agricole

L'interesse suscitato dalle direttive comunitarie sulla riforma delle strutture e dall'elaborazione in sede nazionale delle norme di applicazione delle direttive stesse è giustificato dal fatto che esse rappresentano il primo atto concreto di quella intenzione, ripetutamente espressa in sede comunitaria, di voler perseguire un'effettiva unità economica dei Paesi membri mediante l'adozione di strumenti più efficaci di quelli consentiti dalla sola politica dei prezzi.

Nella misura in cui si potranno creare le condizioni per una crescita della produttività nelle regioni più svantaggiate o meno progredite, si contribuirà, infatti, a porre le premesse per una maggiore uniformità di costi, e quindi per una politica di prezzi che non sia fonte di quegli scompensi a cui essa ha dato luogo finora. In questa prospettiva, che condiziona l'avvenire stesso della Comunità, debbono essere esaminate le direttive n 159, 160 e 161 del 17 aprile 1972 adottate, sulla scorta della risoluzione del marzo 1971, dal Consiglio dei ministri della Comunità per definire le direttrici a cui dovranno attenersi gli Stati membri rispettivamente: per l'ammodernamento delle aziende agricole; per la cessazione dell'attività agricola e la destinazione delle superfici resesi disponibili a scopi di miglioramento strutturale; per l'informazione socio-economica e la qualificazione professionale delle persone che lavorano in agricoltura.

Il criterio comune di tutte le direttive è il criterio selettivo e l'obiettivo pregiudiziale mediante il quale esse si propongono di raggiungere il loro scopo è quello di conseguire una maggiore mobilità fondiaria. A tale scopo sono state adottate le direttive 160 e 161, che assumono quindi un'importanza di carattere, per così dire, strategico rispetto alla 159 che mira a conseguire l'obiettivo finale di un ammodernamento delle aziende agricole.

Nella valutazione comunitaria, l'insufficiente mobilità fondiaria viene, infatti, attribuita ad una ancora eccessiva pressione demografica (1). In rapporto a tale valutazione è stata assunta la direttiva 161, relativa all'informazione socio-economica e alla qualificazione professionale (2).

---

(1) Cfr. in particolare tra i « considerando » della direttiva n 161, quello che recita « ... che la riforma della struttura agraria potrà essere compiuta soltanto a condizione che un gran numero di persone che esercitano l'attività agricola modifichi profondamente l'orientamento della loro attività »...

(2) Cfr., in proposito, cap. VII - Il lavoro in agricoltura, *Direttiva comunitaria per l'informazione socio-economica e la qualificazione professionale.*

Nella misura in cui l'applicazione di tale direttiva, e in particolare di quella parte di essa che attiene all'informazione socio-economica, dovesse riuscire a modificare determinati comportamenti sociologici delle popolazioni rurali rispetto alle strutture fondiarie, essa verrebbe a costituire lo strumento idoneo a determinare un processo ordinato sia di esodo rurale, sia, insieme ad esso, di mobilizzazione fondiaria.

All'azione della direttiva n 161 dovrebbe affiancarsi quella della n 160, sull'incoraggiamento alla cessazione dell'attività agricola ed alla destinazione della superficie agricola resasi disponibile a scopi di miglioramento delle strutture. Essa prevede la concessione di indennità annue agli imprenditori ed ai loro dipendenti, di età compresa tra i 55 ed i 65 anni, che cessano l'attività agricola e di premi proporzionati alla superficie che viene così resa disponibile, a condizione che tale superficie venga affittata o ceduta per scopi di ammodernamento delle aziende oppure destinata ad altri fini di pubblica utilità.

Dall'azione congiunta delle due direttive 160 e 161 dovrebbero poter derivare le condizioni di fondo per uno sviluppo di produttività delle aziende, a cui è dedicata la direttiva n 159, relativa al regime d'incoraggiamento a favore delle aziende in grado di svilupparsi. Tale regime viene realizzato mediante la messa a disposizione delle terre rese libere in applicazione della direttiva 160, nonché mediante la realizzazione di piani di sviluppo aziendali realizzabili con le facilitazioni del credito agevolato.

Gli elementi essenziali delle direttive, ora ricordati, consentono di mettere in evidenza la portata della strategia adottata dalla Comunità. Occorre in proposito tenere presente che lo spazio a disposizione degli organi decisionali della CEE per condurre una politica delle strutture è assai limitato, in quanto costituito solo dalle possibilità offerte da una politica di incentivi e di assistenza.

Il limitato spazio disponibile, a livello comunitario, per una politica delle strutture ha così costituito un *handicap* permanente nell'elaborazione delle direttive ed è per questo motivo che è stato fatto un tentativo di saldare le azioni da esse rese possibili con quelle più incisive che possono essere svolte nel quadro del più ampio arco di scelte a disposizione delle politiche nazionali. In tutte le tre direttive, infatti, vi sono precise disposizioni (art. 17 della 159, art. 8 della 160, art. 10 della 161) che fanno obbligo agli Stati membri non solo di comunicare i testi delle disposizioni legislative che intendono adottare per l'applicazione delle direttive, ma anche di comunicare i testi delle disposizioni in vigore atte a consentire l'applicazione delle direttive stesse e il nesso esistente, sul piano regionale, tra le disposizioni in questione, da un lato, e la situazione economica e le caratteristiche delle strutture agrarie dall'altro. È evidente che, con questa norma, si è inteso proporre una rimeditazione delle legislazioni nazionali, in modo che tutte fossero finalizzate all'obiettivo essenziale della politica comunitaria, di ottenere una rilevante mobilizzazione fondiaria.

La logica del disegno comunitario deve essere dunque innanzitutto valutata in rapporto a queste possibilità.

Due in particolare sono i temi che sembrano destinati a far sentire le loro ripercussioni in Italia; uno è quello del dosaggio degli incentivi e l'altro è quello dell'entità e della durata dell'indennità per la cessazione dell'attività agricola.

Per quanto concerne gli incentivi varrà ricordare che il sistema previsto dall'art. 8 della direttiva 159 si incentra sulla concessione del concorso al pagamento degli interessi sui mutui, o, in alternativa, di un contributo pari all'importo capitalizzato di tale concorso. Il saggio d'interesse minimo a carico del beneficiario è del 3 %, riducibile in talune zone, su domanda degli Stati membri, al 2 %, e la durata dei mutui non può superare i 20 anni per gli investimenti fondiari e 10 anni per gli altri investimenti. A questo proposito occorre ricordare che in questa normativa è previsto solo in casi eccezionali (1) lo strumento, da noi largamente applicato, del contributo in conto capitale, e la cui validità deriva principalmente dal fatto che esso consente di sopperire alle difficoltà dei piccoli operatori di dare garanzie agli istituti mutuatari.

Anche la durata massima dei mutui per investimenti immobiliari è inferiore alla durata massima prevista in 30 anni dalla L. 5 luglio 1928, n 1760.

Per quanto concerne l'indennità a favore degli imprenditori agricoli che anticipino la cessazione della propria attività – concessa ai titolari di aziende e ai loro dipendenti e coadiuvanti nella misura di 900 u.c. annue (L. 562.500) per le persone coniugate e di 600 u.c. (L. 375.000) per quelle senza coniuge – occorre tener presente che essa è limitata alle persone di età compresa tra i 55 e i 65 anni (2). Nell'attuale situazione economica, tuttavia, appare improbabile che i titolari delle aziende siano invogliati ad abbandonare la terra « che continuerà ad essere considerata, oltre che fonte integrativa di reddito, anche come riserva di garanzia contro ogni eventualità avversa: motivo, del resto, per il quale alla grande mobilità demografica che le campagne hanno conosciuto nell'ultimo decennio, non ha fatto riscontro una corrispondente mobilità fondiaria (3) ».

Accanto a questi elementi che potrebbero limitare l'incisività delle direttive, ve ne sono altri che risentono di influenze di tipo amministrativo e che condizionano l'applicazione delle direttive a vincoli di carattere tecnico-formale e, di fatto, contribuiscono a rendere difficile un totale adeguamento delle misure nazionali, adottate in applicazione dei provvedimenti comunitari, alle

(1) I casi eccezionali, per i quali è prevista la concessione di contributi aggiuntivi, sono costituiti dai piani di sviluppo orientati verso la produzione di carni bovine e ovine (art. 10); dalle operazioni di irrigazione e ricomposizione fondiaria (art. 13) per le zone ove « sia indispensabile un minimo di attività agricola per la conservazione dell'ambiente naturale » nel qual caso viene consentito « un regime speciale di aiuti » (art. 14) che peraltro sembra doversi identificare, in mancanza di maggiori ragguagli, con un regime di integrazione di redditi.

(2) Nelle proposte originarie della Commissione era prevista la concessione di una indennità annua *di carattere vitalizio* di 1.000 u.c. (625.000 lire). Nell'iter politico del provvedimento sono state ridotte entità e durata dell'indennità.

(3) Cfr. INEA: *La riforma delle strutture agricole nella Comunità economica europea*, in « Rivista di economia agraria », n 2-3, maggio-giugno 1971, pag. 43.

infinite e imprevedibili variabili che caratterizzano la dinamica della realtà economica. Tali elementi sono evidenti soprattutto nella direttiva 159 e, in particolare nei parametri stabiliti (art. 2) per le aziende in grado di svilupparsi, destinatarie esclusive delle incentivazioni, nelle caratteristiche (art. 4) a cui debbono rispondere i piani che le suddette aziende debbono presentare per poter comprovare la loro suscettività, e nella durata temporale entro cui il piano di sviluppo deve conseguire i suoi obiettivi.

Va comunque rilevato che le tre direttive hanno una propria logica che le rende inseparabili. La loro coordinazione richiede peraltro di « aver le idee chiare in ordine al processo di sviluppo e di ammodernamento che si vuol far conseguire all'agricoltura, così a livello nazionale come – e più precisamente – a livello locale. Piani regionali e zonali di sviluppo agricolo rappresentano, a questi effetti, gli strumenti essenziali per convogliare l'agricoltura verso le desiderate trasformazioni » (1).

E che l'attuazione delle direttive comporti necessariamente e preliminarmente l'esistenza di una programmazione appare evidente non fosse che per i seguenti motivi: per la necessità di collegare l'esodo, che le direttive vogliono promuovere, con ordinati trasferimenti intersettoriali; per finalizzare la riforma delle strutture alle concrete funzioni che la società si attende da strutture rinnovate; per la limitazione dei mezzi finanziari resi disponibili che comportano necessariamente concrete scelte di priorità territoriali e settoriali; per la stessa ottemperanza, se non altro, alle prescrizioni delle direttive, uno dei cui principi fondamentali è appunto costituito dalla selettività.

D'altro canto, l'adozione di criteri selettivi – che possono essere forniti soltanto dalla programmazione – risponde all'esigenza sostanziale di una delle facoltà fondamentali concesse – nello stesso articolo iniziale delle tre direttive – agli Stati membri di « differenziare secondo le zone, o di non applicare in talune zone » le misure dalle direttive stesse previste.

L'applicazione delle direttive comunitarie sulla riforma delle strutture comporta, in sostanza, un ripensamento della politica economica in generale e agricola in particolare.

Tale esigenza è del resto implicita, come prima si è detto, negli adempimenti richiesti ai singoli Governi per quanto attiene alla trasmissione alla Commissione della CEE delle disposizioni che danno applicazione alle direttive, o che in vario modo possono contribuirvi, e al nesso di tali disposizioni con le realtà su cui ci si propone d'incidere.

In tale quadro, il disegno di legge n 2244 (2) per l'attuazione delle direttive comunitarie per la riforma delle strutture affronta il problema di individuazione dei parametri formali occorrenti per dare applicazione amministrativa alle direttive nonché il problema della delimitazione delle competenze,

(1) C. BONATO: *Direttive comunitarie e sviluppo agricolo*, in « Rivista di economia agraria », n 1, 1973.
(2) Cfr. Camera dei Deputati, Disegno di legge n 2244, presentato il 12 giugno 1973.

Tab. 51 - Principali opere di bonifica approvate in base al Piano verde n 2 (1) dal 1968 al 1972

Categorie di opere	Opere di bonifica approvate				
	al 31 dicembre 1968	al 31 dicembre 1970	al 31 dicembre 1972		
			dati assoluti	variaz. % sul 1970	indici 1968 = 100
Irrigazione:					
derivazioni (n)	11	57	61	+ 7,0	554,5
provviste d'acqua:					
n	41	76	81	+ 6,6	197,6
Hp	3.009	7.857	8.407	+ 7,0	279,4
l/sec.	6.562	24.815	29.614	+ 19,3	451,3
canali irrigui (km)	458	1.058	1.152	+ 8,9	251,5
superficie interessata (ha)	14.334	37.220	38.765	+ 4,2	270,4
Strade (km)	120	525	680	+ 29,5	566,7
Acquedotti (km)	167	455	557	+ 22,4	333,5
Elettrodotti (km)	34	60	69	+ 15,0	202,9

(1) Artt. 20-21 della L. 27 ottobre 1966, n 910.

Fonti: Elaborazione INEA su dati del Ministero dell'agricoltura e foreste.

Tab. 52 - Opere aziendali e interaziendali realizzate con mutui agevolati e con contributi in conto capitale in base al Piano verde n 2 (1) al 1972

Situazione al 31 dicembre 1972

Categorie di opere	Unità di misura	Opere realizzate					
		con contributo in conto capitale (2)		con mutui a tasso agevolato (3)		totale	
		valori assoluti	% sul totale	valori assoluti	% sul totale	valori assoluti	%
Abitazioni	vani (n)	79.520	64,5	43.745	35,5	123.265	100,0
Stalle aziendali	capi »	257.500	48,1	277.648	51,9	535.149	100,0
Stalle sociali	capi »	9.754	70,1	4.162	29,9	13.916	100,0
Porcili e ovili	capi »	139.137	34,6	263.039	65,4	402.176	100,0
Silos e fienili	mc	5.177.059	72,9	1.929.015	27,1	7.106.074	100,0
Annessi rustici	mq	2.390.451	55,7	1.904.562	44,3	4.295.013	100,0
Centri di allevamento interaziendale	capi (n)	115.669	79,4	29.979	20,6	145.848	100,0
Piantagioni arboree	ha	82	0,8	9.746	99,2	9.828	100,0
Sistemazioni idraulico-agrarie dei terreni	ha	42.377	62,8	25.071	37,2	67.448	100,0
Provviste d'acqua (4)	n	1.526	83,7	297	16,3	1.823	100,0
Impianti irrigui							
per aspersione	ha	55.626	74,2	19.384	25,8	75.010	100,0
per scorrimento	ha	66.859	84,4	12.358	15,6	79.217	100,0
Acquedotti rurali	n	757	100,0	—	—	757	100,0
Strade poderali e interpod.							
nuove	km	1.978	100,0	—	—	1.978	100,0
riattate	km	813	100,0	—	—	813	100,0

(1) Escluse le opere realizzate dalle Regioni autonome.
(2) Art. 16; per acquedotti rurali e strade, art. 17 della L. 27 ottobre 1966, n 910.
(3) Art. 16 della L. 27 ottobre 1966, n 910.
(4) Allacciamenti.

Fonti: Elaborazione INEA su dati del Ministero dell'agricoltura e foreste.

Tab. 53 - Principali opere di bonifica realizzate nei comprensori di competenza della Cassa per il Mezzogiorno (1) in complesso e nel 1972

(*Chilometri*)

Categorie di opere	Opere di bonifica realizzate			
	al 31 dicembre 1971	al 31 dicembre 1972	nel 1972	
			dati assoluti	variaz. % sul 1971
Canali di scolo	4.653	4.918	265	+ 5,7
Canali di irrigazione	13.128	13.624	496	+ 3,8
Strade nuove	7.153	7.194	41	+ 0,6
Strade riattivate	2.607	2.763	156	+ 6,0
Acquedotti	501	553	52	+ 10,4
Elettrodotti	39.069	39.358	289	+ 0,7

(1) Opere per le quali è stato trasmesso il verbale di ultimazione.

Fonti: Cassa per il Mezzogiorno.

Tab. 54 - Opere aziendali e interaziendali realizzate nei comprensori di competenza della Cassa per il Mezzogiorno in complesso e nel 1972 (1)

Categorie di opere	Unità di misura	Opere realizzate			
		al 31 dicembre 1971	al 31 dicembre 1972	nel 1972	
				dati assoluti	variaz. % sul 1971
Abitazioni	vani (n)	386.769	393.739	6.970	+ 1,8
Stalle	capi	574.340	587.315	12.975	+ 2,3
Silos e fienili	mc	5.577.666	5.848.140	270.474	+ 4,8
Altre costruzioni rurali (2)	n	283.645	285.853	2.208	+ 0,8
Piantagioni arboree (3)	ha	60.793	65.247	4.454	+ 7,3
di cui: oliveti	ha	34.466	34.966	500	+ 1,5
agrumeti	ha	9.118	9.909	791	+ 8,7
frutteti	ha	15.064	16.174	1.110	+ 7,4
vigneti	ha	2.145	4.198	2.053	+ 95,7
Sistemazioni idraulico-agrarie dei terreni	ha	232.678	238.204	5.526	+ 2,4
Provviste d'acqua	n	62.665	63.576	911	+ 1,5
Impianti di irrigazione					
per aspersione	ha	112.827	119.516	6.689	+ 5,9
per scorrimento	ha	127.280	130.443	3.163	+ 2,5
Acquedotti rurali	km	3.797	4.054	257	+ 6,8
Strade poderali e interpoderali	km	10.100	10.962	862	+ 8,5
Serre (4)	mq	1.455.612	1.544.777	89.165	+ 6,1
Linee elettriche	km	2.279	2.342	63	+ 2,8
Miglioramenti pascoli montani	ha	32.257	33.054	797	+ 2,5
Rimboschimenti	ha	6.321	6.336	15	+ 0,2

(1) I dati si riferiscono a collaudi ratificati e liquidati dalla Cassa per il Mezzogiorno.
(2) Magazzini e piccoli depositi, pollai, forni, porcili, ovili, concimaie, ecc.
(3) Sono escluse le essenze frangivento (computate in numero di piante).
(4) In vetro. Per quanto concerne la superficie sottoplastica, alla fine del 1972, risultavano coperti mq 121.238.

Fonti: Elaborazione INEA su dati della Cassa per il Mezzogiorno.

in questa materia, tra Stato e Regioni. Ma nel quadro della più larga e più determinante discrezionalità lasciata agli Stati, per adottare strumenti che concorrano con quelli delle direttive al fine di promuovere una più consistente mobilizzazione fondiaria; per dare sostanza alla programmazione a livello nazionale, regionale e zonale, entro la quale la selettività delle direttive può divenire una componente di rilievo per il processo di rinnovamento dell'agricoltura; nel quadro di tale discrezionalità, si diceva, ancora molto è da fare affinché l'applicazione delle direttive possa dare un contributo al progressivo adeguamento della nostra produttività ai livelli necessari per consolidare la posizione dell'agricoltura italiana nel quadro dell'economia comunitaria.

Formazione di nuovi capitali fondiari

Nel quadro di ristrettezze finanziarie, illustrato nel capitolo dedicato alla spesa pubblica, trovano spiegazione i modesti incrementi, in termini fisici, che le infrastrutture hanno potuto registrare nel corso del 1972.

In applicazione del Piano verde n 2, la misura delle opere pubbliche di bonifica approvate risulta dalla tab. 51.

Migliore appare la situazione nel Mezzogiorno dove le approvazioni di progetti e gli impegni di spesa effettuati dalla Cassa negli anni precedenti hanno consentito un notevole aumento delle opere appaltate.

Opere pubbliche di bonifica della Cassa per il Mezzogiorno nel 1971 e 1972

(Milioni di lire)

Voci	1971	1972	Variaz. %
Progetti approvati	116.269	114.950	— *1,1*
Lavori appaltati (1)	67.925	112.815	+ *66,1*
Lavori ultimati	65.479	46.491	— *29,0*

(1) Al netto dei ribassi d'asta.

Fonti: Cassa per il Mezzogiorno - Bilancio 1972.

La consistenza delle principali opere di infrastruttura realizzate, nell'anno in esame, con i finanziamenti dell'intervento straordinario risulta dai dati riportati nella tab. 53.

Tra le opere di carattere aziendale o interaziendale, eseguite nell'anno, con il finanziamento del Ministero dell'agricoltura, va registrato il notevole incremento dei centri di allevamento interaziendali che hanno raggiunto una capienza di 146.000 capi circa (+ 62 % rispetto al 1971); negli altri investimenti si notano variazioni notevoli, in più e meno, nei confronti dell'anno passato ma non è possibile individuare le cause che le hanno provocate.

Dalla tab. 52 meritano di essere rilevati i dati che mostrano la preferenza degli operatori agricoli verso il contributo in conto capitale rispetto al credito con tasso agevolato; il fatto, già altre volte segnalato, non può non richiamare

Tab. 55 - Terreni acquistati dalla Cassa per la formazione della proprietà contadina e ceduti a contadini e cooperative, per ripartizioni (1)

Ripartizioni	Terreni acquistati			Terreni ceduti			
	ettari	milioni di lire	valore medio (000 L/ha)	a contadini	a cooperative	in complesso ettari	in complesso %
SITUAZIONE AL 31 DICEMBRE 1972							
Italia nord-occidentale	7.922	10.774,1	1.360,0	7.914	—	7.914	6,6
Italia nord-orientale	42.088	40.574,0	964,0	32.925	9.163	42.088	35,0
Italia centrale	29.941	8.675,1	289,7	28.579	1.349	29.928	24,9
Italia merid. e insulare	41.009	16.686,8	406,9	35.374	4.849	40.223	33,5
Italia	120.960	76.710,0	634,2	104.792	15.361	120.153	100,0
ANNO 1972							
Italia nord-occidentale	1.358	1.912,5	1.408,3	1.936	—	1.936	19,8
Italia nord-orientale	3.532	4.769,8	1.350,4	3.532	—	3.532	36,0
Italia centrale	1.690	736,6	465,4	1.694	—	1.694	17,3
Italia merid. e insulare	2.631	3.372,7	1.281,9	2.631	—	2.631	26,9
Italia	9.211	10.841,6	1.177,0	9.793	—	9.793	100,0

(1) In base al D.L. 5 marzo 1948, n 121 e successivi provvedimenti.
Fonti: Elaborazione INEA su dati della Cassa per la formazione della proprietà contadina.

Tab. 56 - Terreni acquistati dalla proprietà coltivatrice con mutui agevolati per ripartizioni e zone altimetriche (1)

Voci	Italia nord-occidentale	Italia nord-orientale	Italia centrale	Italia merid. e insulare	Italia
SITUAZIONE AL 31 DICEMBRE 1971					
Aziende (n)	4.402	7.412	4.912	6.102	22.828
Superficie (ha)	48.022	84.066	87.730	133.693	354.111
Superficie media per azienda (ha)	10,9	11,4	17,9	21,9	15,5
SITUAZIONE AL 31 DICEMBRE 1972					
Aziende (n)	4.933	8.309	5.538	6.781	25.561
Superficie (ha)	55.727	95.681	99.515	150.390	401.313
Superficie media per azienda (ha)	11,3	11,5	18,0	22,2	15,7
Distribuzione %					
montagna	2,3	8,0	13,5	14,5	11,0
collina	20,7	19,6	76,7	65,1	51,0
pianura	77,0	72,4	9,8	20,4	38,0

(1) In base alle leggi 26 maggio 1965, n 590 e 14 agosto 1971, n 817.
Fonti: Elaborazione INEA su dati MAF.

la dovuta attenzione degli organi responsabili in vista dell'attuazione delle direttive comunitarie, le quali, come si è detto, tendono ad eliminare, almeno in via di principio, questo tipo di incentivo.

Per quanto concerne l'attività della Cassa per il Mezzogiorno i finanziamenti in conto capitale concessi, nell'anno, a opere private di trasformazione fondiaria e agraria sono stati 8.819, con un impegno di spesa, da parte della Cassa, di 52,7 miliardi.

Sono proseguite regolarmente le operazioni di collaudo e liquidazione dei contributi (cfr. tab. 54).

Circa gli impianti per la valorizzazione economica dei prodotti agricoli sono stati approvati nuovi interventi per 13,3 miliardi (di cui 6,8 a carico della Cassa) che si riferiscono a 16 progetti di nuove opere e a miglioramenti o ampliamenti di impianti già realizzati.

Formazione di proprietà coltivatrice

I finanziamenti predisposti con la L. 14 agosto 1971, n 817, hanno consentito una ragguardevole espansione della proprietà coltivatrice.

Tramite la Cassa per la formazione della proprietà contadina sono stati perfezionati contratti d'acquisto per 9.211 ettari ed effettuate cessioni per 9.793 ettari (cfr. tab. 55), per un valore di 10,8 miliardi.

Rispetto al 1971 si è verificato un aumento degli importi unitari di circa il 16 % da ricondurre alla lievitazione dei prezzi verificatasi nell'Italia meridionale e insulare, cui ha fatto riscontro una sostanziale stabilità nel Centro ed un lieve calo nel Settentrione. Dei terreni ceduti, il 68 % è stato destinato ad aziende di nuova formazione ed il 32 % ad arrotondamenti di proprietà coltivatrici già esistenti; l'ampiezza media delle aziende del primo gruppo è di circa 30 ettari.

Tramite i mutui sono stati concessi 2.733 nulla osta per acquisti di oltre 47.000 ettari, per un valore di 48,3 miliardi di lire. Anche per queste operazioni si è registrato un incremento del prezzo medio dei terreni (superiore del 16 %) nonostante l'azione calmieratrice esercitata dagli ispettorati dell'agricoltura con la determinazione del prezzo congruo: le differenze tra prezzo richiesto e prezzo ammesso sono risultate, salvo il cosiddetto « sottobanco », del 20 % circa.

Mercato fondiario

Solo al finire dell'estate la domanda sul mercato fondiario ha avuto una ripresa che, nel mese di dicembre, ha raggiunto una vivacità del tutto inconsueta.

Tra le cause alle quali si può ricondurre il fenomeno sono da porre le vicende economiche e soprattutto la svalutazione monetaria. In linea subordinata hanno giuocato anche talune preoccupazioni fiscali; la scadenza del 31 dicembre agli effetti della nuova imposta comunale sull'incremento dei valori immobiliari (INVIM) ha infatti stimolato le trattative.

Così stando le cose si può dire che la ripresa della domanda fondiaria è stata largamente contrassegnata dai sintomi dell'investimento speculativo, con scarso riguardo alla fruttuosità dell'investimento.

Per parte sua, l'offerta ha peraltro mantenuto un comportamento molto riflessivo con la conseguenza che i prezzi hanno assunto un movimento ascensionale assai accentuato.

Sul finire dell'anno, i fenomeni accennati interessavano molte regioni, soprattutto del Centro-Nord, e con gradazioni diverse da luogo a luogo in funzione del diverso atteggiamento della domanda nei vari ambienti economico-agrari.

Al di fuori delle vicende fondiarie provocate dalle cause sopra dette, va dato atto anche dell'esistenza di un movimento di terre, determinato da fini propriamente agricoli, e cioè di quel movimento mirante ad ampliare le dimensioni aziendali o a sviluppare indirizzi produttivi particolari, in primissimo luogo quello viticolo. Compravendite ai fini suddetti si sono realizzate un po' dappertutto. In Piemonte e Liguria, le operazioni effettuate prevalentemente da coltivatori diretti hanno confermato le ormai consuete preferenze per i terreni risicoli, in pianura, e per quelli viticoli in collina. In Liguria, tuttavia, il volume di scambi non è stato superiore a quello già modesto dell'anno avanti. In tutta la fascia rivierasca di questa regione, dove i « piani regolatori » comunali impongono ormai seri limiti all'edificabilità, si è riscontrato comunque un crescente apprezzamento dei fondi dotati di rustici, ancorché in cattivo stato di conservazione.

In Lombardia, durante la prima parte dell'anno, sono state rare le compravendite di medie e di grandi aziende, ma abbastanza vivace è stato il movimento di piccoli fondi, data la tendenza dei conduttori di aziende zootecniche ad ampliarne le dimensioni. Dal mese di ottobre in poi anche la domanda di complessi fondiari di medie e grandi dimensioni ha cominciato a manifestarsi ad opera di categorie non agricole. La ricerca ha insistito soprattutto nelle zone di pianura, senza troppo distinguere fra terreni buoni e meno buoni. Il rialzo dei prezzi non è però riuscito a vincere la resistenza a vendere di molti proprietari, cosicché il volume d'affari concluso è rimasto entro limiti assai ristretti. Le vendite hanno riguardato quasi sempre fondi affittati. In molte zone collinari arborate il ritmo delle compravendite è stato sostenuto da una domanda interessata a piccoli fondi destinati a scopi residenziali; questo stesso tipo di domanda è stato il solo presente nelle zone di montagna.

Nel Veneto la concorrenza di numerosi compratori appartenenti a sva-

riati ceti è stata più evidente che altrove; insieme ad agricoltori e contadini, piccoli e medi industriali, commercianti e professionisti hanno movimentato il mercato per operazioni di grande entità. Dalla concorrenza fra i diversi compratori hanno avuto origine marcati rialzi di prezzo; rialzi che, però, non hanno toccato, se non in parte, le grandi aziende, com'è stato possibile constatare in sporadiche occasioni (aziende maidicole in zone di recente bonifica).

Per quanto riguarda le caratteristiche qualitative dei piccoli fondi si può rilevare che quelli maggiormente richiesti sono stati i viticoli della Val d'Adige, del Veronese, delle colline trevigiane e del Friuli; inferiore di molto è stata la richiesta di terreni frutticoli, specie nelle vallate alpine.

Nelle pianure emiliane la ripresa del mercato è stata piuttosto modesta ed è stata promossa, in genere, da coltivatori diretti. Il rallentamento che anche in queste zone si è verificato per molte attività industriali, ha dato luogo, col diminuire dell'occupazione, a qualche risveglio di interesse per la agricoltura specie in quegli operatori d'origine agricola che mantenevano ancora qualche legame con essa. Il settore preferito è stato più spesso quello zootecnico; si è quindi comprato terra per costituire aziende di ampiezza non troppo modesta. Non è rimasta assente la concorrenza di acquirenti non agricoltori; anche qui la scarsa disponibilità di terre in vendita non ha consentito a molti di concludere affari, ma ha comunque dato luogo ad un sensibile innalzamento dei prezzi richiesti. Tra gli offerenti sono da rilevare taluni enti indotti a disfarsi della proprietà fondiaria in conseguenza del nuovo regime degli affitti.

Tra le regioni centrali, la Toscana ha tenuto ancora una posizione prioritaria per la frequenza delle compravendite. Sul mercato fondiario hanno agito tutte le motivazioni già operanti in questi ultimi anni: l'ampliamento aziendale della proprietà contadina e, in linea subordinata, non contadina; la costituzione di nuove imprese; l'acquisto di fondi per insediamenti residenziali; l'investimento speculativo che, anche in Toscana, ha costituito una realtà abbastanza diffusa durante l'ultimo trimestre del 1972. L'arrotondamento della proprietà contadina, comunque, ha costituito l'espressione più frequente della dinamica fondiaria, anche se la sua intensità ha trovato limiti sia nella disponibilità di finanziamento per i mutui agevolati che, successivamente, nel vistoso rincaro dei prezzi.

La classificazione territoriale agli effetti delle denominazioni d'origine dei vini ha dato luogo ad una corrispondente scala di valori fondiari nettamente differenziati in rapporto al maggiore o minor pregio del prodotto ed alla sua notorietà; molto marcate sono state le preferenze per le zone del Chianti, espresse non tanto da acquirenti contadini quanto da acquirenti di altre categorie, non di rado anche straniere.

Per gli acquisti a sfondo agrituristico, con il rarefarsi delle disponibilità

nelle fasce circostanti i maggiori centri urbani, la ricerca si è spostata verso territori più lontani, purché ben serviti da strade. Vi hanno partecipato, come al solito, risparmiatori d'ogni estrazione sociale, anche stranieri. Oltre alle attrattive delle zone collinari arborate è stata molto apprezzata la vicinanza del mare specie lungo la fascia litoranea livornese e grossetana.

Le caratteristiche del mercato ora indicate valgono anche per l'Umbria e le Marche, dove analoghe vicende hanno avuto espressioni più attenuate sia per il ritmo delle contrattazioni che per la dinamica dei prezzi. La crisi mezzadrile ed i correlati fenomeni di esodo hanno ancora depresso il mercato in tutte le zone di alta collina e montagna, attivandolo invece nelle zone vallive e litoranee delle Marche, nella Val Tiberina e nella conca ternana in Umbria. Anche talune imprese pastorali, che in anni scorsi avevano parzialmente colmato i vuoti lasciati dall'esodo mezzadrile, hanno manifestato tendenze a scendere verso zone di minore altitudine.

Una fisionomia particolare ha assunto quest'anno il mercato nelle province laziali con l'accentuarsi della tendenza all'investimento fondiario da parte di risparmiatori romani. L'area interessata dagli acquisti, che principalmente hanno destinazione residenziale ma anche con implicazioni agricole più o meno marginali, si è estesa a tutta la provincia di Roma, alla fascia litoranea viterbese con propaggini fino nei Monti della Tolfa, attorno ai laghi di Bolsena e Vico, ai Monti Cimini, ad una parte della Sabina e del frusinate. Nella zona di più attiva domanda si sono verificati fortissimi aumenti di prezzo. Acquisti da parte di coltivatori diretti si sono verificati un po' dappertutto ma senza mai raggiungere espressioni di particolare intensità; nelle zone dotate di più agevoli collegamenti con la capitale ha avuto luogo qualche operazione particolare per iniziativa di lavoratori pendolari i quali, a causa delle difficoltà di risiedere in Roma, hanno cercato sede nelle campagne, cogliendo l'occasione per svolgere attività agricole a tempo parziale.

Nell'Agro pontino il movimento fondiario ha avuto come protagonisti i coltivatori diretti, anch'essi, come in ogni altra parte d'Italia, alla ricerca di terra per ampliare le loro aziende. Una finalità assai spesso perseguita in quest'ambiente è stato l'impianto viticolo, che si è esteso anche in aree fino a ieri orientate alle produzioni zootecniche; altri indirizzi ricercati sono l'orticoltura e la frutticoltura. In qualche zona di rilevante interesse agricolo si è inserita la concorrente domanda per insediamenti industriali (Cisterna, Aprilia).

Nelle regioni del Mezzogiorno si è accentuata la contrapposizione fra zone a vivace domanda di terra e zone in cui, viceversa, nessuno intende comperare. Appartengono alla prima categoria i terreni pianeggianti o vallivi ma soprattutto quelli inseriti in ambienti vivificati dallo sviluppo economico. Hanno comprato, in linea del tutto prevalente, i coltivatori diretti, col ricorso al credito ed attingendo largamente a risparmi formati con le ri-

messe di lavoratori emigrati. Si sono comprati, a prezzi crescenti, terreni suscettibili di trasformazione irrigua, o adatti all'impianto del vigneto; non irrilevante anche la domanda di terreni arborati. In zone prevalentemente nude la ricerca di seminativi è stata mossa dalla necessità di gestire aziende più ampie e di intensificare la meccanizzazione.

Nelle zone collinari interne ha continuato, invece, a crescere l'area dei terreni abbandonati.

Tutto ciò detto, è comunque da precisare che il volume degli scambi anche nelle regioni del Sud è stato decisamente scarso; l'hanno frenato le restrizioni finanziarie per i mutui agevolati ma soprattutto la limitatissima offerta che nella congiuntura monetaria ha trovato ulteriore motivo di scoraggiamento. Dalle compravendite concluse si rileva che la maggior parte dei venditori erano proprietari emigrati e ormai definitivamente insediati altrove.

Il mercato fondiario in Sicilia ha mostrato un andamento simile a quello dell'anno precedente per quanto riguarda l'entità delle contrattazioni, il tipo prevalente di fondi compravenduti e le categorie di acquirenti ma non il livello dei prezzi, che è aumentato più o meno sensibilmente. Sempre molto richiesti sono risultati gli appezzamenti staccati di terreno nudo, in prossimità dei centri abitati o comunque serviti da strade rotabili, interamente meccanizzabili ed idonei all'impianto del vigneto. Notevole interesse hanno continuato a suscitare altresì i seminativi asciutti meccanizzabili, di elevata fertilità, ancorché non idonei per il vigneto. Altre categorie di terreni oggetto di domanda sono state quelle idonee alle colture ortive precoci, sia nelle zone meridionali, dove si è diffusa la coltivazione in serra (Vittoria, Acate, S. Croce Camerina, Licata, Ragusa, Pachino) sia nelle zone tipiche della coltura del carciofo (Bonfornello, Menfi, Ribera, Gela). I terreni trasformabili in agrumeti, specie nelle province di Catania e di Agrigento, sono stati oggetto di assidua domanda; non altrettanto è avvenuto per gli agrumeti già impiantati specie se da vecchia data.

Hanno venduto in prevalenza proprietari non coltivatori; fra gli acquirenti, come sempre, più numerosi sono stati i contadini, anche se non sono mancati i commercianti e i professionisti. La spinta all'investimento fondiario per questi ultimi è stata determinata non solo dalla temuta svalutazione monetaria, ma anche da attese di tornaconto connesse a talune produzioni come quelle del grano duro e del vino.

Anche sul mercato fondiario della Sardegna non sono emerse variazioni di rilievo rispetto alle condizioni dell'anno avanti. La prevalente scarsa attività è stata causata dalle difficoltà di incontro dell'offerta, in genere localizzata in aree pascolive, con la domanda che più spesso si è orientata verso buoni terreni agrari, sovente con l'intendimento di impiantare vigneti o per

adottare indirizzi orticoli (colture di fragole). Anche in Sardegna il principale movente della grande maggioranza delle operazioni fondiarie è stato la ricerca dell'ampliamento delle dimensioni aziendali.

Mercato degli affitti

Come si è visto (1), la sentenza della Corte costituzionale che ha dichiarato illegittimi, in tutto o in parte, gli artt. 1, 3 e 4 della L. 11 febbraio 1971, n 11, sulla disciplina del contratto d'affitto (2) ha creato un vuoto giuridico che, anche se colmato dal D.L.8 agosto 1972, n 462, non ha mancato di aggravare l'atmosfera di incertezza e di conflittualità già incombenti sul mercato degli affitti. Molti sono stati, perciò, i proprietari che hanno insistito nel tentativo di interrompere, anche per le vie giudiziarie, i contratti in corso, specialmente nel caso di piccole aziende e non pochi coloro che sono riusciti nel loro intento. Nei casi in cui il fittavolo aveva raggiunto i limiti di età pensionabile, non si è rinnovato il contratto e i concedenti si sono sobbarcati alle responsabilità della conduzione diretta con manodopera salariata; ma più frequentemente si è fatto ricorso alla fantasia degli avvocati per escogitare formule contrattuali capaci di evitare l'assimilazione del nuovo rapporto a quello dell'affitto o della colonìa parziaria (3).

Circa l'ammontare dei canoni di affitto è da rilevare che le Commissioni provinciali, che nel 1972 hanno operato per deliberare gli « equi canoni » a norma della legge del 1971, hanno generalmente adottato per i migliori terreni di pianura, i massimi coefficienti moltiplicatori del reddito dominicale. I canoni d'affitto, che ne sono conseguiti, raramente sono risultati superiori a 50.000 lire per ettaro e cioè a poco più della metà dei canoni correnti. In zone collinari, assai spesso si è verificato il contrario; le Commissioni hanno prescritto coefficienti che, in genere, non hanno superato il valore 35 ed ai quali fanno riscontro, in larga approssimazione, canoni da 20.000 a 30.000 lire per ettaro, non di rado, superiori a quelli correnti.

Non è possibile valutare la frequenza con la quale gli affittuari hanno corrisposto i « nuovi canoni »; si può tuttavia ritenere che questi siano stati rispettati negli affitti stipulati con Opere Pie e altri enti, più di rado in quelli stipulati con proprietari privati. Si può inoltre ritenere che in molti casi si sia concordato un canone intermedio tra quello « equo » e quello « corrente »;

---

(1) Cfr. cap. VII – Il lavoro in agricoltura, § *Redditi da lavoro dipendente e difesa del lavoro agricolo.*

(2) Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXV, pag. 191.

(3) Sono stati, ad esempio, istituiti rapporti di « comodato » o si sono pattuiti accordi non registrati e sovente neppure scritti. Una soluzione, alla quale si è fatto talvolta ricorso nelle aree collinari ex mezzadrili, consiste nella cessione della terra ad imprese che gestiscono macchine agricole. Queste imprese si assumono il compito di modificare la sistemazione dei terreni eliminando i filari delle viti ed il vecchio sistema di scolo; nel corso della trasformazione, che si prevede possa durare qualche anno, esse coltivano il fondo lasciando alla proprietà una parte dei frutti.

il che consentirebbe anche di riconoscere che, malgrado tutto, la nuova regolamentazione è riuscita in talune situazioni a calmierare il mercato.

Per quanto, in particolare, si riferisce al Mezzogiorno, si può invece dire che i consuetudinari contratti stagionali per ortaggi e tabacco sono stati rinnovati secondo le tradizioni e che i canoni sono stati quelli correnti, cioè altissimi, dato che la concorrenza tra gli affittuari contadini continua, nelle zone più ambite, ad essere vivacissima malgrado l'esodo e malgrado l'estendimento dell'area irrigua ad opera della Cassa per il Mezzogiorno.

Va, infine, aggiunto che in un momento in cui vi sarebbero, da un lato, agricoltori disposti ad acquisire l'uso di altra terra per ampliare le dimensioni dell'azienda originaria e, dall'altro, proprietari a corto di mezzi non soltanto materiali, e disposti quindi a cedere quell'uso, la nuova disciplina non favorisce un facile terreno di incontro. La questione è rilevante, anche perché come si è visto nel precedente paragrafo, la terra continua purtroppo a costituire un bene rifugio e non soltanto per le categorie agricole. C'è perciò da augurarsi che la revisione della legge, sollecitata dalla Corte costituzionale, stimoli la necessaria inventiva.

Stima dei valori fondiari

Le stime compiute per il 1972 portano ad un valore fondiario medio che denuncia un deciso rialzo, superiore a tutti quelli constatati durante gli ultimi quindici anni. L'aumento medio oscilla attorno al 10 %, ma tra le singole regioni si osservano disparità molto accentuate; gli incrementi più elevati, tra il 12 % ed il 20 %, si riscontrano nelle regioni centrali e nord-orientali; altrove sono contenuti fra il 5 % ed il 10 %; solo in Piemonte, in Liguria e nella Valle d'Aosta scendono sotto il 5 %.

Una differenziazione marcatissima si nota nella dinamica dei valori a seconda delle zone agrarie. Pressoché immutati in quelle di montagna ed assai contenuti (meno del 5 %) in quelle di collina, diventano molto alti in quelle di pianura e di valle; quivi i rialzi hanno superato il limite del 20 % (regioni centrali) e si collocano sul 15 % nella media nazionale.

Si è già accennato in precedenza al fatto che l'aumento dei prezzi non si è verificato con carattere di continuità durante l'annata; nei primi otto dieci mesi i prezzi si sono mantenuti pressoché costanti; gli aumenti più consistenti hanno avuto luogo quindi nel solo ultimo trimestre, durante il quale si è verificata una rapida progressione di aumenti che al finire dell'anno non era certo esaurita ma lasciava supporre ulteriori sviluppi. Si può altresì notare che dove i prezzi avevano già raggiunto in precedenza livelli molto sostenuti, gli aumenti sono stati minori: così è accaduto nelle zone floricole liguri, in quelle viticole di pregio del Piemonte, nell'altopiano irriguo cuneese,

nelle zone frutticole trentine ed atesine. Rialzi abbastanza omogenei e molto diffusi si sono riscontrati nelle pianure padano-venete ove, nel giro di pochi mesi, le quotazioni sono salite, in valore assoluto, di due-trecentomila lire per ettaro (10-15 %).

Tab. 57 - Stima del valore dei capitali fondiari per regioni nel 1971 e 1972 (1)

Regioni e ripartizioni	Valore complessivo (miliardi di lire)		Valore unitario (000 lire per ha)		
	1971	1972	1971	1972	variaz. %
Piemonte	1.696	1.740	966	991	+ 2,6
Valle d'Aosta	50	52	454	465	+ 2,4
Liguria	212	221	939	977	+ 4,0
Lombardia	1.776	1.986	1.217	1.361	+ 11,8
Trentino-Alto Adige	254	271	459	490	+ 6,8
Veneto	1.690	1.928	1.265	1.444	+ 14,2
Friuli-Venezia Giulia	314	376	642	769	+ 19,8
Emilia-Romagna	1.848	2.152	1.145	1.333	+ 16,4
Marche	342	383	486	546	+ 12,3
Toscana	639	749	507	594	+ 17,2
Umbria	244	274	413	463	+ 12,1
Lazio	792	921	641	746	+ 16,4
Campania	891	953	879	940	+ 6,9
Abruzzi e Molise	425	450	370	391	+ 5,7
Puglia	1.345	1.470	763	834	+ 9,3
Basilicata	224	236	282	297	+ 5,3
Calabria	525	570	499	542	+ 8,6
Sicilia	1.526	1.684	669	735	+ 9,9
Sardegna	716	758	334	354	+ 6,0
Italia	15.509	17.174	720	797	+ 10,7

(1) Per il procedimento del calcolo, cfr. Annuario dell'agricoltura italiana, vol. XXIV, pag. 130, nota (2).

Fonti: Elaborazione INEA.

Nelle regioni centrali il panorama risulta più variato; nell'ambito delle zone di media collina vitata ed olivetata si sono osservati aumenti ora inferiori al 10 % ora superiori al 25 %; ottimi vigneti nel Chianti classico sono stati pagati fino a 10 milioni di lire per ettaro. Molte fattorie già appoderate, con villa padronale ed una certa dotazione di boschi, sono state vendute nel 1972 a prezzi variabili tra le 700.000 e le 900.000 lire ad ettaro; rari i prezzi più bassi, meno rari quelli intorno ad un milione di lire per ettaro. Non di rado il compratore ha posto di nuovo in vendita le case coloniche commerciabili col proponimento di investire il ricavato nella ristrutturazione aziendale, nel parco macchine e attrezzi e nell'impianto di nuovo vigneto.

Un mercato a sé stante è quello dei fondi agro-turistici: vecchi fabbricati colonici, generalmente in precario stato di conservazione dopo non pochi anni d'abbandono ma di facile accesso, purché dotati di acqua e luce elettrica, con un contorno di pochissimi ettari di terra, quotavano, fino al recente passato, otto-dieci milioni di lire o non molto di più; nel 1972 si è passati ai 12-15 milioni e, nei casi in cui sussistevano particolari pregi architettonici

Tab. 58 - Stima dei valori fondiari per zone agrarie nelle ripartizioni geografiche nel 1972 (1)

Zone agrarie	Superficie		Valore fondiario			
			totale		unitario	
	ettari	%	milioni di lire correnti	%	000 lire/ha	indice (totale = 100)
ITALIA NORD-OCCIDENTALE						
Montane interne	1.112.621	*31*	252.080	*6*	227	*20*
Montane litoranee	21.340	*1*	18.500	..	867	*77*
Collinari interne	626.730	*18*	625.680	*16*	998	*89*
Collinari litoranee	37.943	*2*	125.900	*3*	2.178	*193*
Pianeggianti	1.677.526	*46*	2.875.450	*72*	1.714	*152*
Vallive	55.239	*2*	101.800	*3*	1.834	*163*
Totale	3.551.408	*100*	3.998.910	*100*	1.126	*100*
ITALIA NORD-ORIENTALE						
Montane interne	1.147.511	*29*	211.800	*5*	185	*16*
Montane litoranee	—	—	—	—	—	—
Collinari interne	527.003	*13*	321.800	*7*	611	*52*
Collinari litoranee	28.457	..	13.500	..	474	*40*
Pianeggianti	2.184.683	*55*	3.939.800	*83*	1.803	*152*
Vallive	104.110	*3*	241.900	*5*	2.324	*196*
Totale	3.991.764	*100*	4.728.800	*100*	1.185	*100*
ITALIA CENTRALE						
Montane interne	737.180	*20*	96.680	*4*	131	*21*
Montane litoranee	10.611	..	2.300	..	217	*35*
Collinari interne	1.678.747	*44*	809.550	*35*	482	*79*
Collinari litoranee	471.625	*13*	268.300	*12*	569	*93*
Pianeggianti	409.179	*12*	628.300	*27*	1.339	*218*
Vallive	420.891	*11*	521.960	*22*	1.240	*202*
Totale	3.788.233	*100*	2.327.090	*100*	614	*100*
MEZZOGIORNO CONTINENTALE						
Montane interne	1.458.464	*25*	246.700	*7*	169	*26*
Montane litoranee	116.542	*2*	50.150	*1*	430	*67*
Collinari interne	1.848.183	*32*	896.000	*24*	485	*76*
Collinari litoranee	791.435	*14*	597.000	*16*	754	*118*
Pianeggianti	1.305.106	*23*	1.573.350	*43*	1.205	*189*
Vallive	252.469	*4*	314.700	*9*	1.246	*196*
Totale	5.772.289	*100*	3.677.900	*100*	637	*100*
ISOLE						
Montane interne	694.250	*15*	155.300	*6*	224	*41*
Montane litoranee	118.855	*3*	89.100	*4*	750	*136*
Collinari interne	1.749.058	*39*	627.700	*26*	359	*65*
Collinari litoranee	1.220.013	*28*	774.650	*31*	635	*115*
Pianeggianti	611.385	*14*	757.400	*31*	1.239	*225*
Vallive	37.700	*1*	37.900	*2*	1.005	*182*
Totale	4.431.261	*100*	2.442.050	*100*	551	*100*
ITALIA						
Montane interne	5.150.026	*24*	962.560	*6*	187	*23*
Montane litoranee	267.357	*1*	160.050	*1*	599	*75*
Collinari interne	6.438.972	*30*	3.280.730	*19*	509	*64*
Collinari litoranee	2.560.222	*12*	1.779.350	*10*	695	*87*
Pianeggianti	6.247.969	*29*	9.774.300	*57*	1.564	*196*
Vallive	870.409	*4*	1.217.760	*7*	1.399	*175*
Totale	21.534.955	*100*	17.174.750	*100*	797	*100*

(1) Per il procedimento di calcolo dei valori fondiari, cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXIV, pag. 190, nota (1). Per quanto concerne la dinamica dei valori fondiari regionali dal 1963 al 1972 cfr. Appendice, tab. 133.

Fonti: Elaborazione INEA.

del fabbricato (eventualità tutt'altro che rara) o amenità del luogo, il prezzo è salito a livelli ben più sostenuti. Questo tipo di mercato ha particolarmente movimentato i prezzi in provincia di Roma e nelle zone viciniori.

Nelle aree meridionali, si è constatato che i prezzi massimi hanno variato di poco. Per quei terreni che già in passato avevano raggiunto quotazioni molto elevate si è avuta poca domanda e pochissima offerta: agrumeti, vigneti a tendone, fondi apprestati per colture protette sono rimasti allo stesso livello di prezzo del 1971 o poco oltre; per i terreni irrigui, per quelli asciutti di piano e basso colle, facilmente accessibili alle macchine, per quelli idonei all'impianto del vigneto, del frutteto sono stati rilevati i più forti rialzi. Questi comunque sono stati più accentuati nei valori minimi che negli altri valori cosicché si è potuto registrare un certo appiattimento nella gamma delle quotazioni.

SUMMARY

Chapter IX - Land capital

The issuance of EEC directives dated 17 April 1972 relating to reform of structures (in particular, No. 159 concerning farm modernization and No. 160 regarding termination of farming activity and utilization of the land becoming available thereby for the purposes of structural improvement) committed the government to formulation of a draft bill for their implementation, and also aroused lively debate in farming circles as to how the Regional administrations and farmers were expected to implement the reforms.

Only little progress was made during the year in the creation of new infrastructures: the incidence of farm or inter-farm land development projects was however somewhat higher.

Consequent upon the financing contemplated by Law No. 817 of 14 August 1971, there was an increase in the ownership of farmland. During 1972 more that 47,000 hectares were purchased with low-interest loans: a further 10,000 hectares were assigned by the *Cassa* to farming families and co-operatives for the establishment of farmland.

Towards the end of 1972 the land market displayed signs of a revival of demand (stimulated by the overall economic situation and above all by the depreciation of the value of money) in a situation of limited supply, thereby generating a rising trend in land prices. There was however a marked difference in trend as between the various altimetric zones: whereas demand in mountain areas was virtually non-existent and fairly weak in hill districts, prices in plainland and valley localities rose considerably (15-20 %).

As regards the leasehold market, the uncertainties arising from the juridical situation created by the Constitutional Court decision (which declared Articles 1, 3 and 4 of Law No. 11 of 11 February 1971 to be unconstitutional) aggravated the already unsettled situation of recent years.

PARTE QUARTA

LA PRODUZIONE, LA TRASFORMAZIONE ED IL MERCATO DEI PRINCIPALI PRODOTTI AGRICOLI

CAP. X - I CEREALI E LE COLTURE DA RINNOVO

CEREALI

FRUMENTO

Con la campagna granaria 1971-72 hanno cominciato ad attenuarsi gli effetti selettivi della politica dei prezzi adottata dalla CEE con l'organizzazione comune del mercato.

Come è noto, i rapporti tra i prezzi del grano tenero e del grano duro stabiliti nel 1967-68 e ritoccati per la prima volta, ma non sostanzialmente mutati, nel 1971-72, miravano a scoraggiare la produzione del primo ed a favorire quella del secondo.

Gli indirizzi seguiti dalla Comunità rappresentavano, in pratica, per la Italia la ripresa degli orientamenti di politica granaria assunti nel 1957, quando per effetto dell'elevato protezionismo accordato fino ad allora al frumento si dovette affrontare il problema di ridurre le crescenti eccedenze di grano tenero ed incoraggiare l'espansione della coltura del grano duro, la cui produzione era insufficiente a coprire i fabbisogni interni.

Il sistema dei prezzi deciso dalla Comunità dopo il periodo transitorio accentuava però sensibilmente le condizioni di vantaggio per il grano duro: i prezzi di intervento fissati per la campagna 1967-68, erano maggiorati, infatti, per quest'ultimo, di circa l'8 %, mentre per il grano tenero erano ridotti del 4-5 %.

La diminuzione dei prezzi del grano tenero (che raggiungeva il 15-16 % in confronto ai livelli praticati all'ammasso antecedentemente all'applicazione, nel 1957, dei primi provvedimenti di riduzione) era in realtà assai superiore, se si considera che con l'unificazione dei mercati europei le quotazioni del prodotto, prima assai superiori a quelle stabilite per il conferimento all'ammasso, si erano rapidamente uniformate ai prezzi di intervento e che nel frattempo l'indice dei prezzi agricoli era salito del 19 % (1).

I risultati di una così marcata riduzione del prezzo del grano tenero, con-

---

(1) Cfr. SVIMEZ, *Andamenti e linee evolutive delle produzioni agricole*, 1951-1981, di G. E. MARCIANI, Giuffrè, Milano.

Tab. 59 - Superficie e produzione di frumento dal 1970 al 1972 per ripartizioni e per zone altimetriche

Ripartizioni e zone altimetriche	Superficie (000 ha)			Produzione complessiva (000 q)			Produzione unitaria (q/ha)		
	1970	1971	1972 (1)	1970	1971	1972 (1)	1970	1971	1972 (1)
FRUMENTO TENERO									
Italia nord-occidentale	493	444	425	17.240	14.657	14.720	35,0	33,0	34,6
Montagna	18	15	14	407	348	336	22,3	23,2	24,0
Collina	148	130	121	4.445	3.718	3.439	30,0	28,6	28,4
Pianura	327	299	290	12.388	10.591	10.945	37,9	35,4	37,7
Italia nord-orientale	627	601	586	22.968	21.719	20.766	36,7	36,1	35,5
Montagna	45	40	40	934	880	938	20,9	22,2	23,5
Collina	134	119	118	4.121	3.604	3.688	30,7	30,3	31,3
Pianura	448	442	428	17.913	17.229	16.160	40,0	39,0	37,8
Italia centrale	852	787	775	20.495	20.463	19.073	24,1	26,0	24,6
Montagna	135	110	110	2.311	2.129	1.928	17,1	19,4	17,5
Collina	650	608	599	16.324	16.170	15.185	25,1	26,6	25,4
Pianura	67	69	66	1.860	2.164	1.960	27,5	31,4	30,0
Italia meridionale e insulare	579	482	447	9.436	10.206	8.914	16,3	21,2	19,9
Montagna	225	187	173	2.975	3.196	2.775	13,2	17,1	16,0
Collina	299	245	224	5.233	5.625	4.966	17,5	23,0	22,2
Pianura	55	50	50	1.228	1.385	1.173	22,2	27,7	23,5
Italia	2.551	2.314	2.233	70.139	67.045	63.493	27,5	29,0	28,4
Montagna	423	352	357	6.627	6.559	5.077	15,7	18,6	16,7
Collina	1.231	1.102	1.062	30.123	29.117	27.278	24,5	26,4	25,7
Pianura	897	860	834	33.389	31.309	30.238	37,2	36,5	36,3
FRUMENTO DURO									
Italia nord-occidentale	4	4	3	124	100	75	31,2	25,0	25,0
Montagna	..	..	..	..	1	..	21,0	—	—
Collina	1	1	1	29	21	12	27,0	21,0	12,0
Pianura	3	3	2	95	78	63	32,8	26,0	31,5
Italia nord-orientale	4	4	4	108	119	108	27,7	29,8	36,0
Montagna	..	..	..	4	4	2	18,9	—	—
Collina	2	2	1	48	50	42	25,9	25,0	42,0
Pianura	2	2	3	56	65	64	30,5	32,5	32,0
Italia centrale	120	114	105	2.545	2.831	2.255	21,2	24,8	21,4
Montagna	3	3	3	44	59	53	14,2	19,7	17,7
Collina	80	76	68	1.660	1.795	1.394	20,7	23,6	20,5
Pianura	37	35	34	841	977	808	22,9	27,9	27,5
Italia meridionale e insulare	1.459	1.474	1.476	23.970	29.844	28.298	16,4	20,3	19,2
Montagna	204	199	199	2.797	3.112	3.077	13,7	15,6	15,5
Collina	890	915	915	14.802	18.257	17.568	16,6	20,0	19,2
Pianura	365	360	362	6.371	8.475	7.653	17,5	23,6	21,1
Italia	1.587	1.596	1.588	26.747	32.894	30.736	17,4	20,6	19,4
Montagna	207	202	202	2.845	3.176	3.132	13,7	15,7	15,5
Collina	973	994	985	16.539	20.123	19.016	17,0	20,2	19,4
Pianura	407	400	401	7.363	9.595	8.588	18,1	24,0	21,4

(1) Dati provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

sistenti in una relativa contrazione delle elevate rendite ricavate dalla coltura nelle aree maggiormente dotate di risorse naturali e tecnicamente più sviluppate, si sono fatti risentire soprattutto nelle zone marginali di montagna e collina ove, in assenza di valide alternative colturali e nell'impossibilità di contenere i costi, la remuneratività della coltura è andata progressivamente decrescendo.

Lo spostamento della coltura nelle terre ad essa più convenientemente destinabili, nelle quali, data la sua più facile ed ampia meccanizzabilità, se ha spesso preso il posto di altri ordinamenti produttivi, non risulta ancora generalizzato e, pertanto, non è stato sufficiente a compensare la consistente perdita di superficie nelle aree più povere. Il vantaggio accordato al grano duro ha sollecitato d'altra parte – come era nei propositi comunitari – estesi processi di sostituzione dell'uno con l'altro tipo.

Tali processi sono stati favoriti anche dal più rapido aumento della produttività e dalla relativamente maggiore diminuzione dei costi realizzata negli ultimi anni – grazie soprattutto ai miglioramenti varietali e alla diffusione della meccanizzazione nel Mezzogiorno – dalla coltura del duro rispetto a quella del tenero.

Nel 1972, mentre si è registrato un ulteriore decremento della superficie a grano tenero (— 81.000 ettari), si è assistito, per la prima volta dall'applicazione della disciplina di mercato della CEE, ad un arresto della tendenza espansiva della coltura del duro.

L'area a grano duro, il cui incremento già nel 1971 era risultato fortemente contenuto (+ 8.000 ettari) rispetto agli anni passati (in media + 75.500 ettari all'anno, dal 1968 al 1970), presenta anzi una lieve contrazione (— 7.000 ettari).

Anche a causa del protrarsi degli effetti delle rettifiche apportate nel 1971 alle precedenti rilevazioni, che non avevano tenuto adeguatamente conto dei fenomeni di abbandono, risulta difficile fornire un'interpretazione esauriente del significato di tale andamento.

L'intensità con cui si è manifestato il processo di sostituzione del grano duro al tenero dall'entrata in vigore della regolamentazione comunitaria fino al 1970 porterebbe, infatti, a ritenere in larga misura esauriti gli effetti dell'accresciuto divario tra i rispettivi prezzi.

Le maggiori possibilità di ulteriori miglioramenti delle rese del grano duro rispetto al tenero farebbero presumere, d'altra parte, che il processo di sostituzione del primo al secondo possa considerarsi non ancora concluso.

Sembrerebbe potersi supporre, pertanto, che l'arresto del processo di espansione del grano duro non abbia carattere definitivo, ma sia piuttosto conseguenza dell'emergere di condizionamenti strutturali, che impediscono ai possibili incrementi di produttività di manifestare, in molte situazioni, sufficienti effetti sulla convenienza della coltura, non consentendole così di guadagnare nuova superficie.

Tab. 60 - Importazioni di cereali ed esportazioni di cereali e derivati per principali Paesi di provenienza e di destinazione dal 1968 al 1972

(Migliaia di quintali)

Prodotti e Paesi	1968	1969	1970	1971	1972	Variaz. % 1972 su 1971
IMPORTAZIONI						
Frumento tenero	6.267,6	5.813,7	4.808,9	9.056,0	8.593,9	— 5,1
Canada	2.564,4	2.467,2	2.137,8	2.491,5	3.177,0	+ 27,5
Francia	1.324,8	1.273,8	929,4	3.357,6	3.866,8	+ 15,2
Argentina	1.184,6	1.238,6	1.068,5	216,6	541,4	+ 150,0
URSS	782,8	377,9	182,1	323,0	32,5	— 89,9
Frumento duro	7.329,7	8.456,7	6.832,9	7.015,6	4.246,0	— 39,5
Argentina	3.227,5	3.012,0	3.611,9	3.688,8	2.255,5	— 38,9
Stati Uniti	2.025,0	3.350,8	1.489,2	1.080,6	385,6	— 64,3
Canada	1.020,5	1.300,7	921,7	2.131,4	1.323,4	— 37,9
Granoturco	48.923,0	43.172,2	42.161,7	45.185,8	48.419,7	+ 7,2
Stati Uniti	18.776,1	14.593,3	9.019,9	11.332,6	22.300,3	+ 96,8
Argentina	16.903,0	21.033,4	22.434,4	27.412,6	20.582,0	— 24,9
Brasile	5.184,4	4.226,9	4.200,9	4.379,8	1.273,2	— 70,9
Sud Africa	3.999,5	9,6	444,8	—	2.697,0	—
Jugoslavia	1.815,9	907,2	1.603,8	786,1	95,6	— 87,8
Segale, orzo, avena	13.282,9	13.071,4	11.299,9	14.389,1	14.349,8	— 0,3
di cui: Orzo	10.936,8	10.549,9	9.644,0	12.149,0	12.483,1	+ 2,8
Francia	1.230,1	3.823,2	889,3	945,6	728,1	— 23,0
Canadà	2.355,5	115,1	3.934,4	7.133,1	8.484,6	+ 18,9
Argentina	1.032,6	1.877,6	817,8	577,6	918,5	+ 59,0
Australia	186,6	514,8	492,8	189,3	1.531,3	+ 708,9
Avena	2.339,1	2.518,2	1.652,7	2.235,8	1.844,3	— 17,5
Francia	4,4	78,1	10,6	38,9	491,5	+1.163,5
Canadà	15,4	—	28,5	200,8	353,5	+ 18,1
Argentina	1.818,6	1.240,1	614,9	949,5	416,2	— 56,2
Australia	203,8	550,0	395,3	732,1	235,5	— 67,8
ESPORTAZIONI						
Frumento tenero	41,1	493,0	6.449,2	620,6	580,5	— 6,5
Turchia	—	238,3	549,2	388,8	—	—
Egitto	—	—	4.775,3	—	—	—
Tunisia	—	—	240,0	210,0	470,0	+ 123,8
Riso greggio, semigr. e lavorato	1.858,0	1.785,5	3.474,7	4.381,1	3.717,0	— 15,2
Francia	616,6	428,2	289,7	328,9	555,8	+ 69,0
Germania R.F.	101,4	190,9	179,8	248,2	292,1	+ 17,7
Austria	133,2	185,2	210,2	262,2	242,9	— 7,4
Svizzera	100,3	154,9	81,2	79,8	72,1	— 9,6
Regno Unito	2,2	3,3	6,7	313,0	226,4	— 27,7
Indonesia	364,2	248,6	1.059,7	—	—	—
Canada	3,4	4,6	7,1	250,0	8,0	— 96,8
Costa d'Avorio	119,3	1,0	722,4	583,7	377,6	— 35,3
Congo R. S.	32,9	5,2	126,6	282,0	46,6	— 83,5
Guinea P.	—	11,9	27,2	271,3	185,8	— 31,5
Camerun R. F.	14,0	73,6	141,7	261,9	226,2	— 13,6
Farine di frumento	1.946,7	2.102,8	2.574,7	3.821,1	3.427,0	— 10,3
Egitto	694,7	722,0	929,6	1.698,8	1.179,6	— 30,6
Libano	100,0	130,1	52,8	100,1	183,4	+ 83,2
Libia	215,9	323,3	373,0	497,1	490,2	— 1,4
Siria	133,7	343,6	744,4	840,5	687,9	— 18,7
Ceylon	—	243,5	—	120,2	165,6	+ 37,8
Paste alimentari	553,0	746,4	781,3	852,2	964,6	+ 13,2
Belgio	26,9	41,0	44,2	49,5	53,5	+ 8,1
Francia	94,0	186,3	195,4	176,5	225,0	+ 27,5
Germania R. F.	100,6	124,2	135,6	138,6	177,3	+ 27,9
Regno Unito	68,3	74,6	68,4	72,8	84,4	+ 15,9
Svizzera	31,6	38,7	37,5	42,7	48,4	+ 13,3
Somalia	78,4	109,2	116,8	162,7	111,3	— 31,6
Stati Uniti	33,0	40,1	43,7	50,8	73,6	+ 44,9

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

In realtà, la riduzione degli investimenti, oltre che l'Italia settentrionale, ove le varietà disponibili non presentano ancora una buona adattabilità all'ambiente, ha interessato soprattutto le aree collinari dell'Italia centrale (— 8.000 ettari); viceversa si è registrata una sia pur limitata espansione degli investimenti stessi nelle pianure meridionali (+ 2.000 ettari), in particolare nella Puglia e nella Basilicata.

Data l'assenza di valide alternative colturali in gran parte delle zone collinari centro-meridionali e la possibilità di superare i condizionamenti di natura strutturale oggi presenti, si può presumere dunque che vi siano prospettive per una ripresa della tendenza espansiva della coltura del grano duro, anche se con intensità assai minore che nel passato.

La produzione complessiva di frumento, dopo il livello *record* di circa 100 milioni di quintali raggiunto nel 1971, ha mostrato un'apprezzabile diminuzione (— 6 %), attestandosi intorno a 94 milioni di quintali: 2,7 in meno rispetto all'annata 1970. Alla tendenziale contrazione produttiva di grano tenero si è aggiunta, infatti, anche una sensibile riduzione della produzione di grano duro.

Mentre per il primo si è avuto, così, un gettito di 63,5 milioni di quintali contro 67 della precedente campagna (— 5,3 %), per il secondo si è raggiunto un volume di poco inferiore a 31 milioni di quintali, contro 32,9 milioni del 1971 (— 6,6 %).

A determinare tale flessione produttiva, oltre alla diminuzione degli investimenti, ha contribuito anche un andamento climatico poco favorevole.

Dopo un decorso stagionale generalmente soddisfacente nel periodo delle semine (che solo in alcune regioni sono state eseguite su terreni troppo asciutti per la prolungata siccità estiva) e nei successivi mesi invernali, si sono avute abbondanti precipitazioni e abbassamenti di temperatura nel periodo primaverile. Questi eventi hanno ostacolato la fioritura e ritardato l'esecuzione dei lavori agricoli, in specie nella Campania, nella Puglia e nella Basilicata, ed hanno favorito – per il ristagno di acqua nei terreni argillosi – lo sviluppo di malattie fungine, particolarmente nell'Italia settentrionale. Si sono registrate, conseguentemente, riduzioni delle rese unitarie pari, in media, per il grano tenero a 0,6 quintali (che si elevano tuttavia a 1,4 quintali nell'Italia centrale a 1,3 quintali nel Mezzogiorno) e per il grano duro a 1,2 quintali. Anche le caratteristiche merceologiche del prodotto non sono risultate soddisfacenti: per la presenza di indici di umidità e di impurezze superiori al normale nei grani teneri (1) e per il basso contenuto di glutine – dovuto all'imperfetta maturazione vitrea – nei duri.

---

(1) In considerazione di tali circostanze, la Commissione della CEE, con Regolamento n 1898/72 del 1° settembre 1972, ha stabilito norme in deroga al Regolamento n 1492/71 per quanto riguarda la qualità del grano tenero, dell'orzo e della segala del raccolto 1972 da conferire agli organismi di intervento.

La minore produzione di frumento ha avuto l'effetto di contribuire a riattivare le quotazioni di mercato, che avevano presentato nella prima metà del 1972 una lieve tendenza al ribasso.

Per quanto riguarda in particolare il grano tenero, il 1972 si era aperto con un mercato caratterizzato da intonazioni di calma ed aveva registrato fino a luglio un'attività di scambio relativamente ridotta. Dopo la fase molto vivace del secondo semestre 1971, che – a causa della contrazione produttiva e della necessità delle imprese di trasformazione di ricostituire le scorte e di soddisfare consistenti impegni di fornitura di farina sui mercati esteri – aveva presentato una domanda assai ampia e quotazioni crescenti, agli inizi del 1972, in seguito anche ad un elevato ricorso alle importazioni, soprattutto dalla Francia, ci si trovava infatti in presenza di una prevalente offerta.

Questa, durante i primi mesi dell'anno, ha mantenuto posizioni di fermezza; successivamente ha dovuto però assumere un atteggiamento più flessibile per favorire il collocamento del prodotto invenduto, le cui quotazioni si abbassavano progressivamente, non consentendo neppure di recuperare le aliquote degli scatti mensili per gli oneri di conservazione.

La campagna di commercializzazione 1971-72 si chiudeva cosí con un relativo incremento delle scorte rispetto alla precedente. Le giacenze presso la AIMA erano aumentate di oltre 900.000 quintali, raggiungendo 3,13 milioni di quintali. Le quantità di prodotto conservate presso i molini erano stimate più elevate del normale.

Scorte dell'AIMA di frumento tenero e duro nel 1971 e 1972

(Quintali)

Voci	Frumento tenero	Frumento duro
Giacenze al 31 luglio 1971	2.210.314	3.877
Acquisti effettuati	2.929.226	962.025
Vendite effettuate	2.006.073	—
Giacenze al 31 luglio 1972	3.133.467	965.902

Fonti: Azienda di Stato per gli interventi sui mercati agricoli.

In presenza di quotazioni tendenzialmente al ribasso, le prospettive di un'ulteriore contrazione del raccolto nei confronti dell'annata precedente hanno determinato dunque una sensibile tonificazione del mercato. Benché l'avvio della nuova campagna di commercializzazione, a causa della discreta consistenza delle scorte, sia stato meno vivace di quello della campagna 1971-72, i corsi hanno ripreso ben presto a salire riavvicinandosi gradualmente ai livelli del 1971. Negli ultimi mesi dell'anno, per effetto di una domanda dell'industria molitoria mantenutasi sostenuta e del conseguente sensibile rafforzamento dell'offerta, si è registrata un'apprezzabile tendenza al rialzo delle quotazioni, che hanno superato quelle assai elevate del corrispondente periodo del 1971.

A determinare il rilevato andamento di mercato ha contribuito anche

l'ampio ricorso a forniture estere. Le importazioni di tenero, inferiori a quelle del 1971 (— 5,1 %), si sono mantenute, infatti, su livelli assai elevati, avendo raggiunto circa 8,6 milioni di quintali, provenienti in misura crescente dalla Francia (che ha contribuito con una aliquota pari al 45 % del totale, contro il 37 % del 1971) e dal Canada (37 %). In materia di interscambio con l'estero va osservato che sono lievemente diminuite, viceversa, le esportazioni, sia di granella (quasi interamente destinate ai Paesi in via di sviluppo, in ottemperanza agli impegni assunti nel quadro dell'*International Wheat Agreement*), sia di farina, queste ultime mantenutesi su livelli relativamente elevati, pari a oltre 3,4 milioni di quintali (1).

A causa del decorso di mercato avutosi nel primo semestre e nei mesi immediatamente successivi all'avvio della nuova campagna di commercializzazione, nel 1972 le quotazioni sono state tuttavia inferiori mediamente dell'1-2 % rispetto a quelle del 1971, nonostante la loro sensibile lievitazione nell'ultimo periodo dell'anno.

Prezzi all'ingrosso del frumento tenero e duro dal 1970 al 1972

Qualità e mercati	1970		1971		1972	
	L/q	Variaz. % sul 1969	L/q	Variaz. % sul 1970	L/q	Variaz. % sul 1971
Frumento tenero						
Milano	6.693	+ 9,2	6.891	+ 3,0	6.795	— 1,4
Verona	6.836	+ 10,0	7.036	+ 2,9	6.949	— 1,2
Bologna	6.709	+ 7,8	7.152	+ 6,6	7.027	— 1,7
Frumento duro						
Foggia	7.788	— 1,0	7.825	+ 0,5	7.912	+ 1,1
Catania	8.427	— 0,1	8.477	+ 0,6	8.364	— 1,3
Palermo	8.453	+ 2,1	8.628	+ 2,1	8.213	— 4,8

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La minore produzione del 1972 ha fatto risentire i suoi effetti anche nel comparto del grano duro, che ha presentato un andamento di mercato con caratteristiche non molto diverse da quelle del tenero.

Le quotazioni, dopo aver toccato livelli tutt'altro che trascurabili negli ultimi mesi del 1971, agli inizi del 1972 entravano, infatti, in fase regressiva. Tale fenomeno si registrava soprattutto sulle piazze della Sicilia, dove si verificava una relativa contrazione della domanda che segnava l'avvio di una flessione dei corsi, accentuatasi col progressivo avvicinarsi del nuovo raccolto.

Sulle altre piazze, diversamente, ad un'analoga diminuzione dei prezzi nei primi mesi dell'anno seguiva una ripresa, che a fine campagna 1971-72 riportava le quotazioni a livelli di poco inferiori ai prezzi di intervento.

Al termine dell'annata di commercializzazione le scorte esistenti presso l'AIMA raggiungevano così poco meno di 1 milione di quintali e si stimava che

(1) Di tale quantità, 910.000 quintali sono stati inviati ai Paesi in via di sviluppo, a completamento della quota degli aiuti italiani stabilita in base all'IWA. Nel corso del 1972 è stato inoltre stipulato un accordo con la RAU per la fornitura di 230.000 quintali di farina.

le giacenze presso le industrie di trasformazione e i magazzini privati fossero lievemente superiori al normale.

Per effetto di ciò la domanda degli utilizzatori all'inizio della nuova campagna 1972-73 si è mantenuta relativamente prudente. L'intonazione di calma che ha caratterizzato il mercato nel periodo immediatamente successivo al raccolto 1972 è stata tuttavia di breve durata. In settembre si registrava una vivace ripresa degli scambi ed a causa dell'irrigidimento dell'offerta un sensibile aumento delle quotazioni.

Ad attivare la domanda hanno concorso, oltre alle minori disponibilità interne, i più elevati prezzi richiesti sui mercati esteri. Ciò ha influito sulle importazioni, le quali nel 1972 hanno registrato anche per il più elevato raccolto dell'anno precedente una sensibile riduzione (4,2 milioni di quintali, contro 7,0 nel 1971).

Sul finire dell'anno, l'immissione sul mercato, attraverso due successive aste, di poco meno di 1 milione di quintali di prodotto giacente presso l'AIMA contribuiva a riportare le quotazioni su livelli meno elevati.

Sul rialzo dei corsi con cui si è chiuso il 1972 hanno agito, soprattutto per il grano tenero – la cui produzione è in progressiva diminuzione – anche i provvedimenti relativi ai prezzi adottati dalla Comunità per la campagna di commercializzazione 1972-73 (1).

Tali provvedimenti sono consistiti in un generale aumento dei prezzi indicativi di tutti i cereali. Per il grano tenero il nuovo livello è stato fissato in 7.112,5 lire/q contro 6.840 della precedente campagna; per il grano duro in 8.287,5 lire/q contro 7.812,5. Per quest'ultimo è stato, inoltre, elevato il prezzo minimo garantito da 9.243,7 a 9.612,5 lire/q e con provvedimenti successivi è stato abbassato il prezzo di intervento (2) (da 7.490,6 a 7.308,1 lire/q) ed aumentata l'integrazione (3) (da 2.216,2 a 2.304,4 lire/q).

Gli aumenti stabiliti per il 1972-73 – che, lasciando sostanzialmente immutati i rapporti tra i prezzi del grano tenero e degli altri cereali, tendono a ridurre la convenienza relativa a produrre cereali foraggeri – dato l'andamento del mercato mondiale costituiscono motivo di ulteriori incrementi dei corsi del grano all'interno della Comunità.

Durante il 1972, infatti, per effetto soprattutto degli eccezionali acquisti di grano tenero effettuati dall'URSS, ammontati a circa 180 milioni di quintali, in gran parte di provenienza USA (110 milioni di quintali), si è avuto un fortissimo sviluppo degli scambi mondiali (4).

---

(1) Regolamento CEE del 17 aprile 1972, n 797/72.
(2) Regolamento CEE del 27 giugno 1972, n 1406/72.
(3) Regolamento CEE del 17 luglio 1972, n 1526/72.
(4) Questi, secondo stime dell'IWA relative al commercio internazionale del grano e della farina, escluso l'interscambio tra i Paesi della Comunità a sei, nel 1972-73 raggiungerebbero 680-690 milioni di quintali, superando il precedente primato del 1965-66 (617 milioni di quintali) ed aumentando dell'80 % rispetto al 1971-72 (379 milioni di quintali).

La consistente attivazione della domanda e l'inevitabile riduzione degli *stocks* (1) hanno determinato rilevanti incrementi dei prezzi, soprattuto in seguito alla sospensione dell'erogazione dei sussidi all'esportazione da parte degli USA (2).

Di fronte all'ascesa dei corsi mondiali, onde evitare perturbazioni dei mercati europei, la stessa Comunità stabiliva di sospendere provvisoriamente le restituzioni alle esportazioni (3).

Evoluzione dei prezzi indicativi dei cereali in Italia (1) dal 1962-63 al 1972-73

Campagne di commercializzazione	Prezzi (L/q)				Indici (prezzo grano tenero = 100)		
	Grano tenero	Grano duro (2)	Orzo	Mais	Grano duro	Orzo	Mais
1962-63 . .	6.900	9.000	4.150	4.100	*130,4*	*60,1*	*59,4*
1963-64 . .	7.100	9.250	4.432	4.276	*130,3*	*62,4*	*60,2*
1964-65 . .	7.100	8.950	4.514	4.320	*126,1*	*63,6*	*60,8*
1965-66 . .	7.100	8.950	4.510	4.520	*126,1*	*63,5*	*63,7*
1966-67 . .	7.100	8.950	4.850	4.920	*126,1*	*68,3*	*69,3*
1967-68 . .	6.641	9.985	5.703	5.664	*150,4*	*85,9*	*85,3*
1968-69 . .	6.641	9.985	5.903	5.934	*150,4*	*88,9*	*89,4*
1969-70 . .	6.641	9.985	5.965	5.996	*150,4*	*89,8*	*90,3*
1970-71 . .	6.641	9.985	5.965	5.996	*150,4*	*89,8*	*90,3*
1971-72 . .	6.840	10.029	6.263	6.065	*146,6*	*91,6*	*88,7*
1972-73 . .	7.113	10.592	6.516	6.359	*148,9*	*91,6*	*89,4*

(1) Prezzi ad inizio campagna.
(2) Dal 1967-68 il prezzo del grano duro comprende l'integrazione pari a 2.172 lire fino al 1970-71, a 2.216 lire nel 1971-72 ed a 2.304 lire nel 1972-73.

Fonti: Elaborazione INEA su dati CEE.

Le decisioni relative all'aumento dei prezzi del grano appaiono tanto più opinabili se si considera che l'andamento del mercato internazionale non sembra imputabile a fattori congiunturali. Secondo l'opinione degli esperti, la domanda sovietica permarrebbe infatti elevata (4), almeno nel breve periodo, contribuendo a mantenere le quotazioni in tendenziale rialzo.

Merita rilevare in proposito che, dato l'attuale regime di mercato libero del grano, il persistere di tale situazione internazionale potrà cagionare conseguenze assai gravi specialmente sull'economia dei Paesi del terzo mondo. Questi non potranno infatti sottrarsi a manovre speculative di ampia portata, se non si perverrà sollecitamente ad una regolazione dei prezzi mondiali attraverso una nuova negoziazione dell'*International Wheat Agreement* (5).

---

(1) L'IWA prevede che a fine campagna 1972-73, anche in considerazione del minor raccolto mondiale del 1972, mantenutosi peraltro relativamente elevato, le scorte scendano ai livelli minimi di sicurezza (340 milioni di quintali, contro 495 al 1° luglio 1972).

(2) Per effetto di tale misura, adottata nel mese di settembre, si sono registrati immediati aumenti delle quotazioni dell'ordine del 50 % rispetto al prezzo garantito dall'URSS fino ad agosto.

(3) Le restituzioni alle esportazioni sono state sospese nell'ultima settimana di settembre.

(4) I processi di ristrutturazione in atto nell'agricoltura sovietica, avendo lo scopo di potenziare l'allevamento zootecnico per superare le attuali carenze di produzione carnea, provocherebbero – secondo gli esperti – una estensione delle colture foraggere a scapito degli investimenti a cereali alimentari.

(5) Come è noto, l'*International Wheat Agreement*, stipulato nel 1948 e rinnovato ogni tre anni, si proponeva di regolare la concorrenza tra i Paesi produttori di grano, assicurando nel contempo il rifornimento dei Paesi importatori. Il meccanismo definito dall'Accordo prevedeva la fissazione di un prezzo

Tab. 61 - Importazioni ed esportazioni di cereali e di prodotti derivati nel 1971 e 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Prodotti dell'agricoltura			342.671	308.142			7.271	12.196
Frumento tenero	9.056,0	8.593,9	48.994	48.491	620,6	580,5	4.348	3.934
Frumento duro	7.015,6	4.246,0	32.231	18.655	..	104,0	..	439
Segale	4,3	22,4	41	146	—	..	—	..
Orzo	12.149,0	12.483,1	52.244	47.084	49,2	411,1	173	1.536
Avena	2.235,8	1.844,3	9.454	7.221	1,4	59,8	16	190
Granoturco	45.185,8	48.419,7	197.716	184.606	106,2	328,0	1.044	2.478
Riso greggio	1,3	—	9	—	109,4	235,9	1.111	2.715
Altri cereali minori	271,6	160,8	1.982	1.339	22,4	19,0	579	904
Prodotti derivati			12.883	18.755			69.163	70.332
Riso semigreggio e lavorato	54,8	253,7	301	1.603	4.271,7	3.481,1	26.572	29.841
Farina di frumento	40,9	5,5	217	48	3.821,1	3.427,0	23.244	18.936
Farina di altri cereali	0,3	0,6	6	23	43,8	41,6	384	366
Semole e semolini	2,7	0,3	21	4	280,2	193,9	2.045	1.247
Altri cereali lavorati (1)	7,1	9,1	118	132	9,7	26,5	76	194
Prodotti dietetici	37,4	50,5	1.927	3.356	4,2	13,3	204	202
Panetteria ordinaria	12,3	14,6	371	509	8,2	10,4	590	781
Panetteria fine, pasticceria, biscotteria	143,8	187,9	5.970	8.383	42,6	40,1	2.356	2.454
Paste alimentari	8,7	6,9	140	122	852,2	964,6	13.052	15.407
Amidi di cereali	12,0	28,1	104	213	87,3	79,0	633	609
Malto ed estratti di malto	323,6	374,7	3.708	4.362	0,2	40,1	7	295
In complesso			355.554	326.897			76.434	82.528

(1) Cereali mondati, perlati, spezzati o schiacciati, fiocchi, germi di cereali, cereali soffiati o tostati.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 62 - Superficie e produzione di granoturco nostrano e ibrido dal 1970 al 1972

Ripartizioni	Superficie (000 ha)			Produzione					
				complessiva (000 q)			unitaria (q/ha)		
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
GRANOTURCO NOSTRANO									
Italia nord-occidentale	21	9	7	660	281	226	32,0	30,9	31,8
Italia nord-orientale	40	30	18	1.211	928	572	30,3	31,3	32,3
Italia centrale	51	36	32	1.058	631	609	20,6	17,4	19,0
Italia merid. e insulare	180	142	129	2.824	2.330	2.297	15,7	16,4	17,8
Italia	292	217	186	5.753	4.173	3.704	19,7	19,2	19,9
GRANOTURCO IBRIDO									
Italia nord-occidentale	300	278	269	17.579	17.247	17.210	58,5	62,1	64,0
Italia nord-orientale	332	332	334	18.783	18.474	20.900	56,6	55,6	62,6
Italia centrale	87	86	79	4.715	4.191	4.850	54,1	48,9	61,5
Italia merid. e insulare	15	21	24	713	1.199	1.359	48,9	56,2	56,7
Italia	734	717	706	41.790	41.111	44.319	56,9	57,3	62,8
IN COMPLESSO									
Italia nord-occidentale	321	287	276	18.239	17.528	17.436	56,8	61,1	63,1
Italia nord-orientale	372	362	352	19.994	19.402	21.472	53,8	53,6	61,1
Italia centrale	138	122	111	5.773	4.825	5.459	41,7	39,5	49,2
Italia merid. e insulare	195	163	153	3.537	3.529	3.656	18,2	21,6	23,4
Italia	1.026	934	892	47.543	45.284	48.023	46,3	48,5	53,9

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

GRANOTURCO

L'annata maidicola 1972 è stata caratterizzata da un forte incremento della produzione, cui si è contrapposta un'apprezzabile diminuzione della superficie coltivata (44.000 ettari, pari al 4,7 %). Se si considera che già nel 1971 si era registrato un decremento degli investimenti di entità considerevole, commisurato in 90.000 ettari, la contrazione subìta dalla coltura negli ultimi due anni raggiungerebbe i 134.000 ettari, cioè circa il 23 % rispetto al 1970.

Dopo l'espansione dell'ettarato indicata dai dati statistici ufficiali per il 1969 ed il 1970, che rovesciava un processo regressivo protraentesi ininterrotto dagli inizi degli anni '50 e che era da mettere in relazione agli effetti del miglioramento dei rapporti dei prezzi con il grano tenero e gli altri cereali introdotto dalla regolamentazione CEE, la brusca inversione di tendenza degli ultimi due anni appare scarsamente attendibile.

In effetti, essa non è la semplice risultante di una più accelerata diminuzione della superficie a granoturco nostrano (— 31.000 ettari nel 1972; —106 mila nel biennio 1971-72), destinata inevitabilmente a proseguire in quanto legata a fenomeni di marginalizzazione ed abbandono; ma è conseguenza di una contrazione della stessa coltura del mais ibrido (— 13.000 ettari nel 1972; — 28.000 nel biennio 1971-72), viceversa in continua espansione fino al 1970.

Sembra pertanto doversi condividere l'opinione di alcuni studiosi (1), secondo cui la riduzione della superficie a granoturco denunciata dalle statistiche sarebbe da imputare ad una rettifica delle rilevazioni, che avrebbero tenuto maggiormente conto, da una parte, per il granoturco nostrano, degli abbandoni di zone marginali, dall'altra, per il granoturco ibrido, delle aree occupate dalle coltivazioni per insilati, da qualche anno in forte aumento.

Anziché una inversione della tendenza espansiva, che risulterebbe in tal modo essere stata sovrastimata, i dati del 1972, come pure quelli del 1971, denuncerebbero, quindi, soltanto un rallentamento di essa.

A determinare questo rallentamento ha contribuito d'altronde anche un andamento climatico poco favorevole, come era già avvenuto nel 1971.

Ad un decorso stagionale relativamente buono nel periodo iniziale ha fatto seguito, invero, un'eccessiva piovosità nei mesi estivi, che in alcune zone si è protratta fino al periodo della raccolta. Per tali motivi, se in qualche area si è potuto sopperire alla cronica deficienza di risorse idriche, in altre – soprattutto nelle regioni dell'Italia nord-occidentale – in previsione del fatto

massimo e di un prezzo minimo. Il primo rappresentava il livello più elevato a cui il Paese esportatore si impegnava a cedere al Paese importatore le partite concordate in caso di rialzo dei corsi.

Il secondo costituiva il livello più basso a cui il Paese importatore si impegnava ad acquistare dal Paese esportatore le partite concordate in caso di caduta dei corsi.

Pur essendo stato rinnovato ad ogni sua scadenza, l'IWA, con la formazione di eccedenze croniche in tutti i maggiori Paesi produttori, è venuto gradualmente a mancare alla sua funzione. Nel 1971, all'atto del suo ultimo rinnovo, non essendosi raggiunto alcun accordo sui prezzi, il mercato mondiale del grano è tornato nuovamente libero.

(1) Cfr., in particolare, G. E. MARCIANI, *Andamenti e linee evolutive delle produzioni agricole*, op. cit

che la maturazione sarebbe risultata incompleta, si è dovuto procedere alla raccolta anticipata, destinando il prodotto all'insilamento.

Nelle regioni dell'Italia nord-orientale, ove si concentra la maggior parte degli investimenti (40 %), le condizioni climatiche, per quanto non ottime, hanno avuto, tuttavia, la sola conseguenza di rallentare la maturazione.

I miglioramenti varietali e gli ulteriori progressi delle tecniche colturali hanno comunque ampiamente compensato gli effetti sia delle non sempre favorevoli vicende atmosferiche, sia della contrazione della superficie maidicola.

Il forte incremento delle rese unitarie, che hanno sfiorato i 54 quintali, contro 47,8 del 1971 (1), ha così consentito di raggiungere una produzione di oltre 48 milioni di quintali, superiore di circa il 7 % a quella dell'anno passato.

Nonostante i soddisfacenti risultati ottenuti, la continua espansione della domanda per il crescente impiego nell'industria mangimistica, soprattutto nel settore suinicolo e avicolo, ha tuttavia comportato, a causa anche del calo produttivo della precedente campagna, un maggior ricorso alle importazioni, che si sono aggirate sui 48,4 milioni di quintali (3,2 in più nei confronti del 1971), pervenendo nuovamente sui livelli del 1968.

Riguardo a queste ultime, occorre rilevare che, per la sensibile riduzione della produzione di « plata » da parte dell'Argentina in conseguenza della siccità, si è avuta una consistente contrazione delle provenienze da tale Paese (dal 60,7 % al 42,5 % del totale), cui ha fatto riscontro un forte accrescimento delle importazioni dagli USA (dal 25,1 % al 46,2 %).

Con gli aumenti dei prezzi dei cereali decisi dalla Comunità per la campagna di commercializzazione 1972-73 (2), il prezzo indicativo del granoturco è stato portato da 6.056 a 6.359 lire per quintale (+ 5 %).

Il rapporto tra i prezzi del mais e del grano tenero, lievemente ridotto nel 1971-72, si è così riavvicinato ai livelli del 1970-71. Di fronte ai consistenti progressi tecnici della coltura e ai conseguenti abbassamenti dei costi di produzione, gli ulteriori aumenti del prezzo del mais, che non riescono comunque a migliorarne le condizioni di remuneratività nelle aree marginali (ove si concentra la coltivazione del granoturco nostrano), appaiono scarsamente giustificati, risolvendosi in pratica in un ostacolo all'espansione della zootecnia.

La proroga per il 1972-73 del regime di abbattimento del prelievo alla importazione per maggiori oneri di trasporto via mare (3), pari a 468,75 lire per quintale – regime che avrebbe dovuto scadere il 1° agosto 1972 – ha evitato che vi fosse un ulteriore motivo di rincaro dei prezzi del granoturco.

---

(1) Va rilevato che l'incremento delle rese unitarie, pari al 12,8 % rispetto al 1971, sarebbe in parte da imputare alla citata rettifica delle rilevazioni statistiche relative alla superficie che ha comportato un livello della resa unitaria notevolmente superiore a quelli risultanti per gli anni precedenti.
(2) Regolamento CEE del 17 aprile 1972, n 797/72 e Regolamento CEE del 27 giugno 1972, n 1406/72.
(3) Regolamento CEE del 17 aprile 1972, n 796/72.

Nel corso del 1972 si sono avute, infatti, apprezzabili lievitazioni delle quotazioni. Nella prima metà dall'anno ha contribuito a mantenere sostenuto il mercato soprattutto l'accennata scarsa disponibilità di « plata », che ha determinato una certa rigidità dell'offerta, dapprima per l'esaurirsi delle scorte interne, successivamente per il minor volume degli arrivi dall'Argentina e la rivalutazione dei prezzi all'origine.

Anche il mercato degli ibridi comuni nazionali e dello « yellow » – il quale con la riapertura dei porti atlantici ha potuto essere regolarmente importato dagli USA – dopo un andamento piuttosto calmo, ha risentito, verso la fine di aprile, degli effetti del rialzo delle quotazioni internazionali.

Solo a chiusura della campagna 1971-72, per gli arrivi di consistenti quantitativi di « plata » di nuovo raccolto, che hanno indebolito la posizione dell'offerta, si è registrata una lieve tendenza alla diminuzione dei prezzi, rimasti tuttavia su livelli elevati.

All'inizio dell'annata di commercializzazione 1972-73, anche per effetto degli aumenti dei prezzi stabiliti dalla Comunità, che hanno contenuto le consuete riduzioni dovute all'annullarsi, in agosto, delle maggiorazioni mensili, il mercato presentava quotazioni superiori a quelle del corrispondente periodo del 1971. I corsi hanno subìto in seguito ulteriori lievitazioni, sia per il ritardo del nuovo raccolto, sia per la contrazione dell'offerta di prodotto nord-americano dovuta a manovre degli importatori, che hanno dilazionato gli arrivi dagli USA. Analogo andamento ha mostrato il mercato del « plata », i cui prezzi però, diversamente dagli altri mais, non hanno registrato apprezzabili flessioni neppure in concomitanza con la fase di massima offerta di prodotto nazionale.

Prezzi all'ingrosso del granoturco nostrano e ibrido dal 1970 al 1972

Qualità e mercati	1970 L/q	1970 Variaz. % sul 1969	1971 L/q	1971 Variaz. % sul 1970	1972 L/q	1972 Variaz. % sul 1971
Granoturco nostrano						
Treviso	6.406	— 0,6	5.933	— 7,4	6.453	+ 8,8
Frosinone	7.121	+ 3,5	7.320	+ 2,8	7.250	— 1,0
Campobasso	6.838	+ 5,9	6.650	— 2,7	7.563	+ 13,7
Granoturco ibrido						
Torino	5.749	+ 3,0	5.666	— 1,4	5.957	+ 5,1
Brescia	5.837	+ 3,3	5.741	— 1,6	5.983	+ 4,2
Udine	5.871	+ 2,0	5.733	— 2,4	6.017	+ 5,0

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Per le stesse qualità farinose, d'altra parte, tale fase è stata relativamente breve ed è stata seguita da nuovi rialzi delle quotazioni, attenuatesi solo nelle ultime settimane dell'anno.

Riso

La fase espansiva, che caratterizza ormai da molti anni la coltura del riso, si è ulteriormente consolidata.

L'area occupata da tale coltura nel 1972 ha superato 183.000 ettari, guadagnando altri 8.000 ettari rispetto alla precedente campagna.

Dal 1965, anno nel quale ha iniziato a manifestarsi la tendenza ad una ripresa della risicoltura, si è raggiunto così un incremento del 45 % della superficie ad essa destinata.

La dinamica degli investimenti, dipendente dapprima quasi esclusivamente dai sensibili progressi tecnici consentiti dalla meccanizzazione e dall'impiego del diserbo chimico, che hanno ridotto in misura consistente i costi ed aumentato le rese, è stata accelerata, in seguito, dal protezionismo accordato alla coltura dal sistema dei prezzi della CEE.

Negli anni più recenti, con il graduale ridursi delle possibilità di migliorare ancora in modo apprezzabile le tecniche produttive, che hanno raggiunto attualmente quasi ovunque livelli assai elevati – anche per il concentrarsi della coltura in aziende di medie e grandi dimensioni – la tendenza ad estendere la superficie a riso si è attenuata.

Superficie investita a riso dal 1959 al 1972 per regioni

(Migliaia di ettari)

Anni	Piemonte	Lombardia	Veneto	Emilia-Romagna	Altre regioni	Italia
1959-63 (1)	71,4	41,5	2,7	7,0	1,7	124,3
1964	69,5	36,9	2,6	9,5	1,1	119,6
1965	73,1	38,9	2,6	10,8	1,0	126,4
1966	76,3	41,9	2,3	11,0	1,0	132,5
1967	81,1	46,5	2,7	12,3	1,1	143,7
1968	85,5	52,4	3,1	13,1	1,3	155,4
1969	91,7	56,9	3,1	15,7	1,6	169,0
1970	94,7	57,6	2,9	15,7	2,0	172,9
1971	96,3	60,2	2,7	13,6	2,3	175,1
1972	100,0	66,1	2,8	12,0	2,4	183,3

(1) Media.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Dopo i forti incrementi registrati nel 1968 e nel 1969 (in media 12.500 ettari all'anno), come immediata reazione all'entrata in vigore della regolamentazione comunitaria, gli investimenti si sono sviluppati, infatti, a ritmi più moderati (in media 4.700 ettari all'anno nel periodo 1969-72).

I progressivi aumenti dei prezzi stabiliti dalla CEE, concorrendo ad ampliare i già soddisfacenti margini di remunerativitá della coltura, tenendola nel contempo al riparo dalla concorrenza dei Paesi terzi, lasciano presumere, tuttavia, che il processo non sia prossimo ad esaurirsi.

Per la campagna di commercializzazione 1972-73 il prezzo indicativo e il prezzo d'entrata del semigreggio, elevati di circa il 6,5 % nella precedente campagna, hanno subìto un altro miglioramento e sono stati portati rispetti-

vamente a 13.219 e 12.975 lire/q con un incremento del 4,7 % per il primo e del 4,9 % per il secondo, in confronto ai livelli del 1971-72 (1).

Prezzi indicativo, d'entrata e d'intervento del riso (1) dal 1967-68 al 1972-73

(L/q)

Campagne di commercializzazione	Prezzo indicativo riso semigreggio	Prezzo entrata riso semigreggio	Prezzo entrata riso lavorato (2)	Prezzo entrata rotture riso	Prezzo intervento risone
1967-68 . . .	11.325,00	11.112,50	14.000,00	7.081,25	7.500,00
1968-69 . . .	11.856,25	11.612,50	14.650,00	7.812,50	7.812,50
1969-70 . . .	11.856,25	11.612,50	14.650,00	7.812,50	7.812,50
1970-71 . . .	11.856,25	11.612,50	14.650,00	7.812,50	7.812,50
1971-72 . . .	12.625,00	12.368,75	15.968,75	7.812,50	7.812,50
1972-73 . . .	13.218,75	12.975,00	16.906,25	8.093,75	8.125,00

(1) Prezzi ad inizio di campagna.
(2) Comprensivo dell'importo destinato alla protezione dell'industria, pari a L. 343,75.

Fonti: Elaborazione INEA su dati della CEE.

Alla tendenza ad estendere gli investimenti, che ha interessato peraltro unicamente le regioni a più spiccata vocazione per la risicoltura (Piemonte e Lombardia), si è accompagnato un orientamento più marcato che nel passato verso le varietà semifini (2) a scapito di quelle comuni. Anche le varietà fini e superfini hanno registrato un lieve incremento di superficie.

Nonostante l'ulteriore espansione dell'area risicola, la produzione ha subìto una netta diminuzione (— 15,8 %), scendendo da oltre 8,9 milioni di quintali ottenuti nel 1971 a 7,5 milioni.

I deludenti risultati realizzati sono stati conseguenza di un andamento climatico particolarmente sfavorevole, protrattosi per l'intero ciclo vegetativo della coltura (3).

Principale responsabile dell'avverso decorso stagionale è stata l'irregolare distribuzione delle piogge. Queste, dapprima, hanno ostacolato i lavori di preparazione del terreno e ritardato le semine, soprattutto nelle regioni nord-occidentali; successivamente, dopo che il sopravvenire di basse temperature aveva ridotto la germinabilità dei semi e rallentato la germinazione, nei mesi di giugno e luglio hanno compromesso, in concomitanza con nuovi abbassamenti della temperatura, le fasi di accestimento e di « botticella »; infine, nel mese di settembre hanno danneggiato la maturazione e ritardato le operazioni di raccolta.

---

(1) Tali aumenti sono stati decisi quantunque il mercato mondiale presentasse fin dal 1970 quotazioni in continuo ribasso, che hanno ripreso a salire solo nei primi mesi del 1972, e nonostante la progressiva riduzione dei consumi interni, cui si contrapponeva un fortissimo incremento delle esportazioni.

(2) Il sensibile aumento dell'area destinata a risi semifini, pari al 37 % circa rispetto al 1971, è dovuto essenzialmente alla forte diffusione delle varietà Bahia e Romeo, che hanno sottratto superficie anche ad altre varietà dello stesso gruppo.

(3) In alcune zone hanno concorso a ridurre la produzione anche l'estendersi e l'intensificarsi dell'inquinamento idrico. Tale fenomeno, che da qualche anno desta preoccupazione sempre maggiore per la risicoltura, è presente soprattutto in agro di Vercelli e Novara e nel pavese, dove le acque giungono fortemente alterate per l'immissione in esse dei rifiuti e degli scarichi di numerosi insediamenti industriali (nel vercellese e nel novarese, in particolare, cartiere e manifatture tessili) e urbani localizzati a monte.

Tab. 63 - Superficie e produzione di risone dal 1970 al 1972

Regioni	Superficie (000 ha)			Produzione					
				complessiva (000 q)			unitaria (q/ha)		
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Piemonte	95	96	100	4.330	4.946	4.135	45,7	51,4	41,3
Lombardia	58	60	66	2.788	3.004	2.632	48,4	49,9	39,8
Veneto	3	3	3	128	129	114	44,3	48,4	41,2
Emilia-Romagna	16	14	12	825	732	534	52,4	53,7	44,5
Altre regioni	1	2	2	99	112	95	48,6	49,1	39,0
Italia	173	175	183	8.170	8.923	7.510	47,2	51,0	41,0

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 64 - Superficie a riso per varietà dal 1968 al 1972 (1)

Varietà	1968		1969		1970		1971		1972	
	ettari	%	ettari	%	ettari	%	ettari	%	ettari	%
RISO COMUNE										
Originario	18.359	*31,7*	14.396	*23,7*	10.730	*17,0*	7.822	*12,9*	4.182	*7,2*
Balilla	35.325	*61,0*	41.004	*67,5*	47.073	*74,6*	45.085	*74,6*	48.639	*84,3*
Balilla G.G.	2.356	*4,0*	2.962	*4,9*	3.505	*5,6*	3.791	*6,3*	3.634	*6,3*
Monticelli	1.139	*2,0*	1.819	*3,0*	1.488	*2,4*	1.747	*2,9*	—	—
Altre	763	*1,3*	549	*0,9*	282	*0,4*	2.010	*3,3*	1.264	*2,2*
Totale	57.942	*100,0*	60.730	*100,0*	63.078	*100,0*	60.455	*100,0*	57.719	*100,0*
% sul complesso	*36,1*		*34,8*		*35,3*		*33,8*		*30,9*	
RISO SEMIFINO										
Maratelli	11.935	*55,2*	13.496	*61,7*	13.195	*55,5*	6.278	*25,4*	2.409	*7,1*
Vialone nano	5.934	*27,5*	3.189	*14,6*	4.079	*17,2*	5.962	*24,1*	5.419	*16,0*
Bahia	—	—	—	—	15	*0,1*	1.159	*4,7*	8.857	*26,2*
Romeo	46	*0,2*	60	*0,3*	430	*1,8*	3.630	*14,7*	6.894	*20,4*
Stirpe 136	1.523	*7,0*	449	*2,1*	208	*0,9*	199	*0,8*	—	—
Rosa Marchetti	1.098	*5,1*	3.819	*17,4*	5.143	*21,6*	7.465	*30,2*	6.394	*18,9*
Altre	1.084	*5,0*	860	*3,9*	699	*2,9*	34	*0,1*	3.825	*11,4*
Totale	21.620	*100,0*	21.873	*100,0*	23.769	*100,0*	24.727	*100,0*	33.798	*100,0*
% sul complesso	*13,5*		*12,6*		*13,3*		*13,8*		*18,1*	
RISO FINO E SUPERFINO										
Arborio	34.410	*42,6*	40.656	*44,3*	36.114	*39,3*	29.127	*31,1*	28.175	*29,6*
Ribe	22.036	*27,4*	27.364	*29,8*	28.915	*31,5*	26.067	*27,8*	23.193	*24,4*
R.B.	3.520	*4,4*	2.913	*3,2*	748	*0,8*	585	*0,6*	—	—
Roma	7.054	*8,7*	8.424	*9,2*	11.411	*12,4*	18.058	*19,3*	21.873	*23,0*
Ringo	512	*0,6*	1.604	*1,8*	3.274	*3,6*	6.093	*6,5*	8.394	*8,8*
Rizzotto 76/6	1.241	*1,5*	1.727	*1,9*	1.846	*2,0*	2.627	*2,8*	2.573	*2,7*
Italpatna	4.429	*5,5*	2.671	*2,9*	2.530	*2,7*	3.234	*3,4*	1.722	*1,8*
Altre	7.485	*9,3*	6.347	*6,9*	7.094	*7,7*	8.015	*8,5*	9.215	*9,7*
Totale	80.717	*100,0*	91.706	*100,0*	91.932	*100,0*	93.806	*100,0*	95.145	*100,0*
% sul complesso	*50,4*		*52,6*		*51,4*		*52,4*		*51,0*	
In complesso	160.279	—	174.309	—	178.779	—	178.988	—	186.662	—
%	*100,0*		*100,0*		*100,0*		*100,0*		*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 gli argini, esclusi invece nella valutazione ISTAT.

Fonti: Ente nazionale risi.

Ai danni provocati dalle avversità atmosferiche, tra cui non è mancata la grandine, che ha notevolmente ridotto la produzione su circa 15.000 ettari, si sono parzialmente sottratte solo le varietà precoci.

Oltre che sulle rese unitarie, abbassatesi in media a 41 quintali dai 51 raggiunti nel 1971, lo sfavorevole andamento climatico ha avuto conseguenze altresì sulla qualità del prodotto, che ha mostrato elevate percentuali di granelli gessati, immaturi e vaiolati e bassi rendimenti alla lavorazione.

Il 1972 ha presentato caratteristiche particolari anche per quanto riguarda l'andamento di mercato.

La campagna di commercializzazione 1971-72 si era aperta con prospettive alquanto incerte. Le preoccupazioni circa la possibilità di collocare le ampie disponibilità di prodotto, costituite dalle scorte rimaste invendute – relativamente cospicue, benché inferiori a quelle dell'anno precedente – e dall'abbondante nuovo raccolto, erano aggravate dalla sfavorevole congiuntura del mercato mondiale, le cui quotazioni erano in continuo ribasso dall'inizio della precedente campagna.

Grazie al vantaggioso meccanismo delle restituzioni comunitarie, che ha consentito una sensibile attivazione delle esportazioni, cadeva tuttavia ben presto ogni preoccupazione e il mercato assumeva un tono assai vivace, facendo registrare sensibili aumenti dei prezzi interni.

All'inizio del 1972 risultavano così collocati circa 4,6 milioni di quintali di risone (1), pari a più della metà delle quantità complessive disponibili (2) in apertura di campagna.

Nel corso dell'anno hanno contribuito a mantenere le quotazioni in costante rialzo dapprima un'inaspettata inversione di tendenza dei corsi del mercato mondiale, che dall'aprile hanno ripreso a salire, in conseguenza della contrazione produttiva e quindi dello smaltimento degli *stocks* dei principali Paesi esportatori; successivamente, la netta diminuzione del raccolto, che si è accompagnata ad una generale scarsità del prodotto sui mercati internazionali, dipendente da una nuova sfavorevole annata per la risicoltura dei maggiori Paesi produttori.

Al 31 agosto 1972, per effetto delle consistenti esportazioni (3) erano state completamente smaltite le scorte dell'annata precedente ed era stata collocata, in pratica, l'intera produzione del 1971.

Per quanto concerne la destinazione del riso italiano, va notata la notevole apertura del ventaglio delle esportazioni effettuate, particolarmente in questi ultimi anni, in relazione soprattutto all'aumentato volume delle espor-

---

(1) Di tale quantità 3,7 milioni di quintali erano stati destinati all'esportazione. Nello stesso periodo dell'anno precedente (1° settembre 1970-31 dicembre 1970) le esportazioni avevano raggiunto poco più di 1,7 milioni di quintali di risone.

(2) Secondo le stime dell'Ente nazionale risi.

(3) Nel corso della campagna 1971-72 sono stati esportati in complesso oltre 5,4 milioni di quintali di prodotto, espresso in termini di risone, raggiungendo livelli mai toccati nel passato, e ponendo questa voce al primo posto, in ordine di valore, nel nostro export non solo cerealicolo ma anche zootecnico.

tazioni stesse. Quella certa prevalenza, anche se non costante, delle destinazioni CEE è così venuta meno, anche se le esportazioni verso i Paesi *partners* sono aumentate in valore assoluto (1). Tuttavia se l'Europa, nel suo complesso, ha superato i 2 milioni di quintali, l'Africa, con quasi 2,2 milioni di quintali, è balzata al primo posto fra i continenti interessati all'importazione del riso italiano; seguono l'Asia con oltre 1 milione di quintali e America e Oceania assieme con meno di 100.000 quintali.

Disponibilità e utilizzazione del riso dal 1969-70 al 1971-72 (1)

(Campagna di commercializzazione)

Voci	1969-70		1970-71		1971-72	
	000 q	Variaz. % sul 1968-69	000 q	Variaz. % sul 1969-70	000 q	Variaz. % sul 1970-71
Scorte iniziali	1.378	+ *136,0*	1.198	— *13,1*	632	— *47,2*
Produzione (2)	8.232	+ *27,9*	7.807	— *5,2*	8.289	+ *6,2*
Importazioni	5	—	1	— *80,0*	154	—
Disponibilità	9.615	+ *36,9*	9.006	— *6,3*	9.075	+ *0,8*
Consumi interni	3.817	— *3,6*	3.643	— *4,6*	3.379	— *7,2*
Esportazioni	4.600	+ *172,4*	4.731	+ *2,8*	5.414	+ *14,4*
Utilizzazione	8.417	+ *49,1*	8.374	— *0,5*	8.793	+ *5,0*
Scorte finali	1.198	— *13,1*	632	— *47,2*	282	— *55,4*

(1) In termini di risone.
(2) I dati relativi alle produzioni si riferiscono rispettivamente agli anni 1969, 1970 e 1971; secondo i dati ISTAT, tali produzioni ammontano, invece, a q 8.615.000, q 8.185.000 e q 8.923.000.

Fonti: Ente nazionale risi.

La nuova campagna di commercializzazione 1972-73 si è aperta con quotazioni di mercato assai sostenute.

L'attiva domanda dell'industria, preoccupata di assicurarsi ampie disponibilità del prodotto data la crescente tensione di prezzi sul mercato mondiale, ha determinato poi ulteriori rialzi delle quotazioni, che sul finire dell'anno hanno raggiunto livelli molto elevati.

Prezzi all'ingrosso del risone dal 1970 al 1972

Tipi e mercati	1970		1971		1972	
	L/q	Variaz. % sul 1969	L/q	Variaz. % sul 1970	L/q	Variaz. % sul 1971
Risone fino						
Vercelli	8.835	— *7,0*	8.744	— *1,0*	9.583	+ *9,6*
Milano	8.973	— *5,5*	8.802	— *1,9*	9.833	+ *11,7*
Ferrara	8.170	— *5,0*	8.462	+ *3,6*	9.561	+ *13,0*
Risone semifino						
Vercelli	9.243	— *6,2*	8.844	— *4,3*	9.746	+ *10,2*
Mantova	10.375	+ *8,6*	10.332	— *0,4*	9.943	— *3,8*
Risone comune originario						
Vercelli	7.841	+ *0,6*	8.073	+ *3,0*	9.480	+ *17,4*

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

(1) Da una media annua di q 384.532 (in risone) nel quadriennio 1961/62-1964/65 a una media di q 731.020 nel quadriennio 1965/66-1968/69, per poi passare a q 781.000 circa nel 1969/70, a q 987.000 circa nel 1970/71 ed infine a q 1.245.843 nel 1971/72.

Al 31 dicembre, le quantità vendute dai produttori ammontavano a più di 3,8 milioni di quintali di risone.

Nello stesso tempo risultavano esportati circa 1,8 milioni di quintali, base risone (1), dei quali q 830.000 verso i Paesi CEE. Questo attivo collocamento del prodotto nell'area comunitaria mostra che, malgrado la lunga azione promozionale attuata dagli USA per influenzare le scelte dei consumatori d'oltralpe anche con massicci investimenti in riserie tedesche e olandesi, il nostro riso sta forse conquistando le preferenze dei *partners* europei.

In questi ultimi anni, l'incidenza del volume esportato sulla produzione totale è notevolmente aumentata (siamo al 60-65 %), stante l'incremento della produzione e la sostanziale stabilità, o meglio un certo regresso, del consumo interno. Dato il rischio implicito in una siffatta struttura del collocamento del prodotto, è stata ripresa un'attiva campagna promozionale volta a incrementare la conoscenza e il consumo interno di riso.

Nell'anno sono riafforati antichi contrasti fra alcuni industriali del settore e l'Ente risi in ordine al pagamento dei « diritti di contratto » (2). La questione di legittimità del « diritto » è stata rimessa dalla giustizia italiana alla Corte di giustizia delle Comunità europee (3), che ha emesso sentenza favorevole al permanere del « diritto » (4).

ALTRI CEREALI

La superficie complessiva investita ad orzo, segale ed avena è scesa a 473.000 ettari, contro i 491.000 rilevati nel 1971 (— 3,7 %). La riduzione degli investimenti ha riguardato però esclusivamente la segale e l'avena, la cui coltivazione presenta un'insufficiente remunerativitá, migliorata solo in ristrette aree dagli incrementi, peraltro limitati, delle rese. L'orzo, viceversa, ha mostrato un lieve aumento della superficie (+ 2.000 ettari) che conferma un orientamento ad espandere la coltura, emerso fin dal 1970.

---

(1) Dato l'andamento dei corsi mondiali, onde evitare perturbazioni sui mercati interni, la Comunità ha praticamente sospeso le restituzioni a partire dal mese di novembre.

(2) Il « diritto di contratto » è riscosso dall'Ente risi su ogni quintale di risone al momento della stipulazione del contratto di compravendita. Nel 1972 è stato di L. 240. L'ammontare del diritto viene fissato di anno in anno con decreto del Ministro dell'agricoltura e foreste, di concerto coi Ministri del tesoro e dell'industria, su proposta dell'Ente risi. Esso costituisce l'unica fonte di finanziamento cui l'Ente attinge per attuare i propri compiti d'Istituto a favore dell'economia risicola italiana secondo quanto disposto dalla legge istitutiva del 1931. Per svolgere queste funzioni l'Ente dispone di un centro studi e di un centro sperimentale, cura la pubblicazione di stampa periodica di informazione e possiede 55 magazzini e 80 essiccatoi. Dal 1964 l'Ente è diventato, in sede comunitaria, l'organismo di intervento italiano per il riso ed ha un proprio rappresentante presso la Commissione di settore della CEE.

(3) Il quesito è stato posto da un membro della Unione italiana dell'industria risiera, una delle tre organizzazioni che raggruppano gli industriali del settore (le altre due sono l'Associazione risiera artigiana e l'API, quest'ultima per le aziende di minore ampiezza).

(4) Secondo la sentenza della Corte, del luglio 1973, « ... una tassa interna, che colpisca i soli prodotti nazionali in occasione di contratti che ne costituiscono l'oggetto e destinata ad alimentare un fondo di aiuti alla produzione nazionale, non costituisce una tassa di effetto equivalente ad un dazio doganale all'esportazione ».

Diversamente dalla segale e dall'avena, questo cereale ha tratto vantaggio dalla disponibilità in alcune zone di terreni ad esso adatti, dove ottiene rese competitive con quelle del grano, e, per effetto anche dei successivi miglioramenti del rapporto tra il suo prezzo e quello del grano (1), ha potuto estendere la propria area di coltivazione.

Tab. 65 - Superficie e produzione di avena, orzo e segale dal 1970 al 1972

Coltivazioni	Superficie (000 ha)			Produzione					
				complessiva (000 q)			unitaria (q/ha)		
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Avena	303	277	262	4.858	4.881	4.600	16,1	17,6	17,6
Orzo	179	185	187	3.146	3.725	3.879	17,5	20,2	20,8
Segale	35	29	24	685	545	498	19,4	18,6	20,1

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Le perdite di superficie nelle zone meno produttive delle regioni meridionali sono state, così, un po' più che compensate dall'espansione della coltura nelle regioni centro-settentrionali.

La produzione di orzo, segale e avena è ammontata, in totale, a circa 9 milioni di quintali ed ha registrato una lieve diminuzione (— 1,3 %) rispetto al 1971.

Soprattutto per le opposte variazioni dell'ettarato, mentre la segale e l'avena hanno avuto, nel loro insieme, un gettito produttivo inferiore di circa il 6 %, l'orzo ha presentato un raccolto superiore in quantità di oltre il 4 % in confronto con quello della precedente campagna.

La produzione di quest'ultimo, nonostante i sensibili incrementi degli anni passati (pari a poco meno del 33 % nel triennio 1969-1972) è tuttora largamente insufficiente a coprire il crescente fabbisogno interno.

Le importazioni di orzo si sono pertanto ulteriormente elevate, superando gli stessi livelli *record* raggiunti nel 1971 (2). Contemporaneamente sono

(1) Gli aumenti dei prezzi indicativi dei cereali stabiliti per la campagna 1972-73, pari al 4 % per l'orzo, non hanno modificato tale rapporto rispetto al livello raggiunto nel 1971-72.

(2) Per l'orzo e l'avena è stato esteso al 1972-73 il regime di abbattimento del prelievo alla importazione via mare nella misura di 468,75 lire per quintale (Regolamento CEE del 17 aprile 1972, n 796/72).

aumentate anche le esportazioni, il cui volume rimane tuttavia assai modesto.

Importazioni di orzo e di avena dal 1965 al 1972

Anni	Orzo		Avena	
	quantità (000 q)	valore (milioni di lire)	quantità (000 q)	valore (milioni di lire)
1965	8.607,6	34.659	1.770,1	6.529
1966	10.050,6	42.814	2.577,3	10.414
1967	8.325,9	35.390	1.728,2	6.753
1968	10.943,3	45.142	2.339,0	8.263
1969	10.549,9	41.338	2.518,2	8.120
1970	9.644,0	33.183	1.652,7	5.355
1971	12.149,0	52.244	2.235,8	9.454
1972	12.483,1	47.684	1.844,3	7.221

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Il mercato dei cereali minori ha mostrato un'intonazione di relativa calma, con prezzi pressoché stazionari per l'orzo, in lieve aumento per la segale e in diminuzione per l'avena.

Prezzi all'ingrosso dell'avena, dell'orzo e della segale dal 1970 al 1972

Prodotti e mercati	1970		1971		1972	
	L/q	Variaz. % sul 1969	L/q	Variaz. % sul 1970	L/q	Variaz. % sul 1971
Avena						
Milano	5.508	+ *0,6*	5.944	+ *7,9*	5.450	— *8,3*
Roma	6.200	+ *6,7*	5.955	— *4,0*	5.957	+ ..
Foggia	5.823	+ *2,7*	5.858	+ *0,6*	5.839	— *0,3*
Orzo vestito						
Grosseto	5.786	+ *10,2*	5.891	+ *1,8*	5.932	+ *0,7*
Roma	6.034	+ *3,8*	6.219	+ *3,1*	6.186	— *0,5*
Segale						
Bolzano	7.050	+ *5,6*	7.275	+ *3,2*	7.550	+ *3,8*
Avellino	6.200	— *1,3*	6.200	—	6.438	+ *3,8*

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

LEGUMINOSE DA GRANELLA

Tutte le leguminose da granella hanno subìto ridimensionamenti colturali anche nel 1972: dalla fava, che è scesa al di sotto dei 300.000 ettari di superficie (— 26.000 ettari rispetto al 1971), al fagiolo, la cui superficie è diminuita di circa 100.000 ettari in tre anni, al cece, che nello stesso periodo

ha visto contrarsi alla metà la sua area produttiva. Se si eccettua la fava, che ha conservato i medesimi livelli produttivi dell'anno precedente (3,5 milioni di quintali circa) grazie ad un aumento delle rese, in tutti gli altri casi si è registrata anche una contrazione produttiva.

Tab. 66 - Superficie e produzione di leguminose da granella dal 1970 al 1972

Coltivazioni	Superficie (000 ha)			Produzione					
				complessiva (000 q)			unitaria (q/ha)		
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Fava	355	320	294	3.691	3.489	3.484	10,4	10,9	11,8
Fagiolo	195	126	108	1.615	1.385	1.220	8,3	11,0	11,3
Cece	41	29	24	353	300	247	8,7	10,3	10,5
Lenticchia	6	5	4	50	48	39	7,6	9,3	10,0
Cicerchia	2	1	..	10	7	4	5,9	9,2	10,3
Lupino	14	10	9	165	121	117	11,4	12,3	12,8
Pisello	9	8	7	120	100	79	13,5	13,1	11,7

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Non sempre la domanda può considerarsi come il fattore esplicativo della contrazione della superficie delle leguminose da granella: se ciò può essere vero per la fava, è men vero per le altre, che, anzi, presentano una domanda abbastanza sostenuta da parte dell'industria conserviera. In questi casi i limiti di convenienza economica prevalgono sui fattori di mercato, tanto più che l'industria di trasformazione non trova difficoltà a rifornirsi all'estero per i propri fabbisogni.

Importazioni di legumi da granella nel 1971 e 1972

Prodotti	1971		1972	
	Quantità (000 q)	Valore (milioni di lire)	Quantità (000 q)	Valore (milioni di lire)
Piselli, ceci e fagioli	466,1	8.479	535,8	9.739
Lenticchie	115,1	1.986	129,7	2.095
Altri	1.014,8	7.444	1.390,0	9.461
Totale		17.909		21.295

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il deficit commerciale per questi prodotti, anzi, va assumendo una dimensione tutt'altro che irrilevante, avendo superato i 21 miliardi di lire nel 1972.

Colture da rinnovo

Barbabietola da zucchero

La barbabietola ha continuato a perdere terreno anche dopo l'abbondante ridimensionamento colturale degli ultimi anni: erano stati quasi 30.000 gli ettari disinvestiti tra il 1970 e il 1971; nel 1972 altri 9.000 ettari hanno cambiato destinazione colturale. In cinque anni si è così assistito ad un calo netto di 100.000 ettari di superficie, che è scesa dai 345.000 ettari del 1967 ai 246.000 del 1972.

Molti degli affidamenti sui miglioramenti della remunerativitá della bietola, conseguiti a livello comunitario e in sede di sottoscrizione degli accordi interprofessionali tra produttori e industrie trasformatrici, e sulle campagne promozionali presso gli agricoltori, sono andati, dunque, almeno in parte, a vuoto. La stessa aspettativa di un rilancio della coltura delle regioni meridionali, in seguito all'introduzione del nuovo criterio di pagamento del prezzo della bietola, che privilegia appunto gli alti contenuti zuccherini più facilmente conseguibili in tali regioni, non ha trovato, almeno finora, riscontro nella realtà. Anzi, è proprio nell'Italia meridionale ed insulare che nel 1972 si è registrato il decremento di superficie più consistente (circa 5.000 ettari in meno rispetto al 1971, di cui 1.700 ettari in Puglia). In compenso, è da registrarsi una sensibile attenuazione del processo di conversione colturale che da alcuni anni interessa in maniera massiccia l'area bieticola veneta ed emiliano-romagnola. Infatti, tra il 1971 e il 1972, la contrazione della superficie bieticola in tutta l'Italia nord-orientale è stata di soli 3.000 ettari circa, contro i 21.000 del 1971. Molte sono, anzi, in queste regioni, le province in cui tale processo non solo si è arrestato, ma si è addirittura invertito (Padova, Venezia, Parma, Ravenna e la stessa Ferrara, dove l'anno prima si era registrato un calo rilevantissimo, denunciano infatti un leggero aumento di superficie). A rendere il bilancio negativo contribuiscono quasi esclusivamente la provincia di Rovigo, con circa 2.000 ettari in meno rispetto al 1971, e la provincia di Bologna con circa 3.500 ettari in meno. In quest'ultima provincia, in particolare, le malattie virotiche (giallume) e soprattutto la rizomania ed i nematodi hanno assunto negli ultimi anni un carattere di vera e propria calamità, tanto da costringere molti produttori a non investire per anni i propri terreni con questa coltura. Fattori agronomici della stessa natura sono all'origine anche della contrazione della superficie investita nelle province venete, per quanto vi sia spesso da aggiungere come ulteriore fattore limitativo le difficoltà di conferimento intervenute negli ultimi anni in seguito

Tab. 67 - Superficie e produzione di barbabietola da zucchero dal 1970 al 1972

Ripartizioni	Superficie (000 ha)			Produzione					
				complessiva (000 q)			unitaria (q/ha)		
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Italia nord-occidentale . . .	16	14	14	7.384	5.846	5.888	396,2	411,7	432,8
Italia nord-orientale	172	151	148	70.606	54.955	66.227	382,1	363,1	446,8
Italia centrale	36	39	39	10.280	10.713	15.524	326,3	276,6	400,5
Italia merid. e insulare. . .	57	50	45	18.265	16.248	19.209	317,6	327,9	424,8
Italia . . .	281	254	246	106.535	87.762	106.848	364,3	345,7	434,7

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 68 - Importazioni ed esportazioni di zucchero e di prodotti saccariferi nel 1971 e 1972

(*Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire*)

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Zucchero			70.963	81.683			5	7
Zucchero di barbabietola o di canna allo stato solido:								
raffinato	4.155,0	3.850,7	60.570	59.644	0,2	0,2	5	5
greggio	701,2	1.442,2	9.130	20.224	—	..	—	..
Zuccheri denaturati.	150,3	146,0	1.263	1.815	—	0,1	—	2
Prodotti a base di zuccheri (1). . . .			7.832	9.546			7.916	10.525
Sciroppi	14,7	37,1	317	650	1,9	1,8	62	69
Melassi	1.204,7	1.756,9	2.937	3.878	0,2	0,6	3	4
Glucosio e altri zuccheri	100,3	173,1	1.134	1.828	35,9	52,5	402	546
Altri (1).	69,4	56,7	3.444	3.190	109,2	119,2	7.449	9.906
In complesso . . .			78.795	91.229			7.921	10.532

(1) Esclusi quelli contenenti cacao.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

alla chiusura di molti zuccherifici. Stabile intorno ai 40.000 ettari si è, invece, mantenuta la superficie bieticola nell'Italia centrale, con leggeri spostamenti regressivi in Toscana ed espansivi nelle Marche. In complesso, se si dovesse tentare un bilancio consuntivo del primo quinquennio del periodo transitorio di sette anni concesso al nostro Paese per la ristrutturazione del settore bieticolo-saccarifero, non sembra che, dal lato della produzione agricola, tale processo sia andato molto più in là del semplice ridimensionamento colturale, peraltro, come si è visto, indotto spesso da fattori esogeni e cioè da scelte operate nel settore industriale. Non si vuole con questo disconoscere gli sforzi dei produttori verso migliori livelli di produttività, che hanno sortito spesso risultati lusinghieri, né negare l'esistenza di un processo, per quanto modesto, verso una migliore distribuzione territoriale della coltura, pur nei limiti di rigidità imposti dall'attuale sistema di contingentamento della quota di produzione nazionale. Ma tutto ciò appare ancora inadeguato, soprattutto nella prospettiva, per ora incerta, di un'abolizione, a partire dalla campagna 1974-75, degli aiuti di adattamento concessi alla bieticoltura italiana e di una completa liberalizzazione del settore.

Eccessivo, ad esempio, appare ancora il condizionamento dei risultati produttivi della bietola da agenti animali e vegetali, come rizomania e nematodi, contro i quali la scienza e la tecnica non hanno finora saputo approntare rimedi efficaci. Altrettanto carente è la situazione nel campo della ricerca genetica, tant'è che, mentre il nostro Paese può annoverarsi fra i principali riproduttori di seme della Comunità, nessun seme genetico è stato finora prodotto in Italia, dove pure le particolari condizioni pedoclimatiche – basti pensare al Mezzogiorno – richiederebbero semi più adatti di quelli prodotti nelle regioni del Nord-Europa. Tra le pratiche di miglioramento colturale v'è da rilevare un processo accelerato dell'uso del monogerme genetico che, secondo fonti di categoria, interessa circa il 18 % dell'intera superficie bieticola, con un raddoppio rispetto all'anno precedente (1). Anche la meccanizzazione procede abbastanza celermente, per quanto essa sia ancora lontana dai livelli raggiunti negli altri Paesi bieticoli (2); distanze maggiori risultano da colmare nel campo del diserbo chimico, che non raggiunge ancora un quinto della superficie investita.

Venendo a considerare più da vicino i risultati produttivi della campagna 1972, vi è da rilevare che l'aumento delle rese in radici – dovuto in misura non secondaria alle persistenti e abbondanti precipitazioni che hanno influito

(1) Com'è noto, l'uso del monogerme genetico, per quanto ancora la sua applicazione pratica si presenti non priva di incognite, in relazione soprattutto alle particolari caratteristiche ambientali italiane, consente, tuttavia, di sopperire alla sempre più carente disponibilità di manodopera nella fase primaverile del diradamento.

(2) Sono infatti ancora del tutto insufficienti le circa 300 forme associative e cooperative sorte per iniziativa della ANB, del CNB, del CBF, ecc.

sullo sviluppo vegetativo della sarchiata – non solo ha annullato la contrazione della superficie, ma ha dato luogo ad un quintalato bieticolo superiore di ben 19 milioni di quintali (pari al 21,6 %) rispetto al 1971. Dal punto di vista qualitativo, tali risultati sono tuttavia da considerarsi molto meno soddisfacenti: la polarizzazione media nazionale è risultata, infatti, di 13,29 gradi, cioè inferiore di 3,2 gradi rispetto al 1971, sicché solo a fatica la produzione di zucchero ha mantenuto il livello dell'anno precedente, riuscendo a superarlo di appena 200.000 quintali. La sola produzione di zucchero da bietola dovrebbe infatti risultare, a consuntivo, di circa 11.165.000 quintali contro i 10.961.418 quintali definitivamente accertati per il 1971, cui sono da aggiungersi altri 530.000 quintali circa ottenibili dalla dezuccherazione del melasso. In complesso, pertanto, anche nella campagna 1972-73 la produzione nazionale di zucchero si è mantenuta di circa 700.000 quintali inferiore al contingente comunitario e, ciò che più conta, deficitaria di circa 4 milioni rispetto ai consumi interni, i quali hanno ormai superato i 15 milioni e mezzo di quintali (1). Sempre consistenti, ed anzi in espansione, sono state, pertanto, le importazioni di zucchero dagli altri Paesi della CEE, provenienti prevalentemente dalla Francia (76 %).

Anche nel 1972 l'industria saccarifera ha proseguito il processo di ristrutturazione degli impianti, riducendo il numero delle fabbriche in attività da 64 nel 1971 a 58 nel 1972: negli ultimi sei anni si è avuta così la chiusura di ben 27 stabilimenti, cui ha fatto riscontro la costruzione di 7 nuovi impianti. Considerando che l'opera di riammodernamento ha interessato altri 7 stabilimenti e che, – a detta degli esperti – altri 6 possono considerarsi, allo stato, abbastanza efficienti, se ne può dedurre che, su 58 zuccherifici in attività nel 1972, soltanto 20 posseggono, anche nella prospettiva del medio periodo, requisiti di sufficiente validità economica e tecnica. Come si vede, anche nel settore industriale, la prospettiva della scadenza del periodo transitorio della regolamentazione bieticola-saccarifera, e con essa dell'abolizione dell'aiuto comunitario alla ristrutturazione dell'industria saccarifera, mette a nudo una situazione strutturale molto precaria. Né, probabilmente, a migliorarla varrebbe da sola la minacciata chiusura di un'altra ventina di stabilimenti, tanto più che una terapia d'urto di questo tipo influenzerebbe negativamente gli stessi investimenti bieticoli, cosa che del resto è già regolarmente accaduta finora.

Nonostante la contrazione di 6 unità, rispetto al 1971, la potenzialità complessiva di lavorazione giornaliera degli zuccherifici è rimasta immutata intorno ai 2.600.000 quintali circa di bietole: di conseguenza la capacità la-

(1) A livello di società saccarifere v'è da rilevare che 10 di esse hanno superato, nella campagna 1972-73, la propria quota di produzione, per un quantitativo complessivo di 228.661,25 quintali, di cui 170.672,03 quintali rientranti nel 10 % della quota base, e quindi riportati alla campagna successiva, e 57.989,22 quintali rientranti nel 35 % e quindi sottoposti al pagamento della penale prevista dai regolamenti comunitari.

vorativa media giornaliera per fabbrica è salita da 40.500 quintali del 1971 a quasi 45.000 quintali nel 1972.

Sul piano dei rapporti tra industriali e coltivatori bieticoli v'è da rilevare che, ancora una volta, l'accordo interprofessionale è stato concluso a semine già avvenute, ed anzi addirittura ai primi di agosto, quando cioè nessun effetto incentivante sull'ampiezza degli investimenti bieticoli nella campagna in corso poteva derivare dai miglioramenti conseguiti nella remunerativitá del prodotto. In compenso, a questo ricorrente problema, che di anno in anno pesa come una preoccupante incognita all'atto delle semine, è stata data nella stessa sede una soluzione anche per la successiva campagna, avendo l'accordo professionale sottoscritto l'8 agosto 1972 una durata biennale, almeno per quanto riguarda la garanzia di collocamento a prezzo pieno di tutta la produzione delle campagne 1972 e 1973. Questa garanzia, insieme ad altre clausole relative ad aspetti particolari dell'accordo (compensi di trasporto, clausola polpa, ecc.) e all'attualizzazione dei prezzi della bietola in connessione con i futuri eventuali miglioramenti decisi in sede CEE, potrebbe consentire, anche a giudizio di esponenti della categoria, una più sicura programmazione degli investimenti nella successiva campagna.

Portato a soluzione, sia pure tardiva, il problema dell'accordo interprofessionale, le categorie agricole si sono trovate presto a fronteggiare un altro ricorrente problema: quello delle consegne delle bietole agli zuccherifici, che, dalla fine di agosto alla fine di settembre, sono state ostacolate oltre che dalle continue piogge, anche dalle tensioni sindacali dovute al mancato rinnovo del contratto collettivo di lavoro tra società saccarifere e maestranze, scaduto il 31 marzo. Il periodo che va dal 28 agosto al 25 settembre è stato, perciò, caratterizzato da frequenti sospensioni dei ritiri, dovute sia agli scioperi delle maestranze, sia alla chiusura di molti zuccherifici, per un totale complessivo, riferito alla totalità degli zuccherifici in attività, di 579 giornate lavorative. La campagna si è quindi forzatamente protratta oltre ogni precedente limite temporale, determinando non solo un deterioramento del titolo zuccherino delle bietole in attesa di essere raccolte, ma anche gravi disagi per l'utilizzazione successiva dei terreni e costi aggiuntivi che gli agricoltori hanno dovuto in vario modo sostenere, per fortuna in presenza di prezzi più elevati del prodotto da loro conferito.

Oltre che dai miglioramenti conseguiti col nuovo accordo interprofessionale, la remunerativitá della bietola ha tratto, infatti, beneficio dai prezzi comunitari, che sono stati aumentati del 4 %: il prezzo base per le bietole a 16° è stato portato da L. 1.062,50/q della campagna 1971 a L. 1.105,00/q della campagna 1972, con un aumento di L. 42,50/q (1). Considerando che in

(1) La regionalizzazione del prezzo (L. 121,875/q) e l'aiuto alla bieticoltura italiana (L. 112,50/q) sono rimasti sugli stessi livelli della precedente campagna.

sede di sottoscrizione dell'accordo interprofessionale è stato conseguito un ulteriore miglioramento di L. 32,00/q (1), il prezzo applicabile in Italia alle barbabietole a 16 ° per la campagna 1972-73 è risultato di L. 1.271,375/q, che è superiore del 27,96 % a quello comunitario.

Prezzo indicativo, d'intervento e d'entrata dello zucchero e prezzi minimi della barbabietola da zucchero dal 1968-69 al 1972-73

Voci	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-73
Zucchero (L/q) (1)					
Prezzo indicativo zucchero bianco	13.968,75	13.968,75	13.968,75	14.875,00	15.343,75
Prezzo d'intervento » »	13.268,75	13.268,75	13.268,75	14.131,25	14.587,50
Prezzo d'intervento derivato per l'Italia					
Zucchero bianco	13.968,75	13.968,75	13.968,75	15.068,75	15.525,00
Zucchero greggio	—	—	12.212,50	12.875,00	13.268,75
Prezzi di entrata					
Zucchero bianco	15.587,50	15.587,50	15.587,50	16.437,50	16.906,25
Zucchero greggio	13.981,25	13.981,25	13.981,25	14.418,75	14.831,25
Melasso	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
Contributo massimo gravante sulla produzione rientrante nel 35 % della quota base	5.606,25	5.606,25	5.606,25	5.687,50	5.850,00
Barbabietola (L/ton) (2)					
Prezzo minimo per l'Italia	11.537,50	11.537,50	11.537,50	11.843,75	12.268,75
» fuori quota base	7.162,50	7.162,50	7.162,50	7.468,75	7.718,75
Aiuto alla bieticoltura italiana	687,50	687,50	687,50	1.125,00	1.125,00

(1) Zucchero della qualità *standard* n 3 fino alla campagna 1970-71, e zucchero della qualità *standard* n 2 successivamente a tale campagna. Per l'equiparazione di qualità occorre maggiorare i prezzi della qualità n 3 di 0,50 unità di conto per quintale, pari a L. 312,50/q.
(2) Barbabietole con tenore zuccherino del 16 %.

Fonti: Elaborazione INEA su dati CEE.

In connessione con l'aumento del prezzo delle bietole è stato ritoccato all'insù anche il prezzo dello zucchero. Il prezzo d'intervento dello zucchero bianco per la qualità tipo (2ª categoria) è stato infatti fissato in L. 14.587,50/q, per le zone eccedentarie e in L. 15.525,00/q (contro L. 15.068,75/q del 1971) per l'Italia, essendo rimasta immutata sulle 937,50 lire/q la regionalizzazione di prezzo. Per lo zucchero raffinato, cioè per lo zucchero della 1ª categoria CEE, il prezzo franco fabbrica per prodotto confezionato in sacchi di carta da kg 50 è risultato di L. 18.931,25/q, con un aumento di L. 456,25 q rispetto al 1971. Al consumo, la stessa qualità di zucchero ha raggiunto le 255 lire/kg con un aumento di 5 lire/kg rispetto al 1971, come si vede dal prospetto di pagina seguente.

Come già si ebbe occasione di rilevare un anno fa, alla cronica situazione eccedentaria che caratterizzava da anni il mercato mondiale dello zucchero

(1) Di tale importo, 12 lire rappresentano un'effettiva integrazione da parte dell'industria sul suo margine di trasformazione, 13 lire rappresentano un ristorno, attraverso l'industria, dell'IGE sui mezzi di produzione delle bietole e 7 lire rappresentano la parte del coltivatore sul plus-valore risultante sulle giacenze di zucchero al 30 giugno 1971 per effetto dell'aumento del prezzo delle bietole per il 1972.

ha fatto seguito, nelle ultime campagne, un'inversione di tendenza, che ha visto crescere i consumi in misura superiore agli incrementi della produzione, provocando una contrazione progressiva degli *stocks* mondiali su livelli ormai molto prossimi al limite di guardia, rappresentato per consuetudine da un quantitativo pari a 9 settimane di consumo mondiale. Secondo le stime della F.O. Licht, infatti, la produzione mondiale di zucchero nella campagna 1972-73 dovrebbe aggirarsi sui 77,5 milioni di tonnellate, mentre i consumi sono stimabili sui 77,9 milioni di tonnellate. Già dall'annuncio, a metà giugno, delle prime previsioni di produzione per l'imminente campagna, solo moderatamente in aumento rispetto alla precedente campagna a causa soprattutto del peggioramento delle previsioni per il raccolto sovietico, cubano e brasiliano, le quotazioni hanno registrato le prime avvisaglie di lievitazione; questa è perdurata anche oltre la fine dell'anno, raggiungendo punte di 102 sterline per tonnellata a Londra e di 10,10 *cents* per libbra sul mercato a termine di New York, le più alte dal 1963. Vale la pena di notare, a questo proposito, come tale lievitazione dei prezzi abbia evitato quest'anno al FEOGA gli oneri sopportati nelle ultime campagne per l'esportazione delle eccedenze della produzione comunitaria sui mercati terzi.

Prezzo dello zucchero raffinato nella campagna 1972-73

(Lire/q)

Voci	In sacchi carta da kg 50	In astucci da kg 1
Prezzo alla produzione	18.931,25	19.681,25
Imposta di fabbricazione	3.267,00	3.267,00
Quota media spese trasporto	442,00	442,00
IVA (1)	742,65	771,77
Margine di commercializzazione	2.117,10	2.337,98
Prezzo al consumo	25.500,00	26.500,00

(1) Dal 1° luglio al 31 dicembre 1972, l'IGE incideva rispettivamente, per 863,79 e 893,60 lire/q. L'economia d'imposta realizzata con l'introduzione dell'IVA dal 1° gennaio 1973 è andata a vantaggio del margine commerciale.

Fonti: Comitato interministeriale prezzi.

TABACCO

Le variabili di mercato (prezzo e domanda interna ed estera) hanno assunto un ruolo più decisivo negli orientamenti produttivi delle diverse varietà di tabacco, da quando la liberalizzazione della coltivazione apportata dalle norme comunitarie ha infranto il vecchio regime vincolistico che, nel nostro Paese, condizionava da sempre l'estensione e l'espansione di questa coltura. Non che, allo stato, siano venuti meno tutti i motivi di preoccupazione che hanno pesantemente lasciato il segno sull'ampiezza degli investimenti negli anni a cavallo tra il vecchio e il nuovo regime. Non si può dire, ad esempio, che nei rapporti fra produttori e l'utilizzatore di maggior rilievo, che rimane

ancora l'Azienda autonoma dei Monopoli di Stato, si sia avuta quella schiarita che si auspicava. Anzi, nuovi fattori di tensione e di incertezza derivanti proprio dall'applicazione della regolamentazione comunitaria continuano a gettare qualche ombra, quanto meno nella fase della commercializzazione del prodotto.

Ciononostante, non si può negare che taluni spostamenti varietali e territoriali dell'ettarato, riscontrabili soprattutto nell'ultima campagna, siano proprio da ascriversi alla nuova regolamentazione comunitaria del settore. Intanto, v'è da registrare, rispetto al 1971, un'espansione di circa 5.000 ettari nell'ampiezza degli investimenti, valore che risulta ancora più significativo se si associa alla persistente flessione di superficie rilevata dal 1965 in poi. Con i 47.332 ettari del 1972, la coltura ha già riguadagnato ed anzi superato le posizioni occupate nel 1969. Ma l'influenza delle nuove condizioni di mercato risulta ancora più evidente se si tiene presente che tale ripresa non è il frutto di una generale espansione di tutte le *cultivar*, bensì di una più articolata risposta dell'offerta alle richieste del mercato. Sicché mentre le varietà Beneventano, Nostrano e Levantini hanno scontato un ulteriore calo di interesse da parte delle industrie manifatturiere, altre varietà (come il Burley e il Kentucky) hanno, invece, tratto stimolo all'espansione dalle buone prospettive di mercato già sperimentate negli ultimi anni. V'è, comunque, da precisare che non sempre il mercato è stato l'unico fattore di orientamento della produzione. Ad esempio, la flessione del Nostrano non è da attribursi soltanto a fattori di carattere puramente commerciale, ma anche a fattori di ordine economico e colturale (come la concorrenza di altre sarchiate), che sono stati determinanti nelle zone del Veneto e del Friuli, dove questa varietà viene coltivata. In qualche regione, peraltro, com'è il caso della Puglia, l'espansione della tabacchicoltura sembra potersi anche attribuire alle sollecitazioni in tal senso provenienti dalle imprese di prima trasformazione, un settore, questo, sottoposto ad un intenso processo di concentrazione e quindi interessato a conseguire livelli di economicità adeguati alle nuove dimensioni aziendali. Nel complesso, comunque, sembra potersi rilevare un'intensificazione della coltivazione nelle regioni a più spiccata ed antica vocazione tabacchicola, mentre si assiste ad un ridimensionamento delle superfici nelle regioni ove questa è più modesta.

I risultati produttivi dell'annata – per quanto sussista una certa diversità tra le valutazioni ufficiali e quelle di categoria, che si riscontra anche nella stima della superficie investita – indicano che l'espansione della produzione è stata comunque più contenuta rispetto a quella dell'ettarato. Secondo le valutazioni dell'ISTAT, infatti, la produzione di tabacco alla stato secco sciolto sarebbe aumentata del 10,7 % tra il 1971 e il 1972 (da 755.151 quintali a 835.800 quintali) mentre la superficie sarebbe cresciuta, come si è visto,

del 12,1 %. Altre valutazioni, però, porterebbero a risultati produttivi più modesti (1).

Una leggera contrazione delle rese rispetto al 1971, è comunque da rilevare: il decorso climatico del 1972 non può, infatti considerarsi completamente favorevole per tutte le *cultivar*. Le frequenti precipitazioni che si sono avute tra giugno e settembre, associate a temperature spesso inferiori alle medie stagionali, hanno infatti diversamente condizionato la coltivazione, favorendo le varietà a più elevate esigenze idriche (Burley e Bright) e danneggiando le varietà generalmente non irrigue (Levantini), soprattutto nelle qualità merceologiche. L'eccesso di umidità nell'aria ha reso difficoltose le operazioni di cura per i tabacchi essiccati, per quanto la qualità in qualche caso (come per il Bright e il Kentucky) sia alla fine risultata anche migliore di quella ottenuta nel 1971. Inferiori a quelli che l'andamento stagionale estivo poteva far prevedere sono risultati i danni da *peronospora tabacina*, virosi ed agrotidi.

Per quanto riguarda la collocazione del prodotto allo stato secco sciolto, quasi ovunque il mercato è stato abbastanza attivo con prezzi corrisposti ai coltivatori che hanno rispettato quelli di obiettivo fissati dalla CEE, aumentati del 5 % in media rispetto al 1971 (2). Ciò ha fatto sì che, come già nel 1971, non vi sia stato alcun afflusso di prodotto allo stato secco sciolto presso l'organismo di intervento. Più problematica si è rivelata, invece, nel corso dell'anno la commercializzazione del prodotto trasformato in colli della annata 1970 e successivamente dell'annata 1971. Per quanto riguarda la pro-

(1) L'IRVAM e l'UTI, ad esempio, farebbero ascendere la superficie a 45.103 ettari (+ 6,8 %) e la produzione a circa 760.000 quintali (+ 0,7 %).
(2) Gli aumenti variano dall'8 % per il Bright, il Maryland e il Kentucky al 2 % per il Burley e lo Xanty Yakà.

Prezzo d'obiettivo e d'intervento del tabacco dal 1970-71 al 1972-73

(*Lire/q*)

Voci	Grado	1970-71	1971-72	1972-73
Tabacco in foglia (1)				
Burley:				
prezzo d'obiettivo	A	89.062	89.062	90.875
» d'intervento	A	80.187	80.187	81.812
Xanti Yakà:				
prezzo d'obiettivo	B	132.812	132.812	135.500
» d'intervento	B	119.562	119.562	121.937
Kentucky:				
prezzo d'obiettivo	B	86.250	86.250	93.125
» d'intervento	B	77.625	77.625	83.812
Bright:				
prezzo d'obiettivo	A	103.875	103.875	112.187
» d'intervento	A	93.500	93.500	101.000

(1) Sono riportati i prezzi stabiliti per le principali varietà coltivate in Italia. Per quanto concerne i prezzi fissati dalla CEE per le varietà coltivate negli Stati membri, cfr. Regolamento CEE del 20 luglio 1970, n 1064 (G.U. delle Comunità europee del 27 luglio 1970, n L 164), Regolamento CEE del 15 maggio 1971, n 1063 (G.U. delle Comunità europee del 27 maggio 1971, n L 115) e Regolamento CEE del 17 aprile 1972, n 805 (G.U. delle Comunità europee del 21 aprile 1972, n L 94).

Fonti: D. M. 15 dicembre 1970; D. M. 22 ottobre 1971; D. M. 21 luglio 1972.

duzione 1970, infatti, la garanzia fornita dal Monopolio di Stato per l'acquisto dell'80 % del prodotto è rimasta solo intenzionale fino al dicembre 1971, quando cioè sono effettivamente iniziati i ritiri, proseguiti per i primi 8 mesi dell'anno successivo. Per talune varietà, però, come per quelle levantine, il collocamento è risultato particolarmente difficoltoso, sicché consistente è stato l'afflusso del prodotto all'organismo di intervento (per le varietà levantine esso è infatti arrivato al 23,6 %). Ma ancora più pesante si è rivelata, almeno per queste varietà, la commercializzazione dei colli relativi alla produzione 1971, per la quale il Monopolio di Stato non aveva assunto una impegnativa di acquisto come per il 1970. La tendenza alla riduzione negli acquisti di queste varietà da parte del Monopolio e le difficoltà di collocarle sui mercati esteri hanno così alimentato un flusso di consegne all'intervento che, a consuntivo, potrebbe rivelarsi pressoché doppio rispetto all'anno precedente, col rischio di vedere scattare i provvedimenti restrittivi sulla coltura previsti dalla regolamentazione comunitaria.

Tab. 69 - Importazioni ed esportazioni di tabacco greggio e lavorato nel 1971 e 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Tabacchi greggi			20.753	26.226			9.545	12.634
Tabacchi lavorati			19.918	23.671			693	707
Sigarette	54,3	64,6	18.858	22.611	1,1	0,9	229	182
Sigari e sigaretti superiori o comuni	1,0	1,1	482	497	0,1	0,2	117	86
Tabacco da fumo, da masticare e da fiuto	2,4	2,8	546	529	0,6	0,6	37	54
Estratti e sughi di tabacco	0,1	5,8	32	34	3,6	4,5	310	385
In complesso			40.671	49.897			10.238	13.341

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Più rassicuranti sono i risultati già conseguiti e quelli che allo stato si prospettano per il collocamento di alcune varietà di tabacco sui mercati dei Paesi membri della CEE, soprattutto da quando la Comunità si è allargata. Non c'è dubbio, infatti, che se si vuole conservare al settore quel ruolo che nella Comunità esso è in condizioni di svolgere, l'esportazione di prodotto allo stato greggio o in colli dovrà risultare sempre più consistente.

Tab. 70 - Superficie e produzione delle piante tessili (1) dal 1970 al 1972

Coltivazioni	Superficie (000 ha)			Produzione complessiva (000 q)			Produzione unitaria (q/ha) (2)		
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Canapa									
tiglio	0,9	0,5	0,8	10	5	3	11,2	10,2	11,9
seme				..	..	..	0,4	0,6	1,0
Lino									
tiglio	0,9	0,8	2,7	..	..	..	0,3	0,1	6,3
seme				9	10	17	10,5	12,1	6,2
Cotone									
fibra	4,8	5,2	3,6	11	13	9	2,3	2,5	6,1
seme				16	18	13	3,4	3,5	3,6

(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.

Tab. 71 - Importazioni di fibre tessili gregge (1) nel 1971 e 1972

Prodotti	Quantità (000 q)			Valore (milioni di lire)		
	1971	1972	var. %	1971	1972	var. %
Cotone	1.952,6	2.003,9	+ *2,6*	84.041	93.222	+ *10,9*
Juta	169,0	135,9	— *19,6*	2.854	2.495	— *12,6*
Lino	67,6	99,0	+ *46,5*	2.408	3.615	+ *50,1*
Canapa	25,7	27,7	+ *7,8*	619	659	+ *6,5*
Sisal e altre fibre di agavi	293,3	358,4	+ *22,2*	2.611	3.830	+ *46,7*
Abaca	0,9	5,1	+ *466,7*	23	106	+ *360,9*
Cocco	52,8	39,0	— *26,1*	613	525	— *14,4*
Ramiè	15,0	17,5	+ *16,7*	636	518	— *18,6*
Altre fibre tessili e crini vegetali	38,7	35,5	— *8,3*	597	635	+ *6,4*
Totale				94.402	105.605	+ *11,9*

(1) Il valore delle esportazioni è stato, per gli anni 1971 e 1972, rispettivamente di 119 e 151 milioni di lire.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

PIANTE TESSILI

La canapa, che occupava dieci anni fa una superficie di quasi 15.000 ettari, è ormai scomparsa da quasi tutte le province e ridotta ad una presenza più che altro simbolica in quelle poche che ancora la coltivano. In tutto, non si arriva ormai a 300 ettari di superficie e a 3.000 quintali di tiglio prodotto.

Anche per il cotone, dopo la leggera ripresa dello scorso anno, si è ripetuto nel 1972 quel processo di ridimensionamento colturale che ha visto scendere in un decennio la superficie di questa sarchiata da 22.000 a circa 3.600 ettari. La produzione di seme è, a sua volta, calata nello stesso periodo da 65.000 a 13.000 quintali; quella di fibra da 39.000 e a 9.000 quintali.

L'unica pianta tessile ad aver mostrato nell'ultimo anno una ripresa, in termini relativi davvero eccezionale, è il lino, la cui superficie è cresciuta da 800 ettari nel 1971 a 2.700 ettari nel 1972. La produzione, però, quasi esclusivamente di seme, è aumentata solo da 10.000 a 17.000 quintali.

SUMMARY

CHAPTER X - CEREALS AND ANNUAL FIELD CROPS

Wheat

In 1972 there was a further decrease in the area under soft-wheat cultivation (— 80,000 hectares) and a slight diminution in the area devoted to hard wheat (— 8,000 hectares). Aggregate wheat production amounted to 94 million quintals.

The market for soft wheat, characterized during the first half-year by a reduced level of trading and by a tendency towards lower prices, displayed continuously rising quotations in the second six months. Although lower than in 1971, imports remained at fairly high levels (8.6 million quintals).

The trend of the market for hard wheat differed little from that for soft wheat. Imports of hard wheat were appreciably lower (4.2 million quintals, against 7.0 million in 1971).

Maize

Despite an appreciable diminution in the area under cultivation. (— 44,000 hectares), maize production totalled 48 million quintals (+ 6 % compared with 1971), with a notable increase in unit yields (54 quintals, against 48.5 in 1971).

However, mounting demand necessitated resort to imports on a larger scale than in 1971 (48.4 million quintals in 1972, against 45.2 million the previous year).

Rice

The area devoted to rice-growing totalled 183,000 hectares (+ 8,000 hectares compared with 1971). The tendency towards higher investment, referring above all to Piedmont and Lombardy, was accompanied by a more pronounced orientation towards semi-fine varieties, at the expense of common varieties. Despite the increase in area un-

der cultivation, production was considerably lower (— 15.8 %), due to adverse weather conditions, and fell from 8.9 million quintals in 1971 to 7.5 million in 1972. Market trends were fairly favourable throughout the year.

Other cereals

The area under cultivation of barley, rye and oats fell, on aggregate, by 473,000 hectares (— 3.7 % compared with 1971). The diminution refers exclusively to rye and oats, since the area devoted to barley-growing showed a slight increase. Aggregate production of the three cereals amounted to 9 million quintals (— 1.3 % compared with 1971).

Grain pulses

A considerable contraction in the area under cultivation of grain pulses in 1972 was accompanied by lower production than in 1971, with the exception of broad beans, for which the unit yield was appreciably higher. As a consequence, imports rose from Lire 17.9 billion to 21.3 billion.

Sugar beet

The reduction in the area under sugar-beet cultivation referred in particular to southern and north-eastern Italy. However, higher yields enabled production to reach 106.8 million quintals (+ 21.6 % compared with 1971), although qualitatively it was not a good year. Average polarization was 13.29 degrees (lower by 3.2 degrees than in 1971).

Sugar production totalled approx. 11.2 million quintals (against 10.9 million in 1971), while a further 500,000 quintals were obtained from the processing of molasses. Thus, Italian production of sugar in the 1972/73 season was approx. 700,000 quintals short of the Community threshold, and approx. 4 million quintals lower than domestic consumption (over 15.5 million quintals). Imports from the other Community countries, especially from France, were therefore higher.

Tobacco

The increase in area under cultivation (+ 12.1 %) was devoted to the varieties with a larger market demand, and referred to the more traditional tobacco-growing areas. Due to adverse weather conditions, there was not a proportionate increase in production (+ 10.7 % between 1971 and 1972).

The market for tobacco (in dry, loose state) was fairly lively almost everywhere: growers' prices (equivalent to Community target prices) were on average 5 % higher than in 1971, and as a consequence neither in 1971 were there any deliveries to the intervention organism. Difficulties were encountered, however, in the marketing of processed packages.

Fibrous crops

The area under cultivation of hemp was lower by 300 hectares in 1972, and production of staple totalled 3,000 quintals; from a reduced area of approx. 3,600 hectares, production of cotton seed amounted to 13,000 quintals. The only fibrous crop to record a recovery was flax, with a more than threefold increase in the area cultivated (from 800 hectares in 1971 to 2,700 in 1972), although production rose only from 10,000 to 17,000 quintals.

CAP. XI - LE PRODUZIONI ORTOFRUTTICOLE E FLOREALI

Politica ortofrutticola

Nel corso del 1972, è giunta all'unificazione (1) tutta la precedente normativa comunitaria in materia di organizzazione dei mercati ortofrutticoli, e sono state apportate alcune sostanziali modificazioni alle norme relative al regime dei prezzi, degli interventi e degli scambi con i Paesi terzi (2).

L'approvazione del Regolamento n 1035/72, pur senza apportare innovazioni rispetto alla precedente normativa, è venuta di per sè a creare una favorevole condizione per un progresso della regolamentazione comunitaria in materia, fermi restando i suoi quattro fondamenti essenziali, costituiti, com'è noto, da: norme comuni in materia di concorrenza; organizzazione di produttori; regime di prezzi e degli interventi; regime di scambi con i Paesi terzi.

Le variazioni introdotte dai Regolamenti innovativi si riferiscono al regime dei prezzi e degli interventi e a quello degli scambi con i Paesi terzi. Com'è noto, la tutela dei prezzi si riferisce, per quanto concerne il mercato comunitario, a nove prodotti (cavolfiori, pomodori, arance, mandarini, limoni, uve da tavola, mele, pere e pesche) e si basa:

a) su un « prezzo di base », che costituisce il parametro di valutazione dell'andamento del mercato;

b) su un « prezzo di acquisto », calcolato in base a percentuali date sul prezzo di base, che è il prezzo al quale l'organismo d'intervento acquista i prodotti, nel caso che i relativi prezzi scendano al di sotto di tale livello;

c) su un « prezzo di ritiro », fissato ad un livello pari al prezzo di acquisto maggiorato del 10 % del prezzo di base, che serve per commisurare le

---

(1) Cfr. Regolamento 18 maggio 1972, n 1035, relativo all'organizzazione comune dei mercati nel settore ortofrutticolo.

(2) Cfr. Regolamento 21 novembre 1972, n 2454, concernente modifiche del Regolamento n 1035/72, relativo all'organizzazione comune dei mercati nel settore degli ortofrutticoli; Regolamento 27 novembre 1972, n 2455, che stabilisce, nel settore degli ortofrutticoli, le norme generali relative alla concessione delle restituzioni all'esportazione e ai criteri per la fissazione del loro ammontare; Regolamento 19 dicembre 1972, n 2707, relativo alle condizioni di applicazione delle misure di salvaguardia nel settore degli ortofrutticoli.

compensazioni da corrispondere alle organizzazioni dei produttori – al netto delle entrate da queste realizzate – allorché esse, per sostenere il mercato, decidono di non mettere in vendita i prodotti conferiti dai loro soci.

Per quanto concerne la tutela degli scambi con i Paesi terzi, che si estende ai prodotti oggetto di norme di qualità (costituiti, oltre che dai nove prodotti precedentemente elencati anche da cavoli cappucci e verzotti, cavoli di Bruxelles, spinaci, lattughe, indivie e scarole, cicoria witloof, piselli da sgranare, fagiolini, carote, cipolle, agli, asparagi, carciofi, cetrioli, sedani, albicocche, ciliegie, susine e fragole) essa si basa sulla individuazione:

a) dei prezzi di riferimento, che rappresentano i parametri di valutazione dei prezzi interni della Comunità;

b) dei prezzi di entrata, che sono rappresentati dai prezzi nella fase importatore-grossista, al netto delle tasse d'importazione, dei prodotti importati.

Allorché i prezzi dei prodotti importati scendono al di sotto dei prezzi di riferimento vengono applicate delle tasse di compensazione all'importazione in misura pari alla differenza tra i prezzi di riferimento e i prezzi d'entrata, salvo la possibilità, in caso di eccezionali perturbazioni di mercato, di ricorrere alle misure di salvaguardia. Viceversa, per quanto concerne le esportazioni, sono previste delle restituzioni pari alla differenza tra i prezzi comunitari e quelli del commercio internazionale.

Ciò detto, occorre ricordare che i criteri di determinazione dei *prezzi di base* e dei *prezzi di riferimento* erano stati, fino all'emanazione del Regolamento 2454/72, informati a criteri, per così dire, meccanici. Infatti fino all'entrata in vigore del suddetto Regolamento, il prezzo di base, e di conseguenza anche il prezzo di acquisto e quello di ritiro, nonché i prezzi di riferimento erano ragguagliati alla media aritmetica dei corsi sui mercati rappresentativi, nelle zone di produzione eccedentaria aventi i corsi più bassi, nelle tre campagne precedenti la data di fissazione del prezzo di base. In altre parole, era il mercato che condizionava la fissazione dei prezzi e non il criterio politico che, invece, è determinante per quanto concerne la fissazione dei prezzi degli altri prodotti oggetto di un'organizzazione comune di mercato. Inoltre, l'applicazione delle norme relative all'acquisto dei prodotti offerti in caso di « crisi grave » e di quelle relative alle misure di salvaguardia era stata lasciata in gran parte alla discrezionalità dei singoli Paesi membri.

Ora si possono avanzare tutte le riserve che si vogliono sulla politica di sostegno dei prezzi e di protezione della produzione interna adottata dalla Comunità, ma evidentemente, una volta adottato questo indirizzo, non è giustificabile una politica discriminatoria per gruppi di prodotti. A dimostrazione degli effetti di una tale discriminazione, si riporta nell'accluso pro-

spetto, l'andamento, da un lato, dei *prezzi di base* dei prodotti ortofrutticoli, e dall'altro dei *prezzi indicativi* o *d'orientamento* di alcuni prodotti cerealicoli e zootecnici.

Evoluzione dei prezzi di base dei prodotti ortofrutticoli e dei prezzi indicativi di alcuni prodotti cerealicoli e zootecnici dal 1967-68 al 1972-73 (1)

(*L/q, salvo diversa indicazione*)

Prodotti	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71	1971-72	1972-73
			PREZZO DI BASE			
Cavolfiori (dicembre)	4.812,5	4.812,5	4.312,5	3.812,5	3.937,5	4.187,5
indici	*100*	*100*	*90*	*79*	*82*	*87*
Pomodori (agosto)	4.687,5	4.250,0	4.250,0	4.375,0	4.375,0	—
indici	*100*	*91*	*91*	*93*	*93*	—
Arance (gennaio)	8.062,5	7.937,5	7.562,5	7.687,5	7.812,5	—
indici	*100*	*98*	*94*	*95*	*97*	—
Mandarini (dicembre)	10.125,0	10.437,5	9.625,0	10.312,5	10.500,0	—
indici	*100*	*103*	*95*	*102*	*104*	—
Limoni (gennaio)	6.625,5	6.312,5	6.562,0	6.562,5	6.750,0	9.562,0
indici	*100*	*95*	*99*	*99*	*102*	*144*
Uva da tavola (settembre)	5.875,0	6.000,0	6.000,0	6.437,5	6.937,5	—
indici	*100*	*102*	*102*	*110*	*118*	—
Mele (novembre)	7.375,0	6.062,5	5.937,5	6.125,0	6.250,0	6.250,0
indici	*100*	*82*	*81*	*83*	*85*	*85*
Pere (agosto)	8.062,5	7.312,5	6.375,0	6.437,5	5.750,0	5.937,5
indici	*100*	*91*	*79*	*80*	*71*	*74*
Pesche (agosto)	8.062,5	10.000,0	10.000,0	10.562,5	11.000,0	—
indici	*100*	*124*	*124*	*131*	*136*	—
			PREZZO INDICATIVO			
Frumento (L/t)						
tenero	66.406,25	66.406,25	66.406,25	66.406,25	68.400,00	71.125,00
indici	*100*	*100*	*100*	*100*	*103*	*107*
duro	78.125,00	78.125,00	78.125,00	78.125,00	78.125,00	82.875,00
indici	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*106*
Granoturco (L/t)	56.643,75	59.337,50	59.962,50	59.962,50	60.562,50	63.593,75
indici	*100*	*105*	*106*	*106*	*107*	*112*
Orzo (L/t)	57.031,25	59.025,00	59.650,00	59.650,00	62.631,25	65.156,25
indici	*100*	*103*	*104*	*104*	*109*	*114*
Riso	11.325,00	11.856,25	11.856,25	11.856,25	12.625,00	13.218,75
indici	*100*	*105*	*105*	*105*	*111*	*117*
Latte	6.435 (2)	6.437,50	6.437,50	6.437,50	6.812,50	7.356,25
indici	*100*	*100*	*100*	*100*	*106*	*114*
Bovini adulti	40.950 (3)	42.500,00	42.500,00	42.500,00	45.000,00	45.000,00
indici	*100*	*104*	*104*	*104*	*110*	*110*

(1) Con riferimento alle campagne di commercializzazione dei vari prodotti, a partire dal mese di novembre (novembre o dicembre dell'anno di inizio della campagna e gennaio-ottobre dell'anno successivo).
(2) Prezzo indicativo nazionale.
(3) Prezzo d'orientamento per l'Italia in attuazione del Regolamento CEE 21 marzo 1967, n 63.
Fonti: Elaborazione INEA su dati CEE.

Da tale prospetto si può constatare un andamento disordinato ed estremamente eterogeneo dei prezzi di base (forte aumento delle pesche, dell'uva da tavola e dei limoni; stazionarietà delle arance e dei mandarini; diminuzione accentuata dei cavolfiori, dei pomodori, delle mele e delle pere), a cui fa riscontro un andamento omogeneo dei prezzi indicativi d'orientamento dei prodotti cerealicoli e zootecnici presi in considerazione. Converrà anche mettere in evidenza che le diminuzioni occorse nei prezzi di base dei prodotti ortofrutticoli sono le uniche registratesi nell'intero arco dei prodotti oggetto di un'organizzazione comune di mercato.

L'andamento contraddittorio tra i prezzi degli ortofrutticoli, da un lato, e quello degli altri prodotti, dall'altro, dimostra esaurientemente le conseguenze dell'assenza e, rispettivamente, della presenza di un criterio nell'uso

del meccanismo di fissazione dei prezzi. E poiché la politica dei prezzi costituisce lo strumento essenziale a disposizione della CEE per tutelare produttori e consumatori e per indirizzare la produzione, il fatto che nel settore ortofrutticolo le forze autonome del mercato siano state lasciate arbitre dell'uso di tale strumento, ha rappresentato un'evidente contraddizione con gli stessi principi della politica comunitaria.

Non rientra tra i compiti della presente pubblicazione individuare le cause di un siffatto diverso trattamento. Si deve, però, rilevare che nel regime comunitario dei prezzi e degli scambi si era registrato un vuoto che è stato colmato solo con l'approvazione del Regolamento 21 novembre 1972, n 2454. Tale Regolamento, infatti, prevede innanzitutto una determinazione dei prezzi entro il mese di luglio – salvo che per la campagna 1973-74, nella quale i prezzi dovranno essere stabiliti prima del 1° aprile – e ciò consente quanto meno una valutazione simultanea, e quindi globale, dei problemi di mercato dei prodotti ortofrutticoli. È stato, inoltre, stabilito che il prezzo di base venga calcolato tenendo conto non solo della media dei corsi delle campagne precedenti, ma anche di criteri propriamente politici quali quelli relativi al reddito dei produttori, alla stabilità dei corsi sui mercati, all'interesse dei consumatori. È stato, inoltre, disposto che nella determinazione dei prezzi di riferimento si tenga conto dell'evoluzione dei prezzi di base e quindi, implicitamente, anche dei criteri politici che condurranno alla loro determinazione.

Inoltre, le clausole estremamente generiche relative alle condizioni di applicabilità delle misure di salvaguardia, sono state precisate, nel senso che ai prodotti che formano oggetto dei prezzi di base (agrumi esclusi) possono essere applicate le clausole di salvaguardia anche allorché le operazioni di ritiro o di acquisto vertono su quantitativi considerevoli.

Infine è stato disposto che l'ammontare delle restituzioni possa essere fissato e concesso in anticipo fornendo così agli esportatori un fondamentale elemento per la predeterminazione dei prezzi.

In applicazione di queste disposizioni di carattere generale, sono stati emanati i citati Regolamenti n 2455/72 e n 2707/72, che stabiliscono, rispettivamente, le nuove norme per la concessione delle restituzioni e per l'applicazione delle misure di salvaguardia.

Sulla scorta di questi provvedimenti, si può affermare che la tutela dei prodotti ortofrutticoli, sia sul mercato comunitario che negli scambi con i Paesi terzi, si è allineata al generale indirizzo protezionistico della Comunità. Tale allineamento viene ad accogliere istanze formulate soprattutto da parte italiana.

La stasi della produzione ortofrutticola italiana manifestatasi fin dal 1966 e il rilevante declino occorso negli anni più recenti hanno, però, cause molto più profonde di quelle che possono essere rimosse da una più adeguata protezione interna.

Per poter consolidare la propria posizione quanto meno al livello produttivo raggiunto tra il 1966 e il 1969, l'ortofrutticoltura italiana avrebbe infatti dovuto rispondere alle crescenti esigenze di concentrazione della domanda mediante un corrispondente processo di concentrazione dell'offerta, tale da assicurare regolarità nelle quantità, nelle qualità e nei prezzi dei prodotti commercializzati e da consentire, di conseguenza, un'espansione delle esportazioni nella misura occorrente per ottenere uno sbocco all'esterno dell'offerta eccedente la domanda interna.

Ma questo sforzo di adeguamento organizzativo non solo è mancato da parte nostra, ma ha subìto il progresso che, in questo senso, è stato effettuato da tutti i Paesi nostri concorrenti.

In questa situazione, si deve prendere coscienza che il livello di protezione assicurato alla produzione interna costituisce solo un elemento, e neanche il più importante, per assicurare una regolare commercializzazione dei prodotti ortofrutticoli. Infatti, nel crescente processo di concentrazione della domanda, la preferenza è data non al prodotto che in un determinato momento presenta il prezzo meno elevato, ma al prodotto che viene assicurato, per tutta la durata della campagna di commercializzazione, a prezzi determinati, nelle quantità e nelle qualità volute. Se, invece, come nel caso nostro, la frammentazione dell'offerta non consente di corrispondere a queste precise esigenze della domanda, la cosiddetta *preferenzialità comunitaria* manca delle basi concrete per manifestarsi.

Di fatto, data la mancanza in Italia delle richiamate condizioni, la domanda aggiuntiva creatasi negli altri Paesi comunitari, si è rivolta, praticamente per la sua totalità, verso le produzioni comunitarie o extracomunitarie che, non tanto per i prezzi quanto per le forme con cui vengono commercializzate, sono in grado di soddisfare alle sue esigenze. Ad esempio, secondo i dati dell'Istituto per il commercio con l'estero, nel giro di sei anni (dal 1966 al 1971) l'incidenza delle importazioni dall'Italia di ortaggi, di frutta e di agrumi sul complesso delle importazioni nei vari Paesi comunitari o sono diminuite o sono rimaste stazionarie, per lo più su livelli insoddisfacenti, come risulta dal prospetto riportato a pagina seguente.

Ma quello che è ancora più importante mettere in evidenza è un altro fatto e cioè che, in mancanza delle condizioni occorrenti per il consolidamento del settore ai livelli produttivi raggiunti, l'ortofrutticoltura ha manifestato preoccupanti sintomi di ridimensionamento: com'è noto, tra il 1970 e il 1972 la superficie coltivata a ortaggi (1) è diminuita di circa 58.000 ettari, mentre quella a frutteti, che da più anni risente della crisi, ha già pressoché completato il processo di ridimensionamento, concretatosi tra il 1966 e il 1972 in una riduzione di circa 21.000 ettari di impianti specializzati. Ma poiché sulla

(1) Al lordo delle superfici ripetute e al netto di quelle coltivate a patate e degli orti familiari.

diminuita produzione si è concentrata sia la domanda per il mercato interno che quella per il mercato estero (quest'ultima resa poi particolarmente aggressiva negli ultimi mesi del 1972 in conseguenza della fluttuazione della lira sul mercato dei cambi) ne è derivato un fenomeno che solo pochi anni fa sembrava irragionevole prevedere; un aumento dei prezzi all'ingrosso (destinato immancabilmente a trasferirsi sui prezzi al consumo) di tale entità da costituire una componente importante del processo inflazionistico in atto. Gli indici dei prezzi all'ingrosso (1970 = 100) sia della frutta che degli ortaggi, nel dicembre del 1972, erano infatti arrivati rispettivamente a 124,2 e a 116,5 nonostante che i consumi interni sia di frutta che di ortaggi fossero diminuiti in misura consistente.

Incidenza percentuale delle importazioni di ortofrutticoli dall'Italia sul complesso delle importazioni effettuate dai Paesi comunitari nel 1966 e 1971

Paesi	Ortaggi		Frutta		Agrumi	
	1966	1971	1966	1971	1966	1971
Belgio-Lussemburgo	20,1	12,7	37,6	29,2	4,7	5,3
Francia	63,1	65,4	15,6	19,0	3,8	3,5
Germania	33,0	23,0	59,6	46,9	17,1	15,3
Paesi Bassi	14,8	11,7	35,4	18,9	2,4	1,6

Fonti: Istituto nazionale per il commercio estero.

Tutto ciò per dimostrare che, nel quadro del deterioramento subìto dal settore ortofrutticolo nel giro degli ultimi anni, i pur innegabili progressi conseguiti per quanto concerne il regime comunitario dei prezzi e degli scambi vengono ad assumere un valore solo nella misura in cui venga messa in atto, a livello nazionale, una strategia di sviluppo dell'ortofrutticoltura che deve necessariamente basarsi sugli altri due fondamenti della regolamentazione comunitaria e cioè sull'organizzazione dei produttori e sull'applicazione delle norme comuni in materia di concorrenza.

Per motivare questa esigenza – che, per quanto esplicitamente enunciata nella regolamentazione comunitaria, non sembra ancora compiutamente acquisita a livello nazionale – converrà ricordare che l'applicazione generalizzata delle norme comuni in materia di concorrenza (ovverosia delle norme di qualità) costituisce una condizione necessaria non solo per promuovere un regolare processo di formazione dei prezzi, ma anche e soprattutto per favorire un ordinato processo di sviluppo dell'ortofrutticoltura. Infatti, la generale applicazione di tali norme – e solo essa – può porre le condizioni per un'espansione qualificata del settore, in quanto basata sulla selezione dei prodotti, e, di conseguenza e soprattutto, dei produttori e delle zone produttive.

Ma per raggiungere tale obiettivo è necessario pervenire a una concentrazione della produzione nelle zone di origine, che consenta di svolgere le operazioni di classificazione e di condizionamento su grandi masse di pro-

dotto, e di assicurare quindi una offerta, nei mercati alla produzione, di prodotti classificati e condizionati in quantità, in qualità e in un regime di prezzi rispondenti alle esigenze di regolarità della domanda.

Lo strumento fondamentale occorrente per perseguire tale obiettivo, è rappresentato, secondo le indicazioni comunitarie, dalle organizzazioni dei produttori che hanno appunto lo scopo di « promuovere la concentrazione dell'offerta e la regolarizzazione dei prezzi nella fase alla produzione e di mettere a disposizione dei produttori associati mezzi tecnici appropriati per il condizionamento e la commercializzazione dei prodotti in causa ». L'adesione alle associazioni comporta, pertanto, l'obbligo da parte dei produttori associati « di vendere, per il tramite dell'organizzazione di produttori, tutta la produzione relativa ai prodotti per i quali essi hanno aderito, nonché di applicare, in materia di produzione e commercializzazione, le norme adottate dall'organizzazione dei produttori per migliorare la qualità dei prodotti e per adattare il volume dell'offerta alle esigenze di mercato ».

L'esperienza però sta dimostrando che la formula organizzativa proposta dalla Comunità, se non trova un substrato già maturo, quale è quello che si determina laddove agisce il tradizionale movimento cooperativo, difficilmente attecchisce o, tutt'al più, si limita ad assolvere i compiti propri di una politica di protezione e non già quella di una politica di sviluppo.

Struttura e attività delle associazioni di produttori ortofrutticoli per ripartizioni (1)

Ripartizioni	Associazioni (n)	Soci singoli	Soci associati	Soci totale	Superficie ortofrutticola (ha)	Produzione commercializzabile (q)
Italia nord-occidentale	3	675	671	1.346	6.632	850.389
Italia nord-orientale	22	9.655	42.484	52.139	147.484	25.775.973
Italia centrale	8	2.465	2.897	5.362	12.079	1.136.381
Italia merid. e insulare	17	8.502	10.358	18.860	58.970	8.507.015
Italia	50	21.297	56.410	77.707	225.165	36.269.758

(1) Campagna di commercializzazione 1971. Per i dati regionali, cfr. Appendice, tab. 135,
Fonti: MAF - D. G. della produzione agricola.

È noto che la legislazione italiana ha recepito la prescrizione comunitaria relativa all'organizzazione dei produttori con la L. 27 luglio 1967, n 622, e con il Regolamento di esecuzione della legge stessa di cui al D.P.R. 21 febbraio 1968, n 165. In base alle disposizioni contenute nei suddetti provvedimenti, sono state riconosciute fino a tutto il 1972 (1) 49 Associazioni, con un numero complessivo di 78.463 soci, (54.280 dei quali fanno parte di cooperative aderenti alle associazioni), per una produzione complessiva media annua (2) di 44 milioni di quintali di prodotti ortofrutticoli dei quali q 33,6

(1) Cfr. a questo proposito: IRVAM, *Le associazioni dei produttori del settore ortofrutticolo in Italia e nella CEE*, Roma, dicembre 1972.
(2) Calcolata, in conformità dell'art. 2 del D.P.R. 21 febbraio 1968, n 165, sulla base delle produzioni medie conseguite da ciascun associato nel triennio precedente la domanda d'iscrizione.

milioni sono costituiti da frutta fresca, q 5 milioni da agrumi, q 5,3 milioni da ortaggi, q 60.000 da frutta in guscio. Di tale quantitativo, stando alla citata pubblicazione dell'IRVAM (1) « quello effettivamente venduto (nella campagna ortofrutticola 1970/71) in forma collettiva dalle associazioni e dagli organismi associativi (cooperative) ad esse aderenti è stato stimato in via approssimativa in 15 milioni di quintali, ossia ad *oltre* un terzo della produzione totale controllata dal movimento associativo ».

Se questi dati possono fornire un'indicazione del rapporto tra forza potenziale e forza effettiva delle associazioni dei produttori, occorre anche dire che essi forniscono elementi non sufficienti per un discorso sulla concreta validità delle azioni intraprese per sviluppare l'organizzazione dei produttori, per svolgere il quale occorrerebbe disporre di tutta una serie di elementi relativi ai primi risultati raggiunti, agli insuccessi riscontrati, alle cause che hanno determinato questi e quelli, ai problemi da affrontare, agli strumenti da predisporre (2). Ora, la mancanza di notizie – e la stessa difficoltà a reperirne – atte a fornire elementi di riferimento a questo riguardo, unita alla constatazione che la L. 13 maggio 1967, n 268, in materia di applicazione delle norme di qualità dei prodotti ortofrutticoli, è ancora oggi inoperante, costituisce un sintomo specifico dell'insufficiente approfondimento riservato al problema della organizzazione dell'offerta ortofrutticola.

Con ciò non si intende affermare che in Italia non si sia fatto e non si faccia. E a dimostrazione di ciò basterebbe esaminare la situazione al 1972 (3) degli impianti per la lavorazione e la conservazione dei prodotti ortofrutticoli e porla a raffronto con la situazione rilevata nel 1963 (4) per valutare i progressi compiuti, certamente ancora inadeguati soprattutto nel Sud, ma pur sempre rilevanti, per quanto concerne la consistenza dei magazzini di lavorazione e di conservazione dei prodotti ortofrutticoli.

Oppure, ancora, ci si potrebbe riferire alla situazione che di anno in anno si fa meno acuta nel settore dei trasporti, sia per i miglioramenti realizzati dall'Amministrazione ferroviaria, sia anche per l'alleggerimento subìto da

---

(1) Cfr. IRVAM, *op. cit.*, pag. 38.

(2) È comunque da registrare una sensibilizzazione delle associazioni dei produttori ai problemi degli aiuti finanziari per il loro funzionamento. Ad esempio, in risposta alle proposte, in corso di discussione alla CEE, relative all'estensione della regolamentazione sulle associazioni dei produttori anche agli altri prodotti oggetto di un'organizzazione comune di mercato, che prevedono un'attenuazione degli aiuti concessi, le organizzazioni dei produttori ortofrutticoli italiani avrebbero chiesto, tra l'altro, che gli aiuti, finora concessi per un periodo di tre anni, nella misura decrescente del 3 %, del 2 % e dell'1 % sulla produzione commercializzata negli anni precedenti, vengano aumentati a un periodo di cinque anni, e riferiti ad aliquote rispettivamente del 5 %, del 4 %, del 3 %, del 2 % e dell'1 % sulla produzione commercializzata nel primo, nel secondo, nel terzo, nel quarto e nel quinto anno di funzionamento.
Non si vuole qui certo negare che il problema degli aiuti finanziari al funzionamento delle Associazioni possa avere, specie nel contesto italiano, una sua importanza, ma occorre sempre tenere presente che, se l'entità degli aiuti statali può, in taluni casi, costituire una condizione necessaria per l'avvio dell'attività di un organismo, essa non costituisce una condizione sufficiente per la sua efficienza. Valga per tutti l'esempio delle Veiling olandesi che hanno raggiunto il noto livello di efficienza senza far mai ricorso ad aiuti statali.

(3) Cfr. ICE, *Esportazione ortofrutticola italiana 1968-72*, Roma, 1973.

(4) Cfr. ICE, *Schema di programma per l'organizzazione di mercati ortofrutticoli alla produzione*, vol. I e II, Roma 1965.

essa in conseguenza dell'estensione della rete autostradale e del crescente ricorso da parte degli operatori, soprattutto nelle regioni settentrionali e centro-orientali, al mezzo di trasporto su strada. Oppure, ancora, al costante miglioramento posto in atto, soprattutto ad opera degli esportatori veronesi, nelle tecniche di confezione dei prodotti esportati.

Ma, ed è quello che in questa particolare situazione importa maggiormente mettere in evidenza, tutti questi pur innegabili progressi hanno luogo nel quadro di iniziative frammentarie, la cui influenza, ai fini dei risultati globali che ci interessano, è irrilevante.

Consistenza degli impianti per la lavorazione e la conservazione dei prodotti ortofrutticoli, al 1963 e 1972 (1) per ripartizioni

Ripartizioni	Magazzini di lavorazione al 1963 n	al 1963 superficie mq	al 1972 n	al 1972 superficie mq	variaz. % sul 1963
Italia settentrionale	685	376.473	1.049	696.299	+ 85,0
Italia centrale	160	57.888	254	107.061	+ 84,9
Italia meridionale	372	159.316	576	296.074	+ 85,8
Italia insulare	217	78.466	359	159.901	+ 103,8
Italia	1.434	672.143	2.238	1.259.335	+ 87,4

Ripartizioni	Impianti frigoriferi al 1963 n	al 1963 cubatura mc	al 1972 n	al 1972 cubatura mc	variaz. % sul 1963
Italia settentrionale	633	3.165.948	1.025	5.921.973	+ 87,1
Italia centrale	14	36.997	68	184.647	+ 399,1
Italia meridionale	35	63.841	102	212.585	+ 233,0
Italia insulare	4	2.131	19	31.703	+ 1.387,7
Italia	686	3.268.917	1.214	6.350.908	+ 94,3

(1) Al 31 dicembre.

Fonti : Istituto nazionale per il commercio estero.

In mancanza di una strategia globale – il cui caposaldo, come si è detto, è rappresentato dall'espansione, dal consolidamento e dal miglioramento dell'efficienza delle associazioni dei produttori – i progressi circoscritti a determinate località o a determinate fasi della produzione o della commercializzazione non sono, infatti, sufficienti a far compiere all'ortofrutticoltura italiana quel salto di qualità, nei tempi minimi necessari, perché essa possa utilizzare in misura maggiore dell'attuale le superfici rese irrigue con ingenti costi, contribuire in misura più consistente alla riduzione del disavanzo nell'interscambio alimentare e assumere un ruolo determinante nel processo di riordinamento dell'assetto territoriale e di una più qualificata distribuzione dell'occupazione e del reddito in agricoltura.

In una situazione come questa, non può essere motivo di stupore se la ortofrutticoltura italiana si trova ad attraversare un periodo di particolare difficoltà e se i benefici che essa si può attendere dai progressi compiuti,

nel 1972, dalla regolamentazione comunitaria per quanto concerne prezzi, interventi e scambi con i Paesi terzi saranno meno sensibili di quelli che, ad un primo esame, ci si potrebbe aspettare.

ORTAGGI

Tra il 1971 ed il 1972 la superficie investita a ortaggi – calcolata, come di consueto, al lordo delle superfici ripetute e al netto di quelle coltivate a patate e degli orti familiari – ha registrato una diminuzione di 17.000 ettari, passando dai 594.518 ettari del 1971 ai 577.460 del 1972.

Tale flessione succede, come si ricorderà, ad una contrazione di circa 40.000 ettari rilevata tra il 1970 ed il 1971 e ad un lungo periodo di stazionarietà delle coltivazioni ortive che si era manifestata a partire dal 1966 e che aveva concluso l'ininterrotta espansione manifestatasi fin dagli anni del dopoguerra.

In un andamento siffatto, il primo problema che si pone è quello di conoscere il significato del ripetersi, per il secondo anno consecutivo, della contrazione della superficie a ortaggi.

A questo proposito, innanzitutto, converrà puntualizzare che la diminuzione intervenuta negli ultimi due anni ha interessato tutte le ripartizioni nella misura indicata nel seguente prospetto.

Superficie coltivata a ortaggi e legumi freschi (1) per ripartizioni dal 1970 al 1972

(Ettari)

Ripartizioni	1970	1971	Variazione % 1971 su 1970	1972	Variazione % 1972 su 1971
Italia nord-occidentale	49.382	43.983	— *10,9*	41.365	— *6,0*
Italia nord-orientale	94.141	86.643	— *8,0*	83.394	— *3,7*
Italia centrale	125.845	112.874	— *10,3*	106.738	— *5,4*
Italia meridionale	253.605	241.223	— *4,9*	240.889	— *0,1*
Italia insulare	112.712	109.795	— *2,6*	105.074	— *4,3*
Italia	**635.685**	**594.518**	— ***6,5***	**577.460**	— ***2,9***

(1) Al lordo delle superfici ripetute e al netto degli orti familiari e delle superfici investite a patate.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Sotto il dato globale della diminuzione non si nasconde dunque un fenomeno di redistribuzione territoriale delle colture. Esso al contrario ha avuto una diffusione generalizzata, e, pur se in misura contenuta, si è esplicato anche nelle regioni meridionali ove la logica vorrebbe che la coltivazione degli ortaggi si concentrasse a compensazione delle possibili contrazioni verificatesi in altre zone. Né si avverte un fenomeno di redistribuzione delle singole colture, ad esempio nel senso di una contrazione delle produzioni relativamente meno pregiate a vantaggio di quelle più apprezzate. Stando, infatti, alle rilevazioni dell'ISTAT, tutte le colture, ad eccezione del cavolfiore e del peperone,

hanno registrato diminuzioni o, nella migliore delle ipotesi, sono rimaste stazionarie sui livelli precedentemente raggiunti. Certamente le diminuzioni più consistenti si sono avute in quelle coltivazioni, come le cipolle, i pomodori e le patate, che nel 1971 hanno avuto un mercato più difficile; ma neppure le altre, che pure si erano avvantaggiate di un favorevole andamento di mercato, hanno registrato aumenti.

In una situazione di questo tipo che, alla stregua dei dati disponibili, non consente di rilevare all'interno del settore alcun fenomeno di dinamica redistributiva, territoriale o colturale, non si può fare a meno di attribuire alla contrazione delle superfici investite a ortaggi negli ultimi due anni il valore sintomatico di una crisi le cui motivazioni trascendono i fenomeni contingenti occorsi negli ultimi anni, e debbono essere pertanto individuate prevalentemente a livello strutturale.

Tra di esse, prescindendo dalle carenze organizzative a cui si è altrove fatto cenno, la principale sembra essere rappresentata dalla sistematica diminuzione della disponibilità di lavoro a cui le strutture aziendali non riescono a sopperire con adeguati incrementi di produttività. Ma creare le condizioni per un aumento di produttività in orticoltura in misura tale da rendere possibile il consolidamento di questo settore è problema che comporta sia un processo di adattamento delle strutture alle esigenze della produttività sia una provvista di adeguati mezzi tecnici.

È problema cioè di grave impegno e di lungo periodo, che non può trovare compiute soluzioni che in tempi assai prolungati. Nel frattempo, non si può escludere che le componenti strutturali che hanno determinato la riduzione degli investimenti a ortaggi nel corso degli ultimi due anni possano agire anche negli anni futuri.

Con ciò non si esclude che, nel 1972, abbiano agito sulla complessiva superficie investita a ortaggi anche dei fenomeni contingenti. In particolare, come si è detto, nella destinazione dei terreni alle coltivazioni di alcuni ortaggi ha esercitato una influenza determinante il regime dei prezzi dell'annata precedente; per altri, come le patate novelle, ha agito negativamente l'andamento climatico per lo più sfavorevole alle semine. Ma tutto ciò fa parte delle componenti congiunturali che, in una situazione di solidità del settore, si compensano da un anno all'altro; mentre, quando agiscono su delle strutture fragili, concorrono anch'esse a spostare gli ordinamenti orticoli verso quelli che comportano minori alee.

A deprimere la produzione nel 1972 è intervenuto un andamento climatico caratterizzato da precipitazioni eccezionalmente abbondanti: in particolare, nel trimestre luglio-settembre – nel quale viene a maturazione la parte preponderante degli ortaggi – è stata registrata in Italia una piovosità pari al 200 % dei valori stagionali medi; in molte regioni, però, le precipitazioni sono pervenute anche ad un livello pari al 400 % dei valori medi

Tab. 72 - Superficie e produzione di ortaggi e legumi freschi (1) dal 1970 al 1972

Coltivazioni	Superficie (000 ha)			Produzione complessiva (000 q)			Produzione unitaria (q/ha)		
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Patata	286	237	205	36.677	32.593	30.016	128,1	137,2	146,5
Fava	20	19	19	1.171	1.150	1.157	57,6	59,7	60,8
Fagiolo	44	38	38	2.788	2.594	2.575	63,3	67,7	68,2
Pisello	53	51	49	2.540	2.636	2.605	47,8	52,1	53,0
Pomodoro	130	120	112	36.179	34.236	30.680	278,4	284,8	272,9
Asparago	7	7	7	421	493	439	59,0	65,7	62,3
Carciofo	63	64	62	6.708	7.341	7.542	105,8	115,2	120,7
Cardo, finocchio, sedano	23	20	21	4.840	4.512	4.670	214,0	219,2	226,3
Prezzemolo	1	1	1	163	175	174	174,5	180,6	185,1
Cavolo	31	27	25	6.716	6.017	5.874	215,3	225,2	230,8
Cavolfiore	40	34	37	7.445	6.635	6.609	187,9	192,5	177,7
Broccoletto di rapa	10	9	9	1.490	1.431	1.456	149,0	152,9	154,7
Cipolla, aglio e porro	33	31	27	5.772	5.563	4.848	175,1	183,7	179,5
Popone e cocomero	42	39	39	10.387	10.546	10.964	247,2	267,4	278,2
Patata dolce	1	1	1	261	251	244	174,5	182,6	196,5
Barbabietola da orto	3	3	2	554	495	471	201,3	197,4	197,8
Carota	8	8	7	2.404	2.505	2.396	308,8	325,7	336,5
Rapa	6	5	5	1.128	1.064	1.108	196,8	198,0	208,6
Ravanello	1	1	1	129	119	124	165,6	165,4	169,3
Bietola	4	4	3	847	739	715	202,7	202,1	212,2
Indivia, lattuga, radicchio	44	43	44	7.739	7.584	7.949	173,8	175,7	180,5
Spinacio	9	9	8	1.016	1.017	997	107,3	111,4	119,5
Melanzana	13	12	12	3.100	3.099	3.074	251,5	258,5	255,2
Peperone	20	19	20	4.239	4.217	4.215	217,2	219,8	215,3
Cetriolo	5	5	5	989	950	982	187,1	196,4	201,0
Zucca	13	13	13	3.046	3.205	3.132	233,9	242,2	238,6
Fragola	11	11	11	933	912	1.064	84,5	85,8	97,1
Orti familiari	58	56	53	9.428	9.496	9.210	—	—	—

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 73 - Esportazioni di patate e ortaggi freschi nel 1971 e 1972

Prodotti	Quantità (000 q)			Valore (milioni di lire)		
	1971	1972	var. %	1971	1972	var. %
Patate (1) da semina	—	..	—	—	2	—
di primizia	1.057,8	1.836,2	+ *10,8*	10.592	12.880	+ *21,6*
altre	676,7	636,8	— *5,9*	2.604	4.392	+ *68,7*
Cavolfiori	1.736,1	1.324,4	— *23,7*	10.669	9.079	— *14,9*
Cavoli	108,3	99,5	— *8,1*	925	961	+ *3,9*
Insalate	857,3	779,6	— *9,1*	8.171	9.244	+ *13,1*
Fagioli	242,2	265,6	+ *9,7*	4.096	5.682	+ *38,7*
Carote, navoni, ravanelli	511,8	606,3	+ *18,5*	6.126	5.178	— *15,5*
Cipolle	665,5	433,4	— *34,9*	3.819	3.795	— *0,6*
Scalogni, agli e porri	230,1	165,3	— *28,2*	5.430	5.500	+ *1,3*
Pomodori	133,6	148,5	+ *11,2*	1.926	2.134	+ *10,8*
Cetrioli e cetriolini	211,0	262,0	+ *24,2*	2.671	3.944	+ *47,7*
Peperoni dolci	433,0	417,7	— *3,5*	6.034	7.054	+ *16,9*
Finocchi	220,8	247,5	+ *12,1*	1.976	2.487	+ *25,9*
Spinaci	6,4	9,1	+ *42,2*	79	121	+ *53,2*
Piselli	18,4	16,7	— *9,2*	321	409	+ *27,4*
Asparagi	3,7	2,5	— *32,4*	140	116	— *17,1*
Carciofi	108,1	133,5	+ *23,5*	1.673	1.981	+ *18,4*
Altri	303,8	655,3	+ *115,7*	5.323	7.259	+ *36,4*
Totale				72.575	82.218	+ *13,3*

(1) Le importazioni di patate nel 1971 e nel 1972 sono state le seguenti:

Voci	Quantità (000 q)		Valore (milioni di lire)	
	1971	1972	1971	1972
Patate da semina	894,4	874,5	5.413	5.752
Patate di primizia	65,3	41,0	230	154
Patate altre	2.415,9	3.229,9	7.402	14.879

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

stagionali. Di tale andamento climatico solo poche colture si sono avvantaggiate; la maggioranza ne è stata compromessa soprattutto per l'attacco di malattie crittogamiche che ha determinato il deterioramento qualitativo di rilevanti quantitativi di ortaggi, molti dei quali non si sono prestati alla commercializzazione e non sono stati raccolti. Cosicché la produzione lorda di ortaggi del 1972 (pari, al lordo delle patate e della produzione degli orti familiari, a 138 milioni di quintali, contro i 151 del 1971) dovrebbe essere depurata di perdite alquanto maggiori di quelle verificatesi nell'anno precedente, con il risultato che le quantità effettivamente vendibili dovrebbero aver registrato una contrazione più consistente di quella che può apparire dal raffronto dei dati relativi alle produzioni lorde.

Comunque, prescindendo da questa valutazione, ed assumendo quella dell'ISTAT, secondo cui le perdite sia nel 1971 che nel 1972 avrebbero inciso per circa il 20 % sulla produzione lorda, la produzione vendibile di ortaggi nel 1972 non dovrebbe essere stata superiore ai 110 milioni di quintali, contro i 121 milioni del 1971, con una contrazione cioè, tra un anno e l'altro, di circa il 9 %.

Disponibilità e utilizzazione degli ortaggi freschi (1) dal 1970 al 1972

Voci	1970		1971		1972	
	000 q	variaz. % sul 1969	000 q	variaz. % sul 1970	000 q	variaz. % sul 1971
Scorte iniziali	23.000	+ 4,8	22.000	— 4,3	19.900	— 9,5
Produzione	157.200	— 3,0	151.500	— 3,6	138.500	— 8,6
Importazione	4.100	— 7,9	3.800	— 7,3	4.650	+ 22,4
Disponibilità	184.300	— 2,2	177.300	— 3,8	163.050	— 8,0
Perdite e altri usi	34.200	— 3,9	30.200	— 11,7	28.450	— 5,8
Esportazione	8.950	+ 5,9	9.100	+ 1,7	9.250	+ 1,6
Consumi alimentari interni	100.650	— 2,6	101.600	+ 0,9	90.100	— 10,4
Utilizzazione dell'industria conserviera (2)	18.500	+ 2,8	16.500	— 10,8	15.700	— 4,8
Utilizzazione	162.300	— 1,9	157.400	— 3,0	143.500	— 8,8
Scorte finali	22.000	— 4,3	19.900	— 9,5	19.550	— 1,8

(1) Valori arrotondati relativi ai soli prodotti allo stato fresco. Sono compresi le patate, i legumi freschi le fragole, i poponi ed i cocomeri.
(2) Stima.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT e AIIPA.

La minore disponibilità di prodotto, nonostante l'insoddisfacente qualità media, ha determinato rilevanti lievitazioni di prezzi. In ispecie, un rialzo particolarmente importante è stato quello registrato nel comparto delle patate, la cui campagna di commercializzazione aveva ottenuto, nel 1971, risultati disastrosi non solo in Italia. Anche in conseguenza di ciò la superficie coltivata a patate nel 1972 ha registrato in tutta la CEE una contrazione di circa 130.000 ettari e la produzione è diminuita di una ventina di milioni di quintali. Da una situazione largamente eccedentaria si è pertanto passati repentinamente a un'opposta situazione di carenza che ha determinato eccezionali rialzi di prezzi, al punto che la CEE, con Regolamento del 6 di-

Tab. 74 - Esportazioni italiane di alcuni ortaggi per Paesi di destinazione dal 1968 al 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Paesi di destinazione	Quantità					Valore				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
AGLI, SCALOGNI, PORRI, CIPOLLE										
Belgio-Lussemburgo	16,1	14,0	23,2	26,0	11,9	346	243	323	363	353
Francia	252,0	209,7	244,9	294,3	193,0	3.071	2.616	2.948	3.159	3.245
Germania R. F.	213,0	164,6	285,8	321,3	182,5	1.711	1.703	3.025	2.462	2.326
Paesi Bassi	3,8	2,0	13,1	12,2	4,3	53	43	146	135	129
Regno Unito	12,5	2,4	7,2	11,5	18,3	144	60	138	142	202
Austria	22,5	32,8	45,6	43,7	19,9	589	491	508	387	354
Svezia	37,6	45,1	56,0	64,7	61,0	386	550	658	579	711
Svizzera	30,8	30,9	62,1	54,5	40,2	539	479	798	700	778
Altri Paesi	102,8	54,1	74,0	67,4	67,6	1.370	1.226	1.478	1.322	1.197
Totale	**700,1**	**555,6**	**811,9**	**895,6**	**598,7**	**8.259**	**7.411**	**10.022**	**9.249**	**9.295**
% sulla produzione nazionale	*12,7*	*10,3*	*14,5*	*16,6*	*11,8*					
CAVOLFIORI										
Belgio-Lussemburgo	28,0	34,5	21,7	20,4	20,2	174	222	137	128	150
Francia	101,6	123,3	71,8	129,0	79,5	1.044	1.293	746	1.259	811
Germania R. F.	1.003,0	1.175,6	1.020,4	1.104,1	894,8	5.570	6.309	5.515	5.347	5.001
Paesi Bassi	170,2	196,8	123,0	155,6	89,4	918	1.050	702	842	631
Regno Unito	17,9	37,4	23,3	42,5	34,2	131	323	207	363	291
Austria	62,3	63,4	59,6	66,3	72,6	329	321	325	389	506
Svezia	42,2	44,8	42,1	44,7	41,7	508	558	558	576	566
Svizzera	93,4	108,2	105,8	74,0	123,4	1.129	1.168	1.262	1.077	1.478
Altri Paesi	69,0	70,8	66,9	99,5	68,1	448	525	556	688	606
Totale	**1.587,6**	**1.854,8**	**1.534,6**	**1.736,1**	**1.423,9**	**10.251**	**11.769**	**10.008**	**10.669**	**10.040**
% sulla produzione nazionale	*21,1*	*24,5*	*20,6*	*26,2*	*21,5*					
INSALATE										
Belgio-Lussemburgo	10,3	17,8	12,5	14,5	9,4	108	186	140	136	115
Francia	65,3	177,6	39,0	109,4	37,8	748	1.993	477	1.030	433
Germania R. F.	413,9	463,0	382,5	366,3	379,0	3.781	3.930	3.376	3.131	3.909
Paesi Bassi	102,6	111,4	114,6	87,3	88,0	928	922	859	565	851
Regno Unito	0,5	0,2	0,6	0,5	0,7	5	3	7	7	9
Austria	96,0	135,6	123,4	136,2	128,9	1.030	1.248	1.186	1.252	1.594
Svezia	2,5	4,6	4,2	5,7	4,8	42	90	76	123	112
Svizzera	137,1	181,6	138,7	130,8	124,4	1.702	2.167	1.743	1.825	2.101
Altri Paesi	16,1	2,8	19,6	6,6	6,6	161	149	235	102	120
Totale	**844,3**	**1.094,6**	**835,1**	**857,3**	**779,6**	**8.505**	**10.688**	**8.099**	**8.171**	**9.244**
% sulla produzione nazionale	*12,0*	*14,3*	*10,8*	*11,3*	*9,8*					
POMODORI FRESCHI										
Belgio-Lussemburgo	1,2	1,2	0,6	1,0	1,1	15	19	11	18	27
Francia	150,4	98,1	57,7	32,2	13,1	1.787	1.246	702	471	218
Germania R. F.	93,4	120,1	87,2	43,2	60,9	836	973	729	491	758
Austria	17,0	20,5	23,6	11,1	14,5	198	250	214	139	183
Svezia	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	2	1	3	2	3
Svizzera	100,9	69,8	52,3	45,3	57,2	1.337	892	776	790	922
Altri Paesi	0,6	1,6	1,5	0,6	1,5	13	28	47	15	23
Totale	**363,8**	**311,4**	**223,1**	**133,6**	**148,5**	**4.188**	**3.409**	**2.482**	**1.926**	**2.134**
% sulla produzione nazionale	*1,1*	*0,8*	*0,6*	*0,4*	*0,5*					

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

cembre 1972, n 2565, ha sospeso ogni restrizione quantitativa all'importazione di patate.

Ma, anche a prescindere dal caso specifico delle patate, si può dire che la generalità degli ortaggi ha beneficiato di rialzi che sono valsi a compensare largamente la diminuita produzione. E anche la flessione dei prezzi che ha interessato incidentalmente taluni prodotti – e in particolare il cavolfiore, per il quale le associazioni dei produttori hanno effettuato nel 1972 ritiri per un ammontare complessivo di 89.000 quintali – è stata indotta più che da un'offerta eccedentaria, da una diffusa scadente qualità del raccolto.

Prezzi medi mensili all'esportazione di alcuni ortaggi freschi nel 1970-1971 e 1971-1972

(*L/q*)

Mesi	Patate		Cavolfiori		Cipolle		Pomodori	
	1970-71	1971-72	1970-71	1971-72	1970-71	1971-72	1970-71	1971-72
Ottobre	—	—	11.306	18.660	—	—	—	—
Novembre	—	—	9.999	7.991	—	—	—	—
Dicembre	—	—	5.801	6.710	—	—	—	—
Gennaio	—	—	6.922	6.816	7.972	5.790	—	—
Febbraio	—	—	5.686	7.213	7.587	4.502	—	—
Marzo	—	—	5.694	5.722	6.944	5.809	—	—
Aprile	9.989	11.192	5.212	8.053	5.933	5.177	—	—
Maggio	8.117	7.134	8.261	11.448	6.534	5.652	27.242	25.498
Giugno	4.899	6.282	—	—	6.592	11.988	18.665	19.562
Luglio	3.810	6.703	—	—	6.110	10.791	12.820	13.287
Agosto	3.613	7.165	—	—	5.407	10.866	9.868	10.067
Settembre	4.137	8.419	—	—	4.450	11.392	10.701	10.503
Ottobre	8.372	13.009	—	—	4.527	11.212	12.134	10.787
Novembre	9.314	12.338	—	—	4.267	11.478	12.955	15.521
Dicembre	10.709	14.411	—	—	5.402	13.547	11.390	20.513
Media (1)	5.616	6.914	6.014	6.879	5.752	8.756	12.823	12.611

(1) Media annua ponderata.
Fonti: Istituto centrale di statistica.

D'altra parte, un'influenza consistente sull'accrescimento dei prezzi è stata esercitata anche dal mercato per l'esportazione, che ha assorbito, sulle diminuite disponibilità, quantitativi praticamente uguali (sugli 8 milioni di quintali) a quelli destinati al mercato estero nell'anno precedente. In particolare, la concorrenza del mercato di esportazione sul mercato interno si è fatta maggiormente sentire a partire da settembre, in coincidenza con la fluttuazione della lira sul mercato dei cambi che, se da un lato ha contribuito a rendere più competitive le nostre esportazioni, dall'altro ha esercitato anche delle ripercussioni sul livello dei prezzi interni. Tant'è vero che nonostante la sostanziale parità delle quantità esportate, il valore delle esportazioni ha registrato un incremento di oltre l'8 %, passando dai 72,5 miliardi del 1971 agli 82,2 miliardi del 1972. Parallelalmente, sul mercato interno, sia i prezzi all'ingrosso che quelli al consumo non hanno cessato di registrare progressivi aumenti.

Sulla produzione netta vendibile – calcolata nel modo descritto e pari cioè a circa 110 milioni di quintali – l'industria di trasformazione ha assor-

Tab. 75 - Stima della produzione di derivati del pomodoro e di ortaggi conservati dal 1964-68 al 1972 (1)

(*Migliaia di quintali*)

Prodotti	Media 1964-68	1971		1972	
		quantità	variaz. % sul 1970	quantità	variaz. % sul 1971
Derivati del pomodoro	4.143	7.536	+ *29,4*	6.012	— *20,2*
Pomodori pelati	2.780	5.606	+ *31,9*	4.765	— *15,0*
Concentrati di pomodoro	1.264	1.735	+ *23,9*	1.040	— *40,1*
Succhi di pomodoro	99	195	+ *11,4*	207	+ *6,2*
Ortaggi conservati al naturale	677	1.171	+ *11,2*	1.160	— *0,9*
Piselli	388	505	+ *2,0*	500	— *1,0*
Fagiolini	63	170	+ *54,5*	150	— *11,8*
Asparagi	10	9	+ *12,5*	15	+ *66,7*
Spinaci	3	32	+ *6,7*	32	—
Peperoni	12	30	+ *20,0*	27	— *10,0*
Funghi	7	35	+ *25,0*	38	+ *8,6*
Fagioli lessati in grani	96	270	+ *8,0*	285	+ *5,6*
Patate in scatola	(2) 45	40	— *11,1*	38	— *5,0*
Ceci e lenticchie	(2) 53	80	+ *29,0*	75	— *6,3*
Ortaggi conservati all'olio, all'aceto, in salamoia	548	1.116	+ *15,1*	1.128	+ *1,1*
Cetriolini	47	61	+ *13,0*	55	— *9,8*
Peperoni	46	70	— *5,4*	60	— *14,3*
Carciofini	40	65	— *13,3*	80	+ *23,1*
Cipolline	49	75	+ *10,3*	78	+ *4,0*
Cavolfiori	34	80	+ *23,1*	30	— *62,5*
Olive verdi	48	85	+ *3,7*	80	— *5,9*
Antipasti	22	30	+ *7,1*	32	+ *6,7*
Altri	19	25	+ *13,6*	28	+ *12,0*
Condimenti composti e ketchup	142	435	+ *37,2*	475	+ *9,2*
Giardiniera	101	190	+ *2,7*	210	+ *10,5*

(1) Quantità al netto del peso degli imballaggi.
(2) Media 1967-1968.

Fonti: Istituto nazionale conserve alimentari.

Tab. 76 - Importazioni ed esportazioni di conserve e preparati di legumi e ortaggi nel 1971 e 1972

(*Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire*)

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Ortaggi preparati			13.813	17.178			47.573	57.337
Congelati	65,0	75,3	1.574	1.730	71,0	89,2	1.693	2.189
Conservati in acqua salata, solforata	19,7	22,2	1.040	1.227	93,6	117,4	1.171	1.672
Disseccati, disidratati o evaporati	10,1	16,2	2.388	3.962	9,0	8,9	1.085	1.175
Conservati nell'aceto	3,2	4,8	81	112	45,5	48,4	1.285	1.427
Conservati senza aceto	367,1	408,8	8.730	10.147	2.691,3	3.278,4	42.339	50.874
di cui: pomodori pelati	3,0	9,7	37	102	1.364,8	1.930,7	15.625	21.990
conserve di pomodori	101,4	134,3	1.660	3.068	1.085,8	1.061,4	21.744	22.953
olive	202,8	189,2	5.630	5.070	3,7	3,9	129	156
Succhi di pomodoro			20	12			1.858	2.008
In complesso			13.833	17.190			49.431	59.345

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

bito un quantitativo di circa 15,7 milioni di quintali contro i 16,5 milioni utilizzati nel 1971 che, se pure minore in termini assoluti, ha inciso su di essa, in termini relativi, in misura leggermente superiore (14,2 %) che non nel 1971 (13,6 %). E anch'essa ha così esercitato un suo ruolo concorrenziale sulle ridotte disponibilità interne, a ciò indotta dalle favorevoli condizioni del mercato internazionale, che, soprattutto nel settore dei derivati del pomodoro, le si sono inaspettatamente presentate. Al punto che, ancora una volta, pur senza raggiungere i quantitativi importati nel 1970, l'industria ha ricorso con una certa larghezza (circa 135.000 quintali) alle importazioni di concentrato per integrare le deficienti disponibilità interne.

In aumento risulterebbe la produzione di ortaggi surgelati, pari nel 1972 a circa 195.000 quintali (+ 16 % rispetto al 1971).

Stima della produzione di ortaggi surgelati dal 1969 al 1972

(*Migliaia di quintali*)

Prodotti	1969	1970	1971	1972
Fagiolini	70	60	72	81
Spinaci	28	25	28	33
Piselli	11	13	17	22
Broccoli	18	15	14	59
Asparagi	5	6	7	
Peperoni	3	4	5	
Altri	15	17	25	
Totale	150	140	168	195

Fonti: Associazione italiana industriali prodotti alimentari.

In una situazione di generale carenza e di attiva domanda da parte dell'esportazione e dell'industria, qual è quella che si è delineata, le disponibilità di ortaggi per il consumo interno allo stato fresco hanno registrato consistenti diminuzioni.

Valore delle importazioni ed esportazioni complessive del settore orticolo nel 1971 e 1972

(*Milioni di lire*)

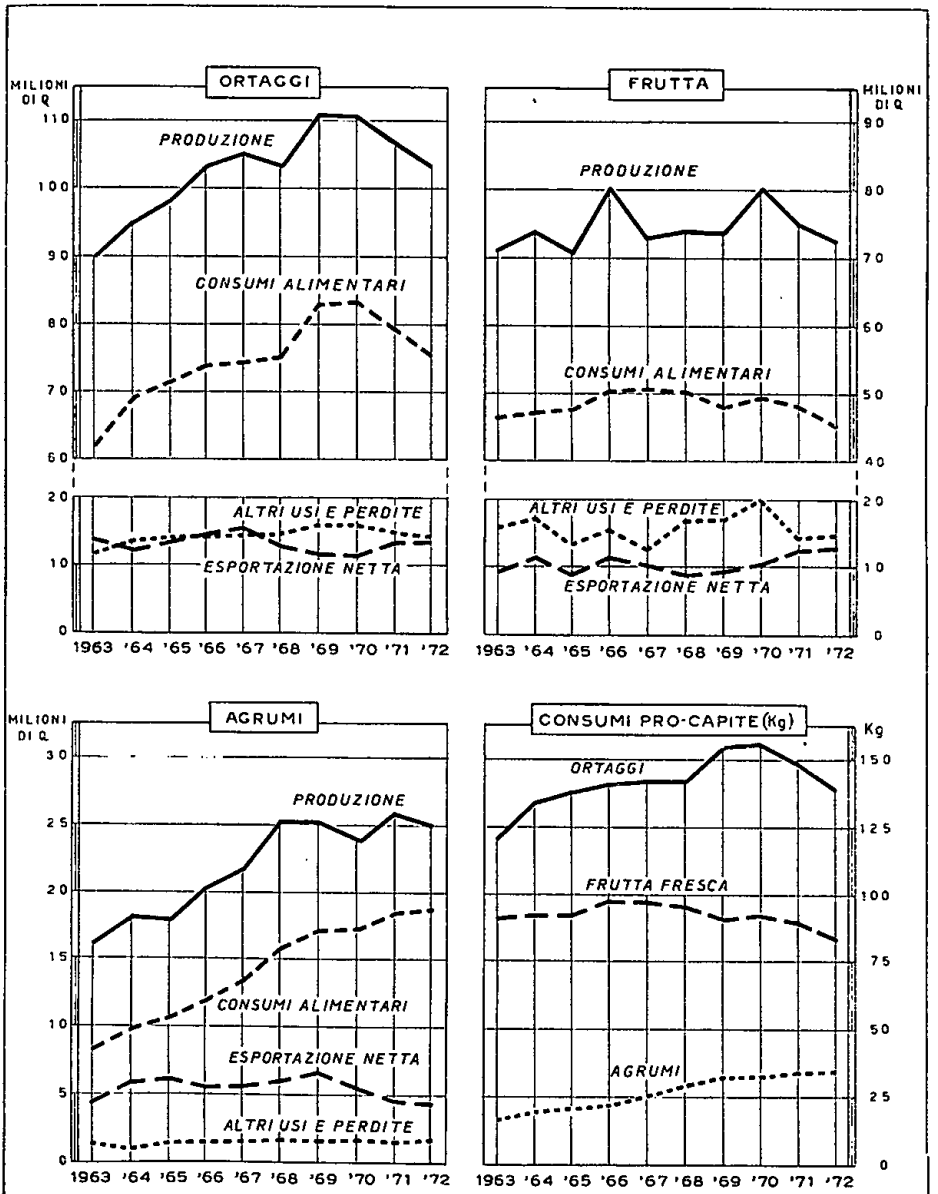
Prodotti	Importazioni 1971	Importazioni 1972	Importazioni variaz. %	Esportazioni 1971	Esportazioni 1972	Esportazioni variaz. %
Patate	13.045	20.785	+ *59,3*	13.196	17.274	+ *30,9*
Legumi e ortaggi freschi (1)	4.776	5.757	+ *20,5*	59.379	64.944	+ *9,4*
Conserve e preparati di legumi e ortaggi (2)	13.833	17.190	+ *24,3*	49.431	59.345	+ *20,1*
In complesso	31.654	43.732	+ *38,2*	122.006	141.563	+ *16,0*

(1) Per il dettaglio delle esportazioni cfr. tab. 73.
(2) Compresi i succhi di pomodoro (cfr. anche tab. 76).
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

A integrarle è pertanto intervenuto un crescente flusso di importazioni, che pur essendo aumentato in termini relativi in misura assai accentuata, è stato largamente compensato dagli incrementi in valore delle esportazioni. L'attivo dell'interscambio settoriale è pertanto passato, tra il 1971 ed il 1972, dai 90,3 miliardi ai 97,8 miliardi.

Grafico VI

DISPONIBILITÀ' E CONSUMI DI ORTAGGI, FRUTTA FRESCA E AGRUMI DAL 1963 AL 1972 (1)



(1) Escluse le patate; comprese le banane. Sono inclusi i prodotti trasformati valutati in prodotto allo stato fresco.

INEA

FRUTTA FRESCA

La frutticoltura italiana, dopo la gravissima crisi sofferta negli anni decorsi, sembra orientata a ridimensionare e a riqualificare la sua produzione. In mancanza di condizioni istituzionali e organizzative idonee a determinarne un ordinato e autonomo processo espansivo, anche il ruolo traente già attribuito alla frutticoltura ai fini dello sviluppo dell'intero settore agricolo parrebbe così, per il momento, compromesso. D'altro canto, col venire meno di una disordinata espansione, sembrano ora crearsi le condizioni perché i processi di produzione e di commercializzazione della frutta avvengano in un contesto di minori difficoltà.

Ma per richiamare anzitutto le proporzioni del ridimensionamento in atto converrà, in primo luogo, confrontare la superficie investita in impianti delle principali specie frutticole nel 1972 con quelle rilevate negli anni di maggiore espansione e malessere del settore.

Per i meleti specializzati si è passati da un'estensione massima, registrata nel 1964, di 82.000 ettari ad una di 69.000 ettari. Per i pereti dai 72.000 ettari del 1968 ci si è ridotti a 61.000 ettari. Per i pescheti si è passati dai 91.000 ettari del 1966 agli 83.000 del 1972. Corrispondentemente sono diminuite le produzioni, anche per effetto di una notevole flessione delle colture promiscue. E gli effetti, sul piano produttivo, di tale contrazione emergono in tutta la loro evidenza quando si ricordi che la produzione di mele nel 1964 fu di circa 24 milioni di quintali (contro i 18,7 milioni di quintali del 1972); quella di pere raggiunse nel 1970 i 19 milioni di quintali (15,3 nel 1972); quella di pesche i 14,2 milioni di quintali (12,6 nel 1972).

Solo l'uva da tavola, unica eccezione tra le principali piante da frutto, sembra avere goduto, fino ad ora, di uno spontaneo concorso di componenti generalmente ad essa favorevoli che ne hanno consentito un'ininterrotta espansione, tradottasi in un rilevante aumento degli impianti e della produzione nonostante che si debba anche osservare un sistematico incremento dell'incidenza, sull'uva prodotta, della parte destinata alla vinificazione anziché al consumo diretto.

Contemporaneamente al processo di ridimensionamento, è stato posto in atto un programma molto intenso di conversione delle varietà coltivate, come può rilevarsi dal prospetto a pagina seguente.

Questo processo di adattamento quanti-qualitativo alle esigenze di mercato, che sinora ha avuto le sue principali manifestazioni nel ridimensionamento delle colture e nel loro adeguamento varietale, può essere considerato come la risultante obbligata di forze congiunturali che hanno agito dall'esterno sul settore. Ma, se è vero che è necessario prendere coscienza delle carenze in cui si è incorsi per evitare di incapparvi nuovamente, ciò sta a significare che il settore non ha espresso dal suo interno né a livello organizzativo né a livello

Tab. 77 - Superficie e produzione delle principali piante da frutta fresca dal 1970 al 1972

Coltivazioni	Coltivazione principale									Produzione complessiva (2) (000 q)		
	superficie (000 ha)			produzione								
				totale (000 q)			unitaria (1) (q / ha)					
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Melo . . .	68	69	69	16.765	13.413	15.593	276,2	216,1	245,8	20.615	16.973	18.782
Pero . . .	69	65	61	16.014	14.271	13.063	251,5	230,5	220,7	19.063	17.050	15.364
Ciliegio . .	3	3	5	230	262	272	—	—	—	2.104	2.273	1.997
Pesco . . .	81	82	83	9.395	10.558	10.818	138,0	147,3	145,7	11.274	12.491	12.682
Albicocco .	9	9	9	751	631	440	80,7	71,6	50,2	1.203	1.056	731
Susino . .	7	7	7	625	683	759	117,0	110,2	118,2	1.374	1.454	1.487
Fico . . .	6	5	4	217	162	111	34,2	30,1	27,1	1.975	1.758	1.465
Loto . . .	1	1	1	213	209	244	235,1	227,6	248,3	738	592	617

(1) Calcolata sulla sola superficie in produzione.
(2) Della coltivazione principale e secondaria.

Fonti: ISTAT - Annuari di statistica agraria e Bollettini mensili di statistica.

Tab. 78 - Esportazioni di frutta fresca e secca nel 1971 e 1972

Prodotti	Quantità (000 q)			Valore (milioni di lire)		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Frutta fresca				167.336	200.589	+ *19,9*
Uva da tavola	2.737,4	2.249,2	— *17,8*	33.877	29.215	— *13,8*
Fichi	4,4	4,7	+ *6,8*	103	107	+ *3,9*
Mele	3.658,3	4.467,0	+ *22,1*	36.945	46.825	+ *26,7*
Pere	2.569,0	2.889,9	+ *12,5*	24.716	34.315	+ *38,8*
Cotogne	0,3	1,0	+ *233,3*	2	15	+ *650,0*
Albicocche	35,4	20,5	— *42,1*	588	439	— *25,3*
Pesche	2.466,9	2.649,7	+ *7,4*	38.690	44.444	+ *14,9*
Ciliege	242,5	202,5	— *16,5*	7.595	8.625	+ *13,6*
Fragole	394,6	561,2	+ *42,2*	17.128	26.253	+ *53,3*
Altre (1)	842,7	987,8	+ *17,2*	7.692	10.351	+ *34,6*
Frutta secca				2.508	2.645	+ *5,5*
Uve	..	..	—	1	1	—
Fichi	6,3	5,2	— *17,5*	168	134	— *20,2*
Albicocche e pesche	0,3	0,2	— *33,3*	17	18	+ *5,9*
Prugne	17,3	15,1	— *12,7*	699	688	— *1,6*
Mele e pere	24,0	25,7	+ *7,1*	1.616	1.798	+ *11,3*
Altre	0,1	0,1	—	7	6	— *14,3*

(1) Compresi poponi e cocomeri.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

sindacale nè a livello politico forze capaci di dominare le contingenze, dalle quali il settore è stato anzi dominato. E il risultato di questa situazione è il ridimensionamento, sia pure su nuove basi qualitative, della frutticoltura con gli ingenti costi, pubblici e privati, che ad esso sono connessi. Ma occorre fin da ora affermare che ciò non risolve il problema a meno che non si voglia relegarlo a un ruolo di secondaria importanza.

Composizione percentuale di alcune produzioni frutticole italiane a seconda delle principali varietà nel 1965 e 1972

Mele			Pere		
Varietà	1965	1972	Varietà	1965	1972
Imperatore	15,4	17,4	William	19,6	15,5
Stark delicious	9,8	14,3	Passa crassana	17,2	28,0
Abbondanza	9,3	3,3	Coscia	6,6	4,4
Golden delicious	11,8	27,3	Kaiser	8,0	10,1
Delicious	6,4	6,5	Abate Fetel	5,8	12,5
Altre	47,3	31,2	Altre	42,8	29,5
Totale	**100,0**	**100,0**	**Totale**	**100,0**	**100,0**
Pesche			**Uva da tavola**		
Varietà	1965	1972	Varietà	1965	1972
Hale J. H.	11,3	6,7	Regina bianca	53,5	58,8
Morettini	10,6	7,9	Italia o Ideal	8,3	9,0
Amsden	4,5	0,9	Cardinal	3,9	5,5
S. Anna Balducci	5,1	1,6	Regina dei vigneti	4,8	5,6
Dixired	5,7	9,0	Panse precoce	5,4	4,5
Altre (1)	62,9	73,9	Altre	24,1	16,6
Totale	**100,0**	**100,0**	**Totale**	**100,0**	**100,0**

(1) L'elevata incidenza percentuale della voce «altre» è dovuta al fatto che in essa sono incluse numerosissime varietà di pesche di produzione locale.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

E a questo proposito, non è fuor di luogo accennare alle difficoltà sorte in sede legislativa nazionale. per anticipare sul bilancio nazionale i contributi per l'estirpazione dei frutteti e, quindi, di fatto, per ratificare le misure comunitarie sul risanamento della ortofrutticoltura (1). Tali difficoltà erano del resto inevitabili qualora si tengano presenti i due aspetti del problema: se, infatti, da un lato occorre ammettere che, obiettivamente, le disposizioni comunitarie per l'estirpazione dei frutteti facilitano ed accelerano un processo di disinvestimento che in ogni caso sarebbe stato inevitabile, per un altro verso si deve riconoscere che l'estirpazione di frutteti – molti dei quali realizzati con i contributi concessi dallo Stato – trova, nello stanziamento dei fondi necessari sul bilancio statale, una sorta di conferma della necessità di una diversa impostazione e, quindi, di un'adeguata programmazione degli interventi pubblici anche nel settore frutticolo.

(1) Cfr. Regolamento CEE 9 dicembre 1969, n 2517/69, che definisce alcune misure per il risanamento della produzione di frutta nella CEE. Con tale Regolamento era stato concesso un premio di 500 u.c. (312.000 lire) per ettaro di frutteto estirpato – da anticipare dai singoli Stati membri e rimborsabili per il 50 % dal FEOGA – ai frutticoltori che estirpano gli impianti di peri, meli, e peschi costituiti da varietà non rispondenti alle esigenze qualitative della domanda, e che, in pari tempo, si impegnano a non realizzarne di nuovi per un periodo di cinque anni. Successivamente (Regolamento CEE 18 dicembre 1970, n 2565/70) l'importo del premio è stato portato a 800 u.c. (L. 500.000) per ettaro. Infine con Regolamento 21 novembre, n 2456/72 sono state prorogate sia la data di presentazione della domanda di estirpazione, dall'originario 1° marzo 1971 al 1° febbraio 1973, sia la data in cui dovranno essere completate le operazioni di estirpazione, dal 1° marzo 1973 al 1° aprile 1973.

Sulla scorta di tali distinte valutazioni non potevano non derivare distinti giudizi, più che sul merito del provvedimento, sulle procedure che dovevano portare alla sua approvazione: da un lato il Governo ha optato per la procedura abbreviata di far approvare il provvedimento da parte delle componenti Commissioni in sede deliberante; di contro alcune parti dell'opposizione hanno chiesto e ottenuto la remissione in aula del provvedimento, intendendo con ciò richiamare l'opinione pubblica sul fatto che l'esame di esso non poteva essere condotto in sordina.

Quanto questo intento sia stato conseguito, questo è altro problema. Fatto si è che il provvedimento, approvato nel febbraio 1973 (1) ha autorizzato la spesa di 17 miliardi di lire per gli esercizi 1972 e 1973 per la concessione di premi, in ragione di mezzo milione di lire per ettaro, agli agricoltori che hanno proceduto o procederanno all'estirpazione degli impianti di meli, peri e peschi, in conformità alle norme previste dai Regolamenti CEE n 2517/69 e n 2565/70.

Nel quadro del ridimensionamento e della riqualificazione a cui si è fatto cenno, il decorso del processo produttivo si è concluso nel 1972, salvo alcune rilevanti eccezioni manifestatesi soprattutto nelle regioni meridionali, con risultati in complesso soddisfacenti, nonostante che l'assenza di freddo invernale e le prolungate piogge primaverili-estive avessero indotto inizialmente a previsioni pessimistiche sull'entità del raccolto. Solo nel Mezzogiorno, come si diceva, ove l'andamento stagionale ha determinato una fioritura irregolare e un'abbondante cascola dei fiori e dei frutticini, i risultati produttivi sono stati eccezionalmente bassi per le albicocche (la resa delle quali è stata fra le minori in senso assoluto degli ultimi dieci anni), per le susine e per le pesche.

Oltre a ciò, ne ha sofferto la qualità dell'uva da tavola, la cui produzione, per quanto particolarmente abbondante, ha presentato alla maturazione un basso tenore in sostanze zuccherine e delle alterazioni dovute a fitopatie che hanno abbassato il favore dei consumatori interni ed esteri per tale prodotto. La quota di essa destinata alla vinificazione (45 %) è stata pertanto anormalmente elevata e alquanto superiore a quella, pure non indifferente, destinata a tale utilizzazione nel 1971 (36 %). Danni qualitativi sono stati subìti, soprattutto in Piemonte, a causa dell'eccezionale piovosità estiva, da alcune varietà tardive di pesche, quali le « Michelini », che hanno presentato requisiti organolettici, soprattutto per quanto concerne la resistenza ai trasporti, molto deficitari.

Ma a parte questi fenomeni, che hanno avuto conseguenze negative di particolare rilievo nel Mezzogiorno, si deve anche dire che i risultati ottenuti

(1) Cfr. L. 2 febbraio 1973, n 15. All'approvazione del provvedimento ha contribuito anche il rischio che la Corte di Giustizia della CEE - investita formalmente del problema - potesse condannare l'Italia per la mancata attuazione dei regolamenti comunitari concernenti il risanamento della produzione frutticola nella CEE.

nelle altre ripartizioni geografiche, ed in specie nell'Italia nord-orientale ove si concentra la parte preponderante della produzione frutticola, sono rientrati nella norma sia per quanto riguarda le rese sia per quanto concerne la qualità. Tant'è vero che le produzioni unitarie di mele, pere e pesche sono state variamente ma sempre superiori a quelle medie del periodo 1964-68, cosicché, in definitiva, si può affermare che la riduzione di produzione intervenuta nel 1972, rispetto a quella realizzata negli anni immediatamente precedenti, rispecchi con sufficiente esattezza i risultati del processo in atto di ridimensionamento delle colture frutticole.

La produzione lorda di frutta è stata pertanto pari a circa 64 milioni di quintali, inferiore di circa 2 milioni di quintali a quella del 1971 e di circa 6 milioni di quintali a quella del 1970. Su tali disponibilità ha inciso, peraltro, un volume di perdite sensibilmente maggiore a quello degli anni precedenti (1). La quantità di frutta non raccolta, andata perduta o comunque destinata a utilizzazione di ripiego, è stata valutata dall'ISTAT in circa 12.350.000 quintali (19,2 % sulla produzione lorda) contro gli 11.850.000 quintali del 1971 (17,8 % sulla produzione lorda) e i 12.150.000 quintali del 1970 (17,2 % sulla produzione lorda).

Disponibilità e utilizzazione della frutta fresca dal 1970 al 1972 (1)

Voci	1970		1971		1972	
	000 q	variaz. % sul 1969	000 q	variaz. % sul 1970	000 q	variaz. % sul 1971
Scorte iniziali	2.000	— 28,6	1.900	— 5,0	1.850	— 2,6
Produzione	70.600	+ 11,2	66.300	— 6,1	64.300	— 3,0
Importazione	3.700	— 5,1	3.100	— 16,2	4.000	+ 29,0
Disponibilità	76.300	+ 8,7	71.300	— 6,6	70.150	— 1,6
Perdite e altri usi	12.150	— 2,0	11.850	— 2,5	12.350	+ 4,2
Esportazione	10.800	+ 2,9	11.150	+ 3,2	11.850	+ 6,3
Consumi alimentari interni	48.650	+ 12,9	43.400	— 10,8	40.300	— 7,1
Utilizzazione dell'industria conserviera (2)	2.800	+ 27,3	3.050	+ 8,9	3.850	+ 26,2
Utilizzazione	74.400	+ 9,1	69.450	— 6,7	68.350	— 1,6
Scorte finali	1.900	— 5,0	1.850	— 2,6	1.800	— 2,7

(1) Valori arrotondati relativi ai soli prodotti allo stato fresco. Comprese uva da tavola e banane; esclusi agrumi
(2) Stima.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT e AIIPA.

Il volume netto dell'offerta effettiva di frutta fresca dovrebbe essere stato dell'ordine di grandezza di 50,5 milioni di quintali, contro i 52 milioni di quintali del 1971 e i 58,5 milioni del 1970. La ridotta offerta è stata insufficiente a soddisfare la domanda del mercato interno, del commercio per l'espor-

(1) A formare tale quantitativo dovrebbe aver contribuito in misura determinante il mediocre esito qualitativo della campagna di produzione dell'uva da tavola, destinata alla vinificazione per q 4.738.000, contro q 4.058.000 del 1971.

Tab. 79 - Esportazioni italiane di alcune frutta fresche per Paesi di destinazione dal 1968 al 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Paesi di destinazione	Valore					Quantità				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
MELE										
Belgio-Lussemburgo	29,1	48,0	22,7	35,6	22,3	211	408	152	293	195
Francia	332,9	464,0	353,4	362,2	296,3	2.826	4.727	2.706	3.684	3.346
Germania R.F.	2.060,2	2.124,1	1.625,4	2.118,0	2.497,9	16.747	21.281	14.340	22.549	27.518
Paesi Bassi	25,2	51,2	30,7	35,6	43,8	169	449	210	306	374
Regno Unito	300,9	222,3	163,8	169,5	187,6	2.953	2.414	1.626	1.841	2.543
Austria	234,7	302,2	234,3	399,8	624,1	1.726	2.458	1.702	3.147	5.141
Svezia	58,1	69,9	39,1	50,4	59,9	438	659	325	435	566
Svizzera	129,7	203,3	101,2	132,3	214,4	1.267	2.295	1.041	1.639	2.437
Altri Paesi	271,2	289,8	325,1	358,6	520,7	2.012	2.669	2.796	3.191	4.705
Totale	**3.442,0**	**3.774,8**	**2.895,7**	**3.662,0**	**4.467,0**	**28.349**	**37.360**	**24.898**	**36.985**	**46.825**
% sulla produzione nazionale	*17,8*	*18,8*	*14,0*	*21,6*	*23,9*					
PERE										
Belgio-Lussemburgo	14,8	13,5	11,1	11,4	32,3	142	149	91	116	434
Francia	235,3	307,2	323,5	224,1	403,1	2.244	2.719	2.518	2.266	4.210
Germania R. F.	1.098,0	1.444,0	1.410,9	1.125,6	1.482,1	7.694	10.931	9.889	13.439	18.207
Paesi Bassi	82,6	88,3	53,9	61,7	72,9	603	758	382	508	766
Regno Unito	148,8	195,9	158,0	182,5	164,9	1.731	2.293	1.718	2.147	2.423
Austria	124,9	120,5	155,9	191,4	218,9	930	943	1.058	1.611	2.308
Svezia	38,0	73,3	71,3	99,5	121,4	346	702	597	948	1.299
Svizzera	80,1	88,0	88,8	90,5	130,2	748	879	731	931	1.416
Altri Paesi	144,9	159,3	225,3	584,5	265,1	1.342	1.538	2.014	2.772	3.267
Totale	**1.967,4**	**2.490,0**	**2.498,7**	**2.571,2**	**2.890,9**	**15.780**	**20.912**	**18.998**	**24.738**	**34.330**
% sulla produzione nazionale	*14,1*	*15,2*	*13,1*	*15,1*	*18,3*					
PESCHE										
Belgio-Lussemburgo	154,8	100,3	157,5	153,0	153,7	1.719	2.091	2.248	2.484	2.687
Francia	64,4	34,0	60,6	20,8	74,4	690	470	858	425	1.144
Germania R.F.	1.572,8	595,2	1.459,5	1.358,1	1.405,8	16.069	11.893	20.651	22.019	24.935
Paesi Bassi	56,2	9,3	51,8	47,3	53,9	598	191	713	736	905
Regno Unito	203,2	122,6	229,8	234,8	268,1	3.292	2.828	3.614	3.839	4.422
Austria	151,5	65,4	161,1	210,4	223,4	1.419	1.197	1.858	2.583	28
Svezia	85,5	67,9	87,0	99,0	103,7	1.142	1.517	1.348	1.577	1.668
Svizzera	271,2	170,8	301,7	291,2	299,0	2.785	3.363	3.966	4.268	4.817
Altri Paesi	29,4	15,6	46,0	55,9	67,7	394	356	658	824	3.838
Totale	**2.589,0**	**1.181,1**	**2.555,0**	**2.470,5**	**2.649,7**	**28.108**	**23.906**	**35.914**	**38.755**	**44.444**
% sulla produzione nazionale	*20,2*	*13,4*	*22,7*	*19,8*	*20,9*					
UVA DA TAVOLA										
Belgio-Lussemburgo	201,8	250,7	178,1	183,3	147,8	2.569	3.334	2.517	2.640	2.425
Francia	28,0	74,1	68,4	114,0	81,0	363	1.114	1.286	2.192	1.588
Germania R.F.	1.405,0	1.756,0	1.581,2	1.738,9	1.436,3	14.190	18.018	16.351	20.523	17.577
Paesi Bassi	76,4	95,8	59,8	65,5	56,9	918	1.108	705	871	785
Regno Unito	33,7	56,3	42,4	59,8	36,3	495	708	546	829	548
Austria	75,7	119,4	143,1	162,3	164,6	827	1.227	1.288	1.756	1.879
Svezia	85,2	97,6	82,9	85,2	60,2	912	1.029	848	966	698
Svizzera	202,0	283,4	219,7	241,5	203,1	2.209	2.942	2.370	3.088	2.967
Altri Paesi	56,8	74,1	66,2	87,9	63,0	634	774	664	1.026	748
Totale	**2.164,6**	**2.807,4**	**2.441,8**	**2.738,4**	**2.249,2**	**23.117**	**30.314**	**26.575**	**33.891**	**29.215**
% sulla produzione nazionale	*23,5*	*24,7*	*20,2*	*22,4*	*21,3*					

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

tazione e dell'industria conserviera. Ne sono derivate non soltanto la scomparsa di problemi di collocamento, ma una tensione sui mercati interni e internazionali che da molti anni non si conosceva. I ritiri da parte delle organizzazioni dei produttori sono stati perciò tutti occasionali e si sono limitati a quantitativi irrilevanti: 354.000 quintali per le pere, contro 1.650.000 quintali ritirati nel 1971; 81.000 quintali per le pesche (1), contro q 108.000 del 1971; 8.000 quintali per le mele, contro q 136.000 ritirati nell'anno precedente.

Per contro, i prezzi sui mercati all'esportazione hanno raggiunto livelli eccezionalmente elevati, tali da far concorrenza al mercato interno (2), con la conseguenza che, nonostante le disponibilità più ridotte dell'anno precedente, il volume della frutta fresca esportata è aumentato di oltre 700.000 quintali.

Prezzi medi mensili all'esportazione di alcune frutta fresche nel 1971 e 1972

(L/q)

Mesi	1971	1972	1971	1972	1971	1972
	Mele		Pere		Uva	
Giugno	11.154	12.758	14.921	12.289	16.667	36.331
Luglio	11.996	14.792	11.810	12.648	20.898	16.997
Agosto	9.038	13.893	9.052	10.597	14.396	15.236
Settembre	8.416	15.789	8.900	11.964	12.074	13.168
Ottobre	9.619	12.523	9.974	13.845	11.290	11.793
Novembre	9.469	12.307	10.981	15.235	14.075	16.070
Dicembre	9.407	11.096	10.802	14.409	19.583	16.774
Media (1)	**10.283**	**12.789**	**9.746**	**13.160**	**12.361**	**12.965**
	Albicocche		Susine		Pesche	
Giugno	24.000	28.200	23.145	21.780	23.698	26.349
Luglio	16.080	24.461	18.129	17.034	16.670	18.216
Agosto	15.831	16.665	14.122	14.186	14.183	14.698
Settembre	—	—	12.117	14.529	17.352	17.559
Ottobre	—	—	—	—	17.421	17.383
Media (1)	**16.276**	**21.287**	**13.449**	**15.067**	**15.676**	**16.774**

(1) Media annua ponderata.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Le maggiori quantità collocate all'estero a prezzi notevolmente superiori a quelli dell'anno precedente hanno comportato un notevole incremento del valore globale delle esportazioni di frutta fresca, salito a oltre 200 miliardi di lire (+ 20 % circa rispetto al 1971).

---

(1) I ritiri di pesche sono avvenuti esclusivamente nella provincia di Cuneo, ove è concentrata la produzione di pesche tardive che hanno incontrato, come si è detto, difficoltà di commercializzazione dipendenti dalle loro mediocri caratteristiche di serbevolezza.

(2) Gli indici dei prezzi medi ponderati all'esportazione (base 1970) hanno registrato le seguenti variazioni:

Indici dei prezzi medi ponderati all'esportazione della frutta fresca nel 1971 e 1972

Base 1970 = 100

Prodotti	1971	1972
Mele	*111,3*	*138,4*
Pere	*128,3*	*173,2*
Uva	*113,6*	*116,3*
Albicocche	*131,1*	*171,4*
Susine	*97,6*	*109,3*
Pesche	*111,7*	*119,5*

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 80 - Stima della produzione di conserve e di preparati di frutta dal 1964-68 al 1972 (1)

(Migliaia di quintali)

Prodotti	Media 1964-68	1971		1972	
		quantità	variaz. % sul 1970	quantità	variaz. % sul 1971
Confetture, marmellate, gelatine (2)	498	540	— *5,3*	550	+ *1,9*
Frutta sciroppata	566	950	+ *6,7*	1.250	+ *31,6*
Mostarde di frutta	39	47	+ *4,4*	45	— *4,3*
Ciliege solforate	268	360	+ *2,9*	360	—
Polpe di frutta	120	175	+ *16,7*	180	+ *2,9*
Succhi di frutta (esclusi agrumi)	427	1.314	+ *75,2*	1.100	+ *16,3*
Succhi di uva	240	270	+ *1,9*	300	+ *11,1*

(1) Quantità al netto del peso degli imballaggi.
(2) Comprese quelle di agrumi.

Fonti: Istituto nazionale conserve alimentari.

Tab. 81 - Importazioni ed esportazioni di conserve e preparati di frutta nel 1971 e 1972 (1)

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Succhi di frutta (2)	28,9	23,5	598	463	165,5	223,6	3.231	6.781
di cui: mele e pere	3,8	4,8	73	72	73,7	115,3	1.304	3.721
Succhi di uva	70,9	25,8	1.152	347	258,7	511,2	2.780	5.921
Marmellate e gelatine	26,5	32,4	714	1.116	122,0	124,1	1.834	2.075
Frutta solforata e congelata	14,7	25,0	227	365	238,5	265,7	5.580	7.143
di cui: ciliege solforate	1,8	4,3	16	34	193,0	207,4	4.290	5.036
Frutta candita	0,7	1,6	38	123	19,6	19,8	1.088	1.099
Frutta sciroppata o altrimenti preparata	163,3	268,7	2.793	4.219	1.211,1	1.486,8	21.757	27.614
di cui:pesche	21,0	20,6	382	362	83,1	107,4	1.532	1.598
pere	0,1	0,7	3	13	535,7	525,3	8.735	8.951
ciliege	0,5	1,4	14	31	77,2	111,1	2.197	3.417
Frutta tostata in guscio	6,6	6,8	512	593	1,1	0,3	48	12
In complesso			6.034	7.231			36.318	50.595

(1) Esclusi i succhi ed altri derivati agrumari per i quali cfr. tab. 85.
(2) Compresi i miscugli di succhi di frutta e di agrumi, nonché di frutta e di ortaggi. Esclusi i succhi di pomodoro per i quali cfr. tab. 76.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

L'industria di trasformazione, dal canto suo, per poter corrispondere alle esigenze di un mercato in rilevante espansione, ha aumentato di circa 800.000 quintali i propri approvvigionamenti, pur in una situazione di prezzi e di costi ad essa non particolarmente favorevole. Del resto, l'espansione del mercato delle conserve di frutta è rilevabile anche dall'andamento delle esportazioni realizzate nel corso del 1972, che sono aumentate, rispetto a quelle effettuate nel 1971, di circa il 30 % in termini di quantità e del 40 % in termini di valore. Mette conto anche di evidenziare, a questo riguardo, come, premuta dalla situazione di difficoltà di approvvigionamento che essa si è trovata a dover fronteggiare, l'industria di trasformazione ha concluso in Emilia un accordo con le associazioni dei produttori. In tale accordo, che è stato raggiunto grazie anche all'opera di mediazione svolta dalla Regione, sono state definite non solo le norme a cui dovranno essere informati i contratti tra industria e frutticoltori, ma anche i criteri in base ai quali dovranno essere concordati tra le parti gli aumenti produttivi. In particolare nei contratti dovranno essere previste le varietà da coltivare, i relativi *standards* qualitativi, i metodi oggettivi di valutazione dei prodotti, un regolamento per gli imballaggi, i prezzi unitari, la superficie da investire. Per quanto concerne i prezzi, essi dovranno essere ragguagliati ai costi di produzione maggiorati di una cifra da concordare a titolo di compenso per il rischio d'impresa. Alla Regione è stato, infine, riconosciuto un ruolo di arbitrato per superare eventuali situazioni di contrasto.

Valore delle importazioni ed esportazioni complessive del settore frutticolo nel 1971 e 1972

(*Milioni di lire*)

Voci	Importazioni 1971	Importazioni 1972	Importazioni variaz. %	Esportazioni 1971	Esportazioni 1972	Esportazioni variaz. %
Frutta fresca (1)	6.642	7.642	+ *15,1*	167.336	200.589	+ *19,9*
Frutta in guscio (2)	2.442	8.301	+ *239,9*	47.876	35.454	— *25,9*
Frutta tropicale	25.916	36.662	+ *41,5*	360	327	— *9,2*
Frutta secca (1)	6.071	7.649	+ *26,0*	2.508	2.645	+ *5,5*
Conserve e preparati di frutta (3)	6.034	7.231	+ *19,8*	36.318	50.595	+ *39,3*
In complesso	**47.105**	**67.485**	+ *43,3*	**254.398**	**289.610**	+ *13,8*

(1) Per il dettaglio delle esportazioni, cfr. tab. 78.
(2) Per il dettaglio delle esportazioni, cfr. 87.
(3) Compresi i succhi. Cfr. anche tab. 81.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

È facile dedurre dai fatti precedentemente delineati (produzione netta contenuta, domanda accresciuta da parte del mercato d'esportazione e dell'industria di trasformazione), l'ordine di grandezza della diminuzione delle disponibilità per il mercato interno di frutta per il consumo allo stato fresco: rispetto al 1971, le disponibilità si sono ridotte di circa 3 milioni di quintali e, rispetto al 1970, di circa 9 milioni di quintali. In una situazione di questo tipo, è conseguenza logica la lievitazione subìta dai prezzi sul mercato

interno all'ingrosso, i quali nel corso del 1972 sono mediamente aumentati del 9,5 % rispetto al 1971 e del 17,7 % rispetto al 1970.

Naturalmente, in conseguenza dell'elevato volume raggiunto in Italia dai consumi annui *pro-capite* di frutta fresca, la relativa domanda tende a presentare un'accentuata elasticità rispetto ai prezzi. Questa è certamente una delle cause per cui i prezzi al dettaglio non hanno potuto muoversi in proporzione alle rivalutazioni registrate nelle fasi all'ingrosso, e anche per questo motivo il mercato interno non è stato in grado di sostenere la concorrenza di alcuni mercati esteri, ove l'elasticità della domanda rispetto agli aumenti dei prezzi è assai minore che non in Italia. Ciò non toglie che i prezzi al consumo abbiano registrato un aumento, rispetto al 1971, del 4,7 % e che questo aumento sia stato sufficiente a determinare un notevole abbassamento dei consumi annui *pro-capite* passati da un livello di kg 87,6 del 1970 e di kg 85,1 del 1971 ad uno di kg 77,4 del 1972.

Agrumi

Come già negli anni precedenti, è continuata l'espansione delle colture di arancio e di mandarino, mentre si è verificata una stazionarietà degli impianti a limoni. Le cause di questo fenomeno – che, considerata l'incertezza delle prospettive di mercato, sono, almeno per quanto concerne le arance, di difficile interpretazione – sono già state oggetto di tentativi di analisi nei precedenti Annuari (1) e pertanto si ritiene superfluo tornarvi in questa occasione. Ad integrazione degli argomenti precedentemente addotti, converrà comunque aggiungere che la posizione delle colture italiane di arancio e di mandarino esce indubbiamente rafforzata dalle misure a breve e a medio termine adottate in sede comunitaria per facilitare la trasformazione industriale del prodotto e per favorirne la commercializzazione nei Paesi comunitari, nonché per rinnovare le strutture produttive, commerciali e industriali del settore.

Per puntualizzare la situazione com'essa si presenta attualmente, converrà innanzitutto ricordare che sia le misure speciali per favorire l'introduzione di alcune varietà di arancio sia quelle per favorire la penetrazione delle produzioni italiane di arance e di mandarini sui mercati comunitari erano temporanee e decrescenti, con scadenza al 1° giugno 1974. In sede di revisione generale della politica comunitaria nel settore ortofrutticolo, sono state concordate alcune misure che tengono conto sia delle istanze italiane sia delle esigenze dei Paesi comunitari importatori di agrumi. Da un lato, cioè, con i Regolamenti n 175/73 e n 176/73, si sono abrogate le date di scadenza delle misure speciali per la commercializzazione delle arance e per la trasformazione degli aranceti e dei mandarineti; dall'altro, nel calcolo dei prezzi di riferimento e nell'individuazione degli elementi obiettivi per l'adozione delle mi-

(1) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXIV, pag. 253 e vol. XXV, pag. 253.

sure di salvaguardia, alcune norme elaborate per gli altri prodotti ortofrutticoli non sono state estese agli agrumi.

Così, mentre per la generalità dei prodotti ortofrutticoli i prezzi di riferimento vengono maggiorati dei costi di trasporto dai mercati alla produzione ai principali centri di consumo della Comunità, per le arance e per i mandarini tale maggiorazione non viene effettuata. Ne deriva che per queste specie di agrumi il sistema di calcolo del prezzo di riferimento – che costituisce uno dei due parametri (l'altro essendo costituito dal prezzo d'entrata) per l'applicazione delle tasse di compensazione o di altre eventuali tasse all'importazione – conduce ad una determinazione di esso su livelli relativamente più bassi rispetto a quelli che vengono fissati per gli altri prodotti ortofrutticoli. Se quindi la proroga del regime dei *premi di penetrazione* rappresenta una facilitazione per gli agrumi italiani, essa è in parte compensata dalla determinazione dei prezzi di riferimento su livelli relativamente più favorevoli ai Paesi importatori di agrumi da Paesi terzi di quanto non lo siano i prezzi di riferimento stabiliti per gli altri ortofrutticoli.

Analogamente, è stata prevista una deroga per gli agrumi anche per quanto concerne l'applicazione delle misure di salvaguardia. Infatti, mentre per gli altri ortofrutticoli, soggetti alle norme d'intervento, è stato stabilito che le clausole di salvaguardia possono essere applicate su richiesta di uno degli Stati membri, anche allorché le operazioni d'intervento vertono su quantitativi notevoli, tale condizione non è prevista per gli agrumi. Di conseguenza un cattivo andamento del mercato in Italia e la conseguente applicazione di massicci interventi non costituisce, di per sé, motivo per la restrizione alle importazioni comunitarie da Paesi terzi.

In questo contesto, gli accordi a cui si è fin qui fatto cenno, hanno posto le condizioni necessarie per evitare un regresso dell'agrumicoltura italiana, ma non sufficienti per imprimerle una dinamica di autonomo sviluppo. Ad assolvere questo compito, dovrebbe contribuire, com'è noto, il programma di ristrutturazione agrumicola da realizzare entro il 31 dicembre 1978, in applicazione del Regolamento CEE n 2511/69.

In conformità alle disposizioni di questo Regolamento, la Commissione della CEE ha approvato il 10 febbraio 1973 il piano di attuazione delle misure per il miglioramento della produzione e della commercializzazione degli agrumi (1) trasmesso nel 1972 dal Governo italiano, il quale ha presentato inoltre al Parlamento la relativa legge di finanziamento, recante un'autorizzazione di spesa di 180 miliardi, rimborsabile per metà dal FEOGA. Con tale somma verranno finanziati:

a) la riconversione degli aranceti e dei mandarineti, mediante la concessione di un *aiuto principale*, con il quale verranno finanziate integralmente

(1) Cfr. G.U. 5 aprile 1973, n 89 (DM. 30 marzo 1973).

Tab. 82 - Superficie e produzione degli agrumi dal 1970 al 1972 (1)

Coltivazioni	Coltivazione principale									Produzione complessiva (3) (000 q)		
	superficie (000 ha)			produzione								
				totale (000 q)			unitaria (q/ha) (2)					
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Arancio . .	98	99	101	12.180	13.915	14.881	149,6	163,0	165,5	13.250	14.624	15.544
Limone . .	35	35	35	7.037	7.403	6.550	210,1	219,1	192,5	7.474	7.793	6.903
Mandarino	19	20	21	2.144	2.469	2.081	136,1	145,3	119,6	2.763	3.035	2.645
Bergamotto	4	4	4	430	345	340	124,3	93,0	91,7	452	345	340
Cedro . . .	..	..	..	49	40	17	177,1	147,6	63,7	52	43	20
Altri agrumi (4) .	..	..	..	8	9	9	—	306,7	222,0	10	12	12

(1) I dati di produzione si riferiscono alla raccolta che inizia nel corso di ciascun anno indicato e si conclude nell'anno successivo.
(2) Calcolata sulla sola superficie in produzione.
(3) Della coltivazione principale e secondaria.
(4) Produzione complessiva 1972; limette q 100: pompelmi q 12.400.

Fonti: ISTAT - Annuari di statistica agraria e Bollettini mensili di statistica.

Tab. 83 - Esportazioni italiane di agrumi per principali Paesi di destinazione dal 1968 al 1972

(*Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire*)

Paesi	Quantità					Valore				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
ARANCE										
Belgio-Lussemburgo .	57,1	48,1	49,1	46,2	45,7	654	507	480	531	513
Germania R. F. . . .	451,3	415,4	444,3	406,2	412,0	3.794	3.565	3.743	3.963	3.871
Regno Unito	18,6	11,9	7,6	8,6	3,8	108	73	39	45	20
Austria	198,6	258,0	318,9	215,9	247,3	1.615	1.612	1.789	1.514	1.617
Svezia	193,1	187,4	202,7	148,2	164,6	1.987	1.759	1.909	1.738	1.865
Svizzera	355,9	362,3	431,1	319,4	410,7	3.639	3.550	4.000	3.582	4.358
Ungheria	28,5	10,7	29,7	24,6	19,0	242	130	244	239	35
Altri Paesi	242,8	426,2	330,6	153,0	118,3	1.567	2.535	1.862	1.321	1.019
Totale . . .	**1.545,9**	**1.720,0**	**1.814,0**	**1.322,1**	**1.421,4**	**13.506**	**13.731**	**14.066**	**12.933**	**13.298**
LIMONI										
Belgio-Lussemburgo .	50,6	72,7	36,6	42,1	31,0	506	925	485	571	478
Francia	338,1	476,6	171,1	269,4	173,7	3.659	6.069	2.232	3.675	2.608
Germania R. F. . . .	1.176,1	1.154,4	879,5	1.001,1	819,8	11.486	12.733	10.709	13.031	13.282
Paesi Bassi	47,8	65,5	31,0	40,6	40,9	466	761	399	528	596
Regno Unito	201,9	235,9	202,1	182,4	166,8	1.997	2.440	2.282	2.200	2.477
Danimarca	24,9	36,7	23,1	21,5	17,7	253	412	275	271	262
Austria	213,0	228,9	198,2	206,0	156,2	2.068	2.365	2.229	2.281	2.320
Cecoslovacchia . . .	194,7	137,0	142,6	220,9	233,5	1.723	1.273	1.477	2.732	3.818
Germania R. F. . . .	104,7	134,8	148,0	83,5	142,0	850	1.124	1.400	887	1.913
Jugoslavia	89,9	97,1	133,6	95,0	103,4	1.084	1.327	1.450	1.411	1.990
Polonia	308,2	387,7	185,0	323,3	310,9	3.037	4.133	2.011	3.874	4.818
Romania	66,2	80,6	63,5	53,6	43,5	698	1.070	703	832	762
Svezia	7,8	14,2	7,8	10,0	10,8	67	182	92	132	161
Svizzera	159,7	180,4	140,5	152,4	144,2	1.711	2.154	1.712	2.004	2.461
Ungheria	199,0	262,0	240,1	254,7	234,1	2.049	2.562	2.035	3.035	3.588
U.R.S.S.	374,7	525,0	521,7	502,5	337,1	3.785	4.787	6.050	5.718	4.608
Altri Paesi	16,1	17,5	21,6	27,7	16,0	164	219	264	338	230
Totale . . .	**3.573,4**	**4.107,0**	**3.146,0**	**3.486,7**	**2.981,6**	**35.603**	**44.536**	**36.410**	**43.520**	**46.372**
MANDARINI										
Belgio-Lussemburgo .	1,7	5,9	3,0	1,5	3,0	23	68	39	21	40
Francia	4,4	6,3	1,1	6,1	1,1	41	68	12	72	15
Germania R. F. . . .	101,9	113,8	29,3	45,2	45,7	999	942	291	453	527
Paesi Bassi	11,9	24,1	9,9	9,8	7,2	160	271	117	114	82
Austria	26,2	43,2	34,8	39,6	37,1	218	347	287	340	345
Svezia	3,8	5,8	3,2	2,3	0,9	48	64	44	29	11
Svizzera	46,2	51,8	28,7	21,5	32,4	626	642	392	300	511
Altri Paesi	21,0	13,7	12,7	11,2	23,6	205	142	147	107	248
Totale . . .	**217,1**	**264,6**	**122,7**	**137,2**	**151,0**	**2.310**	**2.544**	**1.329**	**1.436**	**1.779**

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT

le operazioni di riconversione colturale, e di un *aiuto complementare* da riservarsi alle piccole aziende agrumicole per compensare le perdite di reddito derivanti dalla esecuzione delle operazioni di conversione. La spesa prevista è di circa 135 miliardi, con cui dovrebbero essere finanziate operazioni di riconversione colturale su una superficie di circa 43.000 ettari;

b) la realizzazione di vivai, da sottoporre a rigide misure di controllo, per la fornitura di materiale di propagazione di qualità corrispondente alle esigenze della domanda, per una spesa, a totale carico dei fondi erariali, di circa 3 miliardi;

c) la creazione di 66 nuovi centri per la lavorazione, il confezionamento e la commercializzazione degli agrumi e l'ampliamento e il miglioramento di quelli esistenti per un importo complessivo di circa 50 miliardi, di cui 35 a carico dei fondi pubblici e 15 a carico dei beneficiari;

d) la costituzione di 17 impianti per la trasformazione industriale degli agrumi per un importo di 13 miliardi di cui circa 9 a carico dei fondi pubblici e 4 a carico dei beneficiari.

In aggiunta al programma predisposto in adempimento del Regolamento CEE n 2511/69, deve anche essere ricordato il « progetto speciale » della Cassa per il Mezzogiorno, approvato dal CIPE il 4 agosto 1972. Esso, a sua volta, prevede interventi per 30 miliardi di lire per attività complementari che non hanno trovato collocazione nel piano CEE, tra cui in particolare l'assistenza tecnica e amministrativa agli operatori interessati; l'istituzione di campi di orientamento varietale; il miglioramento delle strutture produttive nel comparto limonicolo; la ricerca sulle tecniche per la valorizzazione degli agrumi; il prefinanziamento delle operazioni di riconversione delle piantagioni.

Se ci si è dilungati a delineare, nei limiti consentiti dalle esigenze di sintesi, i contenuti dei provvedimenti in favore dell'agrumicoltura, ciò si deve al fatto che l'eccezionalità dell'impegno riservato dalla Comunità e dallo Stato italiano alla ristrutturazione del settore in esame – in misura non paragonabile a quello riservato a qualsiasi altro settore agricolo – deriva da implicazioni politiche di notevole rilevanza.

Nella misura, infatti, in cui le carenze dell'agrumicoltura italiana non consentono ad essa di assumere un ruolo autonomo nello sviluppo agricolo, esse costituiscono un ostacolo alla compiuta integrazione italiana nell'economia europea, e altresì una remora ai fini dell'instaurazione di rapporti più equilibrati con i Paesi del bacino mediterraneo produttori di agrumi, la cui importanza ai fini degli equilibri politici internazionali è superfluo richiamare. Nella valutazione di queste implicazioni, Comunità europea e Stato italiano hanno assunto, in favore dell'agrumicoltura italiana, impegni politici di carattere eccezionale. Dal momento però in cui la legge di finanziamento del piano agrumicolo sarà stata approvata dal Parlamento, è quindi chiaro che

i produttori, le loro organizzazioni e le istituzioni amministrative competenti verranno ad assumersi interamente non solo la responsabilità della ristrutturazione del settore ma anche del raggiungimento di quegli obiettivi – di carattere ben più generale rispetto ai problemi tecnico-economici del settore – in funzione dei quali sono stati adottati questi impegni.

In attesa dell'avvio del programma di ristrutturazione, la commercializzazione degli agrumi prodotti nella campagna 1971-72 non ha presentato note di eccezione rispetto a quelle delle precedenti campagne.

Per quanto concerne le arance, occorre ricordare che la produzione di esse è stata qualitativamente danneggiata e quantitativamente ridotta dal ripetersi di avversità atmosferiche nel mese di dicembre 1971 e poi nei mesi di febbraio e marzo 1972. Agli inizi di dicembre, infatti, vaste zone agrumicole della Sicilia orientale sono state colpite da violente grandinate. A metà febbraio, sia in Sicilia che in Calabria, si sono avuti forti venti che hanno procurato diffusi danni alle colture, mentre nel mese di marzo l'alternarsi di giornate calde e di giornate piovose ha provocato intensi fenomeni di cascola. In conseguenza di questo andamento stagionale, la produzione ha subìto un decadimento qualitativo che ha reso difficile la campagna di commercializzazione determinando uno stentato collocamento delle arance e un generale cedimento di prezzi. Solo le arance della varietà Moro sono riuscite a mantenere i prezzi dell'anno precedente, mentre tutte le altre, le Sanguinello in particolare, hanno spuntato prezzi nettamente inferiori a quelli della precedente campagna di commercializzazione. Ad alleggerire il mercato è comunque intervenuta un'attiva domanda dell'industria di trasformazione, la quale ha assorbito, grazie anche alle facilitazioni previste dal Regolamento CEE n 2601/69 per la trasformazione industriale di talune varietà di arance, circa 2 milioni di quintali, contro gli 1,6 milioni di quintali assorbiti nella precedente campagna. Di tale quantitativo oltre 1,1 milioni di quintali (contro q 217.000 quintali della precedente campagna) sono stati, infatti, utilizzati dall'industria con i benefici delle compensazioni finanziarie concesse dalla CEE, per un importo di contributi pari a 764 milioni.

Al contrario, del tutto nulli sembrano essere stati gli effetti delle compensazioni finanziarie concesse per le arance e i mandarini esportati negli altri Paesi della CEE ai sensi del Regolamento CEE n 2511/69. Se infatti le esportazioni di arance sono aumentate nel 1972 di 100.000 quintali rispetto al 1971, ciò si deve esclusivamente alle accresciute esportazioni verso i Paesi terzi (in particolare l'Austria e la Svizzera) e non verso i Paesi comunitari (1).

---

(1) Nel 1971 sono stato ammessi al beneficio delle compensazioni finanziarie per l'esportazione negli altri Paesi della CEE circa 98.000 quintali di arance e 4.000 quintali di mandarini per un importo complessivo pari a lire 277 milioni di lire. Nel 1972 sono stati ammessi al medesimo beneficio circa 420.000 quintali di arance e 54.000 quintali di mandarini, per un importo complessivo di 1.354 milioni di lire

Per quanto concerne il comparto dei mandarini, occorre distinguere i risultati della campagna dei mandarini veri e propri da quella delle clementine. Sulla complessiva produzione di circa 3 milioni di quintali, circa 760.000 quintali sono infatti costituiti da clementine, la produzione delle quali nel giro degli ultimi sette anni è quasi triplicata; mentre il rimanente (circa 2.300.000 quintali) è costituita da mandarini. Orbene mentre le clementine incontrano sempre un maggiore apprezzamento da parte della domanda, i mandarini incontrano notevoli difficoltà al collocamento. Tale andamento si è ripetuto anche nella campagna di commercializzazione 1971-72.

Prezzi medi mensili all'esportazione degli agrumi nel 1970-71 e 1971-72

(*L/q*)

Mesi	Arance		Limoni		Mandarini	
	1970-71	1971-72	1970-71	1971-72	1970-71	1971-72
Ottobre	23.320	7.823	13.651	17.320	—	—
Novembre	7.018	11.075	12.355	14.148	23.500	27.831
Dicembre	8.668	9.799	10.451	12.701	8.755	10.367
Gennaio	8.920	9.760	10.266	13.047	9.449	10.528
Febbraio	8.908	8.905	10.354	12.341	10.361	10.606
Marzo	9.665	8.741	10.085	11.373	12.162	12.533
Aprile	13.248	8.981	10.405	11.558	—	—
Maggio	14.385	9.365	11.437	14.041	—	—
Giugno	16.784	10.422	12.953	18.105	—	—
Luglio	—	—	14.820	20.835	—	—
Agosto	—	—	15.841	24.708	—	—
Settembre	—	—	17.447	27.456	—	—
Media (1)	9.655	9.251	11.907	14.675	9.774	10.736

(1) Media annua ponderata.
Fonti: Istituto centrale di statistica.

E mentre le clementine hanno registrato prezzi ancora più sostenuti di quelli pur favorevoli della campagna precedente, i mandarini, anche per effetto della loro modeste caratteristiche qualitative, hanno dovuto essere esitati a prezzi nettamente inferiori di quelli della campagna 1970-71. Tuttavia, anche a prescindere dai risultati contingenti della campagna 1970-71, occorre ricordare che tutta la domanda europea è ormai orientata nettamente verso gli ibridi (satsuma, clementine, ecc.), per cui le strutture produttive non possono più fare affidamento neppure su una potenziale espansione della domanda di mandarini, ma debbono al contrario accelerare al massimo il processo di riconversione colturale.

La campagna dei limoni ha, invece, avuto un esito nettamente favorevole, per i produttori, grazie all'attiva richiesta dei mercati esteri, dell'industria di trasformazione e del mercato interno per il consumo allo stato fresco. Di fronte ad una domanda così attiva ed estesa, i prezzi hanno registrato livelli molto sostenuti e superiori a quelli pur soddisfacenti registrati nella precedente annata. Il prezzo medio di campagna del prodotto franco azienda è stato infatti valutato dall'IRVAM in 112 lire/kg contro le 88 lire/kg

Tab. 84 - Stima della produzione di derivati agrumari dal 1964-68 al 1972

(*Quintali*)

Prodotti	Media 1964-68	1971		1972	
		quantità	variaz. % sul 1970	quantità	variaz. % sul 1971
Essenze					
Arancia	1.790	3.520	— *9,7*	4.400	+ *25,0*
Bergamotto	1.700	1.300	— *27,8*	1.430	+ *10,0*
Limone	5.900	6.800	+ *4,6*	6.400	— *5,9*
Mandarino	750	900	—	493	— *45,2*
Succhi					
Arancia	296.000	640.000	— *11,1*	800.000	+ *25,0*
Limone	356.000	510.000	+ *3,0*	480.000	— *5,9*
Mandarino	—	75.000	—	40.000	— *46,7*
Altri derivati					
Confetture e marmellate	27.000	26.700	+ *12,4*	20.000	— *25,1*
Scorze salamoiate	123.000	100.000	—	100.000	—

Fonti: Stazione sperimentale per l'industria delle essenze e dei derivati dagli agrumi; per le confetture e marmellate, Associazione italiana industriali prodotti alimentari.

Tab. 85 - Esportazioni di derivati agrumari (1) nel 1971 e 1972

Prodotti	Quantità (q)			Valore (milioni di lire)		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Essenze				8.941	11.031	+ *23,4*
Arancia	1.246	1.489	+ *19,5*	344	451	+ *31,1*
Bergamotto	1.025	1.292	+ *26,0*	1.654	2.238	+ *35,3*
Limone	6.425	6.723	+ *4,6*	6.359	7.686	+ *20,9*
Mandarino	594	560	— *5,7*	468	507	+ *8,3*
Altri agrumi	21	49	+ *133,3*	23	42	+ *82,6*
Deterpenate	40	39	— *2,5*	93	107	+ *15,1*
Succhi (2)				6.394	7.050	+ *10,3*
Arancia	57.474	45.457	— *20,9*	1.925	1.783	— *7,4*
Limone	156.747	166.599	+ *6,3*	3.675	4.045	+ *10,1*
Altri agrumi	15.110	27.175	+ *79,8*	794	1.222	+ *53,9*
Altri derivati (2)				729	804	+ *10,3*
Scorze salamoiate	78.281	84.038	+ *7,4*	704	779	+ *10,7*
Marmellate	403	797	+ *97,8*	10	19	+ *90,0*
Altre preparazioni (3)	1.173	347	— *70,4*	15	6	— *60,0*
In complesso				16.064	18.885	

(1) Esclusa la pectina. Il valore delle importazioni di derivati agrumari è stato di 3.066 milioni di lire nel 1971 e di 2.697 milioni di lire nel 1972. In particolare, sono stati importati, nel 1972, q 106.228 di succhi di pompelmo (q 130.002 nel 1971) per un valore di 1.931 milioni di lire (2.437 milioni di lire nel 1971).
(2) Concentrati e non, con o senza aggiunta di zuccheri.
(3) Arance, mandarini e altri agrumi preparati con o senza aggiunta di zuccheri.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

della campagna precedente. A determinare questo rialzo dei prezzi ha contribuito in misura rilevante l'eccezionale rialzo dei prezzi dei verdelli, le cui quotazioni sono arrivate a superare anche 200 lire/kg, con un rialzo cioè di circa il 50 % rispetto ai prezzi spuntati nella campagna precedente. Per di più anche l'industria di trasformazione ha assorbito facilmente tutte le partite meno pregiate, per una quantità complessiva di 1,6 milioni di quintali, a prezzi assai favorevoli per i produttori. E anche se le esportazioni hanno registrato una flessione in termini di quantità, l'aumento dei prezzi l'ha compensata largamente, tanto che il valore delle vendite all'estero dei limoni ha raggiunto circa 47 miliardi, che rappresenta un *record* mai prima toccato ed ha inciso sul valore delle esportazioni di agrumi per oltre il 75 %.

Esportazioni di agrumi (1) nel 1971 e 1972

Prodotti	Quantità (000 q)			Valore (milioni di lire)		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Arance	1.322,1	1.421,3	+ *7,5*	12.930	13.298	+ *2,8*
Mandarini	137,1	151,0	+ *10,1*	1.436	1.779	+ *23,9*
Limoni	3.485,4	2.981,6	— *14,5*	43.504	46.372	+ *6,6*
Altri	3,1	1,3	— *58,1*	81	26	— *67,9*
In complesso	**4.947,7**	**4.555,2**	— *7,9*	**57.951**	**61.475**	+ *6,1*

(1) Per quanto riguarda le importazioni, costituite esclusivamente da pompelmi, esse sono state pari a q 527.112 nel 1971 per un valore di 6.571 milioni di lire ed a q 472.122 nel 1972 per un valore di 5.966 milioni di lire.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Per concludere il paragrafo, secondo l'uso consueto, con qualche cenno – da sviluppare poi nel successivo volume dell'Annuario – sui risultati produttivi della campagna agrumaria 1972-73, ci si limiterà a rilevare come essi, inizialmente previsti particolarmente abbondanti, si siano manifestati a consuntivo, tra i più disastrosi che si ricordino, in conseguenza dei ripetuti nubifragi che hanno colpito nei primi mesi del 1973 tutte le zone agrumicole e in particolare quelle siciliane. Così sulla produzione totale di arance, valutata in 15,5 milioni di quintali, le perdite sono state stimate dall'ISTAT in 6,2 milioni di quintali; su quella di limoni (6,9 milioni di quintali) in 2 milioni di quintali; su quella di mandarini (2,6 milioni di quintali) in 300.000 quintali.

FRUTTA IN GUSCIO

La superficie a mandorleti, dopo la riduzione di 18.000 ettari intervenuta tra il 1970 ed il 1971, si è contratta, tra il 1971 ed il 1972, di altri 14.000 ettari, denotando così l'intensità delle componenti strutturali che agiscono negativamente sull'estensione della coltura. Tali componenti, naturalmente,

Tab. 86 - Superficie e produzione delle piante da frutto in guscio dal 1970 al 1972

Coltivazioni	Coltivazione principale									Produzione complessiva (2) (000 q)		
	superficie (000 ha)			produzione								
				totale (000 q)			unitaria (q/ha) (1)					
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Mandorlo .	158	140	127	1.352	696	657	8,6	5,0	5,2	2.306	1.349	1.277
Nocciolo .	53	54	57	631	678	655	13,1	13,6	12,4	781	840	795
Noce . . .	1	1	1	27	29	31	24,3	26,3	26,0	822	847	772

(1) Calcolata sulla sola superficie in produzione.
(2) Della coltivazione principale e secondaria.
Fonti: ISTAT - Annuario di statistica agraria e Bollettini mensili di statistica.

Tab. 87 - Esportazioni di frutta in guscio (1) per principali Paesi di destinazione nel 1971 e 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti e principali Paesi di destinazione	Quantità			Valore		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Mandorle	**155,0**	**97,2**	*— 37,3*	**17.925**	**13.234**	*— 26,2*
Francia	20,8	6,5	*— 68,8*	2.589	1.346	*— 48,0*
Germania R. F. . . .	76,1	48,6	*— 36,1*	8.861	6.565	*— 25,9*
Svezia	1,4	—	—	124	—	—
Noci	**100,7**	**29,3**	*— 70,9*	**4.212**	**1.672**	*— 60,3*
con guscio	97,8	27,5	*— 71,9*	3.954	1.505	*— 61,9*
Belgio	7,8	4,2	*— 46,2*	257	183	*— 28,8*
Francia	20,4	—	—	797	—	—
Germania R. F. . . .	30,2	9,6	*— 68,2*	1.292	503	*— 61,1*
sgusciate	2,9	1,8	*— 37,9*	258	167	*— 35,3*
Germania R. F. . . .	0,6	—	—	47	—	—
Cecoslovacchia	0,4	—	—	39	—	—
Sud-Africa.	0,7	—	—	65	—	—
Nocciole.	**388,3**	**322,7**	*— 16,9*	**24.959**	**19.568**	*— 21,6*
con guscio	157,2	176,9	*+ 12,5*	6.180	6.990	*+ 13,1*
Francia	18,6	18,9	*+ 1,6*	667	669	*+ 0,3*
Germania R. F. . . .	53,3	59,9	*+ 12,4*	2.167	2.470	*+ 14,0*
Regno Unito	16,3	21,3	*+ 30,7*	587	770	*+ 31,2*
sgusciate	231,1	145,8	*— 36,9*	18.779	12.578	*— 33,0*
Francia	31,0	21,6	*— 30,3*	2.721	2.020	*— 25,8*
Germania R. F. . . .	138,0	60,7	*— 56,0*	11.013	5.128	*— 53,4*
Svizzera.	21,7	20,2	*— 6,9*	1.764	1.749	*— 0,9*
Pistacchi	**2,2**	**2,8**	*+ 27,3*	**693**	**974**	*+ 40,5*
Francia	0,6	1,0	*+ 66,7*	188	341	*+ 81,4*
Germania	1,3	1,4	*+ 7,7*	403	483	*+ 19,9*
Svizzera.	0,2	—	—	61	—	—
Altre	**0,6**	**0,1**	*— 83,3*	**87**	**6**	*— 93,1*
In complesso . . .				**47.876**	**35.454**	*— 25,9*

(1) Escluse le castagne.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

sono diverse da zona a zona: in alcune si tratta della concorrenza esercitata dalla vite sul mandorlo che, tra l'altro, produce l'effetto di dirottare la scarsa manodopera verso le operazioni colturali nei vigneti a scapito dell'esecuzione di quelle occorrenti per i mandorleti, in particolare all'epoca della raccolta; in altre zone, si tratta della stessa povertà dei terreni che non consente il conseguimento di rese sufficienti a compensare i costi. In generale, comunque, sia l'alternanza della produzione che il conseguente insopportabile grado di precarietà dei risultati economici nonché la concorrenza che altri Paesi, o per la maggiore efficienza o per la minore remunerazione della manodopera, sono in grado di esercitare sulla nostra produzione, contribuiscono ad allontanare l'interesse dei produttori italiani dalla coltivazione del mandorlo.

Del resto, quanto queste motivazioni siano giustificate è dimostrato dall'esito della campagna del 1972. La produzione, per effetto di un andamento stagionale avverso nella primavera, che ha compromesso i risultati di una fioritura che induceva alle più ottimistiche previsioni, è stata bassissima, dello stesso ordine di grandezza di quella del 1971. In questa situazione non è possibile che l'aumento delle rese in sgusciato e l'aumento di prezzi possano compensare le perdite derivanti da una produzione così ridotta. Nella campagna di commercializzazione 1971-72, i prezzi per quanto superiori a quelli della precedente sono stati giudicati insoddisfacenti, mentre la stessa industria italiana ha fatto larghissimo ricorso all'importazione per sopperire alle proprie esigenze.

Annata non buona, dal punto di vista commerciale, anche per le nocciole, soprattutto in conseguenza della fortissima concorrenza esercitata sul mercato d'esportazione dalla abbondantissima produzione turca, contro la quale la produzione italiana non ha evidentemente armi per competere, data la diversissima struttura dei costi. Le esportazioni di nocciole, in particolare di quelle sgusciate, hanno pertanto subìto una fortissima contrazione; ne sono state corrispondentemente accresciute le disponibilità per il mercato interno e ne è derivata un'eccedenza di offerta e un progressivo cedimento delle quotazioni. Al fine di evitare il ripetersi di questi fenomeni, le importazioni comunitarie dalla Turchia sono state vincolate a un contingente tariffario (1).

Per i motivi a cui si è fatto cenno, al forte decremento delle esportazioni delle frutta in guscio, ridottesi di oltre 12 miliardi, ha fatto riscontro un rilevante incremento delle importazioni che sono passate da 2,3 miliardi a 8,3 miliardi. L'attivo dell'interscambio si è pertanto ridotto dai 49,4 miliardi del 1972 ai 27,1 miliardi, con un calo di oltre il 45 %.

---

(1) Cfr. Regolamento CEE 28 dicembre 1972, n 2831.

FIORI E PIANTE ORNAMENTALI

Nel corso del 1972 si è realizzata un'espansione della superficie floricola in serra, in tutte le ripartizioni, di oltre 210 ettari. Tali incrementi sono stati particolarmente evidenti in Liguria ove, tra il 1971 ed il 1972, la superficie coperta è aumentata di 43 ettari, in Toscana ove l'incremento è stato di 23 ettari e soprattutto nel Lazio ove la coltura floricola sotto serra sarebbe passata addirittura da 173 a 267 ettari. Incrementi, sia pure di minore rilievo, si registrano anche in altre regioni, tra cui in particolare in Abruzzo (+ 15 ettari) e in Calabria (+ 5 ettari). In diminuzione, invece, la superficie specializzata floricola in pieno campo, che si è ridotta tra un anno e l'altro di 341 ettari.

L'andamento climatico è stato per lo più favorevole alla coltura, anche se le frequenti piogge nel periodo primaverile-estivo hanno contribuito a deprimere la qualità della produzione e a rallentare i processi di fioritura, soprattutto in quelle zone ove gli impianti di protezione sono più rudimentali.

Tab. 88 - Superficie floricola in coltivazione principale in complesso e in serra e superficie in coltivazione secondaria per ripartizioni (1) dal 1970 al 1972

(Ettari)

Ripartizioni	Superficie principale						Superficie secondaria		
	totale			in serra					
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Italia nord-occidentale	4.875	4.895	4.723	469	512	563	733	741	741
Italia nord-orientale	531	550	568	38	42	53	149	119	113
Italia centrale	1.993	2.076	2.048	356	398	516	567	569	528
Italia merid. e insulare	1.738	1.800	1.855	308	362	396	1.447	1.445	1.435
Italia	9.137	9.321	9.194	1.171	1.314	1.528	2.896	2.874	2.817

(1) Il valore della produzione commerciata, nelle ripartizioni, è stato il seguente (in milioni di lire):

Ripartizioni	1971	1972
Italia nord-occidentale	76.883	88.362
Italia nord-orientale	2.676	3.073
Italia centrale	26.557	32.659
Italia merid. e insulare	17.392	19.457
Italia	123.508	143.551

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Ciò comunque non ha impedito che la produzione registrasse un incremento in valore di circa il 16 %, soprattutto per effetto dell'aumentata produzione di fiori da recidere, il cui valore è stato stimato in 114 miliardi, contro i 96 del 1971. Stazionaria, invece, la produzione di bulbi e poco cresciuta quella di piante ornamentali, il cui valore è passato, tra il 1971 ed il 1972, da 24 a 26 miliardi circa. L'aumentata produzione ha dovuto superare, in

certi periodi dell'anno, notevoli difficoltà di collocamento, anche perché la domanda di fiori recisi, sul mercato interno, tende ad aumentare a un saggio inferiore a quello dell'offerta. Né d'altra parte l'esportazione dà un apporto sufficiente al collocamento dell'offerta italiana, tenuto conto della perfetta organizzazione commerciale soprattutto della produzione olandese. Cosicché, se pure in complesso le nostre esportazioni hanno registrato una certa espansione – passando da un valore di 28 miliardi del 1971 ai 34 miliardi del 1972 – esse non sono state sufficienti a consolidare le nostre posizioni sui tradizionali mercati di esportazione né a tonificare, conseguentemente, i prezzi sui mercati interni.

Valore delle importazioni e delle esportazioni dei prodotti della floricoltura nel 1971 e 1972

(Milioni di lire correnti)

Prodotti	Importazioni			Esportazioni		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Bulbi, tuberi, zampe e rizomi . .	5.399	6.430	+ *19,1*	142	185	+ *30,3*
Fiori e boccioli di fiori;						
freschi	2.633	2.924	+ *11,1*	20.407	24.226	+ *18,7*
disseccati, tinti o altrimenti preparati (1)	137	139	+ *1,5*	526	1.087	+ *106,7*
Fogliame, rami e simili;						
freschi	98	141	+ *43,9*	4.309	4.388	+ *1,8*
disseccati o altrimenti preparati (1)	325	447	+ *37,5*	3.381	4.242	+ *25,5*
Totale . . .	8.592	10.081	+ *17,3*	28.765	34.128	+ *18,6*

(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.

SUMMARY

CHAPTER XI – HORTICULTURAL, FRUIT AND FLOWER PRODUCTION

Horticulture and fruit policy

The modifications effectuated with EEC Regulation 2454/72 to Community criteria relating to prices and trade with non-Community countries, have provided the conditions for greater protection of Italian horticultural and fruit production. Nevertheless, they would not alone seem sufficient to ensure development of « Community preference » regarding foodstuff products, also because of the continuing failure of producer associations to apply the quality regulations. At end-1972 there were 49 such associations, with potential control of approx. 41 million quintals of horticultural produce and fruit. Of this quantity, however, it is estimated only one-third is sold through the associations, as a result of which there are still complaints of an insufficient concentration of supply.

Horticultural produce

The area under horticulture (exclusive of potato-growing and kitchen gardens) fell by 17,000 hectares between 1971 and 1972. As a consequence, and also because of unfavourable weather conditions, marketable production of the horticulture sector is estimated at approx. 110 million quintals, against 121 million in 1971. Lower production was accompanied by the pressure of demand on the home and foreign markets and by the processing industry, resulting in higher prices on producer markets, which largely compensated growers for their diminished production.

Fruit

The area devoted to specialized fruit-growing diminished by 7,000 hectares compared with 1971, while marketable production of fruit was approx. 50 million quintals, against 52 million in 1971. The reduction in area cultivated is however associated with a continuing far-reaching process of adaptation of varieties to the qualitative requirements of demand. The combined effect of lower production and improved quality contributed to a considerable increase of prices.

Citrus fruit

Revision of Community policy in the horticulture and fruit sector has included the extension *sine die* (EEC Regulations 175/73 and 176/73) of the special measures introduced in 1969 for the placement of oranges and mandarines on Community markets and for the industrial processing of certain varieties of orange. In addition, the EEC Commission has approved the plan presented by the Italian government for the restructuring of the citrus-fruit sector, involving expenditure of Lire 180 billion, reimbursable as to 50 % by FEOGA. And CIPE (Interministerial Committee for Economic Planning) has approved a *Cassa per il Mezzogiorno* « special scheme » which provides for interventions for an amount of Lire 30 billion, for projects complementary to the EEC plan.

The expansionary trend of orange and mandarine growing continued in 1972, while lemon-growing again remained stationary. The abundant production of oranges and mandarines suffered qualitatively from the bad weather of December 1971 and the early months of 1972. The market for lemons, stimulated by lively foreign demand and the requirements of the processing industry, was particularly favourable for growers.

Nuts

The area devoted to almond growing was lower by approx. 13,000 hectares and duction was very low, also because of adverse weather. There was however an increase of 3,000 hectares in the area utilized for hazelnut production.

Flowers and ornamental plants

Production of flowers and ornamental plants increased in value by Lire 18 billion, above all as a consequence of the considerable expansion of growing under glass, etc., and of the production of flowers for cutting.

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

Uva e vino

Le variazioni di superficie della viticoltura per uva da vino, che possono desumersi dal confronto tra il dato, sia pure non ancora definitivo, del 1972 e quello fornito dal Catasto viticolo per il 1970, sembrano dar conferma della tendenziale ripresa che, dopo una prolungata fase di contrazione, era sembrata potersi cogliere già nel 1971 (1).

La superficie a vite della coltivazione principale, che risulta passata da ha 1.138.405 nel 1970 ad ha 1.173.529 nel 1972, segna, infatti, un aumento nel biennio di ha 35.124, più che compensativo della persistente contrazione della coltivazione secondaria, passata, quest'ultima, da ha 702.238 ad ha 678.254 (- 23.984 ettari).

Il sia pur lieve riestendimento della viticoltura, verificatosi in un periodo di diminuzione della superficie agricola utilizzata e di ridimensionamento della maggior parte delle altre colture, è indubbiamente indice di migliorate convenienze della coltivazione della vite in molte zone e riflette indirettamente una positiva valutazione, da parte degli agricoltori, delle nuove condizioni, che l'attuazione della comune organizzazione di mercato nella CEE va determinando nel settore vinicolo.

Varrà però osservare che aumenti di rilievo della superficie a vite risultano essersi avuti soltanto in alcune regioni, quali Puglia, Sicilia, Emilia-Romagna (2), Sardegna, Marche (e, nell'ambito di queste, non in tutte le principali zone viticole); per le altre regioni non emerge che una modesta acquisizione di nuova superficie (in alcuni casi, come in Piemonte, i nuovi impianti sono stati appena sufficienti a compensare spiantamenti e fenomeni di abbandono).

---

(1) I dati della superficie destinati alla vite relativi al 1971 si sono resi disponibili solo recentemente.

Per quanto riguarda la significatività del confronto fra i dati del 1972 e quelli del 1970, questa non dovrebbe essere compromessa, se non limitatamente, dalle rettifiche intervenute dopo il 1970, dal momento che tali rettifiche sono in larga parte consistite in una semplice riclassificazione di aliquote della superficie vitata. Si aggiunga che la riclassificazione, più che attribuzione di superficie già computata nella *coltivazione secondaria* alla *coltivazione principale*, ha comportato (come, ad esempio, nel caso della Toscana, dove, particolarmente in provincia di Siena, una parte della coltivazione principale è stata riclassificata come coltivazione secondaria) spostamenti in senso opposto.

(2) L'aumento della superficie viticola in Emilia-Romagna è dovuto in parte al fatto che la vite è andata ad occupare anche aliquote della superficie resasi disponibile per lo spiantamento di frutticeri.

Tab. 89 - Superficie a vite (1) per ripartizioni geografiche dal 1970 al 1972

(*Ettari*)

Ripartizioni geografiche	Coltivazione principale					Coltivazione secondaria				
	1970	1971	1972			1970	1971	1972		
			totale	in produzione	non in produzione			totale	in produzione	non in produzione
IMPIANTI PER UVA DA VINO										
Italia nord-occidentale	143.948	145.650	145.992	141.425	4.567	22.192	20.369	21.071	20.862	209
Italia nord-orientale .	240.441	243.982	249.393	225.217	24.176	277.864	272.533	267.668	265.866	2.302
Italia centrale	264.998	265.893	265.116	251.267	13.849	335.585	326.276	321.180	320.748	432
Italia merid. e insulare	489.018	500.273	513.028	487.290	25.738	66.597	65.844	68.335	67.696	639
Totale . . .	1.138.405	1.155.798	1.173.529	1.105.199	68.330	702.238	685.022	678.254	674.672	3.582
IMPIANTI PER UVA DA TAVOLA										
Italia nord-occidentale	399	386	385	382	3	69	46	46	46	—
Italia nord-orientale .	699	656	657	656	1	125	101	85	85	—
Italia centrale . . .	5.549	5.511	5.561	5.384	177	337	145	147	145	2
Italia merid. e insulare	66.816	68.052	70.077	65.588	4.489	2.230	2.229	2.220	2.184	36
Italia . . .	73.463	74.605	76.680	72.010	4.670	2.761	2.521	2.498	2.460	38
IMPIANTI IN COMPLESSO										
Italia nord-occidentale	144.347	146.036	146.377	141.807	4.570	22.261	20.415	21.117	20.908	209
Italia nord-orientale .	241.140	244.638	250.050	225.873	24.177	277.989	272.634	267.753	265.451	2.302
Italia centrale . . .	270.547	271.404	270.677	256.651	14.026	335.922	326.421	321.327	320.893	434
Italia merid. e insulare	555.834	568.325	583.105	552.878	30.227	68.827	68.073	70.555	69.880	675
Italia . . .	1.211.868	1.230.403	1.250.209	1.177.209	73.000	704.999	687.543	680.752	677.132	3.620

(1) Non compresa la superficie occupata da piante madri e barbatelle.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Tab. 90 - Superficie a vite per regioni nel 1972

(*Ettar*)

Regioni	Impianti per uva da vino				Impianti per uva da tavola			
	coltivazione principale		coltivazione secondaria		coltivazione principale		coltivazione secondaria	
	totale	di cui: in produzione	totale	di cui: in produzione	totale	di cui: in produzione	totale	di cui: in produzione
Piemonte	97.452	94.821	658	658	219	218	19	19
Valle d'Aosta	968	878	23	23	—	—	—	—
Liguria	10.881	10.173	3.601	3.392	68	66	14	14
Lombardia	36.691	35.553	16.789	16.789	98	98	13	13
Trentino-Alto Adige .	16.883	16.531	970	970	21	21	4	4
Veneto	117.880	109.443	94.653	93.470	54	53	24	24
Friuli-Venezia Giulia .	21.903	19.929	5.772	5.695	17	17	1	1
Emilia-Romagna . .	92.727	79.314	166.273	165.231	565	565	56	56
Marche	23.255	20.503	132.194	132.160	95	95	64	64
Toscana	120.504	115.389	106.139	106.017	639	634	39	39
Umbria	22.927	21.319	49.445	49.339	12	12	14	14
Lazio	98.430	94.056	33.402	33.232	4.815	4.643	30	28
Campania	50.479	49.338	28.898	28.717	506	494	527	525
Abruzzi	25.292	23.987	11.541	11.535	14.136	13.868	12	11
Molise	9.009	8.672	239	239	209	209	3	3
Puglia	160.917	150.741	18.670	18.369	40.861	37.811	1.560	1.528
Basilicata	15.590	14.038	1.658	1.621	1.108	959	32	31
Calabria	27.408	26.437	5.512	5.414	730	659	42	42
Sicilia	156.323	150.195	1.464	1.457	10.771	10.021	44	44
Sardegna	68.010	62.982	344	344	1.756	1.567	—	—
Italia . . .	1.173.529	1.105.199	678.254	674.672	76.680	72.010	2.498	2.460

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Il riestendimento non può, pertanto, essere considerato manifestazione di un ripristino di tendenze espansive vere e proprie. Esso è, per ora, essenzialmente l'effetto di un'accresciuta compensazione, in gran parte soltanto locale, delle componenti di ridimensionamento da parte di quelle di espansione. Come tale, esso va inquadrato in quel più ampio processo – già da tempo avviato – di rinnovamento e di redistribuzione territoriale della viticoltura, del quale si è più volte fatto cenno nei precedenti Annuari, e che recentemente, pur avendo continuato a svolgersi lungo direzioni di fondo non diverse da quelle degli anni trascorsi, sembra essersi notevolmente intensificato.

A conferma dell'intensificazione di questo processo sta, fra l'altro, l'andamento del mercato vivaistico, caratterizzato nel 1972 da una domanda non meno intensa che nel 1971 e che è stata espressa con sostenutezza non solo dalle regioni, precedentemente indicate, in cui si è avuta un'espansione della viticoltura, ma anche da altre regioni (quali Veneto, Friuli, Toscana, Lazio) per le quali non risultano estendimenti di rilievo o addirittura, come nel caso del Lazio, vengono denunciate riduzioni (1).

Per quanto riguarda gli orientamenti che, in materia di varietà dei vitigni, sono prevalsi nei nuovi impianti, varrà osservare come la domanda di materiale vivaistico si sia rivolta nel 1972 in maggior misura verso vitigni per uve bianche che verso vitigni per uve rosse e come, in generale, vi sia stata maggiore richiesta per le varietà a forte resa che per quelle a resa più bassa anche se di pregio maggiore. Ciò anche per il fatto che i nuovi impianti, pur se localizzati (salvo alcune eccezioni verificatesi soprattutto nel Veneto e nell'Emilia) in zone con sufficiente vocazione viticola, hanno interessato per larghe aliquote zone di produzione di vini comuni, in cui la redditività della viticoltura, non fondandosi su un livello qualitativo superiore del prodotto, richiede necessariamente buoni livelli di produzione unitaria.

Grazie, comunque, a più consapevoli scelte varietali e ad un'applicazione della disciplina della produzione e del commercio del materiale vivaistico (2), che nel 1972 è avvenuta senza gli inconvenienti e le incertezze riscontrati nella fase applicativa iniziale ed ha potuto, quindi, meglio garantire la rispondenza del materiale utilizzato, è stato possibile contenere quel disordine varietale e in materia di orientamenti viticoli che si era avuto fino agli anni trascorsi.

A ciò hanno concorso anche i chiarimenti, finalmente intervenuti nel 1972 in merito alla classificazione e normativa della CEE sui vitigni. In proposito varrà segnalare che la Circolare del Ministero dell'agricoltura del 19 ottobre 1972, n 199, mentre ha confermato l'esclusione dell'impiego, nei nuovi im-

(1) La domanda di materiale vivaistico è stata, invece, poco attiva nelle regioni nord-occidentali e soprattutto nel Piemonte, dove, peraltro, avversità meteoriche hanno ostacolato la predisposizione del terreno per gli impianti.

(2) D.P.R. 24 dicembre 1969, n 1164, emanato in conformità della Direttiva del Consiglio delle Comunità europee del 9 aprile 1968, n 68/193.

pianti, nei reimpianti e nei reinnesti, di vitigni che non siano quelli « raccomandati » o « autorizzati » (1), ha dato definitiva conferma altresì del divieto di immissione in commercio, come « vini da pasto », dei vini provenienti da alcuni vitigni ibridi, tra cui il Clinton e l'Isabella (2), predestinando, in tal modo, questi vitigni allo spiantamento.

Non vi è dubbio che tale divieto ponga, sia pure temporaneamente, dei problemi in alcune zone, come quelle del basso Veneto, dove la produzione ottenuta da vitigni di varietà Clinton è di entità non del tutto trascurabile; con esso, comunque, vengono ad essere eliminate delle distorsioni in campo vitivinicolo, cui già da tempo la disciplina nazionale del commercio dei mosti e dei vini si era proposta di ovviare.

Aspetti delicati emergono, piuttosto, nell'applicazione della norma comunitaria che consente, nei nuovi impianti, reimpianti o sovrainnesti, il solo impiego di vitigni raccomandati e autorizzati, sia perché per alcuni vitigni, quali Barbera, Sangiovese, Trebbiano, che pure hanno una larga diffusione in Italia, viene ad essere impedita la messa a coltura in molte province viticole, sia per il fatto che altri vitigni, pur sufficientemente rispondenti in alcune zone, non essendo stati a suo tempo inclusi nella classificazione comunitaria, non potrebbero, a rigore, neppure in queste zone, essere utilizzati per nuovi impianti. Si pone il problema, in questi casi, dell'individuazione esatta di tali vitigni – alcuni dei quali, fra l'altro, assumono, specie nel Mezzogiorno, denominazioni locali differenti, dando luogo a notevole confusione – e delle iniziative da prendere per ottenerne l'inclusione tra i vitigni considerati dalla classificazione.

Per quanto riguarda, infine, il problema della riorganizzazione della viticoltura in funzione del contenimento dell'impiego di lavoro, è da segnalare, accanto alla crescente attenzione rivolta alle forme di allevamento della vite meglio conciliabili con la meccanizzazione delle varie operazioni colturali, il delinearsi di più precisi orientamenti circa i principi funzionali convenientemente adottabili nelle macchine vendemmiatrici. La preferenza dei tecnici va rivolgendosi, tra i vari sistemi su cui si fondano i prototipi di macchine finora

---

(1) Il Regolamento CEE 28 aprile 1970, n 816/70 (art. 16) classifica i vitigni ammessi alla coltivazione in vitigni *raccomandati*, *autorizzati*, e *temporaneamente autorizzati*. Lo stesso Regolamento (allegato secondo, punto 10), stabilisce che è « vino da pasto » quello proveniente esclusivamente dai vitigni ammessi alla coltivazione, prevedendo, altresì, che dal 1° settembre 1971 per i nuovi impianti di viti, reimpianti o sovrainnesti possono essere utilizzati soltanto vitigni raccomandati o vitigni autorizzati.

Le varietà di viti raccomandate e autorizzate sono state indicate, per ciascuno Stato membro, dal Regolamento CEE 6 ottobre 1970, n 2005.

(2) Il divieto di immissione in commercio di vini derivanti da vitigni diversi dalla *vitis vinifera* era stato introdotto già con il DPR 12 febbraio 1965, n 162 (art. 22), ma era stato oggetto poi di sospensive intervenute con provvedimenti successivi, tra cui la L. 9 ottobre 1970, n 739 (art. 26).

Il già citato Regolamento CEE 6 ottobre 1970, n 2005, relativo alla classificazione dei vitigni, non aveva tuttavia incluso per l'Italia nessun vitigno ibrido tra quelli « raccomandati » e « autorizzati », precisando altresì (al sottotitolo secondo del titolo primo dell'allegato) che sono bensì temporaneamente autorizzati tutti i vitigni non compresi tra quelli raccomandati o autorizzati, ma esclusion fatta per i vitigni di varietà Noah, Clinton, Jacquez, Isabella, Othello e Herbémonont.

Con la Circolare ministeriale del 19 ottobre 1972, n 199, la sospensiva del divieto, che risultava, pertanto, in contrasto con le disposizioni CEE, è stata dichiarata superata.

messi a punto (aspirazione, taglio, scuotimento orizzontale, scuotimento verticale), verso quello dello scuotimento verticale.

Del tutto insoddisfacente, sia sul piano quantitativo che sotto l'aspetto qualitativo, è stata la vendemmia del 1972.

La produzione di uva da vino è risultata, al netto delle perdite di raccolta e dei quantitativi non raccolti, di soli 81,3 milioni di quintali, segnando un'ulteriore sensibile riduzione (— 8,5 %) rispetto alla pur scarsa produzione del 1971 (88,9 milioni di quintali).

Nel 1972 le vicende stagionali sono state decisamente avverse alla viticoltura. Condizioni climatiche poco favorevoli si erano avute già a primavera con un eccesso di piogge ed un'incostanza di temperature, che avevano ostacolato una buona allegagione. Dopo un relativo miglioramento dell'andamento meteorico nella prima parte dell'estate, il ritorno di una persistente piovosità, che si è protratta fino a poco prima del periodo di vendemmia, non solo ha compromesso la maturazione dell'uva, ma ha determinato diffusi fenomeni di marcescenza.

In molte zone viticole centro-meridionali, oltre che nell'Emilia-Romagna, la vendemmia è stata in molti casi anticipata nel timore che dall'aggravarsi di tali fenomeni potessero derivare grosse perdite di uva, per cui la maturazione e il contenuto zuccherino non hanno neppure beneficiato della ripresa autunnale del bel tempo.

Nelle regioni settentrionali, e soprattutto in quelle nord-occidentali, al ritorno del tempo asciutto si sono accompagnati anormali abbassamenti di temperatura (talora, come nel Piemonte, con brinate precoci e con anticipata caduta dei pampini), che, in generale, non hanno consentito recuperi, se non modesti, nella maturazione e nel contenuto zuccherino. Nelle regioni nord-occidentali si erano avuti, per di più, danni per grandinate estive.

Soltanto in alcune zone del Veneto e del Friuli-Venezia Giulia – oltre che in alcune zone della Toscana – dove, fra l'altro, l'andamento meteorico primaverile ed estivo, meno avverso che nelle altre regioni, non aveva fortemente compromesso il risultato quantitivo della vendemmia, il tempo asciutto ha consentito il raggiungimento di livelli qualitativi delle uve relativamente soddisfacenti.

Anche dal punto di vista fitopatologico l'annata 1972 si è presentata difficile per la vite. Si sono avuti attacchi di peronospora un pò maggiori del solito e attacchi oidici di notevole virulenza, che hanno determinato la necessità di numerosi trattamenti antiparassitari: in alcune zone, come ad esempio in provincia di Asti, si sono dovuti effettuare fino a 12-13 trattamenti. Nella generalità dei casi i trattamenti che si son resi necessari sono stati non meno di 7-8.

Gli attacchi botritici, che, fino a poco prima della vendemmia erano stati, come si è detto, particolarmente gravi e avevano dato luogo ad estesi fenomeni di marciume, si sono attenuati successivamente con il ritorno del tempo

Tab. 91 - Produzione di uva e di vino per ripartizioni dal 1968 al 1972

Ripartizioni geografiche	Uva da vino (000 q)			Uva da tavola (000 q)				Vino (000 hl)
	totale	vinificata	consumo diretto	totale	vinificata	consumo diretto	per appassimento	
Italia nord-occidentale								
1968	12.250	11.912	338	73	12	61	—	8.211
1969	11.380	11.083	297	65	11	54	—	7.741
1970	11.776	11.487	289	53	9	44	—	8.028
1971	10.348	10.167	181	37	6	31	—	7.021
1972 (1)	7.414	7.268	146	29	13	16	—	4.855
Italia nord-orientale								
1968	22.906	22.476	430	102	29	73	—	15.732
1969	28.856	28.423	433	107	23	84	—	20.291
1970	32.378	31.956	422	108	30	78	—	22.808
1971	26.009	25.615	394	57	16	41	—	18.178
1972 (1)	28.789	28.438	351	43	9	33	1	20.174
Italia centrale								
1968	17.674	16.945	729	1.102	109	974	19	11.887
1969	17.029	16.471	558	1.040	270	755	15	11.794
1970	17.768	17.257	511	1.122	152	958	12	12.205
1971	16.472	15.925	547	878	67	804	7	11.005
1972 (1)	13.646	13.169	477	659	96	560	3	9.016
Italia merid. e insulare								
1968	41.139	40.165	974	7.950	2.008	5.929	13	29.493
1969	43.000	42.102	898	10.157	2.812	7.337	8	31.832
1970	33.198	32.383	815	10.834	4.006	6.816	12	25.829
1971	36.049	35.109	940	10.414	3.969	6.432	13	28.008
1972 (1)	31.469	30.746	723	9.155	4.620	4.531	4	25.145
Italia								
1968	93.969	91.498	2.471	9.227	2.158	7.037	32	65.323
1969	100.265	98.079	2.186	11.369	3.116	8.230	23	71.658
1970	95.120	93.083	2.037	12.117	4.197	7.896	24	68.870
1971	88.878	86.816	2.062	11.386	4.058	7.308	20	64.212
1972 (1)	81.318	79.621	1.697	9.886	4.738	5.140	8	59.190

(1) Esclusa la produzione non raccolta.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 92 - Produzione di uva per regioni nel 1972

(Migliaia di quintali)

Regioni	Uva da vino					Uva da tavola				
	coltivazione principale	coltivazione secondaria (1)	totale	di cui: non raccolta e perdite di raccolta	di cui: raccolta	coltivazione principale	coltivazione secondaria (1)	totale	di cui: non raccolta e perdite di raccolta	di cui: raccolta
Piemonte	4.310,3	10,3	4.320,6	—	4.320,6	15,4	1,0	16,4	—	16,4
Valle d'Aosta	45,7	0,8	46,5	..	46,5	—	—	—	—	—
Liguria	423,4	76,1	499,5	..	499,5	3,3	1,3	4,6	—	4,6
Lombardia	2.322,7	262,5	2.585,2	38,2	2.547,0	7,4	0,3	7,7	..	7,7
Trentino-Alto Adige	1.739,5	31,5	1.771,0	—	1.771,0	1,8	0,2	2,0	—	2,0
Veneto	12.401,9	1.203,9	13.605,8	—	13.605,8	7,6	5,7	13,3	—	13,3
Friuli-Venezia Giulia	1.678,5	67,2	1.745,7	—	1.745,7	1,4	0,7	2,1	—	2,1
Emilia-Romagna	9.261,0	2.522,6	11.783,6	116,7	11.666,9	24,0	1,9	25,9	0,4	25,5
Marche	1.621,5	1.162,5	2.784,0	52,6	2.731,4	12,3	6,1	18,4	..	18,4
Toscana	4.236,6	910,5	5.147,1	56,5	5.090,6	46,2	5,4	51,6	1,6	50,0
Umbria	808,9	161,1	970,0	19,4	950,6	0,3	..	0,3	—	0,3
Lazio	5.055,0	384,2	5.439,2	565,5	4.873,7	642,6	2,9	645,5	55,0	590,5
Campania	3.232,6	1.039,3	4.271,9	81,3	4.190,6	58,8	19,4	78,2	2,3	75,9
Abruzzi	1.819,0	136,1	1.955,1	12,6	1.942,5	2.560,1	3,8	2.563,9	3,9	2.560,0
Molise	351,7	6,6	358,3	20,2	338,1	22,0	0,1	22,1	...	22,1
Puglia	9.253,5	550,9	9.804,4	593,3	9.211,1	5.608,8	87,6	5.696,4	583,4	5.113,0
Basilicata	564,8	39,5	604,3	5,3	599,0	152,5	3,9	156,4	14,3	142,1
Calabria	1.370,9	121,3	1.492,2	28,0	1.464,2	79,5	4,7	84,2	3,1	81,1
Sicilia	12.448,2	30,0	12.478,2	210,4	12.267,8	1.110,8	14,9	1.125,7	20,0	1.105,7
Sardegna	1.452,3	3,1	1.455,4	—	1.455,4	43,2	12,1	55,3	..	55,3
Italia	74.398,0	8.720,0	83.118,0	1.800,0	81.318,0	10.398,0	172,0	10.570,0	684,0	9.886,0

(1) Compresa la produzione proveniente dalle piante sparse.
Fonti: Istituto centrale di statistica.

asciutto. La lotta antibotritica non è stata, comunque, diffusamente praticata anche per la persistente diffidenza nei confronti dei preparati specifici contro il marciume, da un cui impiego non sufficientemente avveduto sarebbero potute derivare difficoltà nella fermentazione dei mosti. Nei trattamenti antiperonosporici conclusivi si è fatto, tuttavia, un più largo ricorso al solfato di rame o a prodotti cuprici misti (in sostituzione degli acuprici, ormai decisamente affermati e, del resto, impiegati nei primi trattamenti) con l'intento di contenere anche gli attacchi botritici.

Il contenuto zuccherino delle uve è risultato molto al di sotto del normale, rendendo necessario, fra l'altro, un massiccio impiego di mosti concentrati, con conseguente sensibile aggravio dei costi di produzione del vino.

Alla vinificazione sono affluiti 79,6 milioni di quintali di uva da vino (il consumo diretto, sempre decrescente, di uve da vino ha assorbito 1,7 milioni di quintali) e 4,7 milioni di quintali di uve da tavola (pari al 48 % della totale produzione di uve da tavola del 1972) che, anche per la cattiva qualità e per la deperibilità maggiore del normale, non hanno potuto essere destinate alla commercializzazione per il consumo diretto. Complessivamente risultano essere stati vinificati poco più di 84,3 milioni di quintali di uva, contro 90,8 nel 1971.

La produzione di vino è risultata di 59,2 milioni di ettolitri, con una diminuzione, rispetto alla produzione del 1971 (64,2 milioni di ettolitri), di 5,0 milioni di ettolitri (— 7,8 %).

Per la cattiva o mediocre qualità delle uve il contenuto alcolico medio dei vini (se si prescinde dai casi in cui si è fatto ricorso alla concentrazione dei mosti) è risultato di oltre due gradi al di sotto del normale.

Tra le regioni più colpite sul piano qualitativo, oltre che su quello quantitativo, sono state il Piemonte, l'Emilia-Romagna, la Puglia e la Sardegna. In Piemonte quasi tutti i principali vini sono risultati di qualità insoddisfacente; molto mediocre è risultato generalmente il Barolo, e in alcuni casi anche il Barbaresco, tanto che per il Barolo sono state avanzate proposte di declassificazione totale della produzione 1972 e di rinuncia alla denominazione di origine. Di fatto non pochi produttori di Barolo e alcuni produttori di Barbaresco vi hanno per proprio conto rinunciato.

In Emilia-Romagna una gran parte delle uve non ha raggiunto che un grado zuccherino corrispondente a 7-8 gradi alcolici, con casi, abbastanza diffusi nelle zone di pianura, di soli 5-6 gradi. Si è reso necessario un oneroso ricorso a tagli e alla concentrazione, per evitare che una rilevante aliquota del vino prodotto potesse essere destinata, secondo le norme vigenti, soltanto alla distillazione o all'acetificazione e che, comunque, al grosso della produzione fosse preclusa l'immissione diretta al consumo (1). Anche in Puglia si è avuta

(1) Il DPR 12 febbraio 1965, n 162, stabilisce che la gradazione alcolica complessiva naturale (alcole svolto e da svolgere) dei vini non può essere inferiore a 8° (art. 2) e che è vietata la vendita al consumo di vini con gradazione alcolica complessiva inferiore a 10° (art. 23).

una generale caduta del grado alcolico. Tale caduta è stata di 1-2 gradi rispetto al normale nella maggior parte delle zone viticole, ma non sono mancati casi di riduzione anche di 5-6 gradi, come in alcune zone della provincia di Taranto, dove si sono ottenuti mosti con contenuto zuccherino equivalente ad una gradazione alcolica inferiore a 10 gradi, contro una normale gradazione di 15-16 gradi. In Sardegna, infine, oltre che un abbassamento, pur se non rilevante e limitato alle zone di media e alta collina, del livello qualitativo, si è avuta una decurtazione del volume di produzione, che mediamente è stata del 50 % e che in alcune zone ha raggiunto e superato il 70 % (1).

Le difficoltà tecniche che la qualità delle uve prospettava per la vinificazione, hanno indotto nel 1972 molti viticoltori a rinunciare alla vinificazione aziendale e a conferire l'uva alle cantine sociali, facendo ricorso, in alcuni casi, al rapporto di « socio annuale » (2).

Secondo stime ancora provvisorie e suscettibili, pertanto, di rettifiche, nella vendemmia 1972 sarebbero affluiti alle cantine sociali ed enopoli (3) circa 30 milioni di quintali di uva, pari a circa il 35 % dell'uva vinificata. Nella precedente vendemmia (campagna di lavorazione 1971-72) cantine sociali ed enopoli, il cui numero era risultato rispettivamente di 631 (di cui 24 rimaste inattive) e 126 (di cui 16 inattivi), avevano lavorato complessivamente, secondo dati ISTAT, 26,9 milioni di quintali di uva (di cui 25,0 le cantine sociali e 1,9 gli enopoli), pari al 29,6 % del complesso dell'uva vinificata (4).

Da segnalare che nel 1972 è entrato in vigore, per i dipendenti delle cantine sociali, il nuovo contratto di lavoro, che, tra aumenti salariali e miglioramenti normativi, ha elevato del 30 % circa il costo del personale. La spesa di lavorazione si calcola che abbia raggiunto nella vendemmia 1972 un livello mediamente di L. 2.000 per quintale di uva. Ad accrescere i costi complessivi di lavorazione ha peraltro concorso, in molti casi, l'aggravio determinato, come si è già avuto modo di accennare, dalla necessità di un più largo ricorso alla concentrazione dei mosti. Il positivo effetto dell'accresciuto conferimento di uve e

---

(1) Poichè in alcune zone dove l'economia agricola poggia sulla viticoltura (Ogliastra, Campidano di Cagliari, comprensori di Alghero e Sassari) tale riduzione ha compromesso l'intero reddito agricolo, gli organi regionali hanno ravvisato l'opportunità di intervenire con provvidenze speciali in favore delle aziende danneggiate. Con legge regionale del 5 luglio 1972, n 24, è stata, infatti, disposta la concessione di un contributo a fondo perduto di L. 30.000 per ettaro, nel caso di danni accertati superiori al 30 %.

Da parte dello Stato è stata riconosciuta l'applicabilità della L. 25 maggio 1970, n 364 (istitutiva del « Fondo di solidarietà nazionale » e recante provvidenze a favore delle aziende agricole colpite da eccezionali calamità naturali o avversità atmosferiche), per la concessione di mutui a tasso agevolato alle cantine sociali.

(2) Tale rapporto comporta l'assunzione a tempo determinato dell'obbligo di conferimento delle uve, dando diritto a conseguire il prezzo di riparto cooperativo. Si tratta indubbiamente di una formula atipica, in contrasto con lo stesso principio, ispiratore della cooperazione, di parità di diritti e doveri tra i soci, che di fatto concorre all'instabilità di molte cantine sociali, ponendole nell'impossibilità di contare sulla continuità e costanza di volume dei conferimenti, anche se consente ampliamenti del volume complessivo di lavorazione e può contribuire, in tal modo, al contenimento dei costi unitari.

(3) I dati disponibili si riferiscono alle cantine sociali e agli enopoli della Federconsorzi e dei Consorzi agrari.

(4) Nella vendemmia 1971, contrariamente a quanto riferito sulla base di dati ancora provvisori nel precedente Annuario, il volume di lavorazione delle cantine sociali ed enopoli era stato inferiore a quello del 1970 (26,9 milioni di quintali nel 1971, contro 27,5 nel 1970). Un rilevante aumento dell'attività degli organismi cooperativi si sarebbe avuto, pertanto, solamente nella vendemmia 1972.

Nella campagna 1970-71 le cantine sociali erano state in numero di 636, di cui 26 rimaste inattive; gli enopoli in numero di 110, di cui 12 rimasti inattivi.

della ripartizione dei costi fissi su un maggior volume di lavorazione è venuto ad essere, in tal modo, largamente neutralizzato.

Le difficoltà che la cooperazione enologica incontra nel contenimento dei costi vanno traducendosi in una crescente spinta all'emarginazione delle cantine sociali minori e vanno accentuando progressivamente, pur in presenza di un'esigenza di adeguata utilizzazione degli impianti non di rado ancora insoddisfatta anche per cantine sociali non tra le maggiori, il problema dei minimi dimensionali. Mentre fino a qualche anno fa poteva considerarsi economicamente valida una dimensione di 50.000 quintali, attualmente una tale dimensione non sempre appare ottimale e cominciano ad essere considerate veramente valide dimensioni prossime ai 100.000 quintali.

Emergono, in definitiva, con accresciuta evidenza gli inconvenienti della frammentazione delle iniziative che si è avuta negli anni scorsi nella cooperazione enologica e che fa insorgere, fra l'altro, problemi non certo semplici di concentrazione.

Alle accennate difficoltà delle cantine sociali ha fatto riscontro nel 1972 un attivo e crescente interessamento per il settore enologico da parte di gruppi industriali a capitale misto italiano e straniero (svizzero, americano). L'attenzione, che già nel 1971 tali gruppi avevano rivolto al settore, si è concretata nel 1972 in numerosi acquisti di impianti vinicoli. Questi hanno riguardato, in particolare nel Piemonte, dove fra l'altro sono stati rilevati gli impianti appartenuti alla fallita consociazione Asti-Nord, anche impianti cooperativi.

L'interesse mostrato da gruppi imprenditoriali privati è senza dubbio indizio di una positiva valutazione, da parte di questi gruppi, delle prospettive del settore enologico. Resta, però, il fatto che impianti cooperativi, costruiti con l'aiuto dello Stato, sono passati ad imprese private, per di più a prezzi fallimentari, e che in Piemonte si è così venuta a concludere in una maniera non certo soddisfacente, cioè con un consolidamento delle posizioni industriali private di controllo della produzione e del mercato, la crisi che travagliava da più anni la cooperazione enologica.

Con la vendemmia 1972, lo scarso contenuto zuccherino delle uve e il conseguente basso grado alcolico naturale del vino, hanno fatto riemergere le posizioni contrarie ad un generale divieto della pratica dello zuccheraggio. Non sono mancate, infatti, proposte, peraltro responsabili e con motivazioni tecniche indubbiamente valide, di introdurre eccezioni a tale divieto, sia pure soltanto in determinate zone e circostanze e a particolari condizioni (1).

La pratica dello zuccheraggio, consentita, del resto, in altri Paesi della CEE (2), può in effetti, in zone dove si producono vini, pur di elevata qualità,

(1) Vi è stata fra l'altro una proposta di legge di iniziativa parlamentare, depositata in novembre alla Presidenza della Camera dei deputati, per consentire lo zuccheraggio dei vini d.o.c. e d.o.g.c. nelle annate in cui, a causa di avverse condizioni climatiche, il contenuto in zucchero delle uve si presenti insufficiente.

(2) Il Regolamento CEE 28 aprile 1970, n 816, ha lasciato facoltà agli Stati membri (art. 19, par. 3) di consentire l'aumento della gradazione alcolica naturale dei vini, mediante aggiunta di zucchero alle uve e ai mosti, nelle regioni viticole in cui tale aggiunta era tradizionalmente o eccezionalmente praticata in

che non sempre riescono a raggiungere naturalmente il necessario grado alcolico, essere di notevole utilità, anche perché, tra le pratiche enologiche intese ad elevare appunto il grado alcolico, è quella che più agevolmente consente di non modificare le altre caratteristiche del vino.

Perplessità sull'ammissione di eccezioni non mancano, però, di emergere quando si considerino, da una parte, il rischio, una volta ammessa la non generalità del divieto, di un eccessivo allargamento delle eccezioni stesse e, dall'altra, le difficoltà di definizione di validi criteri in base ai quali consentire lo zuccheraggio in alcune zone e per alcuni vini e vietarlo in altre zone e per altri vini. Non pochi dubbi resterebbero, poi, anche quando tali criteri fossero definiti, sulla possibilità di efficaci controlli, per evitare abusi ed impieghi dello zucchero indiscriminati.

Indipendentemente da questi dubbi, va comunque osservato, su un piano molto più generale, che l'ammissione dello zuccheraggio contraddice, in linea di principio, le tesi di una localizzazione della produzione vinicola europea riflettente effettive vocazioni viticole ed è quindi in contrasto con l'interesse dell'Italia a veder accolti in sede CEE orientamenti atti a riconoscere e tutelare vocazioni viticole reali ed a consentire alla viticoltura italiana il suo naturale ruolo di principale fornitrice del mercato europeo.

In materia di pratiche e di attrezzature enologiche varrà rilevare come sia andata ormai generalizzandosi nei maggiori impianti di vinificazione – e diffondendosi largamente anche negli impianti medi – l'adozione dei vinificatori continui, grazie ai quali è possibile un deciso contenimento dell'impiego di lavoro nella fase iniziale del ciclo di lavorazione. Di notevole interesse, sempre nel campo delle attrezzature di vinificazione, si mostrano altresì i passi avanti compiuti nel risolvere, pur con apparecchiature di diversa concezione funzionale, il problema dell'ottenimento di vini da taglio ad alta intensità colorante a mezzo di riscaldamento di tutta o di parte dell'uva pigiata.

Nella vendemmia 1972 l'obbligo delle prestazioni viniche – che già nella precedente vendemmia aveva comportato, per l'intempestività con cui era intervenuto il provvedimento, complessi problemi per i produttori – è risultato, anche a causa del basso grado alcolico dei vini, particolarmente oneroso.

Nel 1972, in accoglimento parziale di richieste avanzate dalla Francia (1),

---

conformità con la legislazione esistente alla data dell'entrata in vigore del Regolamento stesso. Esso ha tuttavia stabilito (art. 18) dei limiti massimi all'aumento consentito nelle varie zone viticole da esso stesso individuate nella CEE (allegato III), e successivamente delimitate dal Regolamento CEE 13 luglio 1970, n 1387.

In Italia è rimasto in vigore il divieto sancito dal DPR 12 febbraio 1965, n 162 (art. 76).

(1) Nel 1972, anche per le pressioni esercitate dai viticoltori del Mezzogiorno della Francia, dove nella prima metà dell'anno ancora non appariva normalizzata la situazione eccedentaria determinata dall'eccezionale vendemmia del 1970, da parte del Governo francese sono state avanzate richieste di revisione della politica vitivinicola della CEE.

Tali richieste (ispirate alle tradizionali linee della politica vitivinicola francese, che ha finora manifestato la prevalente preoccupazione di contenere l'offerta senza gran che concedere, ai fini dell'equilibrio di mercato, ad una domanda gravata dalla più accentuata delle imposizioni fiscali — il vino è assoggettato al 17,6 % di IVA come i prodotti industriali e non al 6 % come gli altri prodotti agricoli — applicate nei Paesi principali produttori di vino) possono riassumersi come segue: revisione della classificazione dei vitigni per

la Commissione della CEE ha deciso non solo di elevare dall'8 % al 10 % del volume in alcole contenuto nel vino prodotto l'aliquota di equivalente in alcole da avviare alla distillazione (1), ma anche di portare da 9 a 9,5 gradi e da 9,5 a 10 gradi la gradazione alcolica convenzionale considerata, rispettivamente per la « *zona* C *II* » e per la « *zona* C *III* » (2), ai fini della determinazione del volume complessivo dell'alcole contenuto nel vino prodotto (3).

L'aumento dell'aliquota di equivalente in alcole da avviare alla distillazione e l'elevamento delle gradazioni convenzionali di riferimento, intervenuti in un'annata in cui le gradazioni alcoliche del vino sono risultate particolarmente basse e in non poche zone al di sotto di quelle convenzionali, hanno fatto sì che le incidenze delle prestazioni viniche abbiano in molti casi superato il 10 % e che spesso l'obbligo abbia potuto essere assolto soltanto con aggiunte di vino, talora non trascurabili, ai sottoprodotti conferiti.

In presenza di queste elevate incidenze l'onerosità delle prestazioni ha potuto, solo in parte, essere attenuata dall'aumento disposto, in considerazione della maggiorazione apportata al prezzo di orientamento del vino, per il prezzo da pagarsi dagli organismi di intervento per l'alcole ottenuto dai prodotti alcoligeni avviati alla distillazione (4).

In proposito varrà ricordare che il ricavo effettivo netto, che i produttori vinicoli possono realizzare dai prodotti alcoligeni conferiti alla distillazione per l'assolvimento dell'obbligo delle prestazioni viniche, dipende, fra l'altro, anche dalle decurtazioni che il prezzo dell'alcole pagato franco distilleria dall'organismo di intervento, e in genere per il tramite della distilleria stessa, subisce per le spese di trasporto alle distillerie, per i costi di distillazione e per gli sfridi di lavorazione. Sul fatto che anche gli sfridi, che sono, per di più, estremamente variabili da zona a zona, concorrano a decurtare il ricavo delle prestazioni viniche si sono avute proteste da parte dei produttori, i quali ovviamente non vorrebbero che l'onere degli sfridi stessi fosse considerato a loro carico.

Per quanto riguarda l'andamento del mercato vinicolo, la campagna 1971-72 ha segnato un apprezzabile miglioramento rispetto alla campagna precedente.

---

produzione di vini da pasto; limitazione degli impianti o reimpianti viticoli nella CEE con esclusioni particolari soltanto per vigneti producenti vini di qualità; aumento (fino al 13 %) delle prestazioni viniche annuali con aggravamenti a carico dei vigneti a più alte produzioni unitarie; stoccaggio obbligatorio della produzione eccedente i fabbisogni e scaglionamento della successiva immissione delle scorte sul mercato.

(1) Il 10 % è il limite massimo previsto dal Regolamento CEE n 816/72 (art. 24) per le prestazioni viniche.

(2) La zona C III comprende le superfici vitate della Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna; la zona C II le superfici vitate di tutte le altre regioni.

(3) Regolamento CEE 26 luglio 1972, n 1601, reso operante dal D.M. 10 agosto 1972 (G.U. 28 agosto 1972, n 223).

(4) Del resto, tale prezzo – che, nell'intento stesso e per il meccanismo (adozione di una gradazione convenzionale di riferimento) della norma da cui sono state introdotte le prestazioni viniche, non dovrebbe consentire, per penalizzare i livelli qualitativi inferiori, che un ricavo minore di quello realizzabile con le quotazioni dell'alcole da materie vinose ottenuto dalla distillazione non obbligatoria – è stato portato da L. 416,06 per grado ettolitro a L. 435 (Regolamento CEE 20 luglio 1972, n 1565) con un aumento del 4,5 %, contro un aumento mediamente del 7 % disposto per i prezzi di orientamento del vino.

Tendenze ad un superamento della situazione di depressione, che aveva costantemente caratterizzato il mercato durante la campagna 1970-71 e che ancora persisteva in apertura della stessa campagna 1971-72, hanno cominciato a manifestarsi dopo la vendemmia del 1971, risultata in tutta la Comunità inferiore alle previsioni.

Si è avuta poi, una progressiva e più sensibile ripresa delle quotazioni nel periodo fino al febbraio-marzo.

Tale ripresa non è stata però generale, né ha interessato in egual misura, sia nell'ambito nazionale che nel più vasto ambito della Comunità europea, le diverse zone viticole e i diversi tipi di vino. In Italia i vini da taglio, ad esempio, risentendo di una domanda interna rimasta poco attiva per il soddisfacente grado alcolico dei vini prodotti nel 1971, mantenevano quotazioni ancora basse. Nell'ambito comunitario poteva, più in generale, rilevarsi come il non ancora avvenuto smaltimento dell'abbondante produzione del 1970 e il permanere di disponibilità eccedentarie, determinassero la persistenza in alcune zone – e in particolare nelle zone viticole della Francia meridionale – di quotazioni al di sotto dei prezzi limite per l'intervento.

Misure di intervento, consistite nella concessione dell'aiuto al magazzinaggio privato, erano state adottate dalla CEE già nel dicembre del 1971 (1). Nell'aprile, su richiesta francese, è stata concessa, altresì, la distillazione agevolata (2).

Anche se il ricorso alla distillazione agevolata è stato, da parte italiana, piuttosto limitato (3), le misure d'intervento – di cui si sono, invece, avvalsi largamenti i produttori francesi (4) – in quanto hanno facilitato lo smaltimento delle eccedenze comunitarie, hanno potuto indirettamente contribuire ad un ulteriore miglioramento della situazione del nostro mercato. Insieme con un'apprezzabile ripresa registrata in Sicilia per le quotazioni dei vini bianchi da taglio, si è avuta, infatti, fino ad agosto una più generale, benché attenuata, tendenza all'aumento dei prezzi. Nell'agosto poteva calcolarsi che mediamente per i vari tipi di vino l'aumento fosse stato del 6-7 % rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente.

Le più rilevanti modificazioni dell'intonazione generale del mercato sono tuttavia intervenute nel settembre, quando apparivano ormai certi – non solo in Italia, ma anche in Francia e nella maggior parte dei Paesi del bacino del

---

(1) Regolamento CEE 27 dicembre 1971, n 2837, con il quale era stata disposta la facoltà, per i produttori vinicoli, di concludere contratti di magazzinaggio privato di vini dei tipi R I, R II e A I, per una durata di 9 mesi e concesso un aiuto di L. 4,125 giornaliere per ettolitro.

(2) Con Regolamento CEE 17 aprile 1972, n 766, è stata concessa la distillazione agevolata al prezzo di u.c. 1,10 (L. 687,5) per grado ettolitro per il periodo dal 24 aprile al 27 maggio. Il termine del 27 maggio è stato poi prorogato, con Regolamento CEE 30 maggio 1972, n 1098, al 31 luglio.

(3) In Sicilia, ad esempio, il quantitativo di vino avviato alla distillazione è stato dell'ordine di 110.000 ettolitri, pari, quindi, a meno di un terzo di quello assorbito dalla distillazione nel 1971. L'eliminazione di tale quantitativo dal mercato è stata, tuttavia, sufficiente a determinare effetti positivi sui prezzi.

(4) La distillazione agevolata ha assorbito sul mercato francese un quantitativo di circa 3 milioni di ettolitri, costituito in prevalenza dai cosiddetti petits vins (cfr. IRVAM, *Rapporto consuntivo campagna 1971-72 e rapporto previsionale campagna 1972-73 per le uve da vino e il vino di produzione italiana*, ottobre 1972).

Mediterraneo - risultati insoddisfacenti per la vendemmia 1972. I prezzi hanno cominciato a mostrare un andamento rapidamente ascendente, che si è protratto per alcuni mesi dopo la vendemmia. Vini da pasto le cui quotazioni erano state di L. 800-900 per grado ettolitro fino ai primi di settembre sono pervenuti in dicembre a prezzi di L. 1.200. Ancor più accentuato è stato l'aumento per i vini da taglio, e soprattutto per quelli a più alta intensità colorante, che dalle L. 750-800 del periodo prevendemmia sono passati ad oltre L. 1.400 in novembre-dicembre, realizzando anche punte di L. 2.000 per grado ettolitro.

Prezzi all'ingrosso di alcuni tipi di vino dal 1970 al 1972

Tipi e mercati	1970 L/hl	1970 Variaz. % sul 1969	1971 L/hl	1971 Variaz. % sul 1970	1972 L/hl	1972 Variaz. % sul 1971
Vini pregiati						
Barbera, 13° (Asti)	16.471	+ 6,1	15.821	— 3,9	16.525	+ 4,4
Chianti classico 12°-13° (Siena)	18.787	+ 8,6	16.863	— 10,2	16.977	+ 0,7
Castelli bianco, 12° (Roma)	14.500	+ 0,2	14.500	—	14.463	— 0,3
Vini comuni rossi						
Pavia, 10°	8.726	+ 6,1	8.085	— 7,3	8.790	+ 8,7
Verona, 10°	7.476	— 4,5	7.657	+ 2,4	8.660	+ 13,1
Firenze, 10°-11°	9.225	— 1,9	8.571	— 7,1	9.033	+ 5,4
Napoli, 10°	6.608	+ 4,3	6.475	— 2,0	7.092	+ 9,5
Vini comuni bianchi						
Macerata, 11°	10.083	+ 7,6	10.020	— 0,6	9.831	— 1,9
Taranto, 11°	7.480	— 8,6	7.760	+ 3,7	8.824	+ 13,7
Trapani, 14°	8.821	+ 1,0	8.921	+ 1,1	10.413	+ 16,7

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

A fine d'anno l'aumento rispetto al mese di settembre veniva valutato in una media del 40 %. Né l'ascesa delle quotazioni accennava ad arrestarsi agli inizi del 1973. A metà febbraio si valutava infatti che l'aumento avesse raggiunto il 45-50 %. Si era pervenuti, in effetti, a livelli di prezzo così elevati che cominciavano ad emergere preoccupazioni circa possibili riflessi negativi sull'espansione dei consumi (1). Ad una relativa normalità degli andamenti di mercato si è ritornati, benché pur sempre su alte quotazioni, soltanto dopo i primi mesi del 1973.

Per ciò che attiene le decisioni comunitarie intervenute nel 1972 in materia di prezzi è da segnalare l'aumento dei *prezzi di orientamento* in una misura media del 7 %, disposto, già nell'aprile, per il periodo dal 16 dicembre

(1) Il rialzo medio dei prezzi al consumo, calcolabile per i vini di tipo corrente in circa L. 50 per litro, è andato a combinarsi con l'aumento, sia pur modesto, dell'incidenza fiscale, indotto dal passaggio dall'IGE all'IVA. Varrà ricordare, in proposito, che in regime di IGE il vino era assoggettato al pagamento *una tantum* di un'aliquota del 6,30 % applicata ad un valore convenzionale fissato per provincia, che normalmente non era superiore a L. 120 per litro, per cui il carico fiscale veniva ad essere dell'ordine di L. 8 per litro. In regime di IVA, la pur ridotta aliquota del 6 %, applicata ad un prezzo - non più convenzionale - che si è approssimato a L. 200 per litro, ha finito con il portare il carico fiscale intorno a L. 12 per litro per i vini di tipo corrente.
Per quanto riguarda i vini di qualità, l'aliquota del 6 % è venuta ad applicarsi ad un prezzo che aveva raggiunto L. 600-800, facendo risultare il carico fiscale di L. 40-50.

1972 al 15 dicembre 1973 (1). L'aspetto più importante di tale aumento è consistito non tanto nella sua misura, quanto nel fatto che con esso hanno cominciato a trovare accoglimento le tesi italiane di riduzione del divario di prezzo tra i vini rossi da pasto di tipo R I (da 10 a 12 gradi) e di tipo R II (da 13 a 14 gradi). Con i nuovi prezzi di orientamento il divario – che precedentemente era di 0,11 unità di conto per grado-ettolitro, pari all'8,9 % – si è ridotto a 0,09 u.c., pari all'8,2 %.

Un adeguato accoglimento di tali tesi si è avuto, tuttavia, soltanto con la fissazione, nel dicembre, dei *prezzi limite per l'intervento* (2). Con essa si è avuta un'ulteriore e più sensibile attenuazione del divario di prezzo tra i due tipi di vino, oltre che un'accostamento, per il vino di tipo R II, del prezzo limite per l'intervento a quello di orientamento. Il divario tra i prezzi limite per l'intervento è stato portato per i due tipi di vino a sole 0,04 u. c., pari al 3 %, contro un divario di 0,10 u. c., pari all'8,5 % in tutto il precedente periodo a partire dall'unificazione del mercato vinicolo nella CEE. Lo scostamento, per il vino di tipo R II, del prezzo di intervento rispetto a quello di orientamento è stato ridotto dal 5,1 % al 2,3 %.

In tal modo hanno potuto essere rimossi quegli svantaggi di cui, agli effetti del beneficio delle misure di intervento, venivano a risentire molti vini italiani, soprattutto del Mezzogiorno, ad elevato grado alcolico.

Un lieve aumento è stato apportato altresì ai *prezzi di riferimento* (3), cioè ai prezzi sulla base dei quali viene applicata la tassa di compensazione sui vini importati. Nonostante tale aumento, data la generale ascesa delle quotazioni nella CEE, il livello dei prezzi di riferimento non è più tale da costituire effettivo ostacolo alle importazioni da Paesi terzi, e soprattutto da quei Paesi che beneficiano di riduzione della tariffa esterna comune, tanto più se si considera che i nuovi accordi, già in atto o avviati con alcuni di essi, si traducono in ulteriori agevolazioni alle loro esportazioni nella CEE.

Nel complesso, comunque, il sistema di prezzi stabilito dalla CEE per la campagna 1972-73 segna un notevole progresso rispetto al precedente sistema, introdotto con l'entrata in vigore della comune organizzazione del mercato vinicolo e rimasto immutato fino a tutta la campagna 1971-72 (4).

---

(1) Regolamento CEE 17 aprile 1972, n 804.
(2) Regolamento CEE 12 dicembre 1972, n 2684.
(3) Regolamento CEE 7 dicembre 1972, n 2583.
(4) I prezzi di orientamento, fissati per la prima volta per il periodo dal 1° giugno al 15 dicembre 1970 dal Regolamento CEE 26 maggio 1970, n 946, erano stati confermati sui livelli iniziali per i successivi periodi dal 16 dicembre 1970 al 15 dicembre 1971 e dal 16 dicembre 1971 al 15 dicembre 1972, rispettivamente dai Regolamenti CEE 7 dicembre 1970, n 2475 e 29 novembre 1971, n 2623.
Analogamente i prezzi limite per l'intervento, inizialmente fissati dal Regolamento CEE 26 maggio 1970, n 949, erano stati riconfermati per due volte consecutive dai Regolamenti CEE 15 dicembre 1970, n 2527 e Regolamento CEE 15 dicembre 1971, n 2659.
Soltanto i prezzi di riferimento, rimasti immutati rispetto al livello iniziale (Regolamento CEE 29 maggio 1970, n 1013) fino al 15 dicembre 1971 (Regolamento CEE 15 dicembre 1970, n 2525), avevano subito – meno che per il vino liquoroso – una maggiorazione per il periodo dal 16 dicembre 1971 al 15 dicembre 1972 (Regolamento CEE 15 dicembre 1971, n 2671), a seguito delle vicende da cui, dopo l'agosto 1971, vennero ad essere turbati i rapporti tra le monete.

Al di là di ogni più ottimistica previsione è risultato nel 1972 l'andamento del nostro commercio estero. Dal già rilevante volume di 9,3 milioni di ettolitri raggiunto nel 1971, le esportazioni complessive italiane di vini e vermut sono passate nel 1972 ad oltre 14,2 milioni di ettolitri, con un ulteriore incremento del 53 % (1).

In termini di valore a causa sia di una diversa composizione, sia di più bassi prezzi realizzati rispetto al 1971, il loro aumento è stato percentualmente minore (47 %). Esse sono, comunque, pervenute a circa 192 miliardi di lire, andando a rappresentare, dopo le esportazioni ortofrutticole (ammontate nel 1972 a 395 miliardi di lire), la più importante posta attiva della nostra bilancia commerciale agricolo-alimentare.

Questo eccezionale risultato è stato raggiunto nonostante che nella prima metà dell'anno la maggiore componente del nostro commercio estero vinicolo, quella dell'esportazione verso la Francia, abbia risentito di remore frapposte dalle autorità doganali francesi e che nella seconda metà la scarsa produzione della nuova vendemmia – sicuramente prevedibile già nel settembre – abbia limitato l'interesse al collocamento all'estero.

Da parte francese, nella prima metà dell'anno, per contenere, senza un ricorso, indubbiamente discutibile, alle clausole di salvaguardia, l'importazione di vini dall'Italia, non solo si è cercato di ottenere dalle competenti autorità italiane un rallentamento nel rilascio dei certificati di accompagnamento per i nostri vini diretti in Francia, ma è stato altresì messo in atto l'intralcio di una rigorosa verifica, mediante sottoposizione ad analisi, della conformità delle singole partite in arrivo alla frontiera ai certificati di accompagnamento. Con l'introduzione di questa procedura di controllo (che è stata mantenuta – tra la metà di aprile e la metà di giugno – fino a quando la distillazione agevolata concessa dalla CEE e gli altri provvedimenti di facilitazione della distillazione decisi autonomamente dal Governo francese (2) non hanno cominciato ad alleggerire le eccedenti disponibilità di alcune zone viticole soprattutto della Francia meridionale e a ritonificarne il mercato), vagoni ed autocisterne sono stati costretti ad attese di più giorni alla frontiera, con conseguente aggravio dei costi di trasporto e ritardo di consegne.

Pur con questi rallentamenti, le esportazioni italiane verso la Francia hanno raggiunto, nel 1972, un volume di 7,9 milioni di ettolitri, contro 4,4 milioni di ettolitri nel 1971.

---

(1) Ancora nel settembre-ottobre, quando i dati statistici disponibili indicavano il raggiungimento, nei primi sette mesi dell'anno, di un volume di 7,7 milioni di ettolitri, veniva considerata incerta la possibilità che le esportazioni pervenissero entro la fine d'anno a 12-13 milioni di ettolitri.

(2) Il Governo francese ha concesso nel maggio 1972 la distillazione di 2 milioni di ettolitri di vino al prezzo di 7,10 franchi per grado-ettolitro. Tale provvedimento, al beneficio del quale erano stati ammessi i produttori che avessero sottoscritto contratti di magazzinaggio a breve o lungo termine per almeno il 30 per cento della loro produzione, si è inserito in quello comunitario con un aumento di agevolazione il cui onere è stato assunto a proprio carico dalla Francia.

Tab. 93 - Importazioni ed esportazioni di vini e vermut dal 1968 al 1972

(Quantità: migliaia di ettolitri; valore: milioni di lire)

Prodotti	Quantità					Valore				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
IMPORTAZIONI										
Vini in complesso (1)	**356,9**	**224,8**	**180,3**	**338,1**	**286,0**	**12.029**	**9.368**	**11.019**	**18.252**	**23.652**
Vini (2)	106,1	183,1	137,0	255,4	180,8	3.561	4.533	4.755	6.114	6.569
sino a 13°	73,6	147,4	108,6	231,9	151,8	2.669	3.483	3.760	4.745	4.863
da 13° a 15°	9,1	22,3	19,2	7,7	10,6	318	530	493	313	341
oltre 15°	23,4	13,4	9,2	15,8	18,4	574	520	502	1.056	1.365
Spumanti	32,3	31,4	43,3	82,7	104,8	4.606	4.681	6.264	12.138	17.082
Vermut	0,9	1,5	1,0	2,2	1,5	35	73	30	53	50
ESPORTAZIONI										
Vini in complesso (1)	**2.270,7**	**2.323,5**	**4.831,0**	**8.467,9**	**13.360,6**	**37.094**	**41.515**	**67.267**	**107.242**	**166.178**
Vini (2)	2.004,9	2.186,2	4.735,8	8.337,3	13.205,1	31.542	36.651	62.616	101.544	158.589
sino a 13°	1.903,7	2.037,4	4.394,1	6.473,0	10.816,6	29.359	33.667	57.755	80.755	131.390
da 13° a 15°	44,9	67,0	292,6	1.781,9	2.303,5	1.060	1.561	3.910	19.416	25.659
oltre 15°	56,3	81,8	49,1	82,4	85,0	1.123	1.423	951	1.373	1.540
Spumanti	66,5	79,8	84,9	105,3	141,1	3.505	4.256	4.503	5.431	7.435
Vermut	585,6	757,3	724,3	838,5	881,3	15.905	19.916	19.434	22.983	25.423

(1) Vini, spumanti, mosti e succhi d'uva. Esclusi i vermut.
(2) Esclusi mosti e succhi d'uva.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 94 - Importazioni di vini per principali Paesi di provenienza dal 1968 al 1972

(Quantità: migliaia di ettolitri; valore: milioni di lire)

Prodotti e Paesi di provenienza	Quantità					Valore				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
Vini sino a 13° in recipienti sino a 2 litri	**61,9**	**70,4**	**86,0**	**84,5**	**89,7**	**2.511**	**2.952**	**3.533**	**3.686**	**4.140**
Francia	52,3	58,5	72,5	67,3	67,5	2.206	2.574	3.056	2.999	3.229
Germania R.F.	1,8	1,9	2,8	2,3	4,7	97	92	149	148	269
Spagna	5,4	7,4	8,1	11,0	12,4	135	186	233	375	417
Vini sino a 13° in recipienti oltre 2 litri	**11,7**	**77,0**	**22,6**	**147,4**	**62,1**	**158**	**531**	**227**	**1.059**	**723**
Francia	3,5	8,1	4,3	17,8	26,9	58	108	79	235	369
Jugoslavia	6,1	21,1	15,5	13,4	9,8	77	134	120	150	114
Tunisia	—	6,0	—	—	10,4	—	18	—	—	90
Vini da 13° a 15°	**9,1**	**22,3**	**19,2**	**7,7**	**10,6**	**318**	**530**	**493**	**313**	**341**
Francia	2,9	3,0	2,1	1,9	7,8	218	223	180	186	242
Vini oltre 15°	**23,4**	**13,4**	**9,2**	**15,8**	**18,4**	**574**	**520**	**502**	**1.056**	**1.365**
Spagna	3,0	4,6	3,4	5,0	4,5	75	122	209	341	318
Vini spumanti	**32,3**	**31,4**	**43,3**	**82,7**	**104,8**	**4.606**	**4.681**	**6.264**	**12.138**	**17.082**
Francia	31,6	30,4	42,0	79,1	98,8	4.544	4.608	6.182	12.027	16.860

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Anche verso la Germania le esportazioni sono aumentate in misura notevole: da 2,7 milioni di ettolitri sono, infatti, passate a 3,8 milioni di ettolitri.

Tab. 95 - Esportazioni di vini per principali Paesi di destinazione dal 1968 al 1972

(Quantità: migliaia di ettolitri; valore: milioni di lire)

Prodotti e Paesi di destinazione	Quantità					Valore				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
Vini sino a 13° (1)	249,5	269,8	751,3	1.397,8	1.948,1	9.986	11.135	20.293	33.253	46.334
Francia	19,1	19,9	24,3	37,1	44,9	608	650	777	1.139	1.443
Germania R.F.	7,7	13,6	445,0	975,1	1.387,8	225	435	7.359	15.929	22.853
Regno Unito	14,5	13,6	17,0	29,0	62,3	608	639	818	1.260	2.342
Svizzera	48,6	51,7	55,1	64,2	79,1	1.194	1.360	1.475	1.834	2.272
Stati Uniti	106,8	111,0	142,2	188,5	260,1	5.233	5.519	7.029	8.864	12.384
Vini sino 13° (2)	1.654,2	1.767,6	3.642,8	5.075,2	8.868,6	19.373	22.532	37.462	47.501	85.065
Francia	14,2	3,4	1.437,8	2.535,2	5.501,9	140	64	12.739	21.366	47.830
Germania R.F.	728,1	852,3	1.067,6	1.419,1	2.157,4	8.852	11.318	11.887	12.924	21.129
Austria	77,8	68,8	54,2	58,3	68,3	1.067	993	861	928	1.125
Svizzera	405,2	412,4	421,2	438,1	516,7	5.843	6.364	6.752	7.077	9.074
Vini da 13° a 15°	44,9	67,0	292,6	1.781,9	2.303,4	1.060	1.561	3.910	19.416	25.659
Francia	15,9	33,7	252,6	1.708,4	2.242,3	325	703	3.012	19.796	24.060
Germania R.F.	0,7	0,6	1,9	32,0	10,2	24	19	37	344	134
Paesi Bassi	0,3	16,1	17,3	24,4	31,9	5	401	385	590	823
Svizzera	3,6	4,1	3,6	6,5	6,9	81	95	108	146	193
Vini oltre 15°	56,3	81,8	49,1	82,4	89,9	1.123	1.423	951	1.373	1.540
Svizzera	3,5	5,2	2,1	2,7	4,0	56	82	36	48	72
Stati Uniti	5,4	6,5	4,2	2,4	2,7	350	373	250	131	155
Spumanti	66,5	79,8	84,9	105,3	141,1	3.505	4.256	4.503	5.431	7.435
Francia	22,6	26,3	36,0	28,4	30,8	925	1.108	1.045	1.169	1.309
Germania R.F.	3,3	4,4	10,9	17,4	29,9	131	204	451	714	1.216
Regno Unito	18,1	18,7	19,8	22,4	28,8	1.069	1.085	1.153	1.261	1.630
Stati Uniti	13,8	17,8	19,4	22,6	33,1	870	1.147	1.209	1.423	2.113
Vermut	585,6	757,3	724,3	835,5	881,3	15.905	19.916	19.434	22.983	25.423
Francia	28,9	42,9	57,5	68,2	53,1	683	993	1.225	1.470	1.216
Germania R.F.	148,5	226,7	246,4	282,7	236,5	3.024	4.665	5.387	6.435	5.324
Regno Unito	136,5	139,8	112,6	157,8	218,9	4.045	4.213	3.469	4.962	4.422
Stati Uniti	115,0	115,0	111,5	129,3	125,8	3.521	3.460	3.380	3.984	4.192

(1) In recipienti sino a 2 litri.
(2) In recipienti oltre 2 litri.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Sono altresì migliorate le nostre posizioni sul mercato inglese, dove, peraltro, il grosso delle esportazioni italiane continua ad essere rappresentato da vermut, e, nonostante la concorrenza greca (1), quelle nei Paesi del Benelux (da 177.000 ettolitri, tra vini e vermut, nel 1971 a 204.000 ettolitri nel 1972).

(1) La Grecia, in quanto Paese associato alla CEE, beneficia di condizioni preferenziali che, nell'attuale regime transitorio, destinato peraltro a scadere nel 1974, consistono nel mantenimento dello stesso trattamento doganale applicato anteriormente all'entrata in vigore dell'organizzazione comune del mercato vinicolo nella CEE. Tale trattamento, diverso nei vari Stati membri, è di franchigia da dazi e di assenza di restrizioni quantitative nei Paesi del Benelux.

Miglioramenti apprezzabili si sono registrati, infine, nelle nostre esportazioni verso gli Stati Uniti, dove l'afflusso dei nostri vini e vermut ha superato – con 420.000 ettolitri, contro poco più di 340.000 nel 1971 – quello dei vini francesi.

L'ingente dimensione raggiunta nel 1972 dal nostro commercio di esportazione è indubbiamente lontana dal potersi considerare stabilmente acquisita. Del resto, a meno che non si avessero nei prossimi anni più vendemmie consecutive particolarmente abbondanti o non si riducessero sensibilmente i consumi interni, lo smaltimento ormai avvenuto delle sovrabbondanti scorte accumulate in passato farebbe mancare – in presenza della pur sempre moderata tendenza espansiva, che le modificazioni strutturali in atto sembrano indurre nella nostra produzione vinicola – le stesse disponibilità per alimentare continuativamente un flusso di esportazione così cospicuo.

La dimensione assunta da tale flusso nel 1972 ha mostrato, comunque, le possibilità che la liberalizzazione degli scambi intracomunitari ha aperto al collocamento dei nostri vini nella CEE. Soprattutto ove si consideri questo importante effetto della organizzazione comune del mercato vitivinicolo, i vantaggi da essa derivati al nostro settore vitivinicolo appaiono decisamente superiori agli svantaggi. Un giudizio globale sulle incidenze che, nei tre anni dalla sua attuazione, essa ha avuto sull'economia del settore sembra poter essere, pertanto, sufficientemente positivo.

Se si prescinde da aspetti di importanza minore, le riserve che ancora possono avanzarsi sulla regolamentazione comunitaria riguardano, da una parte, il regime dei prezzi e degli interventi, il quale ha dimostrato in Italia (e altresì in Francia) un'insufficiente capacità di sostenere le quotazioni quando le disponibilità eccedano la domanda; dall'altra, l'inadeguatezza dei meccanismi di agevolazione dello stoccaggio agli effetti della stabilità dei prezzi.

In merito a quest'ultimo aspetto varrà rilevare che, i prezzi, così come, per garantire adeguati ricavi ai produttori, non dovrebbero scendere al di sotto di certi minimi, allo stesso modo, per favorire l'aumento della domanda, non dovrebbero elevarsi eccessivamente. Una adeguata ed efficace normativa sullo stoccaggio appare, quindi, necessaria per poter saldare senza eccessivi sbalzi di quotazioni le annate migliori con quelle meno favorevoli.

Per quanto attiene al dibattuto problema del controllo quali-quantitativo della produzione e a quello dell'adozione di meccanismi limitativi, sembra prematuro, in attesa che si pervenga ad una più sicura conoscenza delle varie grandezze del bilancio tra disponibilità e impieghi, emettere giudizi o assumere posizioni.

Varrà, comunque, osservare che le preoccupazioni, spesso riemergenti, circa la possibile formazione di eccedenze strutturali non sembrerebbero sufficientemente fondate, ove la situazione delle disponibilità e degli impieghi fosse realmente quella che emerge dalle risultanze statistiche.

Secondo l'ISTAT i bilanci (riferiti ad anni solari) tra disponibilità ed impieghi per gli anni dal 1969 al 1972 sarebbero i seguenti:

Disponibilità e utilizzazione del vino dal 1969 al 1972

(*Migliaia di ettolitri*)

Voci	1969	1970	1971	1972
Produzione	71.658	68.870	64.212	59.190
Importazione	215	181	340	287
Diminuzione giacenze	—	1.517	11.905	18.064
Disponibilità	71.873	70.568	76.457	77.541
Consumi alimentari	61.265	61.030	60.867	60.350
Altri usi e perdite	4.982	3.968	6.370	2.950
Esportazione	3.121	5.570	9.220	14.241
Aumento giacenze	2.505	—	—	—
Utilizzazione	71.873	70.568	76.457	77.541

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Secondo l'IRVAM (1) i bilanci di utilizzazione (riferiti a campagne di commercializzazione: 1° settembre-31 agosto) sarebbero, per le campagne dal 1969-70 al 1971-72, i seguenti:

Disponibilità di vino nelle campagne di commercializzazione dal 1969-70 al 1971-72

(*Migliaia di ettolitri*)

Voci	1969-70	1970-71	1971-72
Produzione (+)	71.658	68.870	64.271
Giacenze iniziali (+)	30.463	34.304	28.919
Giacenze finali (—)	34.304	28.919	24.112
Esportazioni (—)	4.197	8.231	11.746
Importazioni (+)	184	322	240
Disponibilità per utilizzazioni interne	63.804	66.346	57.572
Perdite	1.175	1.000	1.000
Usi industriali	3.082	5.750	1.500
Consumi alimentari	59.547	59.596	55.072

Fonti: Istituto per le ricerche e le informazioni di mercato e la valorizzazione della produzione agricola.

In effetti, pur in presenza di una contrazione – peraltro diversamente valutata dall'ISTAT e dall'IRVAM e solo in parte credibile – del consumo, l'aumento delle esportazioni avrebbe fatto diminuire notevolmente le scorte.

Il persistere di una corrente di esportazione anche inferiore a quella registrata nel 1972, sembrerebbe, quindi, sufficiente, almeno nel medio periodo, a mantenere in Italia una condizione di equilibrio tra offerta e domanda.

La fondatezza o meno delle preoccupazioni circa la possibilità di mantenimento di un equilibrio di mercato verrebbe, in ultima analisi, a doversi valutare sulla base delle capacità che si riconoscono al nostro settore vitivinicolo di assicurarsi, anche nei prossimi anni, sbocchi adeguati di collocamento sui mercati esteri.

(1) IRVAM, *Rapporto*, op. cit.

OLIVE E OLI DI OLIVA E DI SEMI

Il raccolto di olive dell'annata 1972 è risultato largamente inferiore non solo a quello dell'anno precedente ma anche alla produzione media del sessennio 1965-1970.

Produzione e impieghi di olive dal 1965-70 al 1972

(*Migliaia di quintali*)

Voci	Media 1965-70	1970	1971	1972
Produzione totale	22.037	21.239	32.102	19.975
Prodotto destinato al consumo diretto	558	528	699	441
Prodotto non raccolto e perdite	(1)	34	1.543	950
Prodotto destinato alla oleificazione	21.438	20.677	29.860	18.584
Olio di pressione prodotto	4.259	4.199	6.181	3.653

(1) Non rilevato.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Oltrechè all'alternanza produttiva dell'olivo, che si è trovato quest'anno nella fase di scarica, la flessione registratasi è da far risalire alle condizioni atmosferiche particolarmente avverse che, sotto forma di continue piogge, hanno interessato tutte le regioni produttrici. L'andamento climatico ha provocato un'abbondante cascola di frutticini, impedito il regolare svolgimento delle operazioni colturali e favorito il diffondersi, anche nelle zone interne, di massicce infestazioni parassitarie; tra queste, danni particolarmente gravi sono stati arrecati dalla mosca olearia.

Produzione di olio di pressione per regioni nella campagna 1972-73

Regioni	Campagna 1972-73 (000 q)	Variazioni % del 1972-73 sul 1970-71	Variazioni % del 1972-73 sul 1971-72
Liguria	78,8	+ 14,3	— 61,0
Toscana	219,6	+ 12,5	— 25,5
Umbria	72,2	+ 14,9	— 11,2
Lazio	245,5	+ 26,1	— 23,3
Altre	45,4	— 11,4	— 38,5
Centro-Nord	**661,5**	**+ 15,5**	**— 31,9**
Campania	277,2	— 23,3	— 22,7
Abruzzi e Molise	260,2	+ 53,7	— 20,2
Puglia	1.189,6	— 25,5	— 41,1
Basilicata	103,4	+ 5,3	— 21,7
Calabria	789,0	— 19,3	— 44,2
Sicilia	329,5	— 23,9	— 59,5
Sardegna	42,6	— 23,6	— 69,6
Mezzogiorno	**2.991,5**	**— 18,5**	**— 42,5**
Italia	**3.653,0**	**— 14,3**	**— 40,9**

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nelle regioni del Mezzogiorno la produzione complessiva di olio di pressione è risultata inferiore del 18,5 % rispetto a quella del 1970-71 e del 42,5 %

rispetto a quella del 1971-72; meno gravemente colpite le regioni centro-settentrionali, nelle quali la produzione di olio di pressione è risultata inferiore del 31,9 % a quella del 1971-72 ma superiore del 15,5 % a quella del 1970-71.

Ai richiamati andamenti produttivi hanno fatto riscontro consistenti variazioni delle quotazioni: l'elevata disponibilità di prodotto di buona qualità conseguente agli ottimi risultati avuti dalla coltura nel 1971, ed il limitato interesse dei grossisti e delle industrie olearie a concludere rapidamente gli acquisti di oli direttamente commestibili hanno fatto sì che, nei primi mesi del 1972, il prezzo degli oli di qualità superiore risultasse molto più basso di quello rilevato nel corrispondente periodo dell'anno precedente (gli oli lampanti hanno goduto, per contro, di quotazioni comparativamente elevate).

Prezzi medi mensili alla produzione (1) delle qualità di olio di oliva nel 1971 e 1972

(L/kg)

Mesi	Extra vergine			Fino vergine		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Gennaio	679	583	— *14,1*	615	532	— *13,5*
Febbraio	676	528	— *21,9*	618	521	— *15,7*
Marzo	678	591	— *12,8*	613	528	— *13,9*
Aprile	681	606	— *11,0*	616	548	— *11,0*
Maggio	701	605	— *13,7*	622	565	— *9,2*
Giugno	705	612	— *13,2*	625	547	— *12,5*
Luglio	705	619	— *12,2*	632	575	— *9,0*
Agosto	706	621	— *12,0*	635	575	— *9,4*
Settembre	706	631	— *10,6*	636	592	— *6,9*
Ottobre	—	678	—	—	622	—
Novembre	—	796	—	—	725	—
Dicembre	591	820	+ *38,7*	542	755	+ *39,3*
Media annua	683	641	— *6,1*	615	590	— *4,1*

Mesi	Semifino vergine			Lampante		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Gennaio	542	472	— *12,2*	430	415	— *3,5*
Febbraio	536	463	— *13,6*	429	417	— *2,8*
Marzo	516	472	— *8,5*	423	430	+ *1,7*
Aprile	502	505	+ *0,6*	422	462	+ *9,5*
Maggio	502	515	+ *2,6*	—	492	—
Giugno	504	519	+ *3,0*	—	494	—
Luglio	511	519	+ *1,6*	—	491	—
Agosto	—	524	—	—	496	—
Settembre	—	548	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—
Dicembre	476	690	+ *44,9*	412	567	+ *37,6*
Media annua	511	523	+ *2,3*	423	474	+ *12,1*

(1) Media dei prezzi franco azienda produttore rilevati sui principali mercati all'origine.

Fonti: Istituto per le ricerche e le informazioni di mercato e la valorizzazione della produzione agricola.

Con l'appalesarsi della scarsità del raccolto 1972, i prezzi hanno avuto un'impennata: in dicembre, i livelli raggiunti dai prezzi alla produzione per le varie qualità di oli erano superiori a quelli dello stesso periodo dell'anno precedente del 38,7 % per l'olio extra vergine, del 39,3 % per quello fine vergine, del 44,9 % per il semifino e del 37,6 % per il lampante.

Le importazioni di oli d'oliva sono state pari a 1.242.100 quintali, per un

Tab. 96 - Produzione di olive e di olio per ripartizioni dal 1970 al 1972

(*Migliaia di quintali*)

Ripartizioni	Olive prodotte			Olive non raccolte e perdite di raccolta	Olive destinate		Olio di pressione prodotto
	totale	coltura principale	coltura secondaria (1)		al consumo diretto	alla oleificazione	
Italia nord-occidentale							
1970	379	363	16	—	1	378	74
1971	969	933	36	38	1	930	211
1972	436	419	17	24	1	411	84
Italia nord-orientale							
1970	66	34	32	—	—	66	14
1971	125	74	51	2	—	121	23
1972	65	32	33	2	—	64	12
Italia centrale							
1970	2.335	1.225	1.110	19	41	2.275	485
1971	3.653	2.374	1.279	172	54	3.428	743
1972	2.968	1.981	987	127	42	2.799	565
Italia merid. e insulare							
1970	18.459	14.330	4.129	15	486	17.958	3.626
1971	27.355	20.471	6.884	1.298	644	25.381	5.204
1972	16.506	12.392	4.114	797	398	15.310	2.992
Italia							
1970	21.239	15.952	5.287	34	528	20.677	4.199
1971	32.102	23.852	8.250	1.543	699	29.860	6.181
1972	19.975	14.824	5.151	950	441	18.584	3.653

(1) Compresa la produzione delle piante sparse.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 97 - Importazioni ed esportazioni di olio di oliva per principali Paesi di provenienza e di destinazione dal 1968 al 1972

(*Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire*)

Paesi di provenienza e di destinazione	Quantità					Valore				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
IMPORTAZIONI										
In complesso	585,3	1.129,8	1.327,8	1.766,3	1.242,1	25.088	43.102	53.751	74.148	53.870
Francia	10,1	9,0	14,7	52,2	136,9	349	356	587	2.122	6.549
Grecia	382,5	176,0	30,0	74,9	122,4	17.001	6.561	972	2.140	4.362
Portogallo	—	0,1	11,1	1,6	—	—	4	266	28	—
Spagna	62,2	357,3	988,2	1.384,5	198,0	2.718	15.499	41.871	55.475	9.940
Marocco	9,2	259,6	154,7	65,7	301,8	355	8.831	5.326	2.446	12.142
Tunisia	77,0	63,0	26,6	174,1	436,3	2.970	2.352	983	7.515	18.752
Turchia	2,6	141,2	49,9	6,5	4,1	101	6.968	1.906	258	190
Argentina	4,7	51,9	10,9	3,2	6,1	146	1.724	364	109	247
ESPORTAZIONI										
In complesso	181,0	153,5	155,0	176,1	179,9	8.300	7.830	8.114	9.573	10.115
Francia	10,4	16,9	17,8	22,1	23,2	405	678	721	828	964
Germania R.F.	7,3	7,8	7,4	7,9	7,0	512	520	533	573	546
Svizzera	3,5	3,0	3,3	4,0	5,4	134	179	200	224	305
Israele	2,0	4,1	3,6	6,7	0,7	58	124	114	218	22
Stati Uniti	103,6	85,3	88,8	96,1	100,9	5.024	4.213	4.514	5.282	5.511
Australia	3,2	4,1	3,6	3,5	4,4	180	230	204	202	261

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

valore complessivo di 53,8 miliardi di lire; rispetto a quelle dell'anno precedente sono diminuite del 29,7 % in quantità e del 27,4 % in valore. Le esportazioni hanno avuto un incremento praticamente irrilevante.

Come negli anni precedenti, le importazioni sono state, in parte preponderante, di oli di pressione non lavorati e allo stato sfuso (nel 1972, la quota rappresentata da questi oli sulle importazioni totali è stata dell'82 %), mentre le esportazioni sono state costituite prevalentemente da oli lavorati e in confezione.

Per quanto concerne l'origine delle importazioni, si sono registrati una drastica riduzione delle quantità provenienti dalla Spagna ed un incremento di quelle provenienti dalla Tunisia e dal Marocco. Il fenomeno è da ricondurre in parte al nuovo regime imposto alle proprie esportazioni dalla Spagna, il quale ha interessato solo gli ultimi mesi del 1972 (1), ma soprattutto alle diverse disponibilità conseguenti ai risultati produttivi delle rispettive campagne olearie dei tre Paesi citati.

Distribuzione percentuale delle importazioni italiane di olio di oliva per principali Paesi di provenienza nel 1971 e 1972

Paesi	Quantità		Valore	
	1971	1972	1971	1972
Francia	2,9	11,0	2,9	12,1
Grecia	4,2	9,9	2,9	8,1
Portogallo	0,1	—	—	—
Spagna	78,4	15,9	74,8	18,4
Marocco	3,7	24,3	3,3	22,5
Tunisia	9,9	35,1	11,5	34,8
Turchia	0,4	0,4	0,3	0,3

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Non è possibile precisare quale sia stata, nella campagna di commercializzazione 1971-72, la disponibilità per il consumo interno degli oli d'oliva a causa dell'incertezza che riguarda i dati relativi alla variazione delle giacenze; si ritiene, tuttavia, che tale disponibilità sia stata particolarmente elevata.

Il consumo pro-capite di olio di oliva risulta aumentato nel 1972, del 5,4 per cento (da 11,2 a 11,8 chilogrammi); quello degli oli di semi, invece, avrebbe registrato una lieve diminuzione (da 10,3 a 10,0 chilogrammi).

---

(1) Il Governo spagnolo ha imposto per la campagna di commercializzazione 1972-73 una tassa particolarmente elevata sulle esportazioni di olio d'oliva vergine allo stato sfuso, di cui viene anche stabilito il contingente esportabile. Poichè le esportazioni di prodotto in confezione sono state assoggettate ad una tassazione notevolmente inferiore, il risultato che si vuole raggiungere con tali misure è quello di favorire la diffusione di oli di marca spagnoli. La tassazione differenziale adottata dalla Spagna sulle esportazioni degli oli vergini la quale evita inoltre di versare alla Comunità l'ammontare del prelievo previsto dalla differenza tra prezzo d'entrata e il prezzo all'esportazione dell'olio, non gravato di tassazione, è stata la seguente (pesetas/kg);

Olio d'oliva	Vergine	Raffinato
In fusti	16	14
In recipienti fino a 5 kg	13	11
In recipienti fino ad 1 chilogrammo circa (0,916 g)	8	5
In recipienti fino a 500 grammi	4	—

È, infine, da registrare, tra le vicende occorse nel 1972 al nostro settore olivicolo, anche la presa di posizione della Commissione CEE nei confronti del sistema finora adottato per il calcolo della integrazione di prezzo.

Consumi pro-capite di olio di oliva e di oli di semi dal 1967 al 1972

(*Chilogrammi*)

Anni	Olio di oliva			Olio di semi (1)			Totale		
	consumo	indici	%	consumo	indici	%	consumo	indici	%
1967	8,8	*100*	*52,4*	8,0	*100*	*47,6*	16,8	*100*	*100,0*
1968	9,0	*102*	*50,3*	8,9	*111*	*49,7*	17,9	*107*	*100,0*
1969	9,5	*108*	*51,1*	9,1	*114*	*48,9*	18,6	*111*	*100,0*
1970	10,6	*120*	*52,0*	9,8	*123*	*48,0*	20,4	*121*	*100,0*
1971	11,2	*127*	*52,1*	10,3	*129*	*47,9*	21,5	*128*	*100,0*
1972	11,8	*134*	*54,1*	10,0	*125*	*45,9*	21,8	*130*	*100,0*

(1) Compresa la margarina ed i grassi idrogenati.

Fonti: Relazioni generali sulla situazione economica del Paese.

La polemica sviluppatasi intorno alla presunta falsità delle denunce di produzione ha infatti indotto la Commissione delle Comunità a presentare una proposta, che prevede la corresponsione forfettaria dell'integrazione sulla base di una « resa media per zona olivicola », stabilita a Bruxelles, anziché sulla base delle denunce di produzione presentate dai produttori.

La proposta, che peraltro non ha avuto finora seguito per il parere negativo opposto dal Parlamento europeo (2), appare informata alla volontà di imporre limiti precisi all'impegno finanziario rappresentato per la CEE dalla integrazione del prezzo dell'olio. V'è tuttavia da osservare che essa, addivenendo ad una concessione meccanicistica dell'integrazione, toglierebbe ogni stimolo al miglioramento della coltivazione e, in fin dei conti, non sarebbe neppure in grado di ovviare il rischio dell'integrazione non dovuta (3).

Per quanto riguarda gli oli di semi, v'è da dire che, nel 1972, la produzione è stata pari a q 4.552.770, con una riduzione del 6,9 % rispetto all'anno precedente.

Alla produzione citata, soja, arachide, colza e ravizzone, hanno concorso, rispettivamente, con aliquote pari al 34,9 %, al 10,3 % ed al 37,1 %.

Dalla lavorazione dei semi e frutti oleosi di provenienza interna si sono ricavati 564.740 quintali di prodotto, in maggior parte costituito da olio di germe di granone, di vinaccioli e di girasole.

---

(1) Cfr. G.U. delle Comunità europee del 14 ottobre 1972, n C 108.
(2) Cfr. G.U. delle Comunità europee del 27 ottobre 1972, n C 112.
(3) Il sistema della « forfettizzazione » non sarebbe verosimilmente in grado di scongiurare l'eventualità che beneficino indebitatamente dell'integrazione di prezzo anche i produttori che lascino in stato di abbandono o quasi la coltura; tale eventualità difficilmente potrebbe essere elusa nonostante i controlli previsti in quanto lo stato di abbandono dell'oliveto non diviene, nel volgere di pochi anni, tanto evidente da essere incontestabile.

Produzione di oli di semi ottenuti dalla disoleazione di semi e frutti oleosi dal 1970 al 1972

Anni	Da semi importati		Da semi di produz. nazionale		Totale	
	000 q	%	000 q	%	000 q	%
1970	3.929,1	*87,9*	542,9	*12,1*	4.472,0	*100,0*
1971	4.312,6	*88,1*	582,7	*11,9*	4.895,3	*100,0*
1972	3.988,0	*87,6*	564,7	*12,4*	4.552,7	*100,0*
Variaz. % 1972 sul 1971	*—7,5*		*—3,1*		*—6,1*	

Fonti: Elaborazione INEA su dati della ASSITOL.

La superficie investita a colture oleaginose non ha presentato, in complesso, modifiche di rilievo, ad eccezione di quella investita a girasole, la cui espansione ha proceduto con ritmo sostenuto.

Tab. 98 - Superficie e produzione di semi oleosi (1) dal 1970 al 1972

Coltivazioni	Superficie (000 ha)			Produzione					
				complessiva (000 q)			unitaria (q/ha)		
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Arachide	1,3	0,9	0,8	30,3	21,0	18,3	22,8	22,5	22,4
Colza	2,3	2,3	2,9	45,4	50,2	59,3	19,4	21,8	20,6
Girasole	4,0	7,5	9,3	80,1	144,9	182,0	20,1	19,4	19,6
Ravizzone	0,7	0,5	0,4	10,3	6,8	4,7	14,1	13,9	13,1
Sesamo	1,7	1,6	1,5	12,4	12,3	11,8	7,1	7,5	7,6
Senape	—	0,4	0,2	—	4,1	2,5	—	10,3	10,5
Soja e ricino	0,1	0,1	0,1	1,7	1,2	1,3	20,5	19,4	20,2

(1) Per i semi di canapa, lino e cotone, cfr. tab. 70.
Fonti: ISTAT - Annuari di statistica agraria e Bollettini mensili di statistica.

Benché la produzione interna abbia avuto una contrazione, la disponibilità di oli di semi è rimasta invariata - intorno ai 6,2 milioni di quintali - sia per il leggero aumento delle importazioni (+ 3,5 %), sia per la diminuzione delle esportazioni (— 48,6 %).

La debolezza, che ha caratterizzato la domanda estera di olio di soja (1), ha fatto sì che le esportazioni italiane di quest'olio, che nel 1971 rappresentavano il 70 % circa di quelle totali, scendessero da 358.465 a 110.221 quintali (— 69,3 %).

Il leggero aumento delle importazioni è da ricondurre soprattutto all'incremento di quelle di olio di colza.

(1) La domanda internazionale di tale olio è stata largamente soddisfatta dall'incremento dell'offerta brasiliana.

Tab. 99 - Disponibilità di prodotti oleaginosi e di oli di semi alimentari e non alimentari nel 1972

(*Migliaia di quintali*)

Prodotti	Semi e frutti oleosi			Oli				
	produzione nazionale	importazioni nette (1)	totale disponibilità	ricavati da semi: di produzione nazionale	ricavati da semi: importati	ricavati da semi: totale	importazioni nette (2)	disponibilità totale
Arachide	—	910,8	910,8	—	409,9	409,9	150,3	560,2
Colza e ravizzone	180,0	3.521,5	3.701,5	72,0	1.479,3	1.551,3	564,0	2.115,3
Copra	—	330,1	330,1	—	207,9	207,9	211,8	419,7
Cotone	10,0	—	10,0	1,7	—	1,7	0,1	1,8
Germe di granone	1.260,0	—	1.260,0	218,2	—	218,2	— 100,0	118,2
Girasole	210,0	516,3	726,3	79,8	206,5	286,3	— 2,7	283,6
Lino	—	188,8	188,8	—	68,0	68,0	125,1	193,1
Palma e palmisti	—	5,9	5,9	—	2,5	2,5	670,5	673,0
Pomodoro	20,0	—	20,0	4,8	—	4,8	—	4,8
Ricino	—	30,6	30,6	—	14,1	14,1	54,2	68,3
Sesamo	—	418,0	418,0	—	196,5	196,5	—	196,5
Soja	—	8.186,4	8.186,4	—	1.391,7	1.391,7	6,4	1.398,1
Vinaccioli	1.300,0	—	1.300,0	182,0	—	182,0	—	182,0
Altri	48,0	50,9	98,9	6,2	11,6	17,8	17,6	35,4
In complesso	**3.028,0**	**14.159,3**	**17.187,3**	**564,7**	**3.988,0**	**4.552,7**	**1.697,3**	**6.250,0**
Variazioni % sul 1971	*— 11,8*	*— 6,6*	*— 7,5*	*— 3,1*	*— 7,5*	*— 7,0*	*+ 26,6*	*+ 0,2*

(1) Le esportazioni di semi e frutti oleosi sono ammontate a q 8.218.
(2) Le esportazioni di oli di semi sono ammontate a q 305.334.
Fonti: Elaborazione INEA su dati dell'Associazione nazionale tra gli industriali degli oli di semi.

Tab. 100 - Importazioni di semi oleosi per principali Paesi di provenienza dal 1968 al 1972

(*Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire*)

Semi oleosi e Paesi importatori	Quantità					Valore				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
Arachide	**1.776,9**	**1.151,4**	**1.204,9**	**1.087,6**	**1.119,6**	**18.589**	**14.106**	**16.103**	**16.437**	**17.570**
Niger	180,1	59,8	288,8	48,6	99,1	1.000	676	3.413	696	1.449
Nigeria	999,2	670,1	503,5	209,2	127,1	4.921	7.217	6.216	2.888	1.862
Senegal	234,7	129,0	119,6	106,4	39,0	2.157	1.551	1.459	1.020	562
Colza e ravizzone	**1.498,1**	**1.682,3**	**2.168,0**	**3.762,6**	**3 522,2**	**9.696**	**11.245**	**18.333**	**33.511**	**36.159**
Francia	587,3	1.181,4	1.645,7	1.794,4	2.211,1	3.758	8.037	14.271	16.284	25.501
Polonia	701,2	303,3	—	—	—	4.593	2.025	—	—	—
Canadà	84,4	50,8	288,9	1.156,9	669,2	489	252	1.904	9.544	4.193
Copra	**174,5**	**210,2**	**130,3**	**332,3**	**330,1**	**2.560**	**2.799**	**1.857**	**4.328**	**3.165**
Mozambico	57,1	52,5	112,9	52,6	42,1	826	708	1.627	737	396
Filippine	39,7	65,9	12,2	259,0	268,6	562	835	165	3.451	2.569
Indonesia	36,4	62,1	—	—	—	532	905	—	—	—
Girasole	**2.114,7**	**1.869,8**	**1.797,0**	**768,5**	**516,3**	**16.767**	**13.467**	**14.442**	**7.544**	**5.048**
Bulgaria	1.096,1	1.025,4	367,4	142,8	180,1	8.938	7.319	2.676	1.293	1.849
Romania	269,3	50,2	493,7	131,9	20,9	1.909	340	3.860	1.386	212
U.R.S.S.	574,5	585,5	94,2	10,9	—	4.611	4.312	714	115	—
Sesamo	**452,0**	**521,2**	**402,9**	**505,0**	**418,0**	**6.598**	**7.219**	**6.776**	**9.021**	**7.627**
Sudan	284,2	240,4	160,0	225,5	257,6	3.999	3.245	2.671	3.974	4.714
Soja	**6.230,2**	**6.066,8**	**8.452,9**	**8 578,2**	**8.186,4**	**42.921**	**39.575**	**55.447**	**65.556**	**62.167**
Stati Uniti	5.255,4	4.785,8	6.508,5	7.193,6	5.734,1	36.310	31.222	42.410	55.188	43.916

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

I prezzi degli oli di semi sul mercato interno hanno avuto, nei primi otto mesi dell'anno, un andamento decrescente; la ripresa iniziata nell'ultimo quadrimestre, si è però, accentuata in dicembre.

Prezzi medi mensili degli oli di semi sui principali mercati all'ingrosso nel 1972

Mesi	Oli di semi vari	Oli di arachide	Oli di girasole
Gennaio	222	348	311
Febbraio	215	337	302
Marzo	217	335	302
Aprile	223	337	303
Maggio	219	337	302
Giugno	205	311	295
Luglio	201	325	295
Agosto	201	324	292
Settembre	209	326	290
Ottobre	206	327	289
Novembre	208	340	289
Dicembre	228	356	319
Media annua	213	334	299

Fonti: Istituto per le ricerche e le informazioni di mercato e la valorizzazione della produzione agricola.

Il rilevato andamento dei prezzi è da imputare alle variazioni intervenute nei corsi mondiali dei semi oleosi e solo in parte alle vicende del mercato interno dell'olio di oliva. Nel corso del 1972 i prezzi mondiali hanno registrato, infatti, dapprima una generale flessione, successivamente una tendenza al rialzo: la prima da ricollegare alla consistente produzione di semi di soja ottenuta negli USA ed in Brasile e di oli di palma, di copra e cocco nei Paesi tropicali; la seconda al diffondersi di aspettative negative riguardo alle nuove produzioni di soja, arachide e copra, all'acquisto da parte dell'URSS di ingenti quantitativi di semi di soja e alla esistenza negli USA di giacenze ridottissime dello stesso seme (1).

(1) L'intensità della domanda mondiale di semi di soja non è attualmente da collegare a quella dell'olio che se ne estrae bensì alla domanda di farine disoleate, che, per essere particolarmente ricche di sostanze proteiche, rappresentano nella alimentazione animale un ottimo surrogato delle farine di pesce. Poichè proprio per queste ultime si è venuta appalesando una grave scarsità in conseguenza della riduzione della produzione cilena e peruviana, l'interesse della domanda mondiale si è rivolto in particolare verso il seme di soja.

Tra i prodotti ritraibili dalla lavorazione del seme (olio e farine disoleate) soltanto le farine hanno presentato incrementi della domanda che hanno superato il corrispondente aumento dell'offerta. I prezzi dell'olio e delle farine di soia hanno avuto perciò un andamento divergente (il prezzo dell'olio di soia ha manifestato incrementi molto ridotti contro aumenti del prezzo delle farine che hanno superato, tra l'inizio e la la fine dell'anno, il 60 %).

SUMMARY

CHAPTER XII - GRAPES, WINE, OLIVES, OLIVE AND SEED OIL

Grapes and wine

Again in 1972 there was a slight increase in the area occupied by vineyards, accompanied by a more rational selection of varieties. There was also a continuance of the trend towards employment of labour-saving techniques. Further progress was made

with the improvement of wine-producing facilities, even though some co-operatives are still encountering difficulties due to their sub-optimal dimensions.

Activity in the wine industry in 1972 was marked by the interest displayed by foreign business groups, or groups formed with Italian and foreign capital, resulting in the acquisition of a number of large wine producers.

At 59 million hectolitres, production of wine was lower than in preceding years and was not as high in quality. The trend of the market in the 1971/72 season was considerably better than in the preceding season. Wine prices began to rise when it became apparent that the grape harvest would be mediocre, not only in Italy but also in France and in other countries in the Mediterranean basin.

Italian wine exports rose further, from 9.3 million hectolitres in 1971 to 14.2 million in 1972. Exports to France totalled 7.9 million hectolitres, against 4.4 million in 1971.

Olive and seed oil

Olive production amounted to approx. 20 million quintals, from which extremely poor crop 3.6 million quintals of oil, often of indifferent quality, were obtained.

The price of olive oil, which earlier in the year had recorded only small increases, thanks to the excellent production of the preceding year, suddenly escalated when it was realized that the 1972 harvest would be poor.

Also because of the relative abundance of oil obtained in 1971, but largely marketed in 1972, imports were lower in aggregate by 29.7 % compared with 1971, while exports showed little change.

Per-capita consumption of olive oil rose further, but in the case of seed oils diminished slightly. Italian production of seed oils was lower by 6.9 % compared with 1971, although availability was practically unchanged due to the slight increase in imports and a drastic reduction in exports of soya-bean oil.

CAP. XIII - LE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

Disponibilità foraggere

La congiuntura eccezionalmente favorevole per gli allevamenti bovini non poteva non esercitare qualche effetto anche sulla estensione e sulla composizione delle colture prative, pur senza influenzare le tendenze di fondo che caratterizzano la dinamica delle colture foraggere nelle proporzioni messe in evidenza dal 2° Censimento generale per l'agricoltura (1).

Per dimensionare e localizzare i fenomeni - anche se non di rilevante entità - occorsi nel 1972, converrà ricordare che negli ultimi anni, in concomitanza con una serie di cause di ordine settoriale e non (quali l'esodo rurale nelle zone montane e il conseguente diradarsi in esse degli allevamenti; il diffondersi dei *feed lots*, relativamente autonomi da una stretta dipendenza aziendale per l'approvvigionamento foraggero; la progressiva perdita d'importanza delle rotazioni nell'ordinamento aziendale; l'esigenza di ridurre drasticamente i costi di produzione; la crisi del regime mezzadrile e il conseguente decadimento degli allevamenti di razze da carne e da lavoro; e numerose altre ancora), la dinamica delle colture foraggere aveva messo in evidenza le seguenti componenti principali: una generale riduzione della superficie investita; un'espansione dei pascoli (o delle superfici classificate, con qualche ottimismo, come tali) nelle zone di abbandono; una flessione rilevante delle superfici foraggere avvicendate, a vantaggio di quelle utilizzate per erbai o, a seconda dei casi, per prati permanenti asciutti o irrigui.

Ora, sia in conseguenza della congiuntura generale che non è stata favorevole all'intensificazione dell'esodo rurale sia per effetto dell'andamento di mercato particolarmente favorevole agli allevamenti bovini, le prime due componenti hanno subìto un'attenuazione; la terza invece si è accentuata.

Ad esempio, nel 1972, la riduzione della superficie complessiva a colture foraggere, contenuta in circa 70.000 ettari, è stata indotta da una leggera contrazione (— 18.000 ettari) dei pascoli, a cui ha fatto riscontro un'espansione dei prati permanenti asciutti (+ 44.000 ettari) e degli erbai monofiti (+ 11.000

(1) Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXV, pag. 291.

ettari) a scapito di un'accentuata contrazione (— 60.000 ettari) delle colture foraggere avvicendate, che per il costo elevato di impianto, la durata limitata, le rese ridotte, sembrano avviate verso un graduale ridimensionamento.

Tab. 101 - Superficie e produzione delle coltivazioni foraggere (1) dal 1970 al 1972

Coltivazioni	Superficie (000 ha)			Produzione (2)					
				complessiva (000 q)			unitaria (q/ha)		
	1970	1971 (3)	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Prati avvicendati	3.513	2.957	2.899	191.242	155.142	175.903	54,4	52,5	60,7
di cui: 1° anno d'impianto	1.220	1.000	1.017	30.297	24.566	30.322	(4) 23,1	(4) 23,5	(4) 31,9
Erbai monofiti	868	805	816	47.199	48.047	57.028	54,4	59,7	69,9
Erbai polifiti	780	696	670	37.240	35.046	37.713	47,7	50,3	56,3
Prato permanente asciutto (5)	919	818	862	30.900	26.763	31.772	33,6	32,7	36,9
Prato permanente irriguo . .	301	317	314	28.414	27.456	30.206	94,3	86,7	96,1
Pascolo permanente	3.946	4.178	4.160	26.209	29.493	35.960	6,6	7,1	8,6
Produzione accessoria di foraggio	—	—	—	43.551	42.429	38.253	—	—	—
Totale . . .				404.755	364.376	406.835			

(1) Per i dati regionali, cfr. Appendice, tab. 136 e 137.
(2) Espressa in fieno normale.
(3) Le divergenze che si rilevano per i dati di superficie nei confronti degli anni precedenti sono da attribuire all'adozione, nel 1971, dei criteri di classificazione del 2° Censimento generale dell'agricoltura.
(4) Calcolata sulla superficie in produzione.
(5) Compreso il prato pascolo permanente.
Fonti: ISTAT - Annuario di statistica agraria e Bollettini mensili di statistica.

Tra l'altro merita di essere registrata, soprattutto nelle regioni settentrionali un'ulteriore diffusione dell'erbaio di mais per l'insilamento nella fase di maturazione cerosa, mentre le marcite, sia per l'inquinamento delle acque irrigue sia per l'eccessivo costo delle pratiche colturali, tendono ad essere sostituite integralmente dai prati permanenti polifiti.

Ma a parte le modificazioni - come si è visto, di non grande entità - che la congiuntura ha indotto sulla superficie e sulla composizione delle coltivazioni foraggere, il fattore che più ha inciso sulle disponibilità è stato l'andamento climatico eccezionalmente favorevole alla produzione di foraggi sia per l'abbondanza di precipitazioni su quasi tutto il territorio nazionale, sia per l'assenza di forti abbassamenti di temperatura nell'inverno e nella primavera. Tutto ciò ha determinato una produzione eccezionalmente abbondante anche se la frequenza delle piogge ne ha talvolta pregiudicato la qualità soprattutto in quelle regioni, particolarmente centro-meridionali, ove la pratica dell'insilamento non è diffusa e il sistema di conservazione dei foraggi di gran lunga prevalente è rappresentato dalla fienagione. Unica eccezione di rilievo è stata la Sardegna, che negli ultimi mesi dell'anno è stata colpita da un lungo pe-

riodo di assenza di precipitazioni, che ha pregiudicato sia il ributto delle cotiche pabulari che i nuovi impianti di colture foraggere, rendendo così necessario l'acquisto dall'Italia settentrionale di rilevanti quantitativi di fieno.

Prezzi medi del fieno nel 1971 e 1972

Qualità	Piazza	1971 (L/q)	1971 Variaz. % sul 1970	1972 (L/q)	1972 Variaz. % sul 1971
Maggengo sciolto	Alessandria	3.440	+ 29,2	2.542	— 26,1
» pressato	Milano	4.258	+ 14,6	3.650	— 14,3
» sciolto	Mantova	3.111	+ 6,7	2.967	— 4,6
» »	Modena	3.739	+ 22,5	3.197	— 14,5
» »	Brescia	3.876	+ 13,0	3.704	— 4,4
» »	Verona	3.117	+ 4,9	3.165	+ 1,5
» irriguo	Vicenza	3.352	+ 11,1	3.111	— 7,2
» 1° qualità	Bologna	3.030	+ 18,7	2.470	— 18,5
Di prato naturale	Arezzo	2.709	+ 88,1	2.005	— 26,0
» »	Frosinone	3.217	+ 22,4	2.633	— 18,2
» »	Ancona	2.288	+ 19,2	1.689	— 26,2
» pressato	Campobasso	2.856	+ 6,5	2.312	— 19,0

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

A parte questo caso, la produzione è stata in generale più che sufficiente per soddisfare le esigenze di alimentazione degli allevamenti, contribuendo così a ridurre i costi. Il mercato è stato pertanto poco attivo, e i prezzi dei fieni hanno registrato consistenti diminuzioni rispetto a quelli rilevati nel 1971.

Prodotti degli allevamenti

Carni

Le proporzioni assunte nel 1972, sul mercato interno e su quello internazionale, dalla lievitazione dei prezzi della carne bovina, hanno rappresentato il fatto saliente dell'annata. E anche se la misura del rialzo non ha influito che marginalmente sull'andamento produttivo del comparto bovino, essa cionondimeno ha esercitato un'influenza rilevante sull'evoluzione della produzione di altri comparti, e in particolare dell'allevamento avicolo e di quello suino; e ciò in quanto il rialzo dei prezzi della carne bovina, ripercuotendosi in tutte le fasi di commercializzazione, ha determinato consistenti variazioni nella composizione dei consumi che ha favorito l'espansione della domanda e dell'offerta di quei tipi di carne, come appunto quelle avicole e suine, la cui produzione si presta ad essere adeguata, con maggiare elasticità che non quella della carne bovina, alle variazioni della domanda.

Ma per valutare le dimensioni del rialzo registrato dai prodotti dell'allevamento bovino converrà innanzitutto mettere in evidenza che la lievitazione dei prezzi si è verificata in tutti i mercati, sia internazionali che interni, ha interessato tutti i comparti (degli animali da ristallo, dei bovini da macello, delle carni macellate) e ha investito, come si è accennato,

Tab. 102 - Produzione di carne dal 1970 al 1972

Prodotti	1970		1971		1972 (2)	
	000 q p. v.	Variaz. % sul 1969	000 q p. v.	Variaz. % sul 1970	000 q p. v.	Variaz. % sul 1971
Carne bovina (1)	13.339	— 7,1	13.364	+ 0,2	12.727	— 4,8
Carne suina	6.905	— 7,5	7.318	+ 6,0	8.020	+ 9,6
Carne ovina e caprina	616	— 3,3	567	— 8,0	535	— 5,6
Carne equina	241	+ 4,3	170	— 29,5	179	+ 5,3
Pollame, selvaggina, conigli	9.209	+ 8,2	9.059	+ 4,9	10.600	+ 9,7

(1) Il dato relativo alla produzione di carne 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.
(2) Dati provvisori.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Tab. 103 - Importazioni ed esportazioni di animali vivi e di carne nel 1971 e 1972

(Valore in milioni di lire)

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Animali vivi (000 capi)			374.438	587.523			1.217	2.533
Bovini (1):								
vitelli e vitello	1.075,6	1.139,4	76.551	120.497	—	0,1	—	8
torelli, giovenchi e giovenche	993,3	1.081,2	164.585	249.942	0,1	0,2	37	232
tori	179,9	204,5	49.683	08.113	..	..	6	10
vacche	67,9	111,8	16.287	33.696	..	..	..	2
buoi	7,5	17,0	1.596	4.395	—	—	—	—
altri	8,3	0,3	1.386	64	..	—	1	—
Suini (2)	475,1	521,7	16.758	22.862	—	..	—	6
Ovini e caprini	1.860,4	1.959,2	14.477	17.487	3,5	53,8	74	1.116
Equini:								
cavalli	219,5	243,6	23.204	26.559	0,2	0,3	302	409
asini, muli e bardotti	7,6	7,8	182	177	..	..	10	3
Animali da cortile e selvaggina (000 q):								
pollame	92,8	159,7	4.793	7.037	1,6	1,2	780	733
di cui: pulcini	1,8	2,1	1.522	1.340	1,6	1,2	778	731
conigli, piccioni, selvaggina ecc.	68,0	95,0	4.936	6.694	..	0,6	7	14
Carne (000 q)			352.784	437.244			28.067	30.730
Carne fresca, refrigerata e congelata:								
bovina e bufalina (1)	3.170,0	3.341,0	246.351	308.401	7,7	8,1	523	714
suina (2)	1.292,6	1.459,0	80.071	94.908	2,4	1,4	109	68
equina	..	10,9	3	421	..	..	4	2
ovina e caprina	85,8	103,7	5.226	6.727	6,0	4,4	593	502
di volatili da cortile	27,1	45,9	1.437	2.702	22,1	20,1	899	792
di coniglio e altre	110,9	119,4	5.940	7.222	2,4	2,4	357	295
frattaglie	47,9	56,9	2.762	4.020	0,8	17,8	29	521
Carni preparate e grassi animali commestibili:								
salsicce, salami e simili	6,5	5,9	504	562	85,1	84,0	8.964	9.642
prosciutti	0,3	0,9	53	135	9,2	8,7	1.935	1.924
lardo	5,3	4,7	98	80	81,6	116,4	2.487	3.351
altre carni salate, secche o affumicate	3,1	3,6	403	486	23,0	22,1	5.774	5.571
estratti e sughi di carne	9,2	8,1	3.034	3.579	0,6	0,6	172	195
altre preparazioni e conserve di carne	104,6	124,0	6.902	8.001	81,8	97,3	6.221	7.153
In complesso			727.222	1.024.767			29.284	33.263

(1) Per la provenienza delle importazioni cfr. tab. 104.
(2) Per la provenienza delle importazioni, cfr. tab. 107.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

tutte le fasi della commercializzazione, da quella alla produzione a quella al dettaglio.

In particolare, per dare un'idea, sia pure indicativa (1) degli incrementi dei prezzi relativi ai prodotti dell'allevamento bovino sul mercato internazionale, si può rilevare che tra il 1971 ed il 1972 i prezzi all'importazione dei vitelli destinati al ristallo hanno registrato un incremento del 48,7 %, contro uno del 3,8 % verificatosi tra il 1970 ed il 1971; che i prezzi dei bovini maturi (giovenchi e torelli) sono aumentati del 39,6 % contro l'1,3 % di aumento occorso tra il 1970 e il 1971; che le carni, infine, hanno registrato aumenti di prezzi del 18,7 %, contro un aumento del 13,4 % tra il 1970 ed il 1971. In altri termini, l'indice di aumento dei prezzi all'importazione, rispetto al 1970, è stato pari circa a 141 per la carne macellata e per i bovini maturi, e di oltre 154 per i giovani soggetti da ristallo.

Tale aumento si è ripercosso, nelle proporzioni di cui si dirà in seguito, anche sul mercato interno. Tuttavia ci sembra di poter ritenere che gli aumenti di prezzo che si sono verificati non rappresentino che un effetto secondario di motivi che lo trascendono e che hanno determinato eccezionali scompensi sul mercato mondiale. In effetti, negli ultimi anni, in conseguenza del generale processo di sviluppo economico e in concomitanza con il superamento di quelle soglie di reddito al di là delle quali l'elasticità della domanda si manifesta con maggiore intensità, si è presentato sul mercato internazionale un volume aggiuntivo di domanda di carne di proporzioni ingenti, da parte della popolazione di vari Paesi (come il Giappone, la Spagna, la Grecia ecc.) che solo poco tempo fa costituivano zone di tradizionale sottoconsumo.

D'altro canto, non solo i tempi per adeguare la produzione ad un'accresciuta domanda sono fisiologicamente molto lunghi, tali da determinare inevitabilmente fenomeni congiunturali di surriscaldamento del mercato, ma anche lo spazio tecnico-economico disponibile per la produzione di carne bovina è strutturalmente insufficiente (2) per consentire un'espansione dell'offerta proporzionata all'accrescimento praticamente illimitato della domanda.

È in questo contesto che debbono essere valutati gli insuccessi dei provvedimenti adottati e delle misure proposte a livello CEE per fronteggiare la

---

(1) Il carattere indicativo delle variazioni dei prezzi registrate dai prodotti importati deriva soprattutto dal fatto che esse prescindono dalla componente qualitativa, che non può essere precisamente valutata nei grandi aggregati.

(2) Esigenze di brevità non consentono di dilungarsi sui motivi per i quali non si può presumere di agire *solo* sull'offerta per equilibrarne il flusso a quello della domanda. Per sommi capi sarà sufficiente ricordare che non è possibile conciliare un aumento rilevante della produzione di carne mediante l'accrescimento delle disponibilità di giovani soggetti prodotti in allevamenti lattiferi senza determinare eccedenze insopportabili di latte, per il fatto che le curve caratteristiche dell'offerta del latte e della carne hanno uno sviluppo diametralmente opposto a quelle delle rispettive domande. D'altro canto, la produzione di carne derivante dall'aumento del numero di redi prodotti *in allevamenti intensivi* di razze da carne non è economicamente proponibile se non in presenza di una fortissima tensione di mercato oppure di un sistema di sussidi alla produzione e quindi in ogni caso con rilevanti oneri per la collettività. La disponibilità di giovani soggetti può dunque essere accresciuta in condizioni di alta efficienza economica praticamente solo negli allevamenti estensivi, il cui sviluppo è peraltro subordinato alla presenza di condizioni ambientali e strutturali idonee, nonchè a bassi prezzi d'uso dei terreni, tutte condizioni relativamente poco diffuse nel mondo ed in Europa in particolare.

congiuntura venutasi a creare mediante l'espansione delle disponibilità di carne. Esse sono state le seguenti:

– aumento dei prezzi d'orientamento nella campagna 1972-73 dei bovini adulti e dei vitelli, il cui prezzo è stato portato rispettivamente da L. 45.000 per quintale di peso vivo a L. 48.750 (+ 8,3 %) e da L. 58.906 per quintale di p.v. a L. 60.518 (+ 2,7 %) (1).

– definizione di norme relative alla sospensione parziale o totale del dazio della tariffa esterna comune, in caso di notevole aumento dei prezzi del settore delle carni bovine. In base alla normativa elaborata (2) è stato stabilito che i dazi all'importazione dei bovini adulti e delle relative carni possono essere ridotti o sospesi, allorché la media dei prezzi nella CEE supera del 13 %, e quella di ogni singolo Paese membro del 9 %, il prezzo d'orientamento; per quanto concerne i vitelli e le carni vitelline le facilitazioni tariffarie si applicano allorché la media dei prezzi CEE supera del 10 %, e quella di ogni singolo Paese membro del 6 %, il prezzo d'orientamento.

– la presentazione di una serie di proposte aventi per obiettivo di espandere la produzione di carne bovina. Tali proposte consistono nella concessione di un premio:

a) di 75 u.c. (pari a L. 46.875) per ogni manza macellata dopo il primo parto;

b) di 10 u.c. (pari a L. 6.250) per ogni vitello nato da una bovina fecondata da un toro di razza da carne;

c) di 7,5 u.c. (pari a L. 46.87) per ettolitro di latte commercializzato nella campagna precedente, a favore degli allevatori che detengano non meno di 20 lattifere, che si impegnano a non commercializzare il latte da essi prodotto per un periodo di quattro anni.

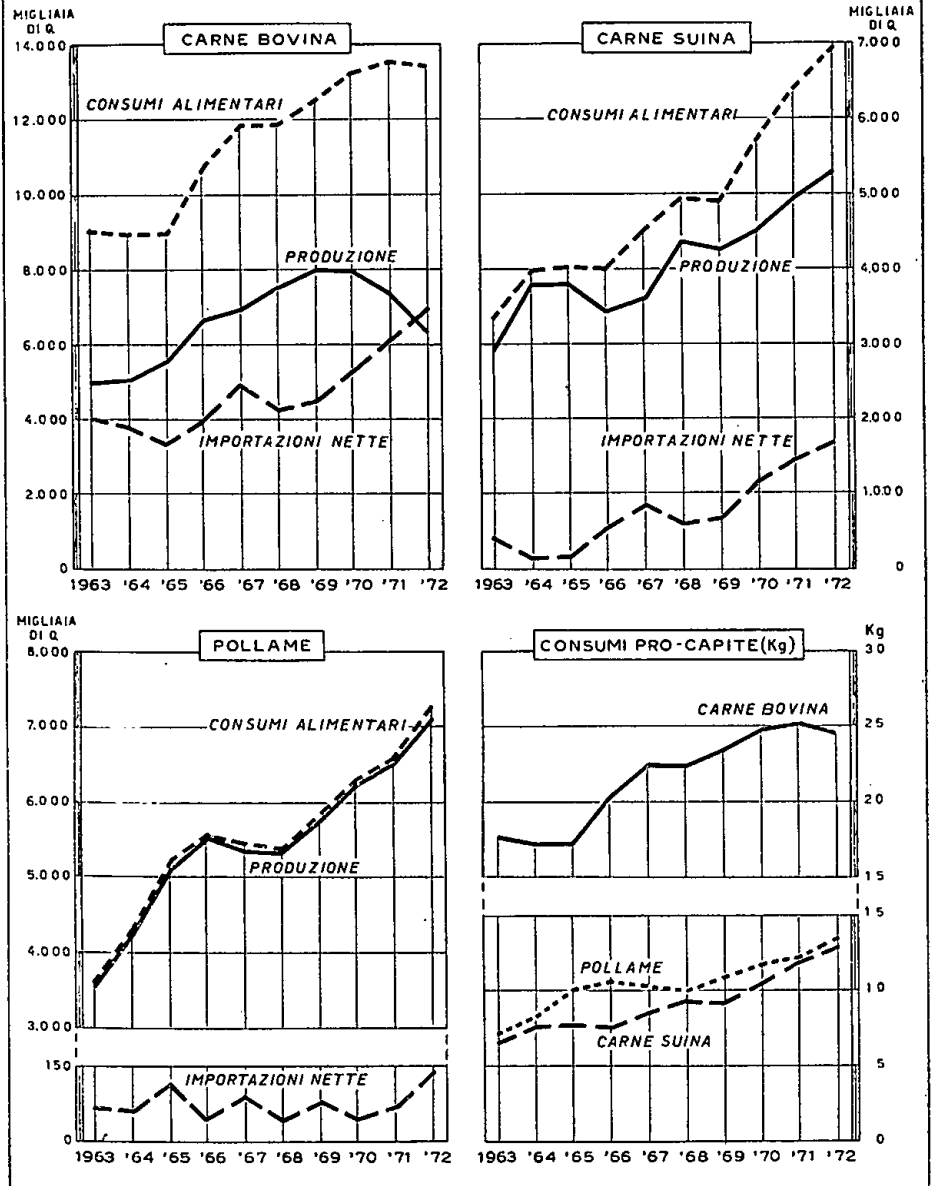
Sia le misure adottate che quelle proposte non hanno conseguito alcun esito concreto. I prezzi d'orientamento, infatti, per quanto maggiorati, sono stati sempre di gran lunga inferiori ai prezzi correnti nella CEE, al punto che in tutto il corso dell'anno non si è mai dato il caso di applicazione di prelievi all'importazione. Non solo, ma le misure di sospensione dei dazi in un mercato dominato totalmente dai venditori, si sono ritorti come un *boomerang* contro la stessa CEE, dato che gli esportatori hanno approfittato della riduzione dei dazi per maggiorare in misura corrispondente i prezzi di vendita. A distanza di poche settimane dalla sospensione dei dazi, la Commissione della CEE si è vista pertanto costretta a ripristinare il 50 % dei dazi per i bovini e le carni bovine di provenienza europea, e successivamente l'intero importo del dazio.

Circa le proposte formulate dalla Commissione per rilanciare l'offerta

(1) Cfr. Regolamento CEE 31 luglio 1972, n 1653.
(2) Cfr. Regolamento CEE 30 maggio 1972, n 1109/72 e Regolamento CEE 31 luglio 1972, n 1654.

Grafico VIII

DISPONIBILITÀ E CONSUMI DI CARNI BOVINE, SUINE E POLLAME DAL 1963 AL 1972 (1)



(1) Carni fresche e prodotti della trasformazione alimentare, valutati in termini di carne fresca.

Tab. 104 - Importazioni di bovini vivi e di carne bovina per principali Paesi di provenienza nel 1971 e 1972

(*Valore in milioni di lire*)

Paesi	Quantità			Valore		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
BOVINI IN COMPLESSO (1)						
Francia	708	834	+ 17,8	96.765	163.457	+ 68,9
Belgio e Lussemburgo	52	2	— 96,2	4.973	570	— 88,5
Germania R. F.	562	581	+ 3,4	59.553	96.402	+ 61,9
Austria	131	79	— 39,7	26.114	22.262	— 14,8
Jugoslavia	75	114	+ 52,0	11.193	24.456	+ 118,5
Polonia	291	277	— 4,8	32.524	45.946	+ 41,3
Cecoslovacchia	19	—	—	2.682	—	—
Ungheria	184	170	— 7,6	37.223	52.144	+ 40,1
Romania	124	124	—	14.973	21.986	+ 46,8
Bulgaria	34	—	—	3.748	—	—
Altri	153	433	+ 183,0	20.340	79.484	+ 290,8
Totale	2.333	2.614	+ 12,0	310.088	506.707	+ 63,4
VITELLI E VITELLE (1)						
Francia	397	490	+ 23,4	28.913	55.129	+ 90,7
Germania R. F.	457	439	— 3,9	30.897	43.693	+ 41,4
Polonia	87	60	— 31,0	6.210	6.349	+ 2,2
Altri	135	150	+ 11,1	10.531	15.326	+ 45,5
Totale	1.076	1.139	+ 5,9	76.551	120.497	+ 57,4
TORELLI, GIOVENCHI E GIOVENCHE (1)						
Francia	220	212	— 3,6	42.366	57.833	+ 36,5
Austria	57	19	— 66,7	11.219	5.388	— 52,0
Jugoslavia	63	111	+ 76,2	9.159	23.474	+ 156,3
Germania R. D.	81	74	— 8,6	9.177	10.584	+ 15,3
Polonia	204	217	+ 6,4	26.265	39.597	+ 50,8
Ungheria	182	170	— 6,6	36.730	52.144	+ 42,0
Romania	102	116	+ 13,7	12.601	20.472	+ 62,5
Altri	85	162	+ 90,6	17.068	40.450	+ 137,0
Totale	994	1.081	+ 8,8	164.585	249.942	+ 51,9
CARNE BOVINA FRESCA E CONGELATA (2)						
Francia	241	266	+ 10,4	23.062	30.601	+ 32,7
Paesi Bassi	485	453	— 6,6	55.186	61.636	+ 11,7
Germania R. F.	252	226	— 10,3	27.290	29.095	+ 6,6
Danimarca	491	436	— 11,2	28.349	27.634	— 2,5
Austria	36	1	— 97,2	2.625	64	— 97,6
Jugoslavia	329	346	+ 5,2	29.098	38.487	+ 32,3
Ungheria	112	106	— 5,4	8.640	11.151	+ 29,1
Romania	160	80	— 50,0	9.018	4.926	— 45,4
Argentina	320	348	+ 8,8	19.137	24.322	+ 27,1
Uruguay	102	94	— 7,8	8.878	4.566	— 48,6
Altri	642	985	+ 53,4	35.068	75.919	+ 116,5
Totale	3.170	3.341	+ 5,4	246.351	308.401	+ 25,2

(1) Quantità in migliaia di capi.
(2) Quantità in migliaia di quintali.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

interna mediante la concessione di contributi alla produzione per i vari titoli che si sono ricordati, si può solo segnalare che esse hanno incontrato tali e tante perplessità che non hanno potuto, almeno nel 1972, divenire esecutive. Comunque, a parte l'interesse che, da un punto di vista tecnico possono presentare talune di esse (1), si deve ribadire che il loro difetto fondamentale è quello di derivare da una tesi difficilmente realizzabile, e cioè dal presumere di poter riequilibrare il mercato agendo unicamente sull'offerta, in condizioni di potenziale illimitata espansione della domanda.

La tensione dei prezzi sul mercato mondiale e sul mercato comunitario si è ripercossa notevolmente anche sul mercato italiano, tanto più violentemente quanto più accentuata è in esso la propensione al consumo della carne bovina, rispetto ad altri Paesi dove la domanda di prodotti carnei e, in generale di prodotti proteici, è più articolata e meglio distribuita. L'indice dei prezzi all'ingrosso della carne bovina (1970 = 100) è passato da un livello di 107,3 nel mese di gennaio ad un massimo di 139,7 nel mese di settembre, con un aumento di ben 32,4 punti nel giro dei primi nove mesi dell'anno.

Indici dei prezzi dei bovini da macello, all'ingrosso e della carne bovina senz'osso, al dettaglio, nel 1972
(1970 = 100)

Mesi	Ingrosso	Dettaglio	Mesi	Ingrosso	Dettaglio
Gennaio	*107,3*	*109,0*	Agosto	*132,0*	*123,7*
Febbraio	*108,2*	*110,1*	Settembre	*139,7*	*130,9*
Marzo	*110,9*	*110,9*	Ottobre	*139,4*	*133,0*
Aprile	*113,0*	*111,4*	Novembre	*137,1*	*133,4*
Maggio	*121,5*	*114,1*	Dicembre	*135,9*	*133,7*
Giugno	*123,0*	*117,6*			
Luglio	*123,5*	*119,8*	Media annua	*124,3*	*120,6*

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Tale tensione di prezzi tuttavia – se pure ha prodotto effetti rilevanti, come si dirà in seguito, sull'offerta e sulla domanda delle carni di pollame e delle carni suine – non ha influito che in misura secondaria sulla produzione della carne bovina.

Con ciò non si intende pervenire alle stesse conclusioni alle quali è pervenuto l'ISTAT, secondo cui la produzione di carne bovina sarebbe diminuita addirittura del 4,8 % rispetto al 1972 (2), ma semplicemente affermare che se aumento v'è stato, esso è stato di proporzioni trascurabili.

---

(1) In particolare la proposta di concedere contributi per la macellazione di manze dopo il primo parto costituisce un'iniziativa degna di maggiore attenzione di quanta non ne abbia avuta. Normalmente circa il 60 % dei redi di sesso femminile, e cioè l'aliquota eccedente il fabbisogno di rimonta, viene infatti abbattuto a pesi bassi, a motivo dei loro minori incrementi ponderali e dei conseguenti ridotti margini di utili che il loro accrescimento consente di ottenere. Mediante la concessione del contributo per le manze che vengono abbattute dopo il primo parto non solo potrebbe venirsi a creare la convenienza di portare le vitelle fino al maggiore peso, ma soprattutto verrebbe evitato lo spreco che attualmente si fa del loro potenziale riproduttivo.

(2) Le discordanze tra i dati ufficiali concernenti rispettivamente le produzioni, le consistenze, le macellazioni e le importazioni di animali da macello, non ci consentono di attribuire alle valutazioni dell'ISTAT, peraltro provvisorie, un'attendibilità sufficiente. Senza entrare nel merito delle metodologie adottate dall'ISTAT, sarà sufficiente rilevare che all'aumento delle consistenze – dall'ISTAT stesso valutate in circa 80.000 capi tra l'inizio e la fine del 1972 – si contrappone una riduzione delle macellazioni registrate di circa 400.000 capi nonostante un incremento delle importazioni dall'estero di bovini.

Tab. 105 – Consumi totali e pro-capite di carne e grassi animali dal 1970 al 1972

(In peso morto)

Generi	Consumi totali (000 q)				Consumi pro-capite (kg)			
	1970	1971	1972	variaz. % 1972 su 1971	1970	1971	1972	variaz. % 1972 su 1971
Carne bovina	13.300	13.595	13.460	— 1,0	24,8	25,2	24,7	— 2,0
Carne suina (1)	5.731	6.421	6.992	+ 8,9	10,7	11,9	12,9	+ 8,4
Carne ovina e caprina	594	596	603	+ 1,2	1,1	1,1	1,1	—
Carne equina	502	516	558	+ 8,1	0,9	1,0	1,0	—
Pollame, selvaggina e conigli	7.347	7.769	8.591	+ 10,6	13,7	14,4	15,8	+ 9,7
Frattaglie	1.625	1.663	1.663	—	2,0	3,1	3,1	—
Lardo e strutto	1.064	1.140	1.200	+ 5,3	2,0	2,1	2,2	+ 4,8

(1) Esclusi lardo e strutto.

Fonti: Elaborazione INEA su dati della Relazione generale sulla situazione economica del Paese (1972).

Tab. 106 – Bestiame macellato per specie e categoria (1) dal 1970 al 1972

Specie e categorie	1970		1971		1972	
	Capi (000)	Peso morto (000 q)	Capi (000)	Peso morto (000 q)	Capi (000)	Peso morto (000 q)
Bovini	**4.054**	**8.003**	**4.104**	**8.135**	**3.703**	**7.526**
Vitelli	1.010	920	968	892	766	714
Vitelloni	1.779	4.058	1.853	4.179	1.762	3.981
Manzi	196	429	199	433	187	411
Buoi	60	142	51	122	36	90
Tori	318	916	343	973	334	947
Vacche e bufale	691	1.538	685	1.536	618	1.383
Suini	**4.625**	**4.708**	**5.137**	**5.151**	**5.271**	**5.283**
Lattonzoli	141	9	172	12	170	11
Magroni	515	334	654	425	725	474
Grassi	3.969	4.365	4.311	4.714	4.376	4.798
Ovini e caprini	**5.270**	**472**	**5.004**	**462**	**4.598**	**425**
Agnelli	2.886	168	2.644	158	2.424	143
Agnelloni	1.257	145	1.322	157	1.246	149
Pecore	597	105	536	96	508	90
Capretti e caprettoni	340	18	324	17	271	14
Altri	190	36	178	34	149	29
Equini	**287**	**451**	**277**	**433**	**302**	**460**
In complesso		13.634		14.181		13.694

(1) Macellazioni registrate.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Assumendo, infatti, come ipotesi valida, il dato sulle consistenze pubblicato dall'ISTAT, si avrebbe avuto, dopo vari anni di flessione, un fenomeno di espansione negli allevamenti lattiferi e si sarebbe altresì attenuato il ritmo di flessione negli allevamenti non da latte. Certamente i due fenomeni si sono parzialmente compensati tra di loro, cosicché seppure la sommatoria delle variazioni dà luogo ad un incremento, esso si è mantenuto in limiti relativamente contenuti. In conseguenza del processo d'investimento in atto è poi probabile che una quota di produzione, per quanto ridotta, sia stata trattenuta negli allevamenti e abbia contribuito a ridurre le disponibilità per la macellazione.

La disponibilità di capi di matrice nazionale è stata però integrata da un numero di bovini da ristallo di provenienza estera dello stesso ordine di grandezza di quella del 1971. Infatti se sono aumentati di circa 65.000 capi i vitelli importati e destinati praticamente per la totalità al ristallo, è probabile che sia diminuita in misura corrispondente l'aliquota dei capi di peso più elevato che sono stati destinati all'ingrasso (1).

In dipendenza del processo d'investimento in atto negli allevamenti nazionali e della probabile stazionarietà delle disponibilità dei soggetti da ristallo di provenienza estera, si può perciò presumere che le consistenze complessive di bovini (nazionali e nazionalizzati) abbiano registrato qualche aumento rispetto a quelle del precedente anno.

Ma, anche a voler ammettere che per effetto di una possibile, ma non dimostrabile, flessione nella disponibilità di soggetti da ristallo di provenienza estera, le consistenze possano avere registrato una qualche diminuzione, essa dovrebbe essere stata compensata soprattutto per effetto degli incrementi ponderali. Dai dati relativi alle macellazioni risulta, infatti, che il peso morto medio dei capi abbattuti nelle macellazioni registrate è passato da kg 198 del 1971 a kg 203 del 1972. Con ciò, anche nella peggiore delle ipotesi, la produzione dovrebbe essersi attestata su livelli non dissimili da quelli del precedente anno.

---

vivi di circa 270.000 capi, il che significherebbe – a parità di macellazioni non registrate – che le macellazioni di capi di matrice nazionale dovrebbero essersi ridotte tra un anno e l'altro di 670.000 unità. Restano poi da conciliare tutti questi elementi con la produzione ottenuta che, secondo l'ISTAT, dovrebbe essere diminuita rispetto al 1971 di circa 630.000 q/p.v. Sta di fatto che i dati sulle macellazioni registrate mal si prestano ad essere utilizzati per costituire – previa aggiunta ad essi di una quota costante di macellazioni non registrate – il dato delle macellazioni complessive, potendosi dare il caso, evidentemente non accertabile, ma per diversi indizi assai probabile, che l'aliquota delle macellazioni non registrate cresca di anno in anno senza alcun rapporto diretto con quelle registrate. Quello che importa qui rilevare è che un errore nella valutazione delle macellazioni si ripercuote anche sulla valutazione della produzione e dei consumi.

(1) Con l'elevarsi del prezzo la convenienza dell'ingrasso viene progressivamente a concentrarsi sui soggetti più giovani, nei quali la spesa media di mantenimento incide sugli incrementi complessivi in misura proporzionalmente minore che non sui soggetti acquistati in una fase di sviluppo più avanzato. Va anche rilevato che il livello dei prezzi raggiunto dagli animali da ristallo ha accentuato la tendenza per la quale l'ingrasso di giovani soggetti viene a concentrarsi in imprese sempre più autointegrate, dove i redditi di varie figure economiche tendono ad essere cumulati in un'unica figura economica, a compenso del progressivo assottigliarsi dei redditi dell'attività produttiva vera e propria. Da ciò discende che un indirizzo zootecnico basato sul ristallo incontra sempre maggiori difficoltà ad affermarsi nelle aziende agricole, e in particolare in quelle capitalistiche, mentre può sopravvivere occasionalmente nelle aziende familiari, per motivazioni che traggono origine da un tradizionale attaccamento all'ordinamento zootecnico, a costo di una relativa sottoremunerazione della manodopera.

Tra gli effetti indotti dalla fortissima ascesa dei prezzi della carne bovina può ascriversi quello per cui, nel corso dell'anno, le macellazioni dei vitelli si sono fortemente contratte, in conseguenza sia dei prezzi competitivi che hanno spuntato i vitelli da ristallo rispetto a quelli da macello, sia di una progressiva variazione della domanda che, sospinta dal livello dei prezzi raggiunto dalle carni vitelline, si orienta sempre più verso le carni « rosse » disponibili a prezzi, per quanto elevati, minori di quelle « bianche ».

Prezzi all'ingrosso dei bovini da macello dal 1970 al 1972

Categorie e mercati	1970 L/q	1970 Variaz. % sul 1969	1971 L/q	1971 Variaz. % sul 1970	1972 L/q	1972 Variaz. % sul 1971
Vitelli 1° qualità						
Torino	71.042	+ 8,0	74.500	+ 4,9	78.467	+ 5,3
Bologna	70.158	+ 4,9	72.892	+ 3,9	89.525	+ 22,8
Roma	70.458	+ 7,7	73.063	+ 4,5	83.892	+ 13,9
Vitelloni 1° qualità						
Torino	54.853	+ 11,1	52.050	— 5,1	60.733	+ 16,7
Bologna	51.433	+ 4,2	53.758	+ 4,5	70.592	+ 31,3
Roma	54.617	+ 6,7	58.488	+ 7,1	69.969	+ 19,6
Vacche 1° qualità						
Torino	38.658	+ 8,5	40.258	+ 4,1	47.392	+ 17,7
Bologna	43.500	+ 4,4	43.775	+ 0,6	56.217	+ 28,4
Roma	42.708	+ 10,5	42.850	+ 0,3	57.400	+ 34,0

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Ma l'effetto di gran lunga maggiore è stato quello di dirottare una parte della domanda aggiuntiva (1) sulla carne di pollame e sulla carne suina. E a questo proposito è da rilevare che dopo l'ininterrotta ascesa dei prezzi all'ingrosso dei bovini da macello, nei primi nove mesi dell'anno, questi hanno manifestato sintomi inversi negli ultimi tre. E ciò indubbiamente si deve al fatto che la domanda si è rifiutata di recepire ulteriori aumenti, tanto da determinare uno slittamento delle quotazioni (2). Del resto, se non si è manifestata, nella misura occorrente, quell'autodisciplina della domanda che sola può conferire al mercato un più accettabile equilibrio, occorre pur sempre prendere atto che se le tensioni non sono state più gravi di quelle manifestatesi ciò si deve al fatto che gran parte della domanda aggiuntiva si è indirizzata, come si è detto, verso la carne suina e la carne di pollame.

(1) Di fronte all'eccezionale aumento dei prezzi, gli stessi dettaglianti si sono trovati nella impossibilità di scaricarli sui consumatori, se non determinando una contrazione della domanda. Per questo motivo, nel 1972, l'indice dei prezzi al dettaglio, pur aumentando nel giro di 12 mesi di 24,7 punti ha subito un incremento meno accentuato di quello all'ingrosso.

(2) Secondo la Relazione generale sulla situazione economica del Paese, presentata nel marzo 1973, nel 1972 i consumi complessivi di carne bovina sarebbero diminuiti di circa 135.000 quintali e quelli *pro-capite* di 500 grammi. Poichè, dal 1950 ad oggi, sarebbe questa la prima volta che i consumi complessivi registrano una diminuzione, il valore sintomatico della valutazione eccede di gran lunga la modesta entità della riduzione. Probabilmente, per quanto già si è detto nella nota (2) di pag. 313, il dato della Relazione risente di una sottovalutazione delle macellazioni effettuate nel corso del 1972. In proposito si consideri che, seppure per effetto degli investimenti e della eventuale riduzione del numero dei soggetti ristallati, la quantità di carne resa disponibile per il consumo dalle aziende zootecniche nazionali può essere ridotta, diciamo di 300.000 quintali, tale diminuzione è stata largamente reintegrata dalla maggiore importazione di bovini da macello e di carne macellata al punto che la ipotesi, pur suggestiva, formulata nella Relazione, relativa ad una diminuzione delle disponibilità e dei consumi di carne bovina, non sembra molto fondata.

Questo risultato potrebbe costituire un avvio di un processo di grandissima importanza in quanto che, mentre lo spazio economico per accrescere l'offerta delle carni bovine è – come si è detto – tecnicamente e biologicamente limitato, quello per l'accrescimento delle produzioni delle specie a ciclo biologico più breve e a fecondità più alta non ha praticamente limiti e, ove venga adeguatamente valorizzato, può creare le condizioni per uno stabile equilibrio tra domanda e offerta nell'intero mercato delle carni. Nel 1972, l'aumento dei consumi, almeno nel comparto delle carni suine, deve essere tuttavia considerato non un obiettivo consapevolmente perseguito, ma un effetto indotto dagli alti prezzi delle carni bovine. Ciò ha comportato la conseguenza – in mancanza di uno stabile assetto di mercato – di un notevole rialzo anche dei prezzi delle carni suine.

Prezzi all'ingrosso dei suini da allevamento e da macello dal 1970 al 1972

Categorie e mercati	1970 L/q	1970 Variaz. % sul 1969	1971 L/q	1971 Variaz. % sul 1970	1972 L/q	1972 Variaz. % sul 1971
Lattonzoli						
Cremona	81.825	+ 4,0	59.983	— 26,7	70.767	+ 18,0
Modena	77.308	+ 10,3	57.218	— 26,0	60.218	+ 5,2
Arezzo	78.500	+ 7,5	60.750	— 22,6	76.375	+ 25,7
Magroncelli (kg 25-50)						
Cremona	67.500	+ 16,9	50.758	— 24,8	61.508	+ 21,2
Modena	54.371	+ 6,7	43.992	— 19,1	50.715	+ 15,3
Arezzo	62.833	+ 5,0	48.875	— 22,2	56.792	+ 16,2
Magroni (kg 50-100)						
Cremona	51.583	+ 5,5	45.975	— 10,9	50.367	+ 9,6
Modena	50.967	+ 5,4	42.269	— 17,1	47.385	+ 12,1
Arezzo	52.792	+ 8,2	43.500	— 17,6	50.542	+ 16,2
Grassi (kg 160-180)						
Cremona	48.850	+ 6,8	43.208	— 11,5	46.767	+ 8,2
Modena	48.477	+ 5,6	43.100	— 11,1	46.521	+ 7,9
Perugia	49.558	+ 8,2	42.858	— 13,5	47.067	+ 9,8

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

L'indice medio dei prezzi all'ingrosso (1970 = 100) – che nel 1971 era stato pari a 88,2 – nel 1972 è risalito a 96,1 ; ma tra gennaio e dicembre lo scarto è stato di ben 20,8 punti. In proposito mette conto di rilevare – per evidenziare il rapporto intercorso tra gli spostamenti dei consumi e l'andamento dei prezzi – che l'espansione maggiore della domanda di carne suina è avvenuta nel terzo quadrimestre dell'anno.

E se certamente a determinare tale fenomeno può avere concorso la normale crescita stagionale dei consumi, è quanto meno significativo che esso abbia coinciso con la punta massima registrata dai corsi di mercato della carne bovina e che, a partire da settembre, la carne suina abbia proseguito nella tendenza all'ascesa, mentre la carne bovina ha manifestato un'inversione di tendenza. Si comprende così come di fronte allo sviluppo della domanda, la produzione di carne suina abbia registrato un incremento di oltre il 9 %

Tab. 107 - Importazioni italiane di suini vivi e di carni suine per Paesi di provenienza dal 1968 al 1972

(Quantità: migliaia di capi; valore: milioni di lire)

Paesi di provenienza	Quantità					Valore				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
SUINI VIVI										
Belgio e Lussemburgo	0,2	0,6	11,3	61,2	67,3	7	29	526	2.833	3.559
Francia	1,7	5,7	98,7	107,6	83,4	76	368	5.567	5.521	4.688
Paesi Bassi	0,3	4,6	101,8	32,5	115,9	43	298	5.480	1.712	6.762
Germania R. F.	25,9	66,1	222,9	190,8	76,5	324	1.002	4.926	3.684	1.302
Ungheria	4,9	0,1	2,6	81,9	156,2	171	2	84	2.861	5.461
Bulgaria	7,7	10,8	—	—	—	238	273	—	—	—
Romania	15,4	25,0	0,9	—	—	407	663	29	—	—
Altri	0,5	10,4	7,1	1,1	22,4	27	440	184	197	1.090
Totale	56,6	123,3	445,3	475,1	521,7	1.293	3.075	16.796	16.758	22.862
CARNI SUINE										
Belgio e Lussemburgo	59,2	52,2	150,7	200,5	182,4	3,686	3.721	10.451	13.522	12.753
Francia	17,6	24,3	57,1	79,0	65,6	1.168	1.895	4.366	5.900	5.369
Paesi Bassi	170,4	210,5	460,3	540,1	641,8	12.219	15.997	32.598	36.350	47.254
Danimarca	147,3	67,9	92,0	143,8	77,8	5.610	3.600	5.388	6.881	3.298
Svezia	70,0	120,4	43,4	86,4	100,0	2.744	5.104	2.789	4.299	4.313
Bulgaria	32,0	56,3	41,6	46,7	14,9	1.446	3.143	2.582	2.460	692
Cecoslovacchia	1,3	0,1	0,6	0,2	—	75	3	46	7	—
Jugoslavia	46,5	44,5	20,0	19,5	7,7	2.464	2.649	1.556	1.177	351
Romania	37,2	60,1	57,1	40,5	40,5	1.690	2.515	3.302	2.348	2.054
Argentina	2,2	10,8	31,6	3,6	—	117	527	1.640	168	—
Cina R. P.	35,2	2,0	—	57,5	104,2	1.491	83	—	2.898	5.586
Altri	31,1	77,1	53,1	68,8	224,1	1.661	4.308	3.607	4.111	12.788
Totale	650,0	726,2	1.007,5	1.292,6	1.459,0	34.371	43.545	68.325	80.071	94.908

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

rispetto alla produzione del 1971, con un saggio d'incremento cioè fra i più elevati registrati in passato. Esso assume tanto maggiore significato in quanto rappresenta la risultante di complessi processi di disinvestimento di piccoli allevamenti a carattere familiare orientati verso la produzione di lattonzoli, e d'investimento in allevamenti a ciclo integrale. Non solo, ma un po' dovunque (in Lombardia, in Umbria, nelle Marche, nel Veneto) va diffondendosi la produzione del suino magro, idoneo per soddisfare la domanda di carne suina fresca. Naturalmente la produzione di questo tipo di carne si trova svantaggiata rispetto ad altri Paesi nei quali tale indirizzo è collaudato da una lunghissima esperienza e da solide strutture commerciali. Ad esempio, a puro titolo di cronaca, varrà la pena di notare che, nonostante il Regolamento CEE 13 giugno 1967, n 121 ponga l'obbligo che tutta la commercializzazione dei suini all'interno della CEE avvenga in base alla valutazione delle carcasse, ancor oggi esiste un solo esempio – realizzato, per la precisione, dal Consorzio produttori carni della provincia di Perugia – di commercializzazione dei suini in base allo schema di classificazione adottato a livello comunitario. È evidente che in una situazione di esperienza appena avviata e di tentativi sporadici di organizzazione, la produzione italiana di carne suina per il consumo diretto incontri notevoli difficoltà per affermarsi. È per questo motivo che un quantitativo di prodotti dell'allevamento suino di anno in anno crescente proviene dall'estero: nel 1972, le importazioni di suini vivi hanno superato il mezzo milione di unità, quelle di carni suine si sono avvicinate ad un milione e mezzo di quintali, per un valore complessivo di quasi 120 miliardi, contro i 97 del 1971 e gli 85 miliardi del 1970.

Indici dei prezzi dei suini da macello, all'ingrosso e della carne suina senz'osso, al dettaglio, nel 1972
(1970 = 100)

Mesi	Ingrosso	Dettaglio	Mesi	Ingrosso	Dettaglio
Gennaio	*92,0*	*104,4*	Agosto	*90,3*	*106,3*
Febbraio	*91,8*	*104,6*	Settembre	*103,0*	*109,1*
Marzo	*91,1*	*104,7*	Ottobre	*108,7*	*112,8*
Aprile	*88,6*	*104,9*	Novembre	*108,3*	*114,0*
Maggio	*89,6*	*105,2*	Dicembre	*112,8*	*114,5*
Giugno	*89,1*	*105,6*			
Luglio	*87,3*	*106,6*	**Media annua**	*96,1*	*116,4*

Fonti: Istituto centrale di statistica.

L'unico comparto nel quale i progressi compiuti si sono consolidati, in quanto basati su di un'organizzazione produttiva e commerciale della massima efficienza, è quello avicunicolo. Si può dire che è esclusivamente in forza di tali progressi che le proporzioni assunte dal disavanzo nel settore carneo, che pur già incidono in misura critica sulla bilancia commerciale, non hanno assunto dimensioni insopportabili. Anche nel 1972, l'espansione produttiva del comparto ha consentito di conseguire una produzione di oltre 10,6 milioni

di quintali, raggiungendo un livello superiore di oltre due milioni di quintali a quello ottenuto nel 1969, senza che tale eccezionale sviluppo abbia mai dato luogo a gravi crisi di mercato.

Prezzi all'ingrosso del pollame dal 1970 al 1972

Tipi e mercati	1970 L/q	1970 Variaz. % sul 1969	1971 L/q	1971 Variaz. % sul 1970	1972 L/q	1972 Variaz. % sul 1971
Allevato a terra						
Cuneo	34.925	— 6,6	38.658	+ 10,7	38.800	+ 0,4
Padova	33.931	— 6,8	36.931	+ 8,8	38.310	+ 3,7
Forlì	35.100	— 4,8	38.617	+ 10,0	40.367	+ 4,5
Allevato in batteria						
Cuneo	32.025	— 7,2	35.400	+ 10,5	35.542	+ 0,4
Padova	30.830	— 6,7	33.690	+ 9,3	34.598	+ 2,7
Forlì	32.317	— 5,6	35.683	+ 10,4	37.217	+ 4,3

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nel 1972, ad esempio, l'indice medio dei prezzi all'ingrosso del pollame e dei conigli, nonostante la rilevanza dell'offerta, non ha subìto cedimenti ed è passato da un livello di 106,5 del 1971 ad uno di 110,9 con un incremento proporzionato all'aumento dei costi di produzione.

Latte e derivati

La congiuntura estremamente favorevole del mercato del latte e dei prodotti lattiero-caseari, che perdura dal secondo semestre del 1968, si è protratta ancora per buona parte del 1972 anche se, come si dirà in seguito, essa ha manifestato segni di cedimento soprattutto alla fine dell'annata.

Assumendo a indicatori, come di consueto, i prezzi elaborati dal Ministero dell'agricoltura sulla scorta delle rilevazioni effettuate dalle Camere di commercio delle province nelle quali la produzione lattiera ha maggiore importanza, si rileva che il prezzo medio ponderato, franco stalla, del chilogrammo di latte al 3,7 % di grasso, è stato nel 1972, per il latte industriale, di L. 96,63 contro L. 96,59 del 1971 e L. 86,28 del 1970, e per il latte alimentare di L. 99,04 contro L. 90,22 del 1971 e L. 84,50 del 1970.

Dalle variazioni intervenute tra un anno e l'altro, si può constatare che mentre il prezzo medio del latte alimentare è aumentato, quello del latte industriale è rimasto sui livelli dell'anno precedente. Ciò si deve alla circostanza che gli aumenti nei prezzi del latte alimentare non riflettono che imprecisamente i rapporti tra domanda e offerta, bensì in misura certamente più larga le deliberazioni dei Comitati provinciali prezzi e i vari condizionamenti a cui essi sono soggetti. La domanda di latte alimentare cresce, infatti, a un saggio molto lento, con un rapporto più collegato con l'incremento demografico che

non con l'aumento della domanda individuale. In presenza di un aumento produttivo la possibilità di collocare le quote aggiuntive di produzione sono pertanto essenzialmente limitate all'industria, la quale ne trae motivo per accentuare il suo potere contrattuale.

Questi, in prima approssimazione, sono i motivi per i quali il prezzo del latte industriale, ha arrestato la sua corsa all'ascesa, di fronte all'aumento delle disponibilità di latte intervenuto nel 1972.

Con il protrarsi della congiuntura favorevole, le reazioni dell'offerta, che negli anni precedenti erano mancate o si erano manifestate in misura relativamente limitata, sono apparse però assai più consistenti. La produzione di latte, al netto dei quantitativi somministrati ai redi, è infatti pervenuta ad un livello di oltre 89 milioni di quintali, superiore di circa il 6 % alla produzione del 1971, che costituiva il record precedentemente raggiunto. Per i motivi a cui si è accennato, sulle disponibilità aggiuntive la quota preponderante (circa 4,4 milioni di quintali) è affluita alla trasformazione industriale, mentre solo 1,2 milioni di quintali al consumo allo stato fresco.

In proposito varrà rilevare che, mentre negli ultimi anni – nonostante gli elevati livelli raggiunti dai prezzi del latte – gli incrementi produttivi conseguiti erano da attribuire esclusivamente all'incremento delle produzioni unitarie delle bovine, realizzato essenzialmente mediante forzature alimentari, nel 1972 il maggior flusso di produzione è il risultato non solo dell'aumento delle rese – passate dai 26,3 quintali del 1971 ai 27,2 del 1972 – ma anche dell'aumento nelle consistenze delle vacche da latte, la cui entità è passata dai 3.200.000 capi del 1971 ai 3.300.000 capi del 1972.

Dopo anni di reticenze, gli allevatori sembrano dunque aver ritenuto che la congiuntura si sia, per così dire, stabilizzata a loro favore, e di potersi pertanto permettere di dar corso a un processo d'investimento. Vero è che gli aumenti nella consistenza delle bovine lattifere hanno avuto luogo solo nelle zone di più antica tradizione lattifera dell'Italia nord-occidentale, mentre nelle altre circoscrizioni, come nell'Italia centrale, sono mancati, o hanno assunto proporzioni scarsamente significative, come nell'Italia nord-orientale o meridionale. In ogni caso, dopo anni di decremento nelle consistenze del patrimonio lattifero, il solo fatto che non si siano verificate diminuzioni, e anzi che si siano potuti rilevare, sia pure nelle zone più favorite, i fenomeni d'investimento, potrebbe essere considerato, di per sé, come un fatto altamente positivo.

Tuttavia il valore di un processo d'espansione non può essere valutato in base alle sue dimensioni, bensì alla sua solidità. E a questo proposito non si può fare a meno di ribadire quanto detto negli Annuari precedenti, in ordine alla precarietà della congiuntura degli ultimi anni e alla conseguente estrema fragilità delle basi sulle quali gli allevatori hanno fatto affidamento per dar corso al processo di espansione avviato nel 1972.

Tab. 108 - Produzione di latte dal 1969 al 1972 (1)

(*Migliaia di quintali*)

Prodotti	1969	1970	1971	1972	Variaz. % 1971 su 1970	Variaz. % 1972 su 1971
Latte bovino	81.481	82.253	84.282	89.872	+ 2,5	+ 6,6
consumato fresco	33.773	34.453	34.900	36.125	+ 1,3	+ 3,5
trasformato	47.708	47.800	49.382	53.747	+ 3,3	+ 8,8
Latte ovino e caprino	4.689	4.795	4.457	4.504	— 7,0	+ 1,1
consumato fresco	722	603	599	544	— 9,7	— 9,2
trasformato	3.967	4.132	3.858	3.960	— 6,6	+ 2,6

(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):

	1971	1972		1971	1972
Latte bovino	83.500	87.156	Latte ovino e caprino	2.930	3.202
consumato fresco	37.000	38.121	consumato fresco	530	503
trasformato	46.500	49.035	trasformato	2.400	2.699

Fonti: Istituto centrale di statistica e Associazione italiana lattiero-casearia.

Tab. 109 - Stima della produzione dei principali formaggi e di altri derivati del latte dal 1969 al 1972

(*Migliaia di quintali*)

Prodotti	1969	1970	1971	1972	Variaz. % 1971 su 1970	Variaz. % 1972 su 1971
Grana	1.234	1.250	1.435	1.587	+ 14,8	+ 10,6
Gorgonzola	235	242	245	250	+ 1,2	+ 2,0
Provoloni e similari	360	367	365	358	— 0,5	— 1,9
Asiago e similari	70	84	64	74	— 23,8	+ 15,6
Sbrinz ed Emmental	5	5	5	4	—	— 20,0
Fontina ed altri semicotti	294	294	287	252	— 2,4	— 12,2
Montasio	76	80	59	68	— 26,2	+ 15,3
Italico, quartirolo, crescenze	714	714	635	600	— 11,1	— 5,5
Altri formaggi a pasta filata fresca e formaggi freschi in genere	626	650	709	809	+ 9,1	+ 14,1
Pecorino romano	21	18	15	15	— 16,7	—
Pecorino sardo	68	77	80	102	+ 3,9	+ 27,5
Altri pecorini	177	162	93	100	— 42,6	+ 7,5
Caprini	15	14	15	19	+ 7,1	+ 26,7
Latte in polvere, condensato ecc.	651	769	750	884	— 1,7	+ 16,9
Cascina	8	7	3	3	— 57,1	—
Burro	526	531	574	612	+ 8,1	+ 6,6

Fonti: Associazione italiana lattiero-casearia.

Gioverà infatti ripetere ancora una volta che le elevatissime quotazioni raggiunte dal latte in Italia negli anni recenti sono state causate da componenti del tutto autonome senza alcun rapporto con l'andamento e con la disciplina del mercato comunitario. In quest'ultimo, infatti, come è ben noto, la formazione dei prezzi è determinata fondamentalmente dal livello dei *prezzi d'intervento* del burro e della polvere di latte scremato, che tendono a condizionare il volume della produzione e gli indirizzi produttivi. Mentre, cioè, tali livelli assicurano un margine garantito di remunerazione agli allevamenti lattiferi degli altri Paesi comunitari, è escluso che, dati i nostri maggiori costi di produzione, essi siano sufficienti a consentire anche la semplice sopravvivenza di quelli italiani.

La remunerativitá della gestione di questi ultimi è pertanto del tutto sganciata dal sistema dei prezzi d'intervento (anche se formalmente sono stati introdotti, per tener conto degli indirizzi prevalenti in Italia, i prezzi d'intervento per i formaggi grana, a un livello peraltro non remunerativo) ed è invece subordinata al processo di formazione dei prezzi sul libero mercato.

Su questo processo, com'è noto, l'influenza dell'equilibrio tra domanda e offerta dei formaggi da grattugia ha un'influenza determinante, nel senso che la domanda di tali prodotti, per il loro particolare ruolo nella tradizionale dieta italiana è caratterizzata da un lato, da un'elevata rigidità rispetto ai prezzi, ma, dall'altro, da una potenzialità espansiva che, nei tempi brevi, è di gran lunga più ridotta rispetto a quella dell'offerta. In un meccanismo così articolato, è evidente come, in presenza di una scarsa disponibilità di formaggi grana, i prezzi tendono a salire bruscamente e a richiamare rapidamente alla produzione di essi, anche a parità di disponibilità di materia prima, quote crescenti di latte fino alla formazione, in un breve arco di tempo, di un'offerta che supera il volume della domanda e determina il tracollo dei prezzi.

È anche da tener presente che le quotazioni del grana tendono a ripercuotersi su tutto il mercato del latte industriale, in conseguenza del sistema dei *prezzi a riferimento* basato sul pagamento del latte in base alle sue rese in grana, in gorgonzola e in burro. Prezzi molto elevati del grana incidono pertanto sui costi di produzione dei formaggi da tavola veri e propri in misura incompatibile con la struttura di mercato loro propria, che presenta caratteristiche radicalmente diverse da quelle proprie dei formaggi da grattugia. Basta pensare che, a diversità dei formaggi grana, i nostri formaggi da tavola sono esposti alla concorrenza degli analoghi formaggi di produzione comunitaria, venduti a prezzi concorrenziali rispetto a quelli nostrani, in quanto fabbricati con latte pagato più a buon mercato.

In conseguenza della struttura del tutto atipica che è venuta a crearsi sul mercato del latte industriale, è necessario porre la maggiore attenzione

sugli effetti estremamente pericolosi del crescente antagonismo fra industria lattiero-casearia e allevamenti lattiferi, in quanto, da un lato, un prezzo molto elevato del latte (tale cioè da consentire l'espansione degli allevamenti) è in grado di annullare la possibilità da parte dell'industria italiana di competere, sullo stesso mercato interno, con l'industria degli altri Paesi comunitari; dall'altro, quotazioni meno elevate del latte (tali cioè da favorire le possibilità concorrenziali dell'industria) possono compromettere irrimediabilmente non solo l'espansione dei nostri allevamenti, ma anche determinare una crisi le cui dimensioni potrebbero essere ancora maggiori di quelle avutesi nel precedente decennio. Non è senza significato, in proposito, che un alto esponente dell'industria lattiero-casearia italiana (1) si sia recentemente espresso nei seguenti esatti termini: « L'iniziativa privata industriale... non è più in grado di assumere, quali basi di riferimento per il calcolo mensile del prezzo del latte, la supervalorizzazione dei formaggi grana e gorgonzola, tutte le volte che essa industria non produce i due indicati tipi di formaggio.

Né può mutare l'avviso industriale, dipendente dalla ferrea legge dei numeri, il pensiero, certamente deprimente ma non condizionante, di dover assistere ad una recessione nell'allevamento della vacca lattifera in Italia ».

Prezzi all'ingrosso di alcuni tipi di formaggio nel 1972

(000 L/q)

Mesi	Parmigiano (1) (R. Emilia)		Pecorino (Viterbo)		Provolone (Milano)		Gorgonzola ((Milano)	
	prezzi	variaz. % sul 1971	prezzi	variaz. % sul 1971	prezzi	variaz. % sul 1971	prezzi	variaz. % sul 1971
Gennaio	220,5	+ 21,8	180,0	+ 12,5	110,0	+ 21,5	78,9	+ 12,9
Febbraio	221,7	+ 18,1	180,0	+ 12,5	108,8	+ 17,6	75,0	+ 8,5
Marzo	224,5	+ 16,7	180,0	+ 12,5	107,3	+ 14,4	72,1	+ 8,3
Aprile	226,5	+ 12,0	180,0	+ 12,5	105,5	+ 12,2	68,0	+ 3,8
Maggio	233,7	+ 13,4	180,0	+ 5,9	104,9	+ 10,1	68,0	+ 4,1
Giugno	236,8	+ 10,1	180,0	+ 5,9	104,5	+ 4,9	72,6	+ 8,7
Luglio	237,5	— 5,0	180,0	+ 2,9	102,0	+ 0,6	73,5	+ 3,5
Agosto	237,5	— 6,1	180,0	—	101,5	— 0,5	73,2	— 1,1
Settembre	215,0(2)	—	180,0	—	103,5	— 2,4	78,2	+ 1,0
Ottobre	220,7	+ 0,3	180,0	—	104,5	— 6,9	81,1	+ 4,0
Novembre	227,5	+ 2,2	180,0	—	103,9	— 7,6	82,6	+ 5,2
Dicembre	—	—	180,0	—	101,8	— 8,1	84,1	+ 5,4
Media annua	227,4	+ 6,3	180,0	+ 5,1	104,9	+ 3,9	75,6	+ 5,3

(1) Grana vecchio.
(2) Nuova annata.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

E anche qualora, come prudenza vuole, si vogliano accogliere queste dichiarazioni con la cautela che è suggerita dall'insufficiente conoscenza dei bilanci dell'industria lattiero-casearia, è evidente che esse pongono ormai sul tappeto, in termini espliciti ed inequivoci, il problema delle scelte occorrenti

(1) Cfr. la relazione tenuta da ANTONIO INVERNIZZI, Presidente dell'Associazione italiana lattiero-casearia, alla tavola rotonda tenuta a Parma il 28 aprile 1973 sul tema *La valorizzazione del latte italiano nella Comunità europea*, in « Il mondo del latte », aprile 1973, n 4, pagg. 233 e segg.

per salvaguardare da ogni condizionamento settoriale l'obiettivo fondamentale ed irrinunciabile di un'efficace politica zootecnica costituito dall'espansione delle consistenze dei nostri allevamenti lattiferi. Obiettivo che deve essere perseguito ad ogni costo tenendo conto non solo delle caratteristiche largamente deficitarie della nostra economia lattiero-casearia, ma anche dei ruoli fondamentali che gli allevamenti lattiferi sono chiamati a svolgere, tra i quali anche quello per l'approvvigionamento di giovani soggetti per la produzione di carne.

Fatto sì è che, nel corso del 1972, il potere contrattuale dell'industria lattiero-casearia è andato gradualmente aumentando, in conseguenza di due fattori: il progressivo accrescimento delle scorte di formaggi « grana » e il rilevante aumento di produzione negli altri Paesi comunitari.

Per quanto concerne il primo fattore converrà precisare, in primo luogo, che l'aumento dell'offerta non deriva dall'accrescimento della produzione di parmigiano-reggiano, le cui potenzialità espansive sono contenute, prima ancora che dalle relativamente modeste dimensioni del comprensorio, dalle stesse direttrici di sviluppo economico in atto in quelle contrade, direttrici che contribuiscono ad attenuare, indipendentemente da fenomeni congiunturali, l'interesse dei produttori per le produzioni zootecniche. Sta di fatto che l'incremento della produzione di parmigiano-reggiano si è, infatti, limitato ad un 3,5 % rispetto al quantitativo prodotto nell'anno precedente ed è da attribuirsi non già ad un aumento delle consistenze di bovine da latte, che anzi sono diminuite, bensì esclusivamente al favorevole andamento stagionale che ha reso disponibili copiose quantità di foraggio per tutti gli allevatori ed ha favorito così l'aumento delle produzioni unitarie.

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)	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Bologna (sinistra Reno)	60	58	276	283	54	57	19	19	4,7	4,8
Mantova (destra Po)	150	150	1.077	1.187	225	248	73	79	18,3	20,2
Modena	502	482	2.518	2.604	494	508	171	173	42,8	44,3
Parma	434	423	2.393	2.579	476	514	163	172	40,5	43,9
Reggio Emilia	454	443	3.284	3.400	637	662	223	227	55,8	57,8
Totale	1.600	1.556	9.548	10.053	1.886	1.989	649	670	162,1	171,0

Fonti: Consorzio del formaggio « parmigiano-reggiano »

L'aumento della produzione dei formaggi grana si è invece concentrato nell'enorme e incontrollato comprensorio del grana padano che si estende dal Piemonte al Friuli, e nel quale il disordinato incremento produttivo, in base alle valutazioni dell'Associazione italiana lattiero-casearia (al netto della produzione di parmigiano-reggiano controllate dall'omonimo consorzio), parrebbe avere raggiunto un livello superiore a quello del 1971 di circa 130.000

Tab. 110 - Importazioni ed esportazioni italiane di formaggi per principali Paesi di provenienza e di destinazione dal 1968 al 1972 (1)

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti e Paesi	Quantità					Valore				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
IMPORTAZIONI										
Formaggi duri e semiduri	514,9	646,7	759,6	942,9	1.070,9	35.469	48.117	59.017	78.530	93.905
Francia	136,4	102,4	197,8	331,0	387,5	8.940	13.331	14.331	26.111	32.821
Germania R. F.	92,0	178,8	204,0	252,4	300,4	6.607	13.242	15.749	20.312	25.184
Paesi Bassi	42,8	37,2	68,5	85,8	74,4	2.447	2.048	4.617	6.225	5.618
Austria	48,7	15,8	76,3	60,1	65,9	2.306	1.071	5.489	4.263	5.753
Svizzera	143,4	145,8	148,1	138,3	140,9	10.486	13.558	16.072	16.333	17.006
Danimarca	8,8	1,9	1,3	4,5	—	474	91	70	296	—
Svezia	3,2	1,0	0,9	—	—	126	55	36	—	—
Finlandia	27,9	26,1	33,9	29,4	18,0	1.703	1.872	2.107	2.159	1.620
Formaggi molli e fusi	172,8	146,8	169,9	189,9	221,0	12.817	12.695	14.408	16.405	21.041
Belgio-Lussemburgo	32,1	—	—	2,3	—	1.192	—	—	171	—
Francia	10,8	5,6	4,8	6,7	3,8	384	451	355	487	296
Germania R. F.	99,0	106,9	125,8	149,8	176,8	8.484	9.678	11.535	13.115	16.929
Svizzera	17,5	17,7	17,6	19,2	18,8	1.435	1.511	1.547	1.805	2.029
Danimarca	8,5	5,5	6,0	5,0	3,8	265	412	465	396	313
Norvegia	0,6	2,8	3,4	3,5	2,4	39	175	216	233	168
ESPORTAZIONI										
Formaggi duri e semiduri	196,7	198,5	185,8	176,8	204,1	19.496	21.288	23.217	23.981	29.169
Belgio-Lussemburgo	10,9	12,8	8,8	7,2	—	1.004	1.381	1.134	1.021	—
Francia	35,0	29,6	25,9	25,3	16,5	3.460	3.321	3.490	3.808	2.672
Germania R. F.	11,5	14,3	16,0	16,5	14,7	1.085	1.509	2.074	2.393	2.211
Svizzera	24,3	28,0	26,7	28,0	30,1	2.183	2.684	2.876	3.405	3.953
Stati Uniti	70,3	72,8	66,7	63,2	84,7	7.663	8.042	8.199	8.241	11.771
Canadà	14,0	10,6	6,6	7,5	13,5	1.387	1.093	825	1.067	2.114
Formaggi molli e fusi	48,5	44,8	45,1	46,7	43,6	3.791	3.900	4.094	4.654	4.541
Francia	15,3	17,3	15,3	14,6	10,7	1.227	1.530	1.420	1.536	1.213
Svizzera	13,2	11,1	10,5	12,2	12,2	1.004	930	922	1.159	1.235
Regno Unito	4,7	2,5	3,7	6,0	4,7	350	213	303	537	464
Stati Uniti	5,4	0,5	1,5	0,4	—	406	4	126	40	—

(1) Per l'interscambio complessivo di formaggi nel 1971 e nel 1972 cfr. tab. 112.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 111 - Esportazioni italiane di parmigiano e di pecorino per principali Paesi di destinazione dal 1968 al 1972 (1)

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti e Paesi	Quantità					Valore				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
Parmigiano	69,6	62,1	60,4	57,7	71,3	6.920	7.042	8.647	9.393	12.228
Belgio	5,2	6,5	4,6	3,3	—	472	735	678	546	—
Francia	17,9	15,8	15,4	13,3	11,4	1.950	1.927	2.289	2.323	2.070
Germania R. F.	6,9	8,5	8,4	10,4	9,0	709	980	1.200	1.669	1.472
Svizzera	10,8	10,2	10,1	10,7	10,3	1.137	1.133	1.349	1.660	1.852
Regno Unito	4,0	1,8	2,8	5,1	3,3	329	181	358	730	442
Grecia	1,8	0,7	0,6	0,6	—	122	55	79	82	—
Libia	1,2	1,0	0,5	0,3	—	157	135	74	51	—
Stati Uniti	6,5	4,8	7,0	2,3	12,3	667	544	1.047	413	2.204
Canadà	3,9	2,9	1,5	1,5	7,0	380	323	224	279	1.250
Australia	1,5	1,3	1,0	1,5	—	133	133	132	249	—
Pecorino	57,0	65,6	59,9	50,9	70,8	6.149	7.603	7.693	6.740	9.498
Belgio	1,4	0,7	0,8	0,6	—	159	81	103	99	—
Francia	4,2	4,3	3,5	3,4	—	420	496	466	485	—
Stati Uniti	45,2	48,1	37,7	37,3	57,5	4.954	5.537	4.703	4.889	7.593
Canadà	3,3	2,9	2,9	4,3	6,5	358	311	361	565	864

(1) L'incidenza delle quantità di parmigiano e pecorino esportati sul complesso dei formaggi duri e semiduri è pari al 64,4 % nel 1968 e al 69,6 % nel 1972.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

quintali con un aumento cioè di oltre il 16 %. Del resto, al 31 agosto 1972 le giacenze delle scorte di grana padano (1) erano aumentate di ben il 30,3 % rispetto a quelle esistenti un anno prima, denunciando con ciò il progressivo formarsi di eccedenze che si ritorcono a ventaglio contro tutta la produzione lattiera italiana.

Ma, ad aggravare la situazione e a rafforzare la posizione contrattuale dell'industria è intervenuto anche il rilevante aumento della produzione lattiera comunitaria. È da ricordare, in proposito, che, in conseguenza del continuo accrescersi delle scorte di burro e di polvere di latte, nonché del deterioramento dei corsi sul mercato mondiale determinato da tali eccedenze (con tutte le implicazioni politiche connesse) la Comunità aveva lasciato invariato, fino al 1970, il prezzo indicativo del latte e quindi i prezzi d'intervento del burro e della polvere di latte. La progressiva perdita del potere d'acquisto delle monete europee aveva finito peraltro per erodere la remuneratività di questi prezzi, al punto che, tra il 1970 ed il 1971, la consistenza degli allevamenti e la produzione di latte avevano registrato consistenti flessioni, mentre le scorte si erano ridotte a livelli minimi, tali da far temere addirittura l'insorgere di una situazione di carenza.

Sulla scorta di queste prospettive il Consiglio dei Ministri della CEE aveva assunto l'impegno di procedere, tra il 1971 e il 1972, ad una revisione del sistema dei prezzi del latte: il prezzo indicativo del latte è passato da L. 64,375 per chilogrammo di latte al 3,7 % di grasso del 1970 a L. 68,125/kg del 1971 e a L. 73,562/kg del 1972, con un aumento rispetto al 1970 di circa il 14 % che si è inteso differenziare nei prezzi d'intervento dei due principali derivati (burro e latte in polvere) applicando una maggiorazione più accentuata alla polvere di latte (+ 19 %) che non al burro (+ 8 %).

La reazione della produzione comunitaria è stata immediata: in conseguenza degli aumenti dei conferimenti di burro agli organismi d'intervento, le scorte di tale prodotto dagli 800.000 quintali del maggio 1971 sono passate ad 1,3 milioni di quintali del gennaio 1972 e a 3,3 milioni di quintali del settembre 1972, mentre incrementi produttivi corrispondenti si avevano nei confronti della polvere di latte scremato. Nel contempo nei primi tre trimestri del 1972 la produzione di formaggi è aumentata di circa il 7,4 % rispetto al corrispondente periodo del precedente anno.

È superfluo dire che, in una situazione come questa, la pressione dell'offerta comunitaria sul mercato italiano si è concentrata in ogni comparto: dei formaggi, della polvere da latte, dello stesso latte per il consumo diretto. L'unica eccezione è stata quella del burro, la domanda del quale, in Italia, non è passibile di apprezzabili aumenti. In particolare, eccezionalmente elevato

(1) Cfr. L. VERRINI, *Situazione delle giacenze di formaggio grana al 31 agosto 1972. Terza rilevazione* Università Cattolica di Piacenza e Consorzio del parmigiano-reggiano.

è stato l'incremento delle importazioni di polvere di latte passate dal milione e mezzo di quintali, per un valore di 40 miliardi del 1971, ai 2 milioni e mezzo di quintali, per un valore di 75 miliardi del 1972. L'incremento delle importazioni in questo comparto è stato così brusco e così sproporzionato alle stesse incrementate esigenze mangimistiche del settore zootecnico, che non appaiono del tutto ingiustificati i sospetti, che con sempre maggiore frequenza si sono levati, circa le utilizzazioni illecite che si sarebbero fatte della polvere di latte importata, in particolare per la fabbricazione del latte per uso alimentare e dei formaggi molli.

Tab. 112 - Importazioni ed esportazioni di latte e di prodotti lattiero-caseari nel 1971 e 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Latte e crema di latte freschi	2.020,4	2.835,7	14.886	20.340	2,9	3,8	71	108
di cui: latte intero	1.598,4	2.813,7	12.596	19.322	1,4	2,7	30	63
Latte e crema di latte in polvere e non	1.548,5	2.550,8	40.498	75.170	3,0	4,0	248	234
Burro	388,3	276,0	39.167	28.185	3,0	0,7	299	94
Formaggi di pasta dura e semidura	942,9	1.070,9	78.530	93.905	176,8	204,1	23.981	29.169
di cui: grana	8,8	3,4	787	319	57,7	71,3	9.393	12.228
pecorino	0,2	0,5	14	34	50,9	70,8	6.740	9.498
emmental, gruyère, sbrinz	428,9	404,7	41.307	41.966	0,3	1,6	34	118
gorgonzola	0,7	..	55	5	36,8	33,9	3.802	3.677
Formaggi a pasta molle e fusi	189,9	221,0	16.405	21.041	46,7	43,6	4.654	4.541
Caseina e prodotti derivati	105,0	107,5	5.481	7.543	0,5	1,9	25	99
In complesso			194.967	246.184			29.278	34.245

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Le importazioni di formaggi sono aumentate di circa 170.000 quintali, quelle di latte di 1,2 milioni di quintali.

Di fronte alla pressione dell'offerta comunitaria, si comprende come la produzione interna - già in difficoltà per conto suo, per il modesto incremento conseguito - abbia concluso l'annata in una situazione di manifesta difficoltà, aggravata dal consistente aumento dei costi. Tutto ciò non ha mancato di lasciare presagire l'approssimarsi della conclusione dell'altissima congiuntura di cui il settore ha goduto negli anni recenti, e l'avvicinarsi di quei pericoli per l'allevamento lattifero italiano sui quali da vari anni l'Annuario richiama l'attenzione dei suoi lettori.

Uova

Nonostante che il numero delle galline in allevamento si sia mantenuto sullo stesso ordine di grandezza di quello del 1971 (46,7 milioni di capi secondo la valutazione dell'Unione nazionale dell'avicoltura), la produzione di uova

ha superato del 4,4 % quella ottenuta nel 1971, oltrepassando cioè i livelli raggiunti nel 1970 che furono la causa di un prolungato periodo di crisi. Tuttavia, anche in conseguenza di un sia pur contenuto aumento dei consumi *pro-capite*, i prezzi non hanno segnato un tracollo e, anche se si sono mantenuti, soprattutto nella seconda parte dell'anno, su livelli nettamente inferiori a quelli registrati nel 1971, non hanno dato luogo a fenomeni acuti di crisi.

Produzione di uova dal 1965 al 1972

Anni	Quantità (milioni di pezzi)	Variaz. %	Indici (1964-68 = 100)
1965	8.250	— 2,4	97,6
1966	8.633	+ 4,6	102,1
1967	8.430	— 2,4	99,7
1968	8.580	+ 1,8	101,5
1969	9.252	+ 7,8	109,4
1970	10.297	+ 11,3	121,8
1971	9.960	— 3,3	117,8
1972	10.394	+ 4,4	122,9

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nel 1972 è stata data larga applicazione alla L. 4 maggio 1971, n 419, che recepisce nel nostro ordinamento la regolamentazione comunitaria relativa alla commercializzazione delle uova. Le notevoli difficoltà di impostazione e di esecuzione di questa legge, del tutto innovativa nella legislazione italiana, sono state felicemente superate, al punto che alla fine del 1972 sono stati approvati circa 1.000 centri di imballaggio per una capacità lavorativa annua di circa 3,5 miliardi di uova. E i risultati ottenuti nel primo anno di applicazione della legge lasciano presumere che, in breve tempo, il controllo sulla qualità delle uova commerciate potrà essere esteso a tutta la produzione nazionale, a tutto vantaggio della qualificazione del prodotto e quindi di una più adeguata remunerazione dei produttori.

Importazioni di uova dal 1967 al 1972

Voci	Uova in guscio da cova	Uova in guscio altre	totale
Quantità (000 di pezzi)			
1967	54.217,2	256.003,7	310.220,9
1968	29.196,3	252.270,2	281.466,5
1969	39.558,3	367.560,3	407.118,6
1970	22.866,0	152.340,1	175.206,1
1971	18.713,3	228.943,3	247.656,6
1972	23.545,2	215.660,1	239.205,3
Valore (milioni di lire)			
1967	3.670	4.148	7.818
1968	2.333	3.653	5.986
1969	3.398	6.132	9.530
1970	2.318	2.466	4.784
1971	1.937	4.234	6.171
1972	2.565	3.434	5.999

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Anche per l'abbondante produzione del 1972, le importazioni sono diminuite del 3,4 % raggiungendo un valore complessivo di circa 6 miliardi.

LANA

Un modesto aumento delle consistenze nell'allevamento e il decorso stagionale piovoso e fresco, che è stato, come altrove si è detto, favorevole alla produzione foraggera, dovrebbero aver determinato un certo aumento della produzione laniera, anche se le valutazioni ufficiali sembrano non averne tenuto conto e indicano, all'opposto, una leggera contrazione.

Produzione di lana dal 1965 al 1972

Anni	Quantità (000 q)	Variaz. %	Indici (1964-68 = 100
1965	130	+ 5,7	105,7
1966	123	— 5,4	100,0
1967	125	+ 1,6	101,6
1968	119	— 1,8	96,7
1969	120	+ 0,8	97,6
1970	117	— 2,5	95,1
1971	113	— 3,4	91,9
1972	111	— 1,8	90,2

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Comunque stiano le cose, è certo che, dopo anni di continui cedimenti, i prezzi delle lane sul mercato interno hanno registrato eccezionali rialzi. L'indice dei prezzi della lana (1970 = 100) che nel 1971 era caduto a 85,9 è balzato ad un livello di 129,3, in conseguenza di fenomeni che trascendono di gran lunga il nostro modesto mercato, ma i cui effetti hanno finito di rimbalzare anche su di esso. Si tratta cioè del vertiginoso rialzo dei prezzi sui grandi mercati mondiali; rialzo che, per l'importazione italiana, è stato ulteriormente aggravato dalla fluttuazione della lira sul mercato dei cambi. Ne è derivata una affannosa corsa da parte dell'industria ad accaparrare anche le modeste disponibilità di lana di produzione nazionale, che nelle annate precedenti erano affluite in gran parte agli ammassi o rimaste invendute ed andate soggette ad ogni forma di deterioramento. I conferimenti all'ammasso sono stati pertanto limitati (q 5.000 circa contro q 29.000 del 1971) e anche le giacenze esistenti di lana tessile per pettinati sono state tutte smaltite a prezzi assai remunerativi, mentre hanno trovato sbocco all'estero anche tutte le scorte, di più difficile collocamento, di lane da materasso.

Bozzoli

Nell'imminenza della totale scomparsa della bachisericoltura dalla scena delle produzioni agricole italiane, la Comunità europea ha approvato le norme speciali in favore di questo comparto, alle quali si era accennato nel precedente Annuario (1), e con Regolamento del 30 maggio 1972 ha fissato per la

(1) Cfr. Regolamento CEE 25 aprile 1972, n 845 e Regolamento CEE 2 maggio 1972, n 1045.

campagna 1972-73 in 30 u.c. (L. 18.750) l'importo dell'aiuto per ogni « telaino » messo in allevamento. Come si può constatare, tale provvedimento è intervenuto a campagna bacologica già iniziata e pertanto non ha potuto contribuire a orientare le scelte dei produttori.

Produzione di bozzoli dal 1965 al 1972

Anni	Quantità (000 q)	Variaz. %	Indici (1964-68 = 100)
1965	34	— 20,9	109,7
1966	21	— 38,2	67,7
1967	27	+ 28,6	87,1
1968	29	+ 7,4	93,5
1969	22	— 24,1	71,0
1970	15	— 31,8	48,4
1971	8	— 46,7	25,8
1972	3	— 62,5	9,7

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La produzione, di conseguenza, si è ridotta a quantitativi del tutto trascurabili (circa 3.500 quintali) mentre, di converso, in concomitanza con la sempre più difficile reperibilità di materia prima sul mercato internazionale, la ridottissima produzione ottenuta ha potuto beneficiare di prezzi mai ottenuti in passato, tanto che i conferimenti agli ammassi si sono limitati a un migliaio di quintali.

Miele

Nonostante l'aumento del numero degli alveari che, secondo la Federazione apicoltori italiani, tra il 1971 ed il 1972, sarebbe passato da 720.000 a 750.000, la produzione di miele ha subìto una consistente contrazione, da imputarsi allo sfavorevole andamento stagionale.

Produzione di miele e cera dal 1965 al 1972

Anni	Miele		Cera	
	quantità (000 q)	variaz. %	quantità (000 q)	variaz. %
1965	60	— 2,7	14	— 6,7
1966	66	+ 10,0	16	+ 14,3
1967	70	+ 6,1	17	+ 6,3
1968	74	+ 5,7	18	+ 5,9
1969	74	—	18	—
1970	72	— 2,7	18	—
1971	70	— 2,8	17	— 5,6
1972	63	— 10,0	15	— 11,8

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La flessione produttiva, unitamente alle scarse disponibilità esistenti presso i Paesi esportatori, ha determinato un ulteriore rilevante rialzo delle quotazioni che, dalle 400 lire/kg mediamente registrate nel 1971, si sono

elevate alle 500-600 lire/kg nel 1972, con punte anche di 700 lire per il miele di migliore qualità. In conseguenza di tale andamento di prezzi, nessun quantitativo è stato conferito all'ammasso, mentre, per far fronte alle esigenze del nostro mercato, la produzione interna è stata integrata da un volume di importazioni che ha raggiunto i 19.000 quintali.

SUMMARY

CHAPTER XIII - LIVESTOCK PRODUCTION

Fodder situation

As a consequence of the exceptionally favourable weather conditions for fodder production, supplies were running at a high level and hay prices recorded appreciable decreases.

Meat

The increases of beef prices, on the home and international markets, resulted in a considerable variation in the pattern of consumption in 1972, thereby stimulating demand and supply of other types of meat (pork, poultry), but only marginally affecting the production of beef, which remained at around the level of 1971.

Production of pork was more than 9 % higher than in 1971, one of the highest increases ever recorded. Prices rose appreciably, especially in the last four months of the year. There was also a considerable increase in imports. Production of poultry exceeded 10.6 million quintals, without generating a market crisis.

Milk and dairy produce

The favourable trend of the milk and dairy-produce market, which began in the second half of 1968, continued through most of 1972. However, while the average price of milk for direct consumption rose (from Lire 90.22 in 1971 to 99.04 in 1972), the corresponding price of milk for processing remained at the preceding year's level (Lire 96.63).

Milk production, exclusive of the quantity used for feeding calves, amounted to over 89 million quintals (+ 6 % compared with 1971), as a consequence both of higher unit yields (from 26.3 quintals in 1971 to 27.2 quintals in 1972) and of the increase in the stock of milk cows (3,300,000, against 3,200,000 in 1971).

Production of Parmigiano-Reggiano cheese was only slightly higher (+ 3.5 % compared with 1971), but output of other parmesan cheeses recorded a notable increase of 16 %, and stocks at 31 August 1972 were 30 % higher than a year before.

The market was under heavy pressure from the supply of Community dairy produce. Italian imports from other EEC countries registered appreciable increases (milk + 1.2 million quintals, cheese + 170,000 quintals), a situation which created further difficulties for home production, already aggravated by increases of costs.

Eggs

Egg production was 4.4 % higher than in 1971, despite the fact that the number of hens showed little change. Also as a consequence of a moderate increase in *per-ca-*

pita consumption, prices were only slightly lower than in 1971, without giving rise to crisis phenomena. In application of Law No. 419 of 4 May 1971, containing Community regulations relating to eggs, by end-1972 approval had been given for the establishment of approx. 1,000 egg-packing centres, with a total handling capacity of 3.5 billion eggs per year.

Wool

Italian production of wool showed little change, although prices on the home market recorded notable increases as a consequence of the trend of the international market.

Silkworm cocoons

Production was extremely low (3,500 quintals) and was placed at very remunerative prices, enhanced also by the shortage of supply on the international market.

Honey

Due to unfavourable weather, production of honey was considerably lower, but prices were running at high levels. Home demand was met by resort to 19,000 quintals of imports.

CAP. XIV - L'ECONOMIA MONTANA E LE PRODUZIONI FORESTALI

Economia montana

La considerazione per i problemi dell'economia montana si è concretata nel 1972 prevalentemente nell'avvio della legislazione regionale anziché in finanziamenti statali o regionali assegnati. In applicazione della L. 3 dicembre 1971, n 1102, alcune regioni hanno, infatti, provveduto all'emanazione di apposite norme legislative per la suddivisione del rispettivo territorio montano in zone omogenee nelle quali costituire le Comunità montane.

Entro il 7 gennaio 1973 tutte le Regioni avrebbero dovuto, però, regolamentare la costituzione delle Comunità montane e la redazione dei piani di sviluppo economico-sociale ed urbanistici da parte delle stesse Comunità, nonché stabilire i criteri per il riparto dei fondi assegnati dalla citata legge n 1102. Nel corso del 1972, invece, solo sei Regioni, hanno approvato la rispettiva legge per la montagna e per di più le leggi promulgate sono state in effetti quattro: Sicilia (L. 17 luglio 1972, n 34), Puglia (L. 5 settembre 1972, n 9), Umbria (L. 6 settembre 1972, n 23), Toscana (L. 7 luglio 1972, n 20 e L. 1° dicembre 1972, n 31) (1).

Le altre due Regioni, Lazio ed Emilia-Romagna che avevano approvato le rispettive leggi (il 20 e il 21 dicembre 1972) hanno dovuto, infatti, riapprovarle nel corso del 1973 dato che i testi precedenti avevano subìto il rinvio da parte del Commissario di Governo (2).

---

(1) Va notato che la Toscana ha approvato due leggi, la prima per l'esercizio delle funzioni attribuite alla Regione dalla legge statale e la seconda per la costituzione e l'attività delle Comunità montane. La stessa Regione, nel corso del 1973, ha approvato la terza legge per la delimitazione del territorio montano in zone omogenee. Per testi e commenti alle varie leggi regionali per la montagna cfr. *Il Montanaro d'Italia*, UNCEM, Roma, 1972.

(2) Le predette leggi sono state promulgate rispettivamente il 15 maggio e il 18 agosto 1973. Nei primi cinque mesi del 1973 si è avuta la promulgazione di leggi anche in Toscana, (L. 2 gennaio 1973, n 1, relativa alla delimitazione del territorio montano in zone omogenee; in Umbria (L. 15 gennaio 1973, n 7, relativa ai criteri di ripartizione tra le Comunità montane dei fondi assegnati alla Regione ai sensi dell'art. 15 della legge nazionale n 1102); nel Veneto (due leggi in data 27 marzo 1973, n 10 e n 11, per la ripartizione del territorio montano e per il funzionamento delle Comunità montane); in Lombardia (due leggi in data 16 aprile 1973, n 23 e n 24, per l'istituzione delle Comunità montane e per modificare un articolo della legge n 23); nella Valle d'Aosta (L. 20 aprile 1973, n 6); nel Lazio (L. 2 maggio 1973, n 16); in Friuli-Venezia Giulia (L. 4 maggio 1973, n 29). Anche questa ultima Regione ha demandato al Presidente della Giunta, di intesa con una Commissione di 15 Consiglieri regionali e con i Comuni interessati, il riparto del territorio in zone omogenee.

La legge dell'Emilia, nel maggio 1973, era ancora in corso di esame da parte del Consiglio regionale dopo il rinvio del Governo. Altre cinque Regioni avevano approvato la legge ma non l'avevano ancora promulgata: Molise, Marche, Basilicata, Liguria e Piemonte.

Restavano da approvare le leggi per la Sardegna, la Campania, la Calabria, l'Abruzzo e per le province autonome di Trento e Bolzano, che per effetto delle recenti leggi costituzionali, dovranno emanare leggi provinciali.

La legge siciliana, peraltro, ha demandato al Presidente del Governo regionale, sentita una Commissione di 15 deputati regionali, il compito di delimitare le zone; non essendo avvenuta tale delimitazione nel 1972 la legge è rimasta inoperante.

Tab. 113 - Formazione delle zone omogenee per la costituzione delle Comunità montane

Regioni	Territorio montano ha	Zone n	Comuni montani n	Popolazione al 1971 unità
ZONE DELIMITATE				
Valle d'Aosta	325.555	7	74	75.856
Lombardia	979.985	27	504	856.685
Veneto	591.297	18	158	397.374
Toscana	1.084.211	24	157	547.410
Umbria	469.101	9	62	193.014
Lazio	703.841	17	234	428.845
Puglia	484.492	5	60	249.199
Totale	4.637.982	107	1.249	2.808.383
ZONE PREVISTE				
Piemonte	1.231.314	44	484	609.473
Liguria	433.522	19	182	328.053
Friuli-Venezia Giulia	440.355	7	101	187.033
Emilia-Romagna	853.319	14	128	355.949
Marche	524.534	12	118	268.744
Molise	348.485	10	123	209.888
Basilicata	713.460	13	114	421.375
Sicilia	918.650	16	178	564.756
Totale	5.463.639	135	1.423	2.940.271
ZONE PRESUNTE				
Trentino-Alto Adige	1.854.510	16	340	690.827
Campania	762.540	20	291	717.142
Abruzzi	789.510	14	211	428.946
Calabria	990.690	24	284	742.001
Sardegna	1.731.698	15	210	678.810
Totale	5.628.748	89	1.336	3.257.726
In complesso	15.730.369	331	4.008	9.006.380

Fonti: Unione nazionale comuni ed enti montani.

È comunque da rilevare che, per effetto dei decreti delegati emanati nel gennaio del 1972, le Regioni, a far tempo dal 1° di aprile dello stesso anno, hanno avuto competenze proprie e primarie in molti settori concernenti la economia montana, oltre a quello dell'agricoltura e foreste: dal turismo all'artigianato, all'istruzione professionale, all'assistenza scolastica, ai trasporti, ecc.

Nel corso dell'anno si sono perciò avute, in alcuni di questi settori, leggi regionali particolarmente interessanti per l'economia montana. Cosí le leggi in materia di urbanistica delle Marche e della Lombardia, quelle in materia di turismo dell'Emilia, della Toscana e della Lombardia e, in materia di sistemazioni idrauliche e forestali, quella della Toscana.

La provincia autonoma di Trento e la Regione Friuli-Venezia Giulia, che già avevano competenze in questi settori, hanno emanato nel 1972 leggi in materia di turismo e urbanistica (1).

Si può dire, perciò, che, dopo venti anni di applicazione della L. 25 luglio 1952, n 991 – che ha determinato, sia pur limitatamente al settore dell'agricoltura e della forestazione, il primo intervento continuativo dello Stato a favore della montagna – con la nuova normativa regionale si sta gradualmente pervenendo ad una programmazione che investe tutti gli aspetti dello sviluppo economico e sociale dei territori montani. E se tale programmazione riuscirà a trovare nelle Comunità degli organismi decisionali, che la loro legge istitutiva preconizza, è da sperare che la montagna avrà finalmente quella considerazione che le compete sia per le popolazioni che in essa ancora vivono sia per i diversi ruoli che essa può svolgere.

Come risulta dalla tab. 113 i nuovi enti subregionali dovranno essere più di 300 interessando una popolazione di 9 milioni di abitanti e circa 4.000 comuni.

Popolazione residente nel territorio montano per ripartizioni nel 1961 e 1971 (1)

Ripartizioni	Comuni montani	Popolazione		Variazioni	
	(n)	al 1961	al 1971	assolute	%
Italia nord-occidentale	1.244	1.833.086	1.870.067	+ 36.981	+ 2,0
Italia nord-orientale	722	1.695.763	1.631.183	— 64.580	— 3,8
Italia centrale	571	1.682.656	1.493.013	— 189.643	— 11,3
Italia merid. e insulare	1.471	4.428.493	4.017.087	— 416.376	— 9,4
Italia	4.008	9.639.998	9.006.380	— 633.618	— 6,6

(1) Per i dati regionali e i criteri di elaborazione, cfr. Appendice, tab. 140.
Fonti: Unione nazionale comuni ed enti montani.

Per quanto riguarda i finanziamenti, la montagna ha potuto beneficiare ancora nel corso del 1972 dell'ultimo stanziamento del « decretone » (L. 18 dicembre 1970, n 1034), pari a 64 miliardi per gli esercizi 1970 e 1971; dei fondi stanziati dalla L. 4 agosto 1972, n 592 (10,7 miliardi) e dalla L. 20 ottobre 1971, n 912, per le aree depresse del Centro-Nord (20,7 miliardi), nonché dei mezzi della Cassa per il Mezzogiorno messi a disposizione (dalla L. 6 ottobre 1971, n 853) dei comuni montani classificati « particolarmente depressi » per effetto dell'art. 13 della legge della montagna n 1102. In base a questa ultima norma, ai 1.533 comuni montani del Mezzogiorno è stato assegnato l'importo di circa 270 miliardi per l'esecuzione di alcune opere civili (viabilità minore, acquedotti rurali, scuole rurali e impianti sportivi) (2).

Il primo finanziamento relativo all'esercizio 1972 e conseguente alla nuova legge della montagna (26 miliardi) è stato assegnato alle Regioni soltanto

(1) Cfr. *Il Montanaro d'Italia*, n 1, 1973, pag. 122 e n 3, 1973, pag. 393.
(2) Cfr. *Il Montanaro d'Italia*, n 4-5, 1973, pag. 323.

in data 1° marzo 1973, mentre del restante importo di 8 miliardi – che avrebbe dovuto essere a disposizione per il 1972 dal Ministero dell'agricoltura e foreste per il completamento di opere in corso di particolare urgenza – nessuna disponibilità si è avuta durante l'anno in esame.

Anche per la difesa del suolo non si sono avuti finanziamenti e la proposta di legge del Governo formulata nell'agosto 1972 per un finanziamento di 130 miliardi, a fine anno era ancora in attesa di approvazione.

Va, infine, aggiunto che alcune Regioni, come il Lazio e la Valle d'Aosta, hanno costituito un fondo regionale per la montagna, alimentandolo con mezzi del proprio bilancio in aggiunta ai finanziamenti disposti da leggi nazionali (1).

Patrimonio forestale

Tra il 1971 e il 1972 la superficie boscata dell'Italia avrebbe raggiunto i 6.210.121 ettari (2); i dati forniti dall'ISTAT danno un aumento di 40.632 ettari nei confronti dell'anno precedente, doppio rispetto al valore medio del periodo 1963-72 (20.115 ettari). Tale incremento, che a prima vista potrebbe apparire rilevante, dipende tuttavia, almeno in parte, da una raccolta più accurata dei dati, effettuata avendo presenti i risultati del Censimento.

Non si può perciò ritenere che la selvicoltura abbia avuto un forte impulso; può essere comunque individuato il proseguimento dell'evoluzione del patrimonio forestale su alcune principali linee di tendenza già rilevate negli anni precedenti.

L'incremento della superficie boscata è stato concentrato nelle zone di collina e di montagna e, specialmente nella prima, esso è risultato qualitativamente importante in quanto dovuto ad un'estensione della superficie a fustaia e ad una riduzione della superficie a ceduo. Non altrettanto si può dire per la montagna dove è quest'ultimo che ha contribuito prevalentemente all'incremento della superficie boscata. In pianura le variazioni, anche se di entità diversa tra le varie aree geografiche, non sono risultate rilevanti.

Le ragioni di tale dinamica sono certamente varie, ma in particolare ha influito su di essa l'abbandono delle zone collinari e montane da parte della popolazione agricola, che ha reso disponibili superfici a sicura origine e vocazione forestale e che, specialmente in collina, erano state in passato oggetto di disboscamenti generalizzati.

Prendendo in esame la superficie boscata per forma di governo (2) si

---

(1) Cfr. G. PIAZZONI: *Dieci regioni hanno approvato la legge della montagna*, in « Il Montanaro d'Italia », n 3, 1972.

(2) Per i dati regionali dal 1963 al 1972, cfr. Appendice, tab. 138.

rileva che ha continuato a manifestarsi l'estensione delle fustaie, in particolare dei boschi di resinose miste a latifoglie.

È proseguita, invece, la riduzione dei boschi di latifoglie specializzate, seppure con entità e caratteristiche diverse tra le varie aree. A forti contrazioni generalizzate nelle zone di montagna hanno fatto riscontro aumenti nelle zone di collina e di pianura dell'Italia meridionale e insulare, dovuti in parte a nuovi impianti di eucalipti.

Tab. 114 – Superficie boscata per zone altimetriche e per ripartizioni nel 1972 (1)

(Migliaia di ettari)

Zone altimetriche e ripartizioni	Fustaie				Cedui			In complesso	
	resinose	latifoglie	resinose e latifoglie	totale	semplici	composti	totale	totale	% sulla superficie territoriale
Montagna	1.049,1	654,9	134,3	1.838,3	1.482,0	430,9	1.912,9	3.751,2	*35,4*
Italia nord-occidentale	304,8	101,4	20,9	427,1	396,0	161,9	557,9	985,0	*35,9*
Italia nord-orientale	629,7	51,9	38,0	719,6	361,9	87,4	449,3	1.168,9	*41,9*
Italia centrale	35,4	136,9	13,4	185,7	415,5	56,5	472,0	657,7	*41,8*
Italia merid. e insulare	79,2	364,7	62,0	505,9	308,6	125,1	433,7	939,6	*26,8*
Collina	147,5	318,6	86,1	552,2	1.206,4	374,5	1.580,9	2.133,1	*17,0*
Italia nord-occidentale	37,3	40,3	4,9	82,5	170,5	61,8	232,3	314,8	*25,0*
Italia nord-orientale	10,9	13,0	4,6	28,5	124,9	19,7	144,6	173,1	*17,0*
Italia centrale	44,8	51,6	15,5	111,9	542,0	251,2	793,2	905,1	*24,3*
Italia merid. e insulare	54,5	213,7	61,1	329,3	369,0	41,8	410,8	740,1	*11,3*
Pianura	39,5	145,1	12,6	197,2	98,9	29,7	128,6	325,8	*4,7*
Italia nord-occidentale	3,1	87,6	0,8	91,5	25,7	13,1	38,8	130,3	*7,3*
Italia nord-orientale	5,8	29,9	1,4	37,1	11,4	2,7	14,1	51,2	*2,1*
Italia centrale	17,4	12,5	2,3	32,2	25,1	12,3	37,4	69,6	*12,9*
Italia merid. e insulare	13,2	15,1	8,1	36,4	36,7	1,6	38,3	74,7	*3,3*
Italia	1.236,1	1.118,6	233,0	2.587,7	2.787,3	835,1	3.622,4	6.210,1	*20,6*
Italia nord-occidentale	345,2	229,3	26,6	601,1	592,2	236,8	829,0	1.430,1	*24,7*
Italia nord-orientale	646,4	94,8	44,0	785,2	498,2	109,8	608,0	1.393,2	*22,5*
Italia centrale	97,6	201,0	31,2	329,8	982,6	320,0	1.302,6	1.632,4	*28,0*
Italia merid. e insulare	146,9	593,5	131,2	871,6	714,3	168,5	882,8	1.754,4	*14,3*

(1) Per i dati regionali cfr. Appendice, tab. 138.
Fonti: Istituto centrale di statistica.

Contrazioni si sono avute per i sughereti della Sardegna, mentre per i pioppeti la superficie è rimasta stazionaria sul livello dell'anno precedente che era notevolmente più basso di quello di alcuni anni fa. Per quanto riguarda il ceduo, la superficie si è andata riducendo e sono anche proseguite, esse pure in linea con l'andamento degli anni precedenti, le variazioni tra la forma semplice e quella composta, a vantaggio della prima (1).

(1) Le rilevazioni statistiche del 1972 hanno mostrato una riduzione di questo tipo di bosco (— 9.400 ettari) e ne hanno messo in luce, attraverso una più attenta rilevazione, fatta anche sulla base delle informazioni desunte dal Censimento, la reale consistenza nelle due forme *semplice* e *composto*. L'aumento segnalato nel ceduo semplice di 122.900 ettari e la diminuzione di 132.300 ettari del ceduo composto dipendono certamente in massima parte da una più accurata classificazione del tipo di bosco piuttosto che da variazioni intervenute nel corso dell'anno.
Ciò non toglie che a tali mutamenti, certamente non avvenuti solo nel 1972, abbia contribuito an-

Questo tipo di bosco che rappresenta oltre la metà dell'intero patrimonio forestale italiano è molto spesso costituito da soprassuoli che, utilizzati tradizionalmente per legna da ardere, hanno perso molto del loro valore economico.

Si deve però rilevare che invece di assistere ad un miglioramento qualitativo del ceduo attraverso la sua trasformazione in fustaia, ci si trova spesso di fronte al suo degradarsi verso le forme meno produttive.

Appare quindi evidente l'esigenza di iniziare con mezzi adeguati un'opera per combattere la degradazione del patrimonio boschivo, per migliorarlo qualitativamente e per interessare a sviluppo forestale anche parte di quelle terre abbandonate di collina e montagna, che solo in tale destinazione potrebbero trovare utile impiego, svolgendo tra l'altro una proficua opera di difesa del suolo e di tutela dell'ambiente.

Tra gli elementi che hanno contribuito ad ostacolare l'estensione del patrimonio forestale, il posto preminente è sempre occupato dagli incendi. Nonostante ne sia diminuito il numero (4.772 contro 6.723 dell'anno precedente), la superficie danneggiata è aumentata, raggiungendo i 77.376 ettari (+ 8,4 %) di cui 49.769 ettari di ceduo (+ 25,6 %) e 27.607 ettari di fustaie (— 13,1 %) mettendo in evidenza una tendenza inquietante all'aggravarsi del fenomeno (1).

I danni sono ammontati complessivamente a 5.440,7 milioni di lire se valutati a prezzi di macchiatico ed a 7.836 milioni se considerati a prezzi di mercato. Tali valutazioni rappresentano, peraltro, solo una parte del danno in quanto non tengono conto dei guasti al paesaggio ed all'equilibrio ecologico delle zone danneggiate.

La Toscana (23.492 ha), la Sardegna (7.374 ha) e la Liguria (6.121 ha) sono state le regioni più colpite dal fuoco (2). Le cause degli incendi boschivi sono certamente molteplici ma tra esse l'incuria, la disattenzione ed il dolo giocano un ruolo preponderante mentre la mancanza di adeguati servizi di prevenzione e di pronto intervento contribuiscono a far sì che i danni raggiungano troppo spesso dimensioni rilevanti. Si è pertanto sempre in attesa di una normativa che provveda con adeguati finanziamenti a porre riparo ad una situazione che si fa vieppiù preoccupante (3).

---

che il degradarsi cui sono state oggetto vaste superfici di boschi di latifoglie, in particolare di castagno che, attaccate da malattia, si sono trasformate in ceduo semplice. Alla riduzione dei cedui composti ha inoltre contribuito, seppure in misura limitata, la trasformazione degli stessi in fustaie a seguito di lavori di rimboschimento.

(1) Mentre nel periodo 1963-1970 la superficie media danneggiata era stata di 26.500 ettari all'anno, con un massimo di 43.000 ettari nel 1967, nel 1971 essa ha raggiunto i 71.400 ettari, per superare tale estensione nel 1972. Per i dati regionali, dal 1963 al 1972, cfr. Appendice tab. 139.

(2) Cfr. Appendice, tab. 139.

(3) Nel 1971, il Senato non aveva approvato uno stanziamento di 4 miliardi inserito nella legge per la montagna, in quanto la Commissione agricoltura del Senato stesso stava esaminando un disegno di legge specifico sul problema della difesa antincendi; l'esame non riuscì tuttavia a concludersi prima dello scioglimento anticipato delle Camere.

Nel luglio 1972 tale disegno di legge, che prevede una spesa di 5 miliardi, è stato ripresentato mentre un altro disegno è stato predisposto dal Governo (15 miliardi); una terza proposta prevede stanziamenti per 7 miliardi per il 1972, 5 miliardi per il 1973 e 3 miliardi per gli anni successivi.

Tra gli altri fattori che hanno influito negativamente sull'estensione del patrimonio forestale sono da annoverare i pascoli abusivi (con un danno di 22 milioni), i tagli non autorizzati (61 milioni) e i disboscamenti (11 milioni), per i quali bisogna comunque rilevare una sensibile riduzione rispetto all'entità da essi assunta l'anno precedente.

Danni subiti dai soprassuoli boscati nel 1971 e 1972

Voci	Superficie colpita (ha) 1971	1972	Variaz. %
Avversità meteorologiche	20.970	33.346	+ 59,0
Parassiti animali	16.299	25.417	+ 55,9
Malattie crittogamiche	139.525	140.567	+ 0,7
Incendi	71.390	77.376	+ 8,4
Totale	248.184	276.706	+ 11,5

Fonti: ISTAT - Bollettini mensili di statistica.

È invece cresciuta la superficie a bosco danneggiata da avversità meteorologiche (1) (33.346 ettari) come pure l'estensione dei soprassuoli boschivi infestati da parassiti o attaccati da malattie (165.000 ettari), il cui aumento (+ 6,5 %) influisce sulla consistenza e qualità del patrimonio e contribuisce a rallentarne la crescita.

Produzione, utilizzazione e mercato dei prodotti forestali

Il valore della produzione vendibile forestale in termini reali ha subìto rispetto all'anno precedente una diminuzione del 10,7 % toccando il più basso livello dell'ultimo decennio (145 miliardi di lire) (2).

A tale flessione hanno contribuito, in maniera prevalente, le produzioni legnose, sia dei boschi che delle altre colture agrarie.

L'andamento delle utilizzazioni (produzione meno *stocks*) (3) mostra in maniera ancora più accentuata tale riduzione (4) (— 13 %), la quale è dipesa in misura pressoché uguale da contrazioni delle utilizzazioni provenienti dai boschi (— 12,2 %) e dalle altre colture (— 13,7 %) e si è rivelata particolarmente accentuata per il legname da lavoro (— 20,6 %) rispetto alla legna da ardere (— 4,5 %) e al carbone vegetale (— 8,9 %).

In particolare, per quanto riguarda il legname proveniente da boschi, la

(1) Neve, gelo, etc.
(2) Cfr. Appendice, tab. 121.
(3) Incremento totale dei soprassuoli forestali verificatosi nell'anno, diminuito della massa legnosa utilizzata, valutato a prezzi di macchiatico.
(4) La riduzione della p.l.v. forestale è stata in parte seppur limitata contenuta dall'incremento degli *stocks* e questo spiega la differenza tra i due valori, cui contribuisce anche la variazione dei prodotti non legnosi.

riduzione ha interessato in misura minore le resinose (— 6,2 %) e più accentuatamente le latifoglie (— 13,5 %), le quali ne rappresentano comunque la parte preponderante (80,8 %).

Utilizzazione del legname proveniente dai boschi e dalle altre colture nel 1971 e 1972

(Migliaia di metri cubi)

Voci		1971	1972	Variaz. %
Legname da lavoro		7.867	6.246	— *20,6*
di cui:	proveniente dai boschi	4.083	3.448	— *15,6*
	proveniente dalle altre colture	3.784	2.798	— *26,1*
Legna da ardere e fascname (1)		6.984	6.669	— *4,5*
di cui:	proveniente dai boschi	3.064	2.820	— *8,0*
	proveniente dalle altre colture	3.920	3.849	— *1,8*
Carbone vegetale (1)		225	205	— *8,9*
di cui:	proveniente dai boschi	216	199	— *7,9*
	proveniente dalle altre colture	9	6	— *33,3*
	Totale	15.076	13.120	— *13,0*
di cui:	proveniente dai boschi	7.363	6.467	— *12,2*
	proveniente dalle altre colture	7.713	6.653	— *13,7*

(1) Per ridurre la quantità espressa in quintali in quantità espressa in metri cubi, si sono adottati i coefficienti moltiplicatori 0,1333 e 0,667 rispettivamente per la legna da ardere e il carbone vegetale.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Per il legname da lavoro, il cui consumo è passato da 7.867.000 metri cubi nel 1971 a 6.246.000 metri cubi nel 1972, la contrazione è risultata più rilevante per le provenienze dalle altre colture (— 26,1 %), ma è stata anche molto accentuata per il legname proveniente dai boschi (— 15,6 %).

Legname da lavoro proveniente da resinose e latifoglie nel 1971 e 1972

(Migliaia di metri cubi)

Essenze	1971	1972	Variazioni %
RESINOSE			
Abete bianco	168,0	153,2	— *8,8*
Abete rosso	656,2	639,4	— *2,6*
Larice	122,0	117,4	— *3,8*
Pino silvestre	55,8	50,7	— *9,1*
Pino laricio	53,7	32,9	— *38,7*
Pino marittimo	33,8	25,2	— *25,4*
Altre	42,4	46,0	+ *8,5*
Totale	1.131,9	1.064,8	— *5,9*
LATIFOGLIE			
Rovere	32,1	26,7	— *16,8*
Cerro	51,2	48,6	— *5,1*
Castagno	724,9	629,3	— *13,2*
Faggio	288,1	307,2	+ *6,6*
Pioppo	1.707,9	1.224,3	— *28,3*
Altre	146,5	147,5	+ *0,7*
Totale	2.950,7	2.383,6	— *19,2*

Fonti: Istituto centrale di statistica.

La dinamica delle utilizzazioni è stata diversa a seconda dei tipi di essenza ed è stata percentualmente più rilevante per le diverse varietà di pino tra le resinose, e per pioppi e castagni tra le latifoglie, e proprio tali due ul-

time essenze hanno manifestato anche le maggiori variazioni in termini assoluti (— 483.600 metri cubi per il pioppo, — 95.600 mc per il castagno). L'unico aumento di un certo rilievo si è verificato per il faggio (+ 6,6 %).

Tali dati sono significativi e riflettono la situazione del mercato, caratterizzato da una forte contrazione della domanda, cui l'offerta si è dovuta prontamente adeguare per non determinare riduzioni nelle quotazioni.

L'unica speranza è che tale riduzione più o meno forzata delle utilizzazioni permetta di migliorare la consistenza dei nostri boschi e serva per il futuro ad incrementarne la produttività che oggi è veramente troppo bassa, raggiungendo soltanto 1,04 metri cubi per ettaro, e di molto inferiore alla media europea.

L'utilizzazione del legname da combustione ha subìto anch'essa una riduzione, più accentuata per le provenienze dai boschi di fustaie.

Andamenti diversi si sono peraltro manifestati a seconda delle zone altimetriche e delle aree geografiche.

Utilizzazione dei boschi per zone altimetriche e per ripartizioni nel 1972

Zone altimetriche	Italia nord-occidentale	Italia nord-orientale	Italia centrale	Italia merid. e insulare	Italia
			LEGNAME DA LAVORO (000 mc)		
In complesso	1.342,1	1.082,6	362,0	661,7	3.448,4
Montagna	246,0	839,6	164,6	474,4	1.724,6
Collina	259,1	42,0	171,3	177,7	650,1
Pianura	837,0	201,0	26,1	9,6	1.073,7
			LEGNAME DA ARDERE E FASCINAME (000 q)		
In complesso	5.104,2	3.627,6	7.387,8	5.028,8	21.148,4
Montagna	2.593,0	2.863,8	2.849,3	3.147,4	11.453,5
Collina	1.543,8	592,4	4.365,6	1.708,2	8.210,0
Pianura	967,4	171,4	172,9	173,2	1.484,9
			CARBONE E CARBONELLA (000 q)		
In complesso	1,6	—	39,7	257,8	299,1
Montagna	1,6	—	22,3	147,3	171,2
Collina	—	—	16,3	108,7	125,0
Pianura	—	—	1,1	1,8	2,9

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Una riduzione particolarmente importante dei consumi di legname da lavoro si rileva per la pianura dell'Italia nord-occidentale che ha risentito dei minori tagli di pioppi effettuati; nell'utilizzazione di legna da ardere si è avuta una diminuzione più accentuata nelle regioni nord-occidentali e nella collina dell'Italia centrale, cui ha fatto riscontro un aumento nelle regioni meridionali, specialmente delle zone di montagna, nelle quali la raccolta di tale legna rappresenta, in un momento di difficoltà economiche come l'attuale, una fonte di reddito seppur magro per le popolazioni locali.

Le utilizzazioni di legname da lavoro per assortimenti hanno manifestato una quasi generale diminuzione, particolarmente cospicua per il legna-

me da trancia e per compensati (— 38,9 %), per quello destinato ad estratti tannici (— 27,8 %) e per il tondame da sega, la cui variazione è stata la più notevole in termini assoluti (— 254.000 metri cubi).

Per quanto riguarda le utilizzazioni per tipo di essenza la riduzione più rilevante per le provenienze da latifoglie (— 19,2 %) rispetto a quelle da resinose (— 5,9 %) è da collegarsi, oltre che a variazioni intervenute dal lato dell'offerta, anche ai diversi impieghi cui sono destinati i due tipi di legname, anche per gli stessi assortimenti.

Tab. 115 – Assortimenti del legname da lavoro proveniente dai boschi per specie legnosa nel 1972

(Migliaia di metri cubi)

Assortimenti	Resinose					Latifoglie						In complesso
	abete	larice	pini	altre	totale	quercia	castagno	faggio	pioppo	altre	totale	
Tondame da sega	565,5	80,7	72,8	0,7	719,7	32,5	41,4	148,8	409,2	27,9	659,8	1.379,5
Legname da trancia e per compensati	0,4	—	—	—	0,4	0,5	0,5	10,4	319,0	1,0	331,4	331,8
Legname per travame asciato. .	63,0	8,2	4,2	0,2	75,6	0,1	8,5	—	1,0	—	9,6	85,2
Legname per traverse ferroviarie	—	—	1,2	—	1,2	38,7	—	44,8	—	—	83,5	84,7
Legname per pasta	33,4	0,1	20,9	0,6	55,0	—	0,6	0,3	318,0	7,2	326,1	381,1
Legname per pannelli	—	—	—	—	—	—	—	0,1	102,6	..	102,7	102,7
Puntelli e puntoni da miniera . .	1,3	0,3	11,4	0,1	13,1	0,2	10,6	—	—	0,9	11,7	24,8
Paleria grossa . .	29,3	10,3	7,5	0,1	47,2	0,2	36,6	—	—	3,5	40,3	87,5
Paleria minuta. .	23,2	2,9	3,3	0,1	29,5	0,8	285,7	0,2	—	60,0	346,7	376,2
Legname per estratti tannici.	—	—	—	—	—	—	128,0	—	—	—	128,0	128,0
Legname per altri assortimenti e destinazioni (1).	76,5	14,9	31,5	0,2	123,1	11,4	117,4	102,6	74,5	37,9	343,8	466,9
In complesso.	792,6	117,4	152,8	2,0	1.064,8	84,4	629,3	307,2	1.224,3	138,4	2.383,6	3.448,4

(1) Compresi il legname per doghe, da spacco e gli assortimenti non prevedibili.
Fonti: Istituto centrale di statistica.

Fra le resinose è diminuito maggiormente l'impiego di legno di pino e di abete come tondame da sega o legname per travame asciato, mentre per le altre destinazioni i mutamenti sono stati più contenuti e vi è stato anche qualche aumento per la destinazione a paleria.

Davvero rilevante è stata, tra le latifoglie, la diminuzione del consumo di legno di pioppo, specialmente nella destinazione per tondame da sega e per legname da trancia e compensati nonché per assortimenti e destinazioni varie, mentre è rimasta pressoché immutata la quantità utilizzata dall'industria cartaria.

Il castagno è l'altra essenza che ha subìto forti riduzioni in valore assoluto, specialmente nella destinazione a paleria e per estratti tannici, che costituiscono la principale forma di utilizzazione di tale essenza.

È cresciuto invece il consumo di legno di faggio, destinato in particolare all'impiego in lavori ferroviari (traverse e scambi), per i quali è stata utilizzata anche una maggiore quantità di legno di quercia.

A livello di circoscrizioni territoriali si sono avuti andamenti sensibilmente diversi, con diminuzioni particolarmente accentuate nell'Italia centrale e nord occidentale, più contenute in quella nord-orientale e quasi nulle nell'Italia meridionale ed insulare.

Le principali produzioni non legnose dei boschi hanno manifestato una tendenza generale all'aumento, con variazioni talora di entità rilevante rispetto all'anno precedente.

Principali produzioni non legnose dei boschi nel 1971 e 1972

(*Quintali*)

Prodotti	1971	1972	Variaz. %
Castagne	568.683	617.617	+ 8,6
Funghi (1)	38.091	38.691	+ 1,6
Ghiande	414.817	500.112	+ 20,6
Sughero e sugherone	111.685	174.448	+ 56,2
Pinoli	22.034	32.252	+ 46,4
Altri (2)			
allo stato fresco	39.744	35.605	— 10,4
allo stato secco	526	1.113	+ 111,6

(1) Esclusi i funghetti coltivati artificialmente.
(2) Essenze varie, tartufi, fragole, mirtilli, ecc., escluse le nocciole (q 12.038) ed i foraggi (6,4 milioni di quintali).

Fonti: Istituto centrale di statistica.

È, in particolare, cresciuta la raccolta di ghiande (+ 85.300 quintali), di castagne (+ 48.900 quintali) e di pinoli (+ 10.200 quintali); un incremento ha fatto registrare anche la produzione di sughero (+ 62.800 quintali), mentre è rimasta praticamente stazionaria quella di funghi che non è riuscita a ritornare sulle posizioni del 1970 dopo la forte riduzione dello scorso anno; in diminuzione risultano gli altri prodotti (1).

Il perdurare della crisi del settore edilizio (2) nonché le difficoltà economi-

(1) Essenze varie, tartufi, fragole, mirtilli, ecc.
(2) L'indice della produzione della falegnameria industriale per l'edilizia (1970 = 100) è ulteriormente caduto, passando da 82,3 del 1971 a 72,6 senza che nessun sintomo di ripresa si sia andato ancora manifestando. Un certo aumento si è invece registrato per l'attività di « segagione e stagionatura del legname » e, in misura più evidente, per la produzione di compensati e pannelli, ma è servito solo a determinare un limitato recupero sulle posizioni dell'anno precedente; il settore, nel suo insieme, è rimasto comunque al di sotto dei livelli del 1970.

Numeri indici della produzione delle industrie del legno e del mobilio nel 1971 e 1972

(*Base 1970 = 100*)

Voci	1971	1972	Variaz. %
Industrie del legno	*93,7*	*96,3*	+ 2,8
Segagione, stagionatura e conservazione del legno	*104,0*	*105,6*	+ 1,5
Produzione di compensati, tranciati e pannelli fibro-legnosi	*101,1*	*118,4*	+ 17,1
Falegnameria industriale per l'edilizia	*82,3*	*72,6*	— 11,8
Industrie del mobilio e dell'arredamento in legno	*103,1*	*117,1*	+ 13,6

Fonti: Istituto centrale di statistica.

che generali, se hanno causato l'accentuata riduzione nelle utilizzazioni dei prodotti forestali, non hanno però determinato una caduta delle quotazioni: l'offerta si è infatti prontamente contratta, adeguandosi alla situazione del mercato.

Si è anzi registrato un certo aumento dei prezzi, seppure contenuto in modesti limiti, determinato principalmente da fattori di ordine internazionale e dall'imitazione di quanto avveniva negli altri settori produttivi oltre che dagli aumentati costi di produzione.

Prezzi medi mercantili del legname da lavoro nel 1971 e 1972 per assortimento
(Lire per metro cubo)

Assortimenti	Resinose			Latifoglie		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Tondame da sega	21.800	21.900	+ 0,5	10.400	11.310	+ 8,8
Legname da trancia	—	23.080	—	15.140	15.840	+ 4,6
Legname per travame asciato	17.700	17.610	— 0,5	13.300	14.570	+ 9,5
Legname per traverse ferroviarie	12.100	12.100	—	16.800	18.030	+ 7,3
Legname per pasta	10.170	10.380	+ 2,1	7.610	8.370	+ 10,0
Legname per estratti tannici	—	—	—	5.250	5.480	+ 4,4
Legname per pannelli	7.000	—	—	5.210	5.290	+ 1,6
Puntelli e puntoni da miniera	10.690	11.330	+ 6,0	12.980	11.380	— 12,3
Paleria grossa	15.430	15.920	+ 3,2	11.770	10.800	— 8,2
Paleria minuta	13.180	14.400	+ 9,3	9.000	9.310	+ 3,4

Fonti: ISTAT - Bollettini mensili di statistica.

Per quanto riguarda in particolare il legname da lavoro, si deve registrare un aumento medio dei prezzi più rilevante di quello delle utilizzazioni nel loro complesso; esso si è manifestato in misura particolarmente accentuata nel corso degli ultimi mesi dell'anno, come dimostra la differenza tra gli indici dei prezzi del dicembre 1971 (107,9) e del dicembre 1972 (125,5).

Prezzi medi di macchiatico del legname da lavoro nel 1971 e 1972 per assortimento
(Lire per metro cubo)

Assortimenti	Resinose			Latifoglie		
	1971	1972	variaz. %	1971	1972	variaz. %
Tondame da sega	11.970	12.530	+ 4,7	6.700	7.100	+ 6,0
Legname da trancia	—	9.000	—	12.280	12.400	+ 1,0
Legname per travame asciato	9.480	9.140	+ 3,6	5.990	6.110	+ 2,0
Legname per traverse ferroviarie	7.370	7.500	+ 1,8	9.670	10.350	+ 7,0
Legname per pasta	2.880	3.450	+ 19,8	4.450	4.900	+ 10,1
Legname per estratti tannici	—	—	—	3.910	1.600	— 59,1
Legname per pannelli	1.850	—	—	2.510	2.670	+ 6,4
Puntelli e puntoni da miniera	5.510	5.880	+ 6,7	7.250	6.620	— 8,7
Paleria grossa	7.570	6.900	— 8,9	5.970	5.300	— 11,2
Paleria minuta	5.640	5.950	+ 5,5	3.270	3.720	+ 13,8

Fonti: ISTAT - Bollettini mensili di statistica.

Gli aumenti hanno interessato quasi tutti gli assortimenti, ma particolarmente il legname per pasta che ha risentito oltre che dell'andamento dei prezzi internazionali anche della minore offerta interna.

Una certa riduzione si è verificata, invece, nelle quotazioni del legname destinato principalmente all'edilizia, in particolare per il travame asciato e per certi tipi di paleria. Anche i prezzi di mercato della legna per uso combustibile

hanno manifestato una tendenza al rialzo, più rilevante per la legna da ardere, mentre una certa diminuzione si è avuta nelle quotazioni del fasciname.

Anche i prezzi di macchiatico hanno manifestato una tendenza quasi generale alla crescita, tanto per il legname da lavoro, quanto per quello destinato ad uso combustibile, con variazioni di entità diversa per i vari assortimenti ed a seconda delle essenze.

Analogamente a quanto rilevato per i prezzi di mercato, anche per quelli di macchiatico si sono registrate diminuzioni nelle quotazioni di alcuni prodotti, specialmente per il travame asciato, il fasciname e la legna per carbone.

Come conseguenza dell'andamento delle utilizzazioni e dell'evoluzione dei prezzi, il valore corrente della massa legnosa utilizzata è sceso dai 122,5 miliardi del 1971 ai 105,1 miliardi del 1972, con una riduzione percentuale del 14,2, più rilevante per il legname da lavoro e più contenuta per la legna da ardere e con andamenti diversificati tra le varie ripartizioni territoriali (1).

Valore, in moneta corrente, della massa legnosa utilizzata nel 1972

Ripartizioni	Legname da lavoro		Legname da ardere		In complesso	
	miliardi di lire	variaz. % sul 1971	miliardi di lire	variaz. % sul 1971	miliardi di lire	variaz. % sul 1971
Italia nord-occidentale	32,3	*— 27,3*	4,7	*— 13,0*	37,0	*— 25,7*
Italia nord-orientale	22,5	*— 11,8*	4,9	*— 16,5*	27,4	*— 12,6*
Italia centrale	4,1	*— 14,6*	9,5	*— 11,2*	13,6	*— 12,3*
Italia merid. e insulare	9,1	*— 2,2*	18,0	*+ 8,4*	27,1	*+ 4,6*
Italia	**68,0**	***— 19,0***	**37,1**	***— 3,6***	**105,1**	***— 14,2***

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Gli *stocks* hanno fatto invece registrare un aumento a prezzi correnti nella misura del 7,5 %; ossendo rimaste all'incirca stazionarie le produzioni non legnose (+ 0,7 %) si è pertanto determinata una riduzione del 7,5 % nel valore della produzione vendibile forestale (2) passata dai 186,7 miliardi del 1971 ai 172,7 miliardi (3).

(1) La maggior riduzione percentuale delle utilizzazioni in moneta corrente (— 14,2 %) rispetto alla riduzione in termini quantitativi (— 13,0 %) non dipende da diminuzioni di prezzo ma dal maggior peso che, nella valutazione in valore, assume il legname da lavoro rispetto a quello da ardere.

(2) Utilizzazioni + *stocks* + produzioni non legnose.

(3) La diminuzione si è manifestata in misura più accentuata nelle regioni nord-occidentali (— 18,5 %) mentre in quelle meridionali ed insulari si è invece assistito ad un incremento del valore della produzione stessa.

Valore, in moneta corrente, della produzione forestale nel 1972

Voci	Italia nord occidentale	Italia nord orientale	Italia centrale	Italia merid. e insulare	Italia
	Miliardi di lire				
Massa legnosa utilizzata	37,0	27,4	13,6	27,1	105,1
di cui: legname da lavoro	32,3	22,5	4,1	9,1	68,0
Stocks	10,4	17,5	8,0	13,0	48,9
Produzioni non legnose	3,3	1,4	5,1	8,9	18,7
Totale	**50,7**	**46,3**	**26,7**	**49,0**	**172,7**
	Variazioni % sul 1971				
Massa legnosa utilizzata	*— 25,7*	*— 12,5*	*— 12,3*	*+ 4,6*	*— 14,2*
di cui: legname da lavoro	*— 27,2*	*— 11,8*	*— 14,6*	*— 2,2*	*— 19,0*
Stocks	*+ 20,9*	*+ 5,4*	*+ 5,3*	*+ 2,4*	*+ 7,5*
Produzioni non legnose	*— 13,2*	*— 30,0*	*+ 4,1*	*+ 11,3*	*+ 0,7*
Totale	***— 18,5***	***— 7,2***	***— 4,6***	***+ 5,2***	***— 7,5***

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

COMMERCIO CON L'ESTERO

L'andamento degli scambi con l'estero è stato positivo e caratterizzato da un notevole incremento dell'interscambio tanto per i prodotti della selvicoltura quanto per quelli dell'industria del legno e della carta.

Le importazioni sono cresciute sia in quantità che in valore, raggiungendo i 524 miliardi di lire, con un aumento del 16,2 % rispetto al 1971.

Ciò appare tanto più rilevante quando si tenga presente il perdurare delle difficoltà economiche ed in particolare la stasi del settore edilizio.

Tab. 116 – Importazioni ed esportazioni di prodotti della selvicoltura e dell'industria del legno nel 1971 e 1972

(Quantità: migliaia di quintali; valore: milioni di lire)

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Prodotti della selvicoltura			91.471	99.422			8.325	10.123
Legno comune, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia	14.678	18.069	35.745	41.356	78	48	195	161
Legno fino, rozzo o semplicemente sgrossato con l'ascia	10.474	11.306	39.036	45.310	4	6	33	61
Legno da ardere e carbone vegetale	7.154	6.158	9.771	5.692	2	5	11	15
Sughero greggio	148	194	2.020	2.285	31	29	289	269
Prodotti forestali commestibili	4	12	205	603	172	188	5.402	7.247
Prodotti forestali per tinta e per concia	26	39	1.460	1.320	53	46	2.056	1.978
Prodotti forestali da intreccio o da intaglio	90	78	1.609	1.558	3	5	50	84
Altri prodotti forestali	64	37	1.625	1.298	12	11	289	308
Industria del legno e del sughero			359.575	424.665			226.172	270.146
Legno comune segato	22.180	24.481	137.603	159.214	271	294	14.268	14.446
Legno fino segato	709	602	5.077	4.208	126	203	1.386	2.160
Legno compensato	65	81	1.345	1.726	606	755	15.204	18.669
Mobili di legno, di giunchi, di vimini	99	127	8.085	10.440	474	611	54.789	74.403
Lavori di sughero	52	53	1.942	2.010	46	46	1.612	1.792
Pasta di legno (1)	824	1.024	5.060	5.763	11	5	58	34
Altri prodotti dell'industria del legno	10	12	855	1.146	32	39	1.850	2.186
Cellulosa per usi cartari	8.781	11.430	95.558	115.386	20	18	234	190
Carta e cartoni	5.059	5.432	84.831	99.690	3.904	4.133	94.656	105.632
Altri lavori di legno, giunchi e vimini	1.590	3.591	19.224	25.082	864	1.003	42.115	50.634
In complesso			451.046	524.087			234.497	280.269

(1) Meccanica, chimica e semichimica.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Elementi di varia natura hanno a ciò contribuito, quali la forte riduzione della produzione nazionale, la spinta agli acquisti determinata dal processo inflazionistico in atto ed anche la volontà di ricostituire scorte abbondanti in modo da trovarsi pronti al momento della ripresa.

L'andamento delle importazioni per tipo di prodotto è stato caratterizzato da un incremento non solo nella domanda di legname pregiato ma anche di quello comune, che più aveva risentito della contrazione dell'anno precedente.

È invece continuata a diminuire l'importazione di legna da ardere e carbone vegetale, la cui richiesta è ogni anno minore.

È ritornata sui livelli di due anni fa anche l'importazione di pasta di legno e cellulosa, in parte agevolata dall'esigenza di smaltire scorte eccessive accumulate dai Paesi produttori, ma anche in certa misura contrastata dalla aumentata domanda internazionale per questi prodotti.

Per quanto riguarda i prezzi, si è assistito, specialmente nella seconda parte dell'anno, ad una tendenza all'aumento, sia per il prodotto di qualità sia per quello comune. Il contingentamento dell'offerta, attuato da alcuni Paesi anche dell'Est europeo, i processi inflazionistici più o meno manifestatisi in tutti i Paesi e che hanno spinto ad investire in beni reali, incrementando in particolare la domanda di nuove abitazioni, le ricorrenti crisi valutarie, gli aumenti nel costo del lavoro e le maggiori richieste avanzate dai Paesi asiatici ed africani per i loro prodotti sono tra gli elementi che hanno determinato l'ascesa dei prezzi e rappresentano il presupposto perché tale tendenza non si interrompa a breve scadenza.

Prendendo in esame le provenienze delle importazioni, risulta che l'Austria ha continuato ad essere il nostro principale fornitore di segati di essenze comuni, mentre dalla Costa d'Avorio, dal Ghana e dall'Indonesia è arrivato oltre l'80 % del legname tropicale importato.

È questo un dato da tenere presente, al fine di cercare di attuare una maggiore diversificazione nelle fonti di approvvigionamento per evitare di rimanere danneggiati da cambiamenti nelle politiche di esportazione degli attuali principali fornitori, cambiamenti che potrebbero manifestarsi con l'adozione di misure restrittive o selettive. A tale proposito è bene ricordare la tendenza, già da alcuni anni manifestatasi, verso il controllo e la tassazione dell'esportazione di legname in tronchi da parte dei Paesi produttori al fine di incrementare la produzione e vendita di segati, il tutto unito a rincari del prodotto.

La tendenza all'aumento dei prezzi, dovuta talora a carenza di certi tipi di prodotto dipendente da tagli eccessivi effettuati in passato, ha anche portato alla ricerca di varietà nuove da utilizzare, in modo da non concentrare la domanda solo sulle tradizionali qualità più richieste.

I Paesi dell'Est europeo hanno attuato anch'essi una politica di contenimento dell'offerta e di aumento dei prezzi adeguandosi all'andamento generale del mercato. Per il futuro si può tuttavia prevedere un aumento delle esportazioni, particolarmente dall'Unione Sovietica, anche in relazione alla esigenza di tale Paese di ridurre il deficit dei conti con l'estero.

Le importazioni di segati, di *douglas* in particolare, provenienti dal Nord America, sono ritornate su livelli elevati e sono state caratterizzate da rilevanti aumenti di prezzo, in connessione con incrementi sostenuti nella domanda (interna ed estera) cui l'offerta non sempre è riuscita ad adeguarsi.

Per quanto riguarda le esportazioni, anch'esse hanno avuto un andamento soddisfacente raggiungendo i 280 miliardi di fatturato con un incremento di circa il 20 % rispetto all'anno precedente. Ad esso hanno contribuito i prodotti forestali commestibili nonché, in maniera particolare, i prodotti della industria del legno (mobili, carta e cartoni, lavori in legno, ecc.), mentre la esportazione di materia prima legnosa (legno in tronchi o segato, legna da ardere, cellulosa, ecc.) è rimasta praticamente stazionaria sui bassi livelli degli anni precedenti.

SUMMARY

CHAPTER XIV - MOUNTAINLAND ECONOMY AND FORESTRY PRODUCTION

Mountainland economy

During 1972 some Regional administrations issued the regulations for the establishment of « mountain communities », in application of the new legislation relating to mountain areas (Law No. 1102 of 3 December 1971). Furthermore, with the attribution in 1972 of Regional autonomy in many sectors – besides agriculture and forestry – concerning the economy of mountain districts (tourism, artisan activities, education, transport, etc.), the year saw the enactment of some particularly important Regional legislation in the areas of zone-planning, tourism and water-course and woodland consolidation.

Area under forestry

The increase in the area under forestry (which now stands at 6.2 million hectares) was concentrated in hill and mountain districts, and consisted mainly of forest trees, in particular mixed conifer and deciduous woods. The diminution in the area devoted to deciduous trees continued, especially in mountain districts, although there was some increase in hill districts and in the southern plainlands.

Considerable damage was caused by fires (losses totalled approx. Lire 8 billion, referring to 50,000 hectares of coppice and 28,000 hectares of forest), especially in Tuscany, Sardinia and Liguria. Some 33,000 hectares of woodland were damaged by severe weather and 165,000 by parasites and fungoid diseases.

Production, utilization and market

Marketable forestry production, in real terms, fell by 10.7 % between 1971 and 1972, consequent upon lower ligneous and non-ligneous production.

The decrease in utilization was considerably more pronounced in the case of timber (— 20.6 %) than of firewood (— 4.5 %) and charcoal (— 8.9 %).

Timber prices were higher for almost all varieties, with the exception of timber utilized principally in housebuilding, which recorded a fall in price.

Imports were higher both in volume and in value (+ 16.2 % compared with 1971) Exports recorded a satisfactory growth (+ 20 % compared with 1971).

APPENDICE

DATI STATISTICI PER REGIONI

(1963-1972)

Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972

(Milioni di lire)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
PIEMONTE										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	121.133	134.850	135.629	142.611	138.975	140.094	141.160	149.128	143.019	145.555
Cereali	72.351	88.616	86.149	91.843	86.433	91.136	91.249	95.696	91.387	89.279
Leguminose da granella	5.356	4.451	4.118	5.550	5.087	3.915	3.493	3.046	1.449	1.951
Patate e ortaggi	37.650	36.124	38.525	37.472	39.152	37.419	38.941	42.458	41.000	46.205
Piante industriali	1.598	1.885	2.556	3.282	3.935	3.578	3.274	2.957	3.625	3.131
Foraggi	2.892	2.571	2.780	3.120	2.890	2.462	2.618	2.634	2.756	2.776
Fiori e piante ornamentali	1.286	1.203	1.501	1.344	1.478	1.584	1.585	1.737	2.002	2.213
Coltivazioni arboree	58.124	76.273	76.057	89.917	89.381	75.243	86.566	84.287	74.377	71.765
Vite	39.458	55.374	53.145	66.072	66.389	51.479	60.302	57.819	541.09	86.786
Olivo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	18.436	20.645	22.642	23.567	22.559	23.338	25.762	26.020	18.978	33.039
Altre legnose	230	254	270	278	433	426	502	448	1.290	1.940
Allevamenti	132.175	160.573	172.154	192.248	201.733	210.424	212.375	215.231	229.278	262.341
Carni	85.446	105.329	104.167	119.610	130.931	138.979	143.827	140.510	147.923	170.472
Latte	30.113	38.595	49.587	56.003	54.649	54.536	50.658	57.571	62.905	73.477
Uova ed altri	16.616	16.649	18.400	16.636	16.153	169.09	17.890	17.150	18.450	18.392
In complesso	311.432	371.696	383.840	424.776	430.089	425.761	440.101	448.646	446.674	479.661
di cui (%)										
erbacee	*38,9*	*36,3*	*35,3*	*33,6*	*32,3*	*32,9*	*32,1*	*33,2*	*32,0*	*30,3*
arboree	*18,7*	*20,5*	*19,8*	*21,2*	*20,8*	*17,7*	*19,7*	*18,3*	*16,7*	*15,0*
allevamenti	*42,4*	*43,2*	*44,9*	*45,2*	*46,9*	*49,4*	*48,2*	*48,0*	*51,3*	*54,7*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	121.133	134.234	127.185	134.943	131.945	134.365	132.713	133.272	124.895	119.744
Cereali	72.351	86.576	82.470	87.461	81.564	86.525	85.785	88.623	82.028	76.564
Leguminose da granella	5.356	5.473	4.258	4.975	4.867	4.273	3.786	3.320	1.281	1.470
Patate e ortaggi	37.650	36.733	34.392	35.889	36.307	34.536	34.552	33.214	33.357	33.738
Piante industriali	1.598	1.465	1.826	2.592	5.181	4.991	4.412	4.055	4.081	3.560
Foraggi	2.892	2.767	2.716	2.652	2.670	2.610	2.670	2.585	2.466	2.519
Fiori e piante ornamentali	1.286	1.220	1.523	1.374	1.356	1.424	1.508	1.525	1.687	1.893
Coltivazioni arboree	58.124	68.769	69.780	71.559	68.706	62.320	55.146	56.742	47.879	40.111
Vite	39.458	51.414	51.048	52.572	53.039	42.689	38.923	38.892	34.317	21.184
Olivo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	18.436	17.125	18.499	18.757	15.407	19.294	15.840	17.476	12.773	17.837
Altre legnose	230	230	233	230	260	337	383	374	789	1.090
Allevamenti	132.175	156.884	168.881	183.906	196.871	204.585	200.418	194.725	197.639	205.539
Carni	85.446	103.357	114.103	128.731	136.442	144.405	143.602	136.722	142.227	145.747
Latte	30.183	30.109	36.763	41.252	41.887	41.440	37.390	38.862	37.834	41.489
Uova ed altri	16.596	18.418	18.015	18.923	18.542	18.740	19.426	19.141	17.578	18.303
In complesso	311.432	359.887	365.846	395.408	397.522	401.270	388.277	384.739	370.413	365.394
di cui (%)										
erbacee	*38,9*	*37,3*	*34,8*	*34,1*	*33,2*	*33,5*	*34,2*	*34,6*	*33,7*	*32,8*
arboree	*18,7*	*19,1*	*19,1*	*18,1*	*17,3*	*16,6*	*14,2*	*14,8*	*12,9*	*11,0*
allevamenti	*42,4*	*43,6*	*46,1*	*47,8*	*49,5*	*51,0*	*51,6*	*50,6*	*53,4*	*56,3*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
VALLE D'AOSTA										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	396	366	497	445	426	438	562	586	685	749
Cereali	71	69	76	63	68	49	65	62	47	45
Leguminose da granella	17	15	18	—	—	—	—	—	—	—
Patate e ortaggi	256	235	358	327	309	346	452	479	590	647
Piante industriali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Foraggi	52	47	50	55	49	43	45	45	48	57
Fiori e piante ornamentali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coltivazioni arboree	586	704	734	757	806	715	847	684	670	802
Vite	321	368	394	422	441	413	463	340	313	278
Olivo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	261	332	335	330	360	297	384	344	357	524
Altre legnose	4	4	5	5	5	5	—	—	—	—
Allevamenti	5.579	6.262	6.265	6.259	6.342	6.200	6.160	6.441	7.175	8.168
Carni	2.687	2.787	2.929	3.036	3.332	3.407	3.348	3.331	3.717	4.336
Latte	2.616	3.206	3.055	2.948	2.733	2.509	2.599	2.874	3.244	3.610
Uova ed altri	276	269	281	275	277	284	213	236	214	222
In complesso	6.561	7.332	7.496	7.461	7.574	7.353	7.569	7.711	8.530	9.719
di cui (%)										
erbacee	*6,1*	*5,0*	*6,6*	*6,0*	*5,6*	*6,0*	*7,4*	*7,6*	*8,0*	*7,7*
arboree	*8,9*	*9,6*	*9,8*	*10,1*	*10,7*	*9,7*	*11,2*	*8,9*	*7,9*	*8,3*
allevamenti	*85,0*	*85,4*	*83,6*	*83,9*	*83,7*	*84,3*	*81,4*	*83,5*	*84,1*	*84,0*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	396	347	379	381	399	391	434	435	531	479
Cereali	71	73	80	66	71	52	71	63	47	47
Leguminose da granella	17	17	17	—	—	—	—	—	—	—
Patate e ortaggi	256	207	234	269	282	293	317	329	443	382
Piante industriali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Foraggi	52	50	48	46	46	46	46	43	41	50
Fiori e piante ornamentali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coltivazioni arboree	586	607	628	646	628	597	649	564	496	491
Vite	321	326	350	358	346	321	359	258	208	183
Olivo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	261	277	274	289	278	272	290	306	288	308
Altre legnose	4	4	4	4	4	4	—	—	—	—
Allevamenti	5.579	5.601	5.521	5.572	5.846	5.642	5.393	5.370	5.627	5.698
Carni	2.687	2.588	2.781	2.896	3.102	3.127	2.936	2.702	2.965	3.066
Latte	2.616	2.713	2.466	2.376	2.436	2.213	2.231	2.416	2.465	2.435
Uova ed altri	276	300	274	300	308	302	226	252	197	197
In complesso	6.561	6.555	6.528	6.599	6.873	6.630	6.476	6.369	6.654	6.668
di cui (%)										
erbacee	*6,1*	*5,3*	*5,8*	*5,8*	*5,8*	*5,9*	*6,7*	*6,8*	*8,0*	*7,2*
arboree	*8,9*	*9,3*	*9,6*	*9,8*	*9,1*	*9,0*	*10,0*	*8,9*	*7,4*	*7,4*
allevamenti	*85,0*	*85,4*	*84,6*	*84,4*	*85,1*	*85,1*	*83,3*	*84,3*	*84,6*	*85,4*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
					LIGURIA					
					Valori correnti					
Coltivazioni erbacee	64.407	75.357	77.975	77.978	85.769	82.285	94.595	101.905	90.935	103.687
Cereali	998	1.149	1.262	1.220	1.115	1.024	885	909	659	631
Leguminose da granella	113	100	87	98	115	101	101	97	82	72
Patate e ortaggi	20.154	20.611	19.571	18.367	18.771	19.116	21.950	23.512	18.634	20.451
Piante industriali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Foraggi	113	101	108	122	111	94	101	103	109	110
Fiori e piante ornamentali	43.029	53.396	56.947	58.171	65.657	61.950	71.608	77.284	71.451	82.423
Coltivazioni arboree	19.892	19.772	21.443	19.857	19.286	17.175	21.742	16.048	26.018	16.765
Vite	2.787	3.774	3.362	4.073	4.027	3.369	3.248	4.258	4.274	3.506
Olivo	10.896	9.340	10.404	7.961	6.556	7.983	9.742	4.550	15.297	6.505
Agrumi	231	206	190	176	170	158	147	165	222	257
Frutta fresca e in guscio	5.956	6.423	7.462	7.620	8.498	5.614	8.542	7.001	6.172	6.434
Altre legnose	22	23	25	27	35	51	63	74	53	63
Allevamenti	13.601	14.339	13.205	14.451	14.427	14.331	13.598	14.522	16.032	17.135
Carni	7.917	7.297	6.508	7.333	7.498	7.618	7.338	7.960	8.094	8.925
Latte	4.284	5.510	5.011	5.470	5.330	5.023	4.504	4.867	6.032	6.029
Uova ed altri	1.400	1.532	1.686	1.648	1.599	1.690	1.756	1.695	1.906	2.181
In complesso	97.900	109.468	112.623	112.286	119.482	113.791	129.935	132.475	132.985	137.587
di cui (%)										
erbacee	*65,8*	*68,8*	*69,2*	*69,4*	*71,8*	*72,3*	*72,8*	*76,9*	*68,4*	*75,4*
arboree	*20,3*	*18,1*	*19,1*	*17,7*	*16,1*	*15,1*	*16,7*	*12,1*	*19,6*	*12,2*
allevamenti	*13,9*	*13,1*	*11,7*	*12,9*	*12,1*	*12,6*	*10,5*	*11,0*	*12,0*	*12,4*
					Valori costanti (lire 1963)					
Coltivazioni erbacee	64.407	75.671	78.190	79.149	81.670	84.967	89.742	91.746	79.168	87.251
Cereali	998	1.130	1.224	1.188	1.101	1.043	854	898	620	598
Leguminose da granella	113	113	85	85	102	102	102	85	68	51
Patate e ortaggi	20.154	20.163	19.002	18.310	18.759	19.037	20.512	20.000	15.941	16.001
Piante industriali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Foraggi	113	108	106	104	104	101	104	99	97	99
Fiori e piante ornamentali	43.029	54.157	57.778	59.462	61.604	64.684	68.170	70.664	62.442	70.502
Coltivazioni arboree	19.892	17.539	18.319	15.700	15.146	15.388	17.514	12.111	19.716	11.491
Vite	2.787	3.429	2.984	3.186	3.139	2.625	2.499	3.231	2.849	2.264
Olivo	10.896	8.607	9.562	7.267	6.322	8.385	10.497	4.459	12.950	5.559
Agrumi	231	225	204	190	180	168	157	134	146	146
Frutta fresca e in guscio	5.956	5.256	5.547	5.034	5.481	4.171	4.318	4.234	3.736	3.484
Altre legnose	22	22	22	23	24	39	43	53	35	38
Allevamenti	13.601	13.930	12.637	14.062	14.061	13.836	12.612	12.708	13.041	13.006
Carni	7.917	7.043	7.034	7.973	8.001	8.070	7.330	7.463	7.359	7.369
Latte	4.284	4.566	3.946	4.262	4.276	3.976	3.468	3.426	3.815	3.569
Uova ed altri	1.400	1.721	1.657	1.827	1.784	1.790	1.814	1.819	1.867	2.068
In complesso	97.900	107.140	109.146	108.911	110.877	114.191	119.868	116.565	111.925	111.748
di cui (%)										
erbacee	*65,8*	*70,6*	*71,6*	*72,7*	*73,6*	*74,4*	*74,9*	*78,7*	*70,7*	*78,1*
arboree	*20,3*	*16,4*	*16,8*	*14,4*	*13,7*	*13,5*	*14,6*	*10,4*	*17,6*	*10,3*
allevamenti	*13,9*	*13,0*	*11,6*	*12,9*	*12,7*	*12,1*	*10,5*	*10,9*	*11,7*	*11,6*

Segue: **Tab. 117 - P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
LOMBARDIA										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	111.770	125.504	145.088	146.714	145.979	154.896	158.275	166.536	155.085	155.231
Cereali	71.925	84.218	98.987	98.748	96.802	108.066	104.628	110.082	107.055	106.409
Leguminose da granella	170	106	104	118	115	125	135	459	346	353
Patate e ortaggi	31.698	33.184	35.775	35.052	35.749	35.808	40.862	43.546	33.847	34.826
Piante industriali	3.066	3.424	5.278	6.828	7.472	5.458	5.709	5.427	6.306	5.657
Foraggi	4.220	3.756	4.054	4.650	4.334	3.683	3.911	3.926	4.101	4.260
Fiori e piante ornamentali	691	816	940	1.318	1.507	1.756	2.940	3.090	3.430	3.726
Coltivazioni arboree	18.794	31.657	35.266	32.281	34.280	25.612	29.187	31.372	28.833	27.209
Vite	12.072	23.775	26.172	23.153	25.468	18.449	21.420	23.672	21.115	18.275
Olivo	468	271	476	272	376	330	386	291	525	404
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	6.151	7.497	8.495	8.701	8.130	6.471	6.972	6.902	6.561	7.692
Altre legnose	103	114	123	155	306	362	409	507	632	838
Allevamenti	334.414	378.282	423.103	458.505	458.156	465.532	501.125	521.705	566.883	652.954
Carni	163.551	184.870	192.192	218.865	231.678	241.514	262.700	271.608	287.819	330.523
Latte	121.813	146.909	177.847	194.011	182.260	177.414	187.700	202.618	225.428	270.094
Uova ed altri	49.050	46.503	53.064	45.629	44.218	46.604	50.725	47.479	53.636	52.337
In complesso	464.978	535.443	603.457	637.500	638.415	646.040	688.587	719.613	750.801	835.394
di cui (%)										
erbacee	*24,1*	*23,4*	*24,1*	*23,0*	*22,8*	*24,0*	*23,0*	*23,1*	*20,7*	*18,6*
arboree	*4,0*	*5,9*	*5,8*	*5,1*	*5,4*	*4,0*	*4,2*	*4,4*	*3,8*	*3,2*
allevamenti	*71,9*	*70,7*	*70,1*	*71,9*	*71,8*	*72,0*	*72,8*	*72,5*	*75,5*	*78,2*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	111.770	123.208	133.479	141.130	138.627	148.690	146.038	147.115	135.922	130.170
Cereali	71.925	84.072	94.297	98.347	94.877	106.168	101.735	104.053	98.280	94.586
Leguminose da granella	170	124	106	106	106	124	142	310	233	207
Patate e ortaggi	31.698	31.376	30.192	31.927	32.316	32.057	34.110	32.589	26.785	24.200
Piante industriali	3.066	2.773	3.988	5.503	6.488	5.011	4.552	4.148	4.107	4.171
Foraggi	4.220	4.035	3.962	3.900	3.926	3.845	3.926	3.726	3.627	3.819
Fiori e piante ornamentali	691	828	954	1.347	1.414	1.485	1.573	2.289	2.890	3.187
Coltivazioni arboree	18.794	27.266	27.973	24.159	25.624	20.523	20.235	21.697	18.732	16.320
Vite	12.072	20.724	21.716	17.855	20.103	14.532	14.706	15.985	13.254	11.262
Olivo	468	237	415	238	349	353	410	294	529	410
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	6.151	6.202	5.735	5.938	5.030	5.356	4.814	5.055	4.549	4.161
Altre legnose	103	103	107	128	142	282	305	363	400	487
Allevamenti	334.414	365 225	397.629	432.601	442.915	452.250	466.220	469.138	480.795	511.253
Carni	163.551	190.862	205.061	225.417	238.662	251.978	259.130	262.479	276.108	294.176
Latte	121.813	122.127	140.545	153.268	151.463	146.761	149.759	148.897	144.699	156.043
Uova ed altri	49.050	52.236	52.023	53.916	52.790	535.11	57.331	62.762	59.988	61.034
In complesso	464.978	515.699	559.081	597.890	607.166	621.463	632.493	637.950	635.449	657.743
di cui (%)										
erbacee	*24,1*	*23,9*	*23,9*	*23,6*	*22,8*	*23,9*	*23,1*	*23,1*	*21,4*	*19,8*
arboree	*4,0*	*5,3*	*5,0*	*4,0*	*4,2*	*3,3*	*3,2*	*3,4*	*2,9*	*2,5*
allevamenti	*71,9*	*70,8*	*71,1*	*72,4*	*73,0*	*72,8*	*73,7*	*73,5*	*75,7*	*77,7*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
TRENTINO-ALTO ADIGE										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	10.669	9.418	11.415	10.812	10.250	9.762	12.081	12.244	8.925	9.536
Cereali	2.622	2.671	2.505	2.491	2.499	2.275	2.321	2.195	1.816	879
Leguminose da granella	321	283	225	314	325	310	320	341	452	290
Patate e ortaggi	7.132	5.864	8.052	7.297	6.623	6.467	8.695	8.684	5.599	7.219
Piante industriali	58	123	112	108	250	239	244	199	200	180
Foraggi	536	477	521	602	553	471	501	506	538	552
Fiori e piante ornamentali	—	—	—	—	—	—	—	319	320	416
Coltivazioni arboree	26.692	32.551	36.514	34.230	34.845	24.834	33.857	34.547	31.892	44.722
Vite	8.389	10.576	9.322	11.401	11.965	9.469	12.543	15.039	10.607	18.502
Olivo	178	208	203	132	63	107	54	56	112	56
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	18.089	21.868	26.940	22.655	22.783	15.231	21.296	19.431	21.145	31.123
Altre legnose	36	39	40	42	34	27	24	21	28	41
Allevamenti	23.818	30.178	32.777	36.893	36.840	38.390	38.614	39.962	43.469	46.877
Carni	11.879	14.781	14.615	17.257	18.172	18.294	20.297	20.512	22.596	22.631
Latte	9.546	12.740	15.559	17.168	16.283	17.587	15.988	17.224	18.699	19.153
Uova ed altri	2.893	2.707	2.603	2.468	2.385	2.509	2.329	2.226	2.174	5.093
In complesso	61.179	72.147	80.706	81.935	81.935	72.986	84.552	86.753	84.286	101.135
di cui (%)										
erbacee	*17,4*	*13,1*	*14,1*	*13,2*	*12,5*	*13,4*	*14,3*	*14,1*	*10,6*	*9,4*
arboree	*43,6*	*45,1*	*45,3*	*41,8*	*42,5*	*34,0*	*40,0*	*39,8*	*37,8*	*44,2*
allevamenti	*39,0*	*41,8*	*40,6*	*45,0*	*45,0*	*52,6*	*45,7*	*46,1*	*51,6*	*46,4*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	10.669	8.838	8.464	9.215	9.393	8.928	8.972	8.779	6.866	6.261
Cereali	2.622	2.696	2.383	2.304	2.317	2.053	2.086	1.937	1.502	780
Leguminose da granella	321	321	226	278	296	331	331	313	383	209
Patate e ortaggi	7.132	5.193	5.235	6.023	6.070	5.844	5.846	5.902	4.096	4.294
Piante industriali	58	115	116	115	213	212	213	155	155	141
Foraggi	536	513	504	495	497	488	497	472	460	481
Fiori e piante ornamentali	—	—	—	—	—	—	—	—	270	356
Coltivazioni arboree	26.692	29 090	27.154	31.868	29.823	28.113	31.478	33.735	28.290	29.393
Vite	8.389	9.155	8.294	8.607	9.101	7.690	7.769	10.034	7.136	8.557
Olivo	178	59	177	119	59	117	59	59	119	59
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	18.089	19.840	18.647	23.106	20.638	20.284	23.631	23.620	21.017	20.754
Altre legnose	36	36	36	36	25	22	19	16	16	23
Allevamenti	23.818	26.996	28.475	32.167	32.607	33.704	33.529	33.414	34.443	34.735
Carni	11.879	14.332	14.704	16.923	17.500	17.737	18.953	19.054	20.506	21.096
Latte	9.546	9.634	11.216	12.312	12.240	13.056	12.039	11.913	11.608	11.326
Uova ed altri	2.893	3.030	2.555	2.932	2.867	2.911	2.537	2.447	2.329	2.313
In complesso	61.179	64.924	64.093	73.250	71.823	70.745	73.979	75.928	69.599	70.389
di cui (%)										
erbacee	*17,4*	*13,6*	*13,2*	*12,6*	*13,1*	*12,6*	*12,1*	*11,6*	*9,9*	*8,9*
arboree	*43,6*	*44,8*	*42,4*	*43,5*	*41,5*	*39,7*	*42,6*	*44,4*	*40,6*	*41,8*
allevamenti	*39,0*	*41,6*	*44,4*	*43,9*	*45,4*	*47,7*	*45,3*	*44,0*	*49,5*	*49,3*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
VENETO										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	146.865	176.727	178.848	191.452	189.697	198.150	192.398	206.777	198.478	201.449
Cereali	67.469	88.271	83.576	93.745	88.227	104.510	95.725	104.965	104.446	103.397
Leguminose da granella	2.679	2.141	2.073	2.112	1.804	1.221	1.069	1.385	913	783
Patate e ortaggi	51.270	58.142	63.234	61.449	65.086	68.133	71.073	78.431	69.788	75.977
Piante industriali	22.631	25.607	27.192	31.086	31.696	21.497	21.326	18.731	19.980	17.878
Foraggi	2.580	2.300	2.481	2.755	2.553	2.174	2.314	2.334	2.458	2.425
Fiori e piante ornamentali	236	266	292	305	331	615	891	931	943	1.044
Coltivazioni arboree	100.213	143.500	111.273	118.040	133.536	113.723	136.010	149.492	134.990	175.843
Vite	52.122	75.704	48.771	67.304	82.780	69.254	87.909	95.711	79.758	109.008
Olivo	814	611	814	469	504	649	539	390	844	448
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	47.029	66.910	61.399	49.978	49.961	43.480	47.202	52.960	53.948	65.932
Altre legnose	248	275	289	289	291	340	360	431	440	455
Allevamenti	178.759	207.668	223.320	238.804	239.328	257.832	276.850	281.699	319.111	364.976
Carni	110.250	124.432	127.276	145.378	149.810	160.790	175.809	173.163	199.461	226.389
Latte	37.872	51.166	59.521	62.313	58.428	64.341	64.752	76.103	92.410	103.099
Uova ed altri	30.637	32.070	36.523	31.113	31.090	32.701	36.289	32.433	36.240	35.488
In complesso	425.837	527.895	513.441	548.296	562.561	569.705	605.258	637.968	652.579	742.268
di cui (%)										
erbacee	*34,5*	*33,5*	*34,8*	*34,9*	*33,7*	*34,8*	*31,8*	*32,4*	*30,4*	*27,1*
arboree	*23,5*	*27,2*	*21,7*	*21,5*	*23,7*	*20,0*	*22,5*	*23,4*	*20,7*	*23,7*
allevamenti	*42,0*	*39,3*	*43,5*	*43,6*	*42,6*	*45,2*	*45,7*	*44,2*	*48,9*	*49,2*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	146.865	171.890	165.242	184.290	178.008	191.131	176.116	178.694	169.527	164.917
Cereali	67.469	88.774	83.968	90.978	87.893	105.795	93.549	98.881	97.537	93.180
Leguminose da granella	2.679	2.026	2.118	1.923	1.673	1.157	1.113	1.156	747	534
Patate e ortaggi	51.270	55.530	53.038	55.842	56.408	59.142	60.307	60.536	54.346	54.087
Piante industriali	22.631	22.222	22.799	27.360	29.331	22.367	18.257	15.137	13.892	14.010
Foraggi	2.580	2.468	2.423	2.375	2.390	2.343	2.390	2.270	2.210	2.213
Fiori e piante ornamentali	236	270	296	312	311	327	500	714	795	893
Coltivazioni arboree	100.213	123.667	89.704	99.967	107.067	107.800	106.715	113.605	94.466	109.292
Vite	52.122	74.484	48.186	54.420	69.597	59.877	66.308	66.218	50.355	66.409
Olivo	814	509	756	443	497	751	623	438	942	502
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	47.029	48.366	40.514	44.857	36.771	46.905	39.513	46.639	42.879	42.119
Altre legnose	248	248	248	247	202	267	271	310	290	262
Allevamenti	178.759	208.572	228.204	251.205	253.416	267.877	275.976	283.316	298.218	324.667
Carni	110.250	132.113	147.699	168.931	170.679	180.408	180.129	189.458	204.112	225.815
Latte	37.872	40.097	44.492	46.267	47.130	51.396	48.081	51.936	55.354	58.293
Uova ed altri	30.637	36.362	36.013	36.007	35.607	36.073	38.766	41.922	38.752	40.559
In complesso	425.837	504.129	483.150	535.462	538.489	566.808	558.807	575.615	562.211	598.876
di cui (%)										
erbacee	*34,5*	*34,1*	*34,2*	*34,4*	*33,1*	*33,7*	*31,5*	*31,0*	*30,2*	*27,6*
arboree	*23,5*	*24,5*	*18,6*	*18,7*	*19,9*	*19,0*	*19,1*	*19,8*	*16,8*	*18,2*
allevamenti	*42,0*	*41,4*	*47,2*	*46,9*	*47,0*	*47,3*	*49,4*	*49,2*	*53,0*	*54,2*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
FRIULI-VENEZIA GIULIA										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	20.257	26.173	23.131	26.092	22.743	27.033	26.221	31.304	21.410	31.739
Cereali	11.525	16.382	13.154	15.952	13.582	18.316	17.043	21.602	13.678	21.828
Leguminose da granella	478	387	172	234	153	162	67	78	82	97
Patate e ortaggi	6.254	6.942	7.752	7.512	6.727	6.859	7.414	7.981	6.101	8.293
Piante industriali	1.338	1.855	1.403	1.639	1.562	1.015	871	781	556	411
Foraggi	526	407	506	587	542	461	491	496	518	551
Fiori e piante ornamentali	136	140	144	168	177	220	335	366	480	559
Coltivazioni arboree	8.544	10.529	6.424	8.601	10.675	10.098	10.333	13.718	13.140	16.735
Vite	6.886	8.405	4.423	6.295	7.320	7.143	6.520	9.567	9.048	11.697
Olivo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	1.649	2.114	1.990	2.295	3.215	2.706	3.610	3.940	3.834	4.675
Altre legnose	9	10	11	11	140	159	203	211	258	363
Allevamenti	39.686	48.639	49.467	54.854	54.817	54.518	54.713	61.031	66.666	73.915
Carni	22.068	25.800	26.524	29.839	30.637	31.565	32.453	33.412	35.209	39.939
Latte	13.934	19.394	19.411	21.871	20.755	19.361	17.423	22.675	25.762	28.316
Uova ed altri	3.684	3.445	3.532	3.144	3.425	3.592	4.837	4.944	5.695	5.660
In complesso	68.487	85.341	79.022	89.547	88.235	91.649	91.267	106.053	101.216	122.389
di cui (%)										
erbacee	*29,6*	*30,7*	*29,3*	*29,1*	*25,8*	*29,6*	*28,7*	*29,5*	*21,1*	*25,9*
arboree	*12,5*	*12,3*	*8,1*	*9,6*	*12,1*	*11,0*	*11,3*	*12,9*	*13,0*	*13,7*
allevamenti	*57,9*	*57,0*	*62,6*	*61,3*	*62,1*	*59,5*	*60,0*	*57,6*	*65,9*	*60,4*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	20.257	24.352	19.953	23.633	20.748	24.934	22.581	25.762	17.843	24.175
Cereali	11.525	15.766	12.530	15.709	13.278	17.589	15.648	18.848	12.184	18.068
Leguminose da granella	478	460	177	212	142	159	71	71	71	71
Patate e ortaggi	6.254	6.029	5.488	5.780	5.422	5.593	6.402	5.464	4.371	4.657
Piante industriali	1.338	1.452	1.118	1.276	1.254	942	704	597	412	312
Foraggi	526	503	494	484	486	477	486	463	451	489
Fiori e piante ornamentali	136	142	146	172	166	174	270	319	404	578
Coltivazioni arboree	8.544	10.202	6.524	7.264	8.855	9.401	8.646	11.091	9.947	11.468
Vite	6.886	8.449	5.129	5.387	6.614	6.540	5.915	7.760	6.829	8.395
Olivo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	1.649	1.744	1.386	1.868	2.267	2.738	2.580	3.177	2.955	2.863
Altre legnose	9	9	9	9	74	123	150	154	163	210
Allevamenti	39.686	46.404	47.973	52.252	51.845	51.829	50.998	53.754	54.823	56.027
Carni	22.068	26.440	29.214	31.626	31.670	32.858	31.990	32.024	32.661	33.419
Latte	13.934	15.943	15.181	17.041	16.465	15.197	14.200	16.216	16.525	16.817
Uova ed altri	3.684	4.021	3.578	3.585	3.704	3.774	4.808	5.514	5.697	5.791
In complesso	68.487	80.958	74.450	83.149	81.488	86.164	82.224	90.607	82.613	91.670
di cui (%)										
erbacee	*29,6*	*30,1*	*26,8*	*28,4*	*25,5*	*28,9*	*27,6*	*28,4*	*21,6*	*26,4*
arboree	*12,5*	*12,6*	*8,8*	*8,7*	*10,9*	*10,9*	*10,5*	*12,3*	*12,0*	*12,5*
allevamenti	*57,9*	*57,3*	*64,4*	*62,9*	*63,6*	*60,2*	*62,0*	*59,3*	*66,4*	*61,1*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
EMILIA-ROMAGNA										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	180.243	197.109	222.925	239.137	232.395	217.852	230.821	251.740	253.649	252.847
Cereali	77.310	80.760	90.870	100.933	80.556	89.799	84.589	98.525	100.224	94.826
Leguminose da granella	1.067	995	1.003	1.223	1.102	726	742	727	691	675
Patate e ortaggi	63.946	69.124	72.869	75.201	81.055	72.961	83.490	94.545	88.761	93.570
Piante industriali	34.663	43.095	54.574	57.265	65.487	50.597	58.433	54.360	60.193	59.975
Foraggi	2.973	2.635	2.857	3.254	3.020	2.560	2.721	2.732	2.847	2.746
Fiori e piante ornamentali	284	500	752	1.261	1.175	1.210	846	851	933	1.055
Coltivazioni arboree	129.458	182.169	198.104	206.752	182.645	125.305	199.999	221.757	205.894	240.308
Vite	28.596	47.077	54.701	56.012	59.155	38.714	83.116	100.163	88.960	88.381
Olivo	485	201	334	201	504	318	317	280	335	335
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	100.219	134.716	142.881	150.346	122.656	85.898	116.058	120.746	115.962	150.943
Altre legnose	158	175	188	193	330	375	508	568	637	649
Allevamenti	267.382	302.510	335.064	374.260	369.202	363.461	401.355	417.258	447.419	489.675
Carni	165.688	188.327	189.789	223.043	228.688	231.262	259.686	267.987	273.647	307.956
Latte	66.332	76.637	102.463	112.490	103.110	92.892	98.379	103.403	121.943	130.793
Uova ed altri	35.362	37.546	42.812	38.727	37.404	39.307	43.290	45.868	51.829	50.926
In complesso	577.083	681.788	756.093	820.149	784.242	706.618	832.175	890.755	906.962	982.830
di cui (%)										
erbacee	*31,3*	*28,9*	*29,5*	*29,2*	*29,6*	*30,8*	*27,8*	*28,3*	*28,0*	*25,7*
arboree	*22,4*	*26,7*	*26,2*	*25,2*	*23,3*	*17,7*	*24,0*	*24,9*	*22,7*	*24,5*
allevamenti	*46,3*	*44,4*	*44,3*	*45,6*	*47,1*	*51,5*	*48,2*	*46,8*	*49,3*	*49,8*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	180.243	187.940	197.624	221.292	207.751	206.611	206.897	215.771	206.948	205.685
Cereali	77.310	80.561	89.687	100.187	79.314	92.544	88.181	96.840	95.918	91.404
Leguminose da granella	1.067	1.149	1.012	1.049	988	767	759	659	579	483
Patate e ortaggi	63.946	68.737	63.406	70.618	72.017	63.091	69.200	72.418	68.746	64.286
Piante industriali	34.663	34.143	39.964	454.54	51.566	46.345	45.208	42.388	38.278	46.005
Foraggi	2.973	2.843	2.792	2.745	2.764	2.707	2.764	2.621	2.551	2.505
Fiori e piante ornamentali	284	507	703	1.289	1.102	1.157	785	845	886	1.002
Coltivazioni arboree	129.458	157.406	151.920	183.034	154.157	125.389	162.897	204.739	176.074	166.163
Vite	28.596	45.596	53.513	45.654	56.568	34.026	57.930	70.616	58.938	53.684
Olivo	485	185	307	183	478	362	301	302	359	359
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	100.219	111.467	97.938	137.034	96.926	90.710	104.222	133.417	116.356	111.719
Altre legnose	158	158	162	163	185	291	378	404	421	401
Allevamenti	267.382	307.021	340.158	380.221	382.654	382.005	391.258	399.970	402.576	419.499
Carni	165.688	201.460	218.004	248.389	254.331	262.520	268.036	272.854	274.210	287.671
Latte	66.332	63.321	80.261	87.815	85.347	76.012	77.484	74.496	77.391	80.789
Uova ed altri	35.362	42.240	41.893	44.017	42.976	43.473	45.738	53.120	50.975	51.039
In complesso	577.085	652.367	689.702	784.547	744.562	714.005	761.052	820.480	785.598	791.347
di cui (%)										
erbacee	*31,3*	*28,8*	*28,7*	*28,2*	*27,9*	*28,9*	*27,2*	*26,3*	*26,3*	*26,0*
arboree	*22,4*	*24,1*	*22,0*	*23,3*	*20,7*	*17,6*	*21,4*	*25,0*	*22,4*	*21,0*
allevamenti	*46,3*	*47,1*	*49,3*	*48,5*	*51,4*	*53,5*	*51,4*	*48,7*	*51,3*	*53,0*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
MARCHE										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	66.168	72.873	78.173	76.432	82.929	78.878	78.211	83.998	73.897	82.764
Cereali	42.372	44.922	50.577	46.949	50.926	46.630	43.891	49.689	42.887	46.672
Leguminose da granella	449	625	561	615	638	607	479	183	148	163
Patate e ortaggi	19.089	20.083	20.931	20.512	21.758	22.579	23.441	24.521	20.291	22.556
Piante industriali	3.299	5.704	5.149	7.330	8.644	8.225	9.482	8.630	9.529	12.171
Foraggi	914	807	880	946	874	743	792	801	848	999
Fiori e piante ornamentali	45	72	75	80	89	94	126	174	194	203
Coltivazioni arboree	27.274	24.970	29 901	30.137	31.633	26.445	29.500	30.525	28.071	26.386
Vite	19.179	17.790	20.421	23.047	22.504	18.983	21.534	22.474	18.744	17.015
Olivo	3.237	1.750	2.942	1.002	2.935	2.688	1.716	2.135	2.937	2.059
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	4.814	5.382	6.492	5.434	6.142	4.725	6.181	5.852	6.270	7.107
Altre legnose	44	48	46	54	52	49	69	64	120	205
Allevamenti	64.071	68.270	66.813	73.967	75.425	76.866	79.391	87.046	92.748	97.601
Carni	53.661	57.461	53.893	61.504	63.213	63.725	64.983	71.478	74.972	78.808
Latte	2.967	3.497	3.880	4.694	4.681	5.240	4.608	5.595	6.523	7.060
Uova ed altri	7.443	7.318	9.030	7.769	7.531	7.901	9.800	9.973	11.253	11.733
In complesso	157.513	166.119	174.887	180.536	189.987	182.189	187.102	201.569	194.716	206.751
di cui (%)										
erbacee	*42,0*	*43,9*	*44,7*	*42,3*	*43,6*	*43,3*	*41,8*	*41,7*	*38,0*	*40,0*
arboree	*17,3*	*15,0*	*17,1*	*16,7*	*16,7*	*14,5*	*15,8*	*15,1*	*14,4*	*12,8*
allevamenti	*40,7*	*41,1*	*38,2*	*41,0*	*39,7*	*42,2*	*42,4*	*43,2*	*47,6*	*47,2*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	66.168	72.149	75.174	74.390	80.125	77.818	76.352	77.122	64.775	73.189
Cereali	42.372	45.099	50.136	47.360	51.827	48.912	47.070	50.049	41.543	46.452
Leguminose da granella	449	734	568	528	563	594	489	170	122	114
Patate e ortaggi	19.089	20.475	19.483	19.336	20.375	20.924	21.044	19.709	16.513	16.831
Piante industriali	3.299	4.894	4.052	6.242	6.429	6.471	6.809	6.232	5.652	8.679
Foraggi	914	874	859	842	847	829	847	804	782	939
Fiori e piante ornamentali	45	73	76	82	84	88	93	158	163	174
Coltivazioni arboree	27.274	23.627	27.221	25.144	26.232	22.521	21.699	22.656	20.331	17.926
Vite	19.179	17.445	19.900	19.425	19.200	15.817	16.282	16.814	13.741	11.973
Olivo	3.237	1.604	2.694	1.441	2.806	2.763	1.717	2.089	2.654	2.111
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	4.814	4.534	4.586	4.233	4.197	3.902	3.648	3.700	3.854	3.713
Altre legnose	44	44	41	45	29	39	52	53	82	129
Allevamenti	64.071	68.673	67.852	72.962	75.966	78.736	75.638	79.074	79.066	76.648
Carni	53.661	57.301	55.835	60.042	63.079	65.363	62.005	62.868	63.660	60.951
Latte	2.967	3.113	3.242	3.671	3.849	4.213	3.636	4.163	4.215	4.265
Uova ed altri	7.443	8.199	8.775	9.249	9.038	9.160	9.997	12.043	11.191	11.432
In complesso	157.513	164.449	170.247	172.496	182.323	179.075	173.689	178.852	164.172	167.763
di cui (%)										
erbacee	*42,0*	*43,9*	*44,2*	*43,1*	*43,9*	*43,4*	*44,0*	*43,1*	*39,5*	*43,6*
arboree	*17,3*	*14,4*	*16,0*	*14,6*	*14,4*	*12,6*	*12,5*	*12,7*	*12,4*	*10,7*
allevamenti	*40,7*	*41,7*	*39,8*	*42,3*	*41,7*	*44,0*	*43,6*	*44,2*	*48,1*	*45,7*

Segue: **Tab. 117 - P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
TOSCANA										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	89.601	95.847	103.828	99.004	105.003	112.847	121.358	130.220	127.954	124.879
Cereali	40.964	44.368	49.098	41.762	42.026	46.427	46.342	48.818	52.198	44.498
Leguminose da granella	2.198	1.664	1.843	2.256	1.949	1.586	1.563	1.344	1.184	1.090
Patate e ortaggi	35.375	37.731	40.862	41.831	45.376	48.612	54.008	59.247	51.271	50.575
Piante industriali	5.248	5.482	5.709	5.731	6.803	6.278	6.768	6.902	8.075	8.334
Foraggi	1.073	948	1.033	1.060	975	830	887	900	944	945
Fiori e piante ornamentali	4.743	5.654	5.283	6.364	7.874	9.114	11.790	13.009	14.332	19.437
Coltivazioni arboree	66.014	57.365	59.389	58.157	67.980	72.117	72.016	74.789	78.015	74.706
Vite	34.143	36.333	33.754	39.962	41.017	44.094	47.150	50.427	42.660	42.017
Olivo	24.970	13.457	17.086	11.282	18.315	18.022	11.386	14.144	22.102	17.937
Agrumi	5	12	16	23	16	20	16	16	24	27
Frutta fresca e in guscio	6.525	7.154	8.104	6.438	7.717	6.786	9.780	5.987	8.308	8.945
Altre legnose	371	409	429	452	915	3.195	3.684	4.215	4.861	5.780
Allevamenti	74.883	84.419	83.696	92.785	96.414	97.549	102.972	110.776	111.845	122.988
Carni	55.441	63.933	62.574	71.804	76.467	77.903	82.520	86.117	85.237	92.256
Latte	11.467	13.082	14.005	15.559	14.253	13.521	12.703	14.160	15.774	19.296
Uova ed altri	7.975	7.404	7.117	5.922	5.694	6.125	7.749	10.499	10.834	11.436
In complesso	230.498	237.631	246.913	249.946	269.397	282.513	296.346	315.785	317.814	322.573
di cui (%)										
erbacee	*38,9*	*40,3*	*42,0*	*39,6*	*39,0*	*40,0*	*41,0*	*41,2*	*40,3*	*38,7*
arboree	*28,6*	*24,2*	*24,1*	*23,3*	*25,2*	*25,5*	*24,3*	*23,7*	*24,6*	*23,2*
allevamenti	*32,5*	*35,5*	*33,9*	*37,1*	*35,8*	*34,5*	*34,7*	*35,1*	*35,2*	*38,1*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	89.601	95.688	101.344	95.298	100.209	109.200	111.610	111.195	112.672	104.093
Cereali	40.964	45.090	50.049	41.580	42.523	48.960	48.960	49.126	51.623	43.982
Leguminose da granella	2.198	1.979	1.825	1.893	1.726	1.491	1.529	1.240	926	768
Patate e ortaggi	35.375	36.027	37.643	38.730	41.402	44.000	45.718	43.588	40.650	35.102
Piante industriali	5.248	5.232	5.450	5.594	6.166	5.948	6.185	5.965	6.468	6.576
Foraggi	1.073	1.026	1.008	996	1.004	984	1.003	954	929	949
Fiori e piante ornamentali	4.743	5.734	5.360	6.505	7.388	7.757	8.215	10.372	12.076	16.026
Coltivazioni arboree	66.014	56.012	55.711	48.994	57.015	57.808	49.942	53.742	58.365	51.282
Vite	34.143	35.698	31.925	32.615	32.421	30.608	30.526	33.004	28.949	26.055
Olivo	24.970	14.091	17.728	11.321	19.115	19.609	11.733	14.219	21.467	17.372
Agrumi	5	14	19	26	19	24	19	19	24	24
Frutta fresca e in guscio	6.525	5.838	5.668	4.646	5.027	5.106	4.944	3.633	4.887	4.511
Altre legnose	371	371	371	386	433	2.461	2.720	2.867	3.088	3.320
Allevamenti	74.883	87.283	87.471	95.654	97.173	100.499	101.873	103.330	103.096	106.677
Carni	55.441	67.290	68.513	75.431	78.083	82.084	83.066	81.472	81.373	81.753
Latte	11.467	11.834	11.966	12.838	11.860	10.940	10.646	10.398	10.326	12.047
Uova ed altri	7.975	8.159	6.992	7.385	7.230	7.475	8.161	11.460	11.397	12.877
In complesso	230.498	238.983	244.526	239.946	254.397	267.507	263.425	268.267	274.133	262.052
di cui (%)										
erbacee	*38,9*	*40,0*	*41,4*	*39,7*	*39,4*	*40,8*	*42,4*	*41,5*	*41,1*	*39,7*
arboree	*28,6*	*23,5*	*22,8*	*20,4*	*22,4*	*21,6*	*18,9*	*20,0*	*21,3*	*19,6*
allevamenti	*32,5*	*36,5*	*35,8*	*39,9*	*38,2*	*37,6*	*38,7*	*38,5*	*37,6*	*40,7*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
					UMBRIA					
					Valori correnti					
Coltivazioni erbacee	**30.304**	**35.674**	**34.204**	**30.444**	**35.244**	**31.279**	**32.224**	**34.804**	**36.882**	**31.731**
Cereali	18.495	22.726	22.350	18.009	22.195	19.749	20.169	20.781	25.201	19.118
Leguminose da granella	579	514	555	605	516	455	381	353	260	318
Patate e ortaggi	6.289	7.013	6.248	6.250	5.922	5.756	6.186	6.651	5.066	6.581
Piante industriali	4.426	4.925	4.439	4.932	5.993	4.764	4.916	6.427	5.701	4.932
Foraggi	474	422	455	482	441	374	401	407	429	494
Fiori e piante ornamentali	41	74	157	166	177	181	171	185	225	288
Coltivazioni arboree	**13.770**	**9.830**	**11.339**	**10.419**	**14.570**	**14.063**	**10.582**	**13.105**	**13.522**	**13.355**
Vite	4.913	5.482	5.981	6.550	6.883	7.279	5.799	7.614	6.575	6.105
Olivo	8.356	3.803	4.733	3.315	7.028	6.270	4.059	4.893	6.330	66.58
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca in guscio	483	526	605	532	598	463	662	532	536	502
Altre legnose	18	19	20	22	61	51	62	66	81	90
Allevamenti	**41.955**	**43.005**	**44.473**	**41.959**	**48.441**	**50.022**	**53.056**	**55.657**	**58.491**	**66.607**
Carni	32.785	33.076	32.034	35.383	37.638	38.047	40.796	44.345	46.449	53.923
Latte	1.943	2.313	2.679	2.806	2.437	3.061	3.461	3.799	4.416	4.932
Uova ed altri	7.227	7.616	9.760	8.770	8.366	8.914	8.799	7.513	7.626	7.752
In complesso	**86.029**	**88.509**	**90.016**	**87.822**	**98.255**	**95.364**	**95.862**	**103.566**	**108.895**	**111.693**
di cui (%)										
erbacee	*35,2*	*40,3*	*38,0*	*34,7*	*35,9*	*32,8*	*33,6*	*33,6*	*33,9*	*28,4*
arboree	*16,0*	*11,1*	*12,6*	*11,8*	*14,8*	*14,7*	*11,0*	*12,7*	*12,4*	*12,0*
allevamenti	*48,8*	*48,6*	*49,4*	*53,5*	*49,3*	*52,5*	*55,4*	*53,7*	*53,7*	*59,6*
					Valori costanti (lire 1963)					
Coltivazioni erbacee	**30.304**	**34.600**	**32.701**	**29.674**	**34.323**	**31.198**	**31.652**	**29.934**	**31.600**	**26.160**
Cereali	18.495	22.557	22.016	18.021	22.680	20.775	21.346	19.227	22.670	17.490
Leguminose da granella	579	555	533	499	444	436	371	315	214	219
Patate e ortaggi	6.289	6.391	5.212	5.559	4.998	4.814	4.744	4.837	3.733	4.135
Piante industriali	4.426	4.569	4.337	4.990	5.598	4.571	4.570	4.957	4.390	3.598
Foraggi	474	453	444	435	437	428	437	414	403	472
Fiori e piante ornamentali	41	75	159	170	166	174	184	184	190	246
Coltivazioni arboree	**13.770**	**9.517**	**10.384**	**9.248**	**13.343**	**12.892**	**9.324**	**9.708**	**11.024**	**10.800**
Vite	4.913	5.134	5.195	5.507	5.409	5.500	4.193	5.344	4.696	4.171
Olivo	8.356	3.918	4.731	3.327	7.498	6.970	4.694	3.964	5.952	6.313
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	483	447	440	395	416	382	391	353	325	264
Altre legnose	18	18	18	19	20	40	46	47	51	52
Allevamenti	**41.955**	**45.110**	**46.049**	**48.087**	**49.522**	**52.430**	**51.278**	**51.657**	**53.360**	**56.675**
Carni	32.785	34.478	34.314	35.604	37.372	39.510	39.333	39.637	42.108	45.375
Latte	1.943	2.099	2.286	2.256	2.163	2.634	2.969	2.950	3.057	3.092
Uova ed altri	7.227	8.533	9.449	10.227	9.987	10.286	8.976	9.070	8.195	8.208
In complesso	**86.029**	**89.227**	**89.134**	**87.009**	**97.188**	**96.520**	**92.254**	**91.299**	**95.984**	**93.635**
di cui (%)										
erbacee	*35,2*	*38,8*	*36,7*	*34,1*	*35,3*	*32,3*	*34,3*	*32,8*	*32,9*	*27,9*
arboree	*16,0*	*10,7*	*11,6*	*10,6*	*13,7*	*13,4*	*10,1*	*10,6*	*11,5*	*11,5*
allevamenti	*48,8*	*50,5*	*51,7*	*55,3*	*51,0*	*54,3*	*55,6*	*56,6*	*55,6*	*60,6*

Segue: **Tab. 117 - P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
LAZIO										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	111.100	123.028	124.253	123.783	136.298	130.123	147.478	160.203	165.361	164.953
Cereali	34.827	37.344	41.892	35.510	41.246	36.472	40.513	40.597	44.804	37.962
Leguminose da granella	2.886	2.495	2.350	2.687	2.708	2.043	2.051	2.091	1.807	1.758
Patate e ortaggi	63.388	70.908	68.151	73.989	79.221	78.740	90.212	101.202	101.898	107.218
Piante industriali	3.873	4.580	3.896	3.979	4.966	4.537	4.021	4.190	4.262	4.418
Foraggi	830	738	800	880	812	691	736	745	784	866
Fiori e piante ornamentali	5.296	6.963	7.164	6.738	7.350	7.640	9.945	113.78	11.806	12.731
Coltivazioni arboree	65.872	60.656	70.728	72.411	87.189	83.396	85.936	90.262	98.429	85.269
Vite	20.581	37.180	41.620	50.010	51.101	54.495	59.538	61.150	574.22	46.322
Olivo	27.696	12.031	17.694	9.514	21.798	16.207	13.694	15.281	25.095	21.714
Agrumi	843	1.619	630	2.030	1.553	1.782	524	2.056	2.017	2.172
Frutta fresca e in guscio	7.654	9.717	10.667	10.742	12.573	10.642	11.898	11.465	13.627	14.801
Altre legnose	98	109	117	115	164	270	282	310	268	260
Allevamenti	63.986	66.369	70.357	74.241	74.985	84.751	93.492	103.506	110.214	122.776
Carni	36.865	38.057	38.504	43.131	44.142	47.235	54.190	59.971	60.018	68.069
Latte	18.455	20.267	23.537	24.113	24.051	30.400	29.810	32.261	38.236	42.581
Uova ed altri	8.666	8.045	8.316	6.997	6.792	7.116	9.492	11.274	11.960	12.129
In complesso	240.958	250.053	265.338	270.435	298.472	298.270	326.906	353.971	374.004	373.001
di cui (%)										
erbacee	*46,1*	*49,2*	*46,8*	*45,8*	*45,7*	*43,6*	*45,1*	*45,3*	*44,2*	*44,2*
arboree	*27,3*	*24,3*	*26,7*	*26,8*	*29,2*	*28,0*	*26,3*	*25,5*	*26,3*	*22,9*
allevamenti	*26,6*	*26,5*	*26,5*	*27,4*	*25,1*	*28,4*	*28,6*	*29,2*	*29,5*	*32,9*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	111.100	124.525	124.976	125.649	133.390	129.157	137.780	137.542	143.589	136.974
Cereali	34.827	38.045	41.192	35.170	42.463	38.168	42.229	40.626	44.877	37.552
Leguminose da granella	2.886	2.878	2.318	2.331	2.380	2.040	2.074	1.916	1.509	1.253
Patate e ortaggi	63.388	71.615	69.850	76.676	76.344	76.625	81.336	82.499	83.890	82.528
Piante industriali	3.873	4.131	3.569	3.819	4.537	4.329	3.705	3.341	3.256	3.357
Foraggi	830	794	780	766	770	754	768	730	710	799
Fiori e piante ornamentali	5.296	7.062	7.267	6.887	6.896	7.241	7.668	8.430	9.847	11.490
Coltivazioni arboree	65.872	59.050	65.438	61.963	76.186	71.489	63.126	64.103	73.355	58.781
Vite	29.581	35.465	38.919	41.145	41.073	40.922	38.696	38.836	37.209	26.592
Olivo	27.696	12.743	17.899	9.029	24.277	18.951	10.366	14.837	24.174	20.976
Agrumi	843	2.101	814	2.895	1.870	2.716	721	2.463	1.812	1.889
Frutta fresca e in guscio	7.654	8.553	7.705	8.194	8.863	8.686	7.123	7.736	9.977	9.106
Altre legnose	98	98	101	100	103	223	220	231	183	158
Allevamenti	63.986	64.813	63.114	71.059	70.067	78.175	85.006	87.956	87.954	90.018
Carni	36.865	38.829	40.089	43.580	43.494	46.805	51.152	51.917	50.910	51.304
Latte	18.455	17.326	15.070	19.092	18.320	22.879	23.834	22.968	24.345	25.450
Uova ed altri	8.666	8.658	7.955	8.387	8.253	8.491	10.020	13.071	12.699	13.264
In complesso	240.958	248.388	253.528	258.671	279.643	278.830	285.912	289.601	304.898	285.773
di cui (%)										
erbacee	*46,1*	*50,1*	*49,3*	*48,6*	*47,7*	*46,3*	*48,2*	*47,5*	*47,1*	*47,9*
arboree	*27,3*	*23,8*	*25,8*	*23,9*	*27,2*	*25,6*	*22,1*	*22,1*	*24,1*	*20,6*
allevamenti	*26,6*	*26,1*	*24,9*	*27,5*	*25,1*	*28,1*	*29,7*	*30,4*	*28,8*	*31,5*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
CAMPANIA										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	153.854	159.259	185.552	181.127	198.775	198.275	212.099	246.872	251.974	276.429
Cereali	26.355	23.531	31.353	27.210	31.115	25.072	26.593	27.476	20.468	26.059
Leguminose da granella	10.446	9.127	8.849	10.041	11.737	11.266	12.000	14.736	16.129	17.573
Patate e ortaggi	98.414	106.341	125.149	122.743	131.573	136.142	147.529	169.326	167.852	186.557
Piante industriali	17.040	18.477	18.273	18.543	22.424	22.206	21.699	28.445	28.789	35.412
Foraggi	759	674	727	772	709	604	646	656	693	735
Fiori e piante ornamentali	840	1.109	1.201	1.218	1.217	2.985	3.632	6.233	9.043	10.093
Coltivazioni arboree	117.077	105.823	139.418	141.003	166.906	169.509	165.332	173.393	189.558	197.879
Vite	23.041	26.618	31.057	26.305	28.802	30.417	29.827	29.441	30.465	28.668
Olivo	34.183	12.959	21.065	20.588	26.058	16.143	19.370	22.918	22.973	19.365
Agrumi	5.743	8.844	7.585	8.747	7.843	10.583	7.058	8.660	10.074	14.934
Frutta fresca e in guscio	54.017	58.298	79.597	85.235	103.932	112.047	108.694	11.2037	125.684	134.505
Altre legnose	93	104	114	128	271	319	383	337	362	407
Allevamenti	71.664	74.242	76.354	82.124	84.716	90.681	102.859	114.727	122.649	145.548
Carni	41.837	42.706	41.783	47.581	50.266	52.758	65.050	69.586	71.447	85.095
Latte	15.971	18.967	21.258	21.966	22.291	24.985	22.438	29.294	34.285	40.864
Uova ed altri	13.856	12.569	13.313	12.577	12.159	12.938	15.371	15.847	16.917	19.589
In complesso	342.595	340.324	401.324	404.254	450.397	458.465	480.290	534.992	564.181	619.856
di cui (%)										
erbacee	*44,9*	*46,8*	*46,2*	*44,8*	*44,1*	*43,2*	*44,2*	*46,2*	*44,7*	*44,6*
arboree	*34,2*	*31,4*	*34,8*	*34,9*	*37,1*	*37,0*	*34,4*	*32,4*	*33,6*	*31,9*
allevamenti	*20,9*	*21,8*	*19,0*	*20,3*	*18,8*	*19,8*	*21,4*	*21,4*	*21,7*	*23,5*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	153.854	154.642	173.394	177.124	188.054	184.156	191.958	203.228	204.410	202.835
Cereali	26.355	23.986	30.060	26.847	32.135	25.916	27.524	27.754	29.600	26.160
Leguminose da granella	10.446	9.705	9.048	9.706	10.879	11.787	12.609	13.750	13.892	12.842
Patate e ortaggi	98.414	101.950	114.550	120.328	122.232	122.838	129.130	135.309	132.691	130.442
Piante industriali	17.040	17.150	17.806	18.300	20.963	21.727	20.192	21.907	22.196	25.251
Foraggi	759	726	712	698	703	689	703	667	651	705
Fiori e piante ornamentali	840	1.125	1.218	1.245	1.142	1.199	1.800	3.841	5.380	7.435
Coltivazioni arboree	117.077	94.200	110.958	116.920	127.436	135.314	116.842	124.645	134.178	124.851
Vite	23.041	20.980	22.630	21.039	23.769	23.622	22.795	18.961	19.546	16.525
Olivo	34.183	13.231	19.903	18.808	26.592	17.792	21.571	23.119	22.830	18.679
Agrumi	5.743	8.882	7.830	8.704	7.974	10.889	8.559	8.995	8.297	10.587
Frutta fresca e in guscio	54.017	51.014	60.498	67.665	68.939	82.760	63.627	73.281	83.244	78.824
Altre legnose	93	93	97	104	162	251	290	289	261	236
Allevamenti	71.664	73.355	74.990	80.200	81.801	87.540	94.298	98.228	99.110	105.337
Carni	41.837	42.902	44.611	49.143	50.675	54.237	60.574	61.684	61.756	64.217
Latte	15.971	16.484	17.476	17.382	17.764	19.558	18.347	21.022	21.906	24.912
Uova ed altri	13.856	13.969	13.003	13.675	13.362	13.745	15.377	15.522	15.448	16.208
In complesso	342.595	322.197	359.342	374.244	397.291	407.010	403.098	426.101	437.698	433.023
di cui (%)										
erbacee	*44,9*	*48,0*	*48,2*	*47,3*	*47,3*	*45,3*	*47,6*	*47,7*	*46,7*	*46,8*
arboree	*34,2*	*29,2*	*30,9*	*31,3*	*32,1*	*33,2*	*29,0*	*29,3*	*30,7*	*28,8*
allevamenti	*20,9*	*22,8*	*20,9*	*21,4*	*20,6*	*21,5*	*23,4*	*23,0*	*22,6*	*24,4*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
ABRUZZI										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	50.869	53.620	58.153	60.751	64.040	59.816	67.113	66.866	72.312	74.121
Cereali	22.206	22.938	24.464	22.855	23.789	19.307	21.373	21.618	23.682	28.162
Leguminose da granella	2.543	2.144	1.886	2.559	2.766	2.514	2.676	2.168	2.191	2.113
Patate e ortaggi	20.142	22.272	24.509	26.664	28.200	29.918	35.529	36.601	38.487	40.194
Piante industriali	5.518	5.853	6.828	8.171	8.777	7.584	6.919	5.808	7.189	7.608
Foraggi	428	381	410	440	402	341	366	373	397	491
Fiori e piante ornamentali	32	32	56	62	106	152	250	298	366	553
Coltivazioni arboree	40.370	41.079	42.966	41.457	53.694	42.517	54.312	46.961	53.285	60.048
Vite	18.866	27.478	24.497	26.553	29.147	22.864	36.991	32.710	27.486	35.742
Olivo	15.596	6.957	11.235	8.019	16.857	11.416	7.800	7.597	16.204	14.212
Agrumi	37	32	27	35	35	38	23	25	24	43
Frutta fresca in guscio	5.828	6.565	7.156	6.796	7.583	8.133	9.418	6.506	9.335	9.744
Altre legnose	43	47	51	54	72	66	80	123	236	307
Allevamenti	32.939	33.941	32.656	36.377	38.010	40.908	45.473	51.834	56.846	65.939
Carni	25.326	24.754	23.808	26.551	28.347	30.649	33.500	38.390	39.360	44.556
Latte	4.709	6.170	5.712	6.803	6.761	7.225	6.378	8.030	9.513	10.217
Uova ed altri	2.904	3.017	3.136	3.023	2.902	3.034	5.595	5.414	7.973	11.166
In complesso	124.178	128.640	133.775	138.585	155.744	143.241	166.898	165.661	182.443	200.108
di cui (%)										
erbacee	*41,0*	*41,7*	*43,5*	*43,8*	*41,1*	*41,8*	*40,2*	*40,4*	*39,6*	*37,0*
arboree	*32,5*	*31,9*	*32,1*	*29,9*	*34,5*	*29,7*	*32,5*	*28,3*	*29,2*	*30,0*
allevamenti	*26,5*	*26,4*	*24,4*	*26,3*	*24,4*	*28,5*	*27,3*	*31,3*	*31,2*	*33,0*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	50.869	51.765	53.666	57.444	60.787	56.706	60.314	57.107	61.641	59.781
Cereali	22.206	23.205	24.482	23.116	25.221	20.922	22.908	22.939	24.368	23.813
Leguminose da granella	2.543	2.571	1.936	2.271	2.473	2.456	2.778	1.990	1.921	1.533
Patate e ortaggi	20.142	20.235	21.007	24.101	25.013	26.245	28.388	26.890	29.806	27.506
Piante industriali	5.518	5.312	5.783	7.499	7.585	6.591	5.734	4.672	4.871	5.992
Foraggi	428	410	401	394	396	388	396	376	367	464
Fiori e piante ornamentali	32	32	57	63	99	104	110	240	308	473
Coltivazioni arboree	40.370	34.330	34.773	34.294	46.258	34.527	40.403	33.325	40.944	41.853
Vite	18.866	21.848	19.067	21.380	23.385	15.405	25.642	20.802	18.441	22.567
Olivo	15.596	7.123	10.650	7.607	17.249	13.359	9.297	8.265	16.553	14.194
Agrumi	37	37	32	37	37	42	32	37	27	48
Frutta fresca e in guscio	5.828	5.279	4.981	5.227	5.539	5.667	5.369	4.125	5.746	4.836
Altre legnose	43	43	43	43	48	54	63	96	177	208
Allevamenti	32.939	34.995	34.588	37.467	39.116	42.219	44.633	48.287	49.749	51.688
Carni	25.326	25.880	26.479	28.845	30.211	32.994	33.508	35.776	35.493	36.472
Latte	4.709	5.902	5.082	5.410	5.714	5.958	5.342	6.016	6.300	6.235
Uova ed altri	2.904	3.213	3.027	3.212	3.191	3.267	5.783	6.495	7.956	8.981
In complesso	124.178	121.090	123.027	129.205	146.161	133.452	145.350	138.719	152.334	153.322
di cui (%)										
erbacee	*41,0*	*42,7*	*43,6*	*44,5*	*41,6*	*42,5*	*41,5*	*41,2*	*40,5*	*39,0*
arboree	*32,5*	*28,4*	*28,3*	*26,5*	*31,6*	*25,9*	*27,8*	*24,0*	*26,9*	*27,3*
allevamenti	*26,5*	*28,9*	*28,1*	*29,0*	*26,8*	*31,6*	*30,7*	*34,8*	*32,6*	*33,7*

Segue: **Tab. 117 – P.I.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
MOLISE										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	25.857	27.460	25.815	27.040	32.612	24.105	29.102	24.216	28.660	25.273
Cereali	15.355	14.768	15.899	18.417	20.864	15.197	18.271	13.334	19.287	16.734
Leguminose da granella	4.212	4.987	3.378	2.972	3.575	2.375	2.646	3.080	2.427	1.626
Patate e ortaggi	6.018	7.451	6.273	5.266	7.524	6.089	7.635	7.078	6.030	6.067
Piante industriali	158	152	155	267	542	353	453	624	809	727
Foraggi	114	102	110	118	107	91	97	100	107	119
Fiori e piante ornamentali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coltivazioni arboree	13.176	10.795	12.055	10.319	11.234	9.704	7.736	7.080	10.955	9.863
Vite	4.105	4.877	5.758	4.790	5.532	3.546	1.535	2.323	4.200	3.162
Olivo	4.482	2.990	1.784	1.792	2.021	3.543	2.328	2.271	4.213	4.060
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	4.575	3.413	4.497	3.715	3.643	2.590	3.842	2.453	2.526	2.615
Altre legnose	14	15	16	22	38	25	31	33	16	26
Allevamenti	10.652	9.209	10.013	11.078	11.172	13.241	14.890	16.652	17.197	18.752
Carni	7.993	7.138	6.566	7.313	7.659	8.580	10.602	11.779	11.396	11.907
Latte	1.964	1.282	2.643	2.957	2.745	3.858	3.367	3.705	4.422	5.303
Uova ed altri	695	789	804	808	768	803	921	1.168	1.379	1.542
In complesso	49.685	47.464	47.883	48.437	55.018	47.050	51.728	47.948	56.812	53.888
di cui (%)										
erbacee	*52,0*	*57,9*	*53,9*	*55,8*	*59,3*	*51,2*	*56,2*	*50,5*	*50,4*	*46,9*
arboree	*26,5*	*22,7*	*25,2*	*21,3*	*20,4*	*20,6*	*15,0*	*14,8*	*19,3*	*18,3*
allevamenti	*21,5*	*19,4*	*20,9*	*22,9*	*20,3*	*28,2*	*28,8*	*34,7*	*30,3*	*34,8*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	25.857	26.869	23.314	24.958	31.113	22.910	27.545	22.363	27.137	22.927
Cereali	15.355	14.880	15.244	17.662	21.815	15.326	18.865	14.007	20.373	17.652
Leguminose da granella	4.212	5.361	3.073	2.444	2.960	2.251	2.535	2.664	1.967	1.099
Patate e ortaggi	6.018	6.374	4.744	4.484	5.762	4.914	5.643	5.075	4.122	3.494
Piante industriali	158	144	145	263	471	316	397	516	576	570
Foraggi	114	110	108	105	105	103	105	101	99	112
Fiori e piante ornamentali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coltivazioni arboree	13.176	9.308	9.358	8.375	9.075	9.057	6.819	6.307	8.375	7.311
Vite	4.105	3.337	4.142	3.475	3.960	2.532	1.246	16.89	2.121	1.563
Olivo	4.482	3.043	1.669	1.787	2.206	4.166	2.826	2.581	4.412	4.230
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	4.575	2.914	3.533	3.096	2.888	2.339	2.723	2.013	1.831	1.500
Altre legnose	14	14	14	17	21	20	24	24	11	18
Allevamenti	10.652	9.548	10.214	10.862	11.014	13.116	13.819	14.249	14.323	14.563
Carni	7.993	7.466	7.040	7.514	7.763	8.850	9.736	10.135	9.863	9.507
Latte	1.964	1.237	2.398	2.517	2.432	3.392	3.092	2.885	3.093	3.493
Uova ed altri	695	845	776	831	819	874	998	1.229	1.367	1.563
In complesso	49.685	45.725	42.886	44.195	51.202	45.083	48.183	42.919	49.835	44.801
di cui (%)										
erbacee	*52,0*	*58,8*	*54,4*	*56,5*	*60,8*	*50,8*	*57,1*	*52,1*	*54,5*	*51,2*
arboree	*26,5*	*20,3*	*21,8*	*18,9*	*17,7*	*20,1*	*14,2*	*14,7*	*16,8*	*16,3*
allevamenti	*21,5*	*20,9*	*23,8*	*24,6*	*21,5*	*29,1*	*28,7*	*33,2*	*28,7*	*32,5*

Segue: **Tab. 117 - P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
PUGLIA										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	129.013	133.187	164.127	130.092	187.375	127.533	178.223	187.915	217.608	219.973
Cereali	56.514	42.181	66.790	34.581	69.213	35.034	61.610	60.671	82.820	70.332
Leguminose da granella	5.163	4.802	5.193	4.732	4.199	1.875	2.679	2.042	1.881	1.406
Patate e ortaggi	55.513	66.000	74.421	73.839	86.104	75.351	92.918	104.109	109.635	121.834
Piante industriali	11.017	19.232	16.587	15.666	26.207	13.650	19.052	18.994	20.720	23.642
Foraggi	562	499	543	606	576	490	524	531	559	577
Fiori e piante ornamentali	244	473	593	668	1.076	1.133	1.440	1.568	1.993	2.182
Coltivazioni arboree	196.349	201.703	227.665	220.063	285.123	216.544	264.927	266.850	283.700	179.734
Vite	73.329	96.292	99.630	106.124	133.450	121.304	144.610	139.617	141.066	105.128
Olivo	90.752	75.960	96.154	84.223	111.551	54.162	85.030	94.967	118.413	54.765
Agrumi	2.189	3.039	3.143	3.348	2.794	4.471	4.138	4.600	5.316	3.643
Frutta fresca e in guscio	29.816	26.119	28.410	26.002	36.733	35.924	30.539	27.038	18.324	15.825
Altre legnose	263	293	318	366	595	683	610	628	581	373
Allevamenti	35.010	35.797	40.582	43.770	43.493	48.211	52.312	57.240	60.479	69.183
Carni	17.787	18.927	18.498	20.007	20.414	21.672	26.885	29.091	30.519	35.102
Latte	10.472	9.927	14.483	16.393	16.023	19.700	17.604	20.043	20.852	23.563
Uova ed altri	6.751	6.943	7.601	7.370	7.056	6.839	7.823	8.106	9.108	10.518
In complesso	360.372	370.687	432.364	393.925	515.991	392.288	495.462	512.005	561.787	468.890
di cui (%)										
erbacee	*35,8*	*35,9*	*38,0*	*33,0*	*36,3*	*32,5*	*36,0*	*36,7*	*38,7*	*46,9*
arboree	*54,5*	*54,4*	*52,6*	*55,9*	*55,3*	*55,2*	*53,5*	*52,1*	*50,5*	*38,3*
allevamenti	*9,7*	*9,7*	*9,4*	*11,1*	*8,4*	*12,3*	*10,5*	*11,2*	*10,8*	*14,8*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	129.013	131.810	159.227	126.847	178.075	120.272	167.799	164.368	191.900	184.717
Cereali	56.514	42.803	64.294	31.990	71.074	36.575	64.519	64.266	86.374	74.440
Leguminose da granella	5.163	4.892	4.817	3.863	3.415	1.582	2.248	1.753	1.556	972
Patate e ortaggi	55.513	65.375	74.164	74.746	79.294	68.053	82.618	81.649	86.677	89.164
Piante industriali	11.017	17.722	15.322	15.043	22.759	12.490	16.769	14.834	15.130	17.667
Foraggi	562	538	529	522	524	513	524	497	484	508
Fiori e piante ornamentali	244	480	601	683	1.009	1.059	1.121	1.369	1.679	1.966
Coltivazioni arboree	196.349	204.246	223.618	202.816	279.437	211.258	244.167	238.931	264.719	151.021
Vite	73.329	79.771	91.275	88.295	113.924	101.180	111.531	104.288	107.292	75.216
Olivo	90.752	96.418	103.132	87.872	129.986	73.333	107.375	111.803	140.473	64.153
Agrumi	2.189	3.277	3.359	3.565	2.943	4.987	4.658	5.078	5.470	3.313
Frutta fresca e in guscio	29.816	24.517	25.581	22.791	32.184	31.208	20.132	17.295	11.110	8.124
Altre legnose	263	263	271	293	400	550	471	467	374	215
Allevamenti	35.010	34.908	38.264	40.157	40.202	44.348	46.762	47.439	46.587	48.620
Carni	17.787	18.486	18.685	19.758	19.591	21.098	24.393	25.264	25.673	26.110
Latte	10.472	9.109	12.433	13.005	13.341	16.012	14.854	14.741	13.506	14.461
Uova ed altri	6.751	7.313	7.146	7.394	7.270	7.238	7.515	7.434	7.408	8.049
In complesso	360.372	370.964	421.109	369.820	497.714	375.878	458.728	450.738	503.206	384.358
di cui (%)										
erbacee	*35,8*	*35,5*	*37,8*	*34,3*	*35,8*	*32,0*	*36,6*	*36,5*	*38,1*	*48,1*
arboree	*54,5*	*55,1*	*53,1*	*54,8*	*56,1*	*56,2*	*53,2*	*53,0*	*52,6*	*39,3*
allevamenti	*9,7*	*9,4*	*9,1*	*10,9*	*8,1*	*11,8*	*10,2*	*10,6*	*9,3*	*12,6*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
BASILICATA										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	33.313	26.164	33.485	35.252	39.900	25.640	39.252	36.733	48.546	42.929
Cereali	21.549	14.680	21.277	22.715	25.897	13.713	24.811	22.223	32.468	25.674
Leguminose da granella	1.425	969	1.172	1.532	1.557	779	889	755	808	811
Patate e ortaggi	7.660	7.506	7.565	7.767	7.362	7.366	8.984	9.357	10.674	11.846
Piante industriali	2.393	2.447	2.834	2.587	4.448	3.108	3.892	3.679	3.879	3.758
Foraggi	257	232	248	247	225	191	206	210	223	230
Fiori e piante ornamentali	29	330	389	404	411	483	470	509	494	610
Coltivazioni arboree	17.069	11.257	14.554	13.702	16.368	14.939	18.597	17.300	16.765	16.620
Vite	5.775	5.227	5.471	5.566	5.559	5.508	6.618	5.633	4.784	4.560
Olivo	7.111	2.141	4.971	3.941	6.584	4.685	6.982	5.758	7.619	6.565
Agrumi	1.030	842	608	1.226	1.044	1.476	1.296	2.476	866	1.608
Frutta fresca in guscio	3.131	3.022	3.477	2.941	3.142	3.220	3.663	3.390	3.449	3.838
Altre legnose	22	25	27	28	39	50	38	43	47	49
Allevamenti	15 892	17.335	16.591	18.585	18.298	22.922	25.937	26.219	26.819	29.543
Carni	10.605	11.455	11.028	12.323	13.060	15.211	18.094	19.057	18.069	19.989
Latte	3.507	4.140	3.783	4.593	3.630	6.040	6.131	5.345	6.673	7.343
Uova ed altri	1.780	1.740	1.780	1.669	1.608	1.671	1.712	1.817	2.077	2.211
In complesso	66.274	54.756	64.630	67.539	74.566	63.501	83.786	80.252	92.130	89.092
di cui (%)										
erbacee	*50,3*	*47,8*	*51,8*	*52,2*	*53,5*	*40,4*	*46,8*	*45,8*	*52,7*	*48,2*
arboree	*25,7*	*20,6*	*22,5*	*20,3*	*22,0*	*23,5*	*22,2*	*21,5*	*18,2*	*18,7*
allevamenti	*24,0*	*31,6*	*25,7*	*27,5*	*24,5*	*36,1*	*31,0*	*32,7*	*29,1*	*33,1*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	33.313	26.201	32.344	33.601	40.479	24.792	38.074	35.108	45.680	38.902
Cereali	21.549	14.950	20.569	21.685	27.671	14.236	25.660	23.330	33.729	26.668
Leguminose da granella	1.425	982	1.027	1.265	1.320	711	850	657	648	532
Patate e ortaggi	7.660	7.375	7.393	7.423	7.102	6.509	7.700	7.662	8.088	8.187
Piante industriali	2.393	2.313	2.718	2.584	3.767	2.702	3.202	2.795	2.586	2.769
Foraggi	257	246	242	231	233	229	233	220	213	224
Fiori e piante ornamentali	29	335	395	413	386	405	429	444	416	522
Coltivazioni arboree	17.069	10.252	13.382	12.494	15.148	14.416	17.024	15.234	15.179	13.438
Vite	5.775	4.238	4.867	4.364	4.430	4.736	5.034	4.218	3.907	3.213
Olivo	7.111	2.359	5.115	4.147	6.856	5.304	7.959	6.201	8.259	6.912
Agrumi	1.030	981	713	1.498	1.356	1.659	1.734	2.475	753	1.227
Frutta fresca e in guscio	3.131	2.652	2.665	2.464	2.484	2.677	2.268	2.306	2.227	2.056
Altre legnose	22	22	22	21	22	40	29	34	33	30
Allevamenti	15.892	17.088	15.951	16.745	16.880	21.301	22.595	21.372	20.816	20.473
Carni	10.605	11.374	10.938	11.366	12.108	14.561	15.904	15.814	14.810	14.463
Latte	3.507	3.871	3.314	3.624	3.035	4.945	4.875	3.738	4.174	4.192
Uova ed altri	1.780	1.843	1.699	1.755	1.737	1.795	1.816	1.280	1.832	1.818
In complesso	66.274	53.541	61.677	62.840	72.507	60.509	77.693	71.714	81.675	72.813
di cui (%)										
erbacee	*50,3*	*49,0*	*52,4*	*53,5*	*55,8*	*41,0*	*49,0*	*49,0*	*55,9*	*53,4*
arboree	*25,7*	*19,1*	*21,7*	*19,9*	*20,9*	*23,8*	*21,9*	*21,2*	*18,6*	*18,5*
allevamenti	*24,0*	*31,9*	*25,9*	*26,6*	*23,3*	*35,2*	*29,1*	*29,8*	*25,5*	*28,1*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
					CALABRIA					
					Valori correnti					
Coltivazioni erbacee .	**46.704**	**43.929**	**51.714**	**47.017**	**53.585**	**48.879**	**50.769**	**49.741**	**56.348**	**59.861**
Cereali	15.087	11.917	17.889	14.105	16.098	14.386	16.057	13.432	18.337	16.189
Leguminose da granella	3.370	2.872	2.606	2.205	2.168	1.707	1.468	1.500	1.783	2.281
Patate e ortaggi . .	25.450	26.614	28.253	27.537	30.581	28.700	29.714	31.786	32.843	38.110
Piante industriali .	1.178	1.016	1.474	1.729	3.375	2.680	2.003	1.504	2.189	1.371
Foraggi.	374	334	360	403	370	315	337	343	364	377
Fiori e piante ornamentali.	1.245	1.176	1.132	1.038	993	1.091	1.190	1.176	1.332	1.533
Coltivazioni arboree .	**114.641**	**51.359**	**73.560**	**83.203**	**100.451**	**74.244**	**93.699**	**86.675**	**118.735**	**99.227**
Vite	7.755	10.620	11.985	10.740	11.370	12.076	12.284	10.737	11.669	11.639
Olivo.	82.612	17.201	40.761	42.095	58.593	39.861	57.052	50.361	76.240	52.373
Agrumi.	18.813	17.898	14.965	24.613	24.009	16.477	17.518	19.034	24.005	26.723
Frutta fresca e in guscio	5.405	5.575	5.776	5.670	6.245	5.620	6.592	6.286	6.609	8.271
Altre legnose . . .	56	65	73	85	234	210	253	257	212	221
Allevamenti.	**30.959**	**31.400**	**29.953**	**31.430**	**32.320**	**38.206**	**42.343**	**46.153**	**52.190**	**68.089**
Carni.	22.357	21.635	20.684	21.700	22.922	28.003	31.985	32.965	37.673	47.482
Latte.	5.050	6.239	5.619	6.288	6.073	6.659	6.222	8.996	10.110	13.317
Uova ed altri. . .	3.552	3.526	3.650	3.442	3.325	3.544	4.136	4.192	4.407	7.290
In complesso . . .	**192.304**	**126.688**	**155.227**	**161.650**	**186.356**	**161.329**	**186.811**	**182.569**	**227.273**	**227.177**
di cui (%)										
erbacee.	*24,3*	*34,7*	*33,3*	*29,1*	*28,8*	*30,3*	*27,2*	*27,2*	*24,8*	*26,3*
arboree.	*59,6*	*40,5*	*47,4*	*51,5*	*53,9*	*46,0*	*50,2*	*47,5*	*52,2*	*43,7*
allevamenti	*16,1*	*24,8*	*19,3*	*19,4*	*17,3*	*23,7*	*22,6*	*25,3*	*23,0*	*30,0*
					Valori costanti (lire 1963)					
Coltivazioni erbacee .	**46.704**	**42.861**	**47.454**	**45.431**	**50.303**	**47.853**	**46.300**	**42.696**	**48.557**	**47.631**
Cereali	15.087	12.144	17.393	14.019	17.102	14.974	16.863	14.309	19.774	17.245
Leguminose da granella	3.370	3.300	2.803	2.130	2.094	1.884	1.663	1.512	1.670	1.785
Patate e ortaggi. .	25.450	25.069	24.623	26.451	27.525	27.746	24.964	24.465	24.403	25.946
Piante industriali .	1.178	846	1.135	1.429	2.307	1.933	1.430	1.035	1.270	910
Foraggi.	374	309	352	341	343	337	343	326	317	334
Fiori e piante ornamentali. . . .	1.245	1.193	1.148	1.061	932	979	1.037	1.049	1.123	1.411
Coltivazioni arboree .	**114.641**	**55.052**	**76.385**	**78.320**	**103.228**	**88.214**	**111.460**	**99.271**	**131.123**	**99.403**
Vite	7.755	8.170	9.116	8.235	9.121	8.484	8.003	6.768	7.176	6.873
Olivo.	82.612	21.656	43.927	42.839	66.802	51.904	74.868	63.037	93.685	62.057
Agrumi.	18.813	20.192	18.813	22.801	22.696	23.356	24.267	25.049	25.757	25.254
Frutta fresca e in guscio	5.405	4.978	4.460	4.380	4.510	4.306	4.132	4.228	4.367	4.490
Altre legnose . . .	56	56	60	65	99	164	190	189	138	129
Allevamenti.	**30.959**	**31.822**	**30.339**	**30.099**	**31.035**	**36.858**	**37.841**	**39.268**	**41.898**	**46.746**
Carni.	22.357	22.231	21.956	21.556	22.550	27.911	29.006	28.568	30.961	33.700
Latte.	5.050	5.706	4.824	4.849	4.854	5.188	4.881	6.438	6.436	7.952
Uova ed altri . . .	3.552	3.885	3.559	3.694	3.631	3.759	3.954	4.262	4.501	5.094
In complesso . . .	**192.304**	**129.735**	**154.178**	**153.850**	**184.566**	**172.925**	**195.601**	**181.235**	**221.578**	**193.780**
di cui (%)										
erbacee.	*24,3*	*33,0*	*30,8*	*29,5*	*27,3*	*27,7*	*23,7*	*23,5*	*21,9*	*24,6*
arboree.	*59,6*	*42,4*	*49,5*	*50,9*	*55,9*	*51,0*	*57,0*	*54,8*	*59,2*	*51,3*
allevamenti	*16,1*	*24,6*	*19,7*	*19,6*	*16,8*	*21,3*	*19,3*	*21,7*	*18,9*	*24,1*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
SICILIA										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	135.697	113.654	146.023	140.205	162.097	162.496	173.161	183.847	185.465	204.131
Cereali	63.947	46.232	70.944	65.960	76.087	70.101	75.935	74.823	78.409	82.947
Leguminose da granella	5.701	3.537	6.104	4.600	5.069	3.107	4.239	2.893	3.495	4.539
Patate e ortaggi	62.732	60.577	65.475	66.261	77.758	86.175	89.791	102.633	99.841	112.921
Piante industriali	1.871	1.756	1.657	1.285	1.098	911	927	769	827	768
Foraggi	667	593	642	722	668	569	606	613	646	694
Fiori e piante ornamentali	779	959	1.201	1.377	1.417	1.633	1.663	2.116	2.247	2.262
Coltivazioni arboree	209.256	205.829	241.143	237.926	288.860	324.348	338.264	292.462	349.541	351.286
Vite	34.714	60.685	77.606	70.300	90.757	103.342	114.008	77.205	86.657	109.900
Olivo	47.971	24.114	45.497	26.482	48.202	31.821	39.920	32.855	60.804	26.372
Agrumi	96.672	78.170	79.634	97.636	110.367	137.460	138.244	123.725	155.971	166.512
Frutta fresca e in guscio	29.359	42.258	37.768	42.822	38.951	46.046	45.428	57.971	45.419	47.687
Altre legnose	540	602	638	686	583	679	664	706	690	815
Allevamenti	64.874	71.741	72.946	76.111	76.209	88.884	94.147	102.421	106.727	121.575
Carni	32.643	35.914	36.781	39.915	41.137	50.862	57.851	58.997	60.853	71.431
Latte	16.281	20.285	18.368	19.750	19.176	21.122	17.843	24.423	26.149	26.342
Uova ed altri	15.950	15.542	17.347	16.446	15.896	16.900	18.453	19.001	19.725	23.602
In complesso	409.827	391.224	459.662	454.242	527.166	575.728	605.572	578.730	641.733	676.992
di cui (%)										
erbacee	*33,1*	*29,1*	*31,8*	*30,9*	*30,7*	*28,2*	*28,6*	*31,8*	*28,9*	*30,2*
arboree	*51,1*	*52,6*	*52,5*	*52,4*	*54,8*	*56,3*	*55,9*	*50,5*	*54,5*	*51,8*
allevamenti	*15,8*	*18,3*	*15,7*	*16,7*	*14,5*	*15,5*	*15,5*	*17,7*	*16,6*	*18,0*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	135.697	113.349	140.111	139.071	164.369	160.137	167.281	164.787	168.474	180.177
Cereali	63.947	46.113	65.695	62.914	82.731	74.423	78.833	781.86	81.807	89.168
Leguminose da granella	5.701	3.443	4.782	3.504	3.876	2.442	3.469	2.282	2.576	2.829
Patate e ortaggi	62.732	60.451	66.137	69.337	74.744	80.385	81.984	81.146	80.834	84.818
Piante industriali	1.871	1.731	1.653	1.236	1.064	878	891	733	788	696
Foraggi	667	638	626	619	624	612	624	593	576	631
Fiori e piante ornamentali	779	973	1.218	1.407	1.330	1.397	1.480	1.847	1.893	2.035
Coltivazioni arboree	209.256	228.872	263.358	241.034	294.292	312.698	318.985	271.737	316.511	276.456
Vite	34.714	52.777	70.103	55.215	71.883	76.450	80.396	51.935	63.927	69.077
Olivo	47.971	27.155	47.907	26.706	54.210	39.506	47.609	32.444	61.857	26.316
Agrumi	96.672	103.965	107.319	116.039	131.244	152.232	155.547	140.267	157.445	149.071
Frutta fresca e in guscio	29.359	44.435	37.481	42.501	36.442	43.974	34.927	46.568	32.828	31.505
Altre legnose	540	540	548	573	513	536	506	523	454	487
Allevamenti	64.874	72.816	72.982	77.008	76.554	86.753	88.468	93.545	92.946	95.686
Carni	32.643	37.340	40.563	43.933	43.991	52.498	55.336	54.987	55.565	58.109
Latte	16.281	18.259	15.476	15.560	15.415	16.578	14.102	18.026	17.048	15.905
Uova ed altri	15.950	17.217	16.943	17.515	17.148	17.677	19.030	20.532	20.333	21.672
In complesso	409.827	415.037	476.451	457.059	535.215	559.588	574.734	530.069	577.931	552.319
di cui (%)										
erbacee	*33,1*	*27,3*	*29,4*	*30,4*	*30,7*	*28,6*	*29,1*	*31,1*	*29,2*	*32,6*
arboree	*51,1*	*55,1*	*55,3*	*52,7*	*55,0*	*55,9*	*55,5*	*51,3*	*54,7*	*50,1*
allevamenti	*15,8*	*17,6*	*15,3*	*16,9*	*14,3*	*15,5*	*15,4*	*17,6*	*16,1*	*17,3*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
SARDEGNA										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	37.570	40.734	42.539	45.465	51.058	57.225	65.131	69.207	71.659	70.252
Cereali	15.131	9.768	10.683	11.771	10.740	12.984	11.897	9.445	13.314	11.354
Leguminose da granella	2.099	1.882	2.286	2.325	3.124	2.687	2.919	1.204	667	709
Patate e ortaggi	18.507	26.967	26.899	27.746	32.657	36.730	45.846	54.628	53.873	54.412
Piante industriali	758	742	956	1.537	2.475	2.940	2.131	1.335	1.182	849
Foraggi	743	661	715	787	724	615	660	670	706	705
Fiori e piante ornamentali	332	714	1.000	1.299	1.338	1.269	1.678	1.925	1.917	2.223
Coltivazioni arboree	30.073	25.449	34.877	26.548	34.498	35.364	45.828	37.801	45.934	32.014
Vite	12.284	16.392	18.511	15.168	16.172	20.360	27.125	23.490	24.314	15.030
Olivo	10.965	1.046	7.997	1.059	9.218	3.216	5.564	1.759	7.430	2.835
Agrumi	1.476	2.093	1.973	2.596	2.520	4.521	4.998	5.752	6.093	7.008
Frutta fresca e in guscio	5.280	5.846	6.316	7.639	6.443	7.142	8.002	6.650	7.941	6.600
Altre legnose	68	72	80	86	145	125	139	150	156	541
Allevamenti	58.218	66.765	65.322	77.754	73.218	76.890	83.032	81.879	91.681	106.341
Carni	31.068	36.712	37.286	45.199	47.190	49.758	50.535	47.755	51.818	59.336
Latte	22.514	25.257	23.345	28.054	21.680	22.644	27.901	29.447	35.025	41.531
Uova ed altri	4.636	4.796	4.691	4.501	4.348	4.488	4.596	4.677	4.838	5.447
In complesso	125.861	132.948	142.738	149.767	158.774	169.479	193.991	188.887	209.274	208.580
di cui (%)										
erbacee	*29,9*	*30,7*	*29,8*	*30,4*	*32,2*	*33,8*	*33,6*	*36,7*	*34,2*	*33,7*
arboree	*23,9*	*19,1*	*24,4*	*17,7*	*21,7*	*20,9*	*23,6*	*20,0*	*22,0*	*15,3*
allevamenti	*46,2*	*50,2*	*45,8*	*51,9*	*46,1*	*45,3*	*42,8*	*43,3*	*43,8*	*51,0*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	37.570	39.497	42.975	46.291	49.019	52.542	55.737	53.401	60.202	55.401
Cereali	15.131	9.752	10.096	10.927	11.258	13.431	12.884	10.255	14.591	12.398
Leguminose da granella	2.099	1.845	2.011	1.874	2.456	2.051	2.349	940	510	440
Patate e ortaggi	18.507	25.719	28.268	29.927	31.230	32.535	36.478	38.646	41.972	39.142
Piante industriali	758	746	888	1.552	2.123	2.533	1.940	1.224	878	771
Foraggi	743	711	697	683	688	674	690	656	637	649
Fiori e piante ornamentali	332	724	1.015	1.328	1.255	1.318	1.396	1.680	1.614	2.001
Coltivazioni arboree	30.073	19.071	30.550	20.602	28.939	27.571	32.662	25.352	32.248	18.822
Vite	12.284	10.481	15.201	11.110	11.752	13.604	15.004	13.807	13.552	7.274
Olivo	10.965	1.254	8.689	1.089	9.844	4.393	8.300	2.407	9.456	3.456
Agrumi	1.476	1.700	1.418	1.992	1.992	3.314	3.712	4.221	4.038	3.934
Frutta fresca e in guscio	5.280	5.568	5.170	6.340	5.268	6.155	5.540	4.807	5.103	3.843
Altre legnose	68	68	72	71	83	100	106	110	99	315
Allevamenti	58.218	65.100	62.899	70.584	67.252	69.712	71.846	68.514	71.340	74.433
Carni	31.068	36.465	38.139	44.131	44.582	47.474	45.741	42.868	45.316	46.604
Latte	22.514	23.737	20.247	21.768	18.033	17.457	21.292	20.742	21.156	22.709
Uova ed altri	4.636	4.898	4.513	4.685	4.637	4.781	4.813	4.904	4.868	5.120
In complesso	125.861	123.668	136.424	137.477	145.210	149.825	160.245	147.267	163.790	148.656
di cui (%)										
erbacee	*29,9*	*31,9*	*31,5*	*33,7*	*33,8*	*35,1*	*34,8*	*36,3*	*36,8*	*37,3*
arboree	*23,9*	*15,4*	*22,4*	*15,0*	*19,9*	*18,4*	*20,4*	*17,2*	*19,7*	*12,6*
allevamenti	*46,2*	*52,7*	*46,1*	*51,3*	*46,3*	*46,5*	*44,8*	*46,5*	*43,5*	*50,1*

Segue: **Tab. 117 – P.l.v. dell'agricoltura per gruppi di prodotti, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Miliardi di lire*)

Prodotti	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
ITALIA										
Valori correnti										
Coltivazioni erbacee	1.566	1.671	1.843	1.832	1.975	1.887	2.050	2.195	2.209	2.278
Cereali	677	698	800	765	799	770	804	837	882	838
Leguminose da granella	51	44	44	47	49	37	40	39	37	39
Patate e ortaggi	637	690	741	743	808	809	905	1.007	962	1.046
Piante industriali	120	146	159	172	206	160	172	170	184	191
Foraggi	21	19	20	23	21	18	19	19	20	21
Fiori e piante ornamentali	60	74	79	82	92	93	110	123	124	143
Coltivazioni arboree	1.273	1.304	1.443	1.456	1.664	1.476	1.705	1.689	1.802	1.741
Vite	418	569	576	620	700	648	783	769	724	707
Olivo	371	185	284	223	337	217	266	261	387	237
Agrumi	127	113	109	140	150	177	174	167	205	223
Frutta fresca e in guscio	355	434	471	470	472	426	474	483	475	561
Altre legnose	2	3	3	3	5	8	8	9	11	13
Allevamenti	1.561	1.751	1.865	2.041	2.054	2.140	2.295	2.412	2.604	2.951
Carni	938	1.045	1.048	1.196	1.253	1.318	1.442	1.488	1.557	1.782
Latte	402	486	572	626	588	598	601	672	769	877
Uova ed altri	221	220	245	219	213	224	252	252	278	292
In complesso	4.400	4.726	5.151	5.329	5.693	5.503	6.050	6.296	6.615	6.970
di cui (%)										
erbacee	*35,6*	*35,4*	*35,8*	*34,4*	*34,7*	*34,3*	*33,9*	*34,9*	*33,4*	*32,7*
arboree	*28,9*	*27,6*	*28,0*	*27,3*	*29,2*	*26,8*	*28,2*	*26,8*	*27,2*	*25,0*
allevamenti	*35,5*	*37,0*	*36,2*	*38,3*	*36,1*	*38,9*	*37,9*	*38,3*	*39,4*	*42,3*
Valori costanti (lire 1963)										
Coltivazioni erbacee	1.566	1.641	1.738	1.770	1.879	1.817	1.896	1.901	1.902	1.871
Cereali	677	699	778	754	808	785	816	824	859	808
Leguminose da granella	51	49	42	45	43	37	39	35	31	27
Patate e ortaggi	637	671	685	721	743	735	780	782	761	749
Piante industriali	120	127	133	147	178	150	145	135	129	145
Foraggi	21	20	20	19	20	19	20	19	18	19
Fiori e piante ornamentali	60	75	80	84	87	91	96	106	104	123
Coltivazioni arboree	1.273	1.238	1.313	1.294	1.486	1.367	1.436	1.419	1.502	1.257
Vite	418	509	524	500	578	507	554	529	494	443
Olivo	371	214	295	225	376	268	326	290	427	254
Agrumi	127	142	141	158	170	199	200	180	204	196
Frutta fresca e in guscio	355	371	351	409	359	387	350	404	370	356
Altre legnose	2	2	2	2	3	6	6	7	7	8
Allevamenti	1.561	1.736	1.834	2.008	2.037	2.123	2.170	2.205	2.248	2.358
Carni	938	1.084	1.145	1.272	1.314	1.394	1.431	1.433	1.478	1.547
Latte	402	407	449	487	478	480	472	477	485	515
Uova ed altri	221	245	240	249	245	249	267	295	285	296
In complesso	4.400	4.615	4.885	5.072	5.402	5.307	5.502	5.525	5.652	5.486
di cui (%)										
erbacee	*35,6*	*35,6*	*35,6*	*34,9*	*34,8*	*34,2*	*34,5*	*34,4*	*33,7*	*34,1*
arboree	*28,9*	*26,8*	*26,9*	*25,5*	*27,5*	*25,8*	*26,1*	*25,7*	*26,6*	*22,9*
allevamenti	*35,5*	*37,6*	*37,5*	*39,6*	*37,7*	*40,0*	*39,4*	*39,9*	*39,7*	*43,0*

Tab. 118 - Spese dell'agricoltura per categorie di beni e servizi acquistati in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972

(*Milioni di lire*)

Anni	Valori correnti					Valori costanti (a prezzi 1963)				
	spese in totale	di cui: concimi	di cui: antiparassitari	di cui: sementi	di cui: mangimi e spese per il bestiame	spese in totale	di cui: concimi	di cui: antiparassitari	di cui: sementi	di cui: mangimi e spese per il bestiame
PIEMONTE										
1963	83.807	12.358	4.470	3.764	44.395	83.807	12.358	4.470	3.764	44.395
1964	97.449	12.350	5.090	3.840	54.879	92.659	11.740	4.937	3.663	52.162
1965	121.072	13.042	4.576	4.171	76.174	112.026	12.179	4.022	3.817	70.568
1966	125.322	15.632	4.565	4.723	74.651	113.874	13.519	3.652	4.200	69.620
1967	134.159	15.678	7.393	4.782	79.683	116.983	13.745	5.881	4.007	69.890
1968	137.748	15.723	6.963	5.442	83.106	120.215	13.663	5.774	4.914	73.111
1969	136.254	14.332	6.410	2.491	85.631	117.517	12.899	5.253	2.190	74.384
1970	134.920	15.824	6.272	2.710	80.932	109.222	13.647	5.131	2.234	65.250
1971	148.924	17.039	6.924	5.145	89.687	114.543	14.509	5.588	4.024	67.453
1972	162.918	18.301	7.216	9.588	96.353	121.021	15.187	5.683	7.055	69.954
VALLE D'AOSTA										
1963	2.099	54	45	20	1.371	2.099	54	45	20	1.371
1964	2.369	42	51	17	1.620	2.260	40	49	18	1.540
1965	2.604	36	37	20	1.688	2.420	34	33	17	1.564
1966	2.499	43	68	29	1.564	2.280	35	55	22	1.457
1967	2.558	40	47	31	1.658	2.259	40	37	26	1.449
1968	2.789	45	44	35	1.815	2.433	39	36	32	1.596
1969	2.966	54	64	18	1.959	2.542	49	52	16	1.707
1970	2.907	43	63	19	1.828	2.331	37	52	16	1.482
1971	2.912	29	69	15	1.751	2.210	25	56	12	1.318
1972	3.427	23	72	16	2.226	2.527	19	57	12	1.634
LIGURIA										
1963	11.231	907	1.004	1.182	4.186	11.231	907	1.004	1.182	4.186
1964	12.970	943	1.179	1.884	4.974	12.506	896	1.144	2.085	4.726
1965	11.916	1.064	1.164	2.122	3.238	11.160	994	1.023	2.238	2.998
1966	12.917	1.072	1.162	2.358	4.026	11.895	945	929	2.562	3.751
1967	13.867	1.081	1.348	2.469	4.276	11.726	948	1.072	2.069	3.746
1968	14.455	981	1.270	2.810	4.760	12.444	852	1.053	2.537	4.186
1969	12.290	914	1.281	218	4.788	10.287	823	1.050	197	4.174
1970	12.473	819	1.254	238	4.520	9.825	706	1.026	196	3.659
1971	13.507	860	1.385	302	5.048	10.150	732	1.118	236	3.795
1972	13.685	803	1.443	316	4.898	9.946	666	1.136	233	3.584
LOMBARDIA										
1963	116.235	12.730	3.135	3.878	69.983	116.235	12.730	3.135	3.878	69.983
1964	133.958	11.958	3.489	3.868	86.943	127.397	11.367	3.384	3.643	82.789
1965	173.835	13.629	3.983	4.187	121.714	160.976	12.727	3.501	3.655	112.840
1966	186.318	16.593	4.467	4.739	127.014	170.883	14.097	3.574	4.096	118.549
1967	193.866	16.790	5.938	4.802	132.068	169.593	14.720	4.723	4.024	115.995
1968	207.057	17.005	5.594	5.466	140.050	181.060	14.777	4.639	4.936	123.298
1969	229.651	16.006	6.346	3.776	162.133	196.754	14.406	5.201	3.320	139.452
1970	267.912	19.606	6.209	4.106	193.182	216.145	16.909	5.080	3.386	155.448
1971	311.825	21.918	6.854	7.593	227.280	237.689	18.664	5.532	5.938	170.764
1972	355.339	23.080	7.145	10.107	263.643	260.568	19.153	5.627	7.434	190.595
TRENTINO e ALTO ADIGE										
1963	13.317	1.674	1.968	294	6.398	13.317	1.674	1.968	294	6.398
1964	13.559	1.407	1.673	287	6.909	12.905	1.337	1.623	291	6.566
1965	17.227	1.588	2.707	331	8.880	15.795	1.483	2.380	288	8.224
1966	18.764	2.084	2.941	451	9.375	16.703	1.831	2.353	336	8.726
1967	18.173	1.826	2.937	485	8.800	15.637	1.601	2.336	406	7.719
1968	18.500	1.654	2.767	459	9.783	16.048	1.437	2.294	404	8.646
1969	21.199	1.598	2.757	276	12.241	18.067	1.488	2.260	243	10.560
1970	23.019	1.518	2.691	300	13.859	18.584	1.309	2.202	247	11.191
1971	26.309	2.064	2.908	592	15.934	20.184	1.758	2.347	462	11.976
1972	29.057	2.686	3.031	621	17.286	21.545	2.229	2.387	457	12.586

Segue: **Tab. 118 – Spese dell'agricoltura per categorie di beni e servizi acquistati, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Anni	Valori correnti					Valori costanti (a prezzi 1963)				
	spese in totale	di cui: concimi	anti-parassitari	sementi	mangimi e spese per il bestiame	spese in totale	di cui: concimi	anti-parassitari	sementi	mangimi e spese per il bestiame
VENETO										
1963	86.150	11.353	5.189	3.760	44.222	86.150	11.353	5.189	3.760	44.222
1964	98.228	10.546	5.267	3.680	54.270	98.223	10.025	5.109	3.436	51.594
1965	112.800	11.145	6.762	4.018	65.890	103.984	10.407	5.944	3.493	61.054
1966	119.504	13.482	7.524	4.456	66.169	107.815	11.633	6.019	3.774	61.584
1967	137.615	13.989	6.667	4.801	83.221	119.649	12.264	5.303	4.024	72.884
1968	145.123	14.155	6.280	4.542	89.998	126.648	12.300	5.207	3.996	79.391
1969	160.047	14.828	6.565	6.320	100.208	137.230	13.345	5.381	5.556	86.346
1970	186.656	16.450	6.407	6.877	122.425	150.687	14.187	5.242	5.668	98.561
1971	204.641	19.576	7.062	7.125	134.195	156.587	16.670	5.700	5.572	100.869
1972	236.111	21.321	7.360	7.996	159.606	173.497	17.093	5.797	5.883	115.232
FRIULI-VENEZIA GIULIA										
1963	16.900	2.745	606	893	9.094	16.900	2.745	606	893	9.094
1964	18.377	2.804	578	855	10.302	17.449	2.665	561	812	9.792
1965	20.634	2.938	763	1.011	12.041	19.012	2.743	671	843	11.165
1966	22.163	3.543	1.045	1.152	64.103	20.019	3.136	836	944	10.988
1967	23.248	3.754	1.250	1.302	12.349	20.227	3.291	994	1.091	10.814
1968	24.280	4.160	1.178	1.232	12.877	21.178	3.615	977	1.084	11.366
1969	25.831	4.408	1.313	593	14.626	22.329	3.967	1.076	521	12.687
1970	30.647	4.867	1.281	646	18.210	24.998	4.197	1.048	532	14.784
1971	31.670	5.342	1.385	1.502	17.663	24.549	4.549	1.118	1.222	13.294
1972	35.967	5.647	1.443	1.638	20.778	26.961	4.686	1.136	1.205	15.219
EMILIA-ROMAGNA										
1963	122.793	14.780	9.282	4.502	67.659	122.793	14.780	9.282	4.502	67.659
1964	142.493	15.037	9.330	4.969	82.670	135.159	14.294	9.050	4.448	78.619
1965	186.318	17.014	12.763	5.121	116.884	171.764	15.888	11.219	4.484	108.250
1966	203.732	21.659	14.756	5.831	123.737	184.056	18.541	11.806	4.978	115.162
1967	207.992	21.008	14.196	6.281	128.400	181.107	18.417	11.292	5.264	112.377
1968	216.356	21.216	13.373	5.941	137.146	188.887	18.436	11.090	5.226	120.986
1969	251.818	18.418	13.787	19.030	157.831	215.902	16.577	11.299	16.730	135.902
1970	285.119	21.441	13.465	20.707	183.581	230.357	18.492	11.008	17.063	147.861
1971	297.377	23.313	14.886	15.298	195.036	227.293	19.852	12.014	11.964	146.598
1972	308.481	25.494	15.514	10.273	205.831	226.886	21.156	12.218	7.559	148.872
MARCHE										
1963	35.605	5.679	1.244	2.400	19.821	35.605	5.679	1.244	2.400	19.821
1964	43.219	6.317	1.714	2.468	25.961	40.989	6.005	1.662	2.301	24.674
1965	45.136	6.681	1.246	2.516	27.211	41.805	6.239	1.095	2.377	25.206
1966	52.564	7.637	1.845	2.987	32.095	48.099	6.976	1.076	2.645	29.871
1967	55.060	7.898	1.535	3.007	33.911	47.946	6.925	1.221	2.520	29.680
1968	55.901	8.039	1.446	2.695	35.102	49.331	6.985	1.199	2.422	31.395
1969	58.484	7.846	1.282	4.598	35.884	50.625	7.061	1.051	4.042	31.122
1970	58.378	8.297	1.176	5.003	34.236	47.343	7.156	962	4.124	27.553
1971	61.198	9.345	1.515	3.497	37.295	47.170	7.958	1.061	2.735	28.078
1972	61.713	9.098	1.371	2.619	38.449	45.800	7.550	1.080	1.927	27.891

Segue: **Tab. 118 – Spese dell'agricoltura per categorie di beni e servizi acquistati, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire)

Anni	Valori correnti					Valori costanti (a prezzi 1963)				
	spese in totale	di cui: concimi	anti-parassitari	sementi	mangimi e spese per il bestiame	spese in totale	di cui: concimi	anti-parassitari	sementi	mangimi e spese per il bestiame
TOSCANA										
1963	44.332	5.625	3.343	3.112	22.306	44.332	5.625	3.343	3.112	22.306
1964	52.845	6.636	3.980	3.353	28.332	50.252	6.308	3.860	3.238	26.947
1965	59 283	7.389	2.561	3.407	34.257	54 834	6.900	2.251	3.207	31.780
1966	65 398	7.426	2.541	3.720	39.431	59.580	6.564	2.033	3.436	36.700
1967	70.136	8.039	3.172	4.605	41.283	60 875	7.092	2.523	3.859	36.178
1968	78.721	8.541	2.988	4.127	44 464	64.919	7.422	2.478	3.708	39.774
1969	74.757	8.630	3.206	1.649	47.000	64.168	7.767	2.028	1.450	40.549
1970	75.836	9.097	2.940	1.794	46.324	61.231	7.846	2.405	1.478	37.252
1971	81.416	10.430	3.254	2.549	48.645	62.561	8.882	2.626	1.993	36.598
1972	85.841	11.150	3.391	2.673	51.774	63.597	9.253	2.671	1.967	37.458
UMBRIA										
1963	20.787	2.239	597	1.497	13.072	20.787	2.239	597	1.497	13.072
1964	26.644	2.530	1.138	1.522	18.059	25.321	2.405	1.104	1.456	17.160
1965	28.520	2.946	672	1.558	19.750	26.481	2.751	591	1.490	18.293
1966	31.038	3.065	517	1.793	21.873	28.562	2.783	414	1.606	20.357
1967	32.844	3.252	530	1.878	23.029	28.540	2.851	422	1.574	20.160
1968	33.638	3.387	499	1.683	23.675	29.775	2.943	414	1.512	21.176
1969	34.249	3.641	513	1.247	24.335	29.458	3.277	420	1.096	20.931
1970	35.942	3.750	470	1.357	25.387	29.015	3.234	385	1.118	20.373
1971	39.544	4.113	554	1.232	28.276	30.225	3.502	447	964	21.269
1972	39.224	4.372	577	977	27.774	28.922	3.628	455	719	20.111
LAZIO										
1963	38.424	5.627	2.081	2.515	17.232	38.424	5.627	2.081	2.515	17.232
1964	46.235	6.351	3.045	2.979	22 055	44.035	6.037	2.953	2.962	20.997
1965	51.825	7.040	2.219	3.518	26 008	47.579	6.574	1.951	2.899	24.176
1966	57.271	7.496	3.616	3.866	28.741	51.022	6.754	2.893	3.520	26.753
1967	60.738	8.260	3.108	4.161	30.317	52.501	7.242	2.472	3.487	26.592
1968	59.035	7.876	2.928	3.730	30.196	52 347	6.844	2.428	3.352	27.017
1969	60.549	7.832	3.205	1.753	31.574	52 029	7.049	2.627	1.541	27.428
1970	64.625	9.003	2.940	1.908	32.883	52.336	7.764	2.405	1.572	26.597
1971	76.218	9.447	3.254	3.070	41.083	58.525	8.044	2.626	2.400	30.882
1972	75.965	10.097	3.391	3.533	39.649	56.504	8.379	2.671	2.600	28.884
CAMPANIA										
1963	43.508	8.677	3.379	2.892	15.008	43.508	8.677	3.379	2.892	15.008
1964	46.371	8.226	4.262	2.919	17.384	44 069	7.819	4.184	2.892	16.476
1965	54.770	9.157	4.348	3.086	22 361	50.338	8.551	3.822	2.790	20.720
1966	59.476	10.433	4.725	3.653	24.275	53 790	9.692	3.781	3.062	22.590
1967	63 328	10.669	5.206	3.932	25 882	54 823	9.354	4.141	3.295	22 655
1968	64.263	10.196	4.904	3.505	26 213	55 746	8 860	4.066	2.956	23 592
1969	68.093	11.246	4.805	1.491	30 239	58 037	10 122	3.938	1.311	26.206
1970	75 392	11.556	5.018	1.623	34.168	60 625	9.966	4.106	1.337	27.658
1971	84.693	11.422	5.539	2.178	40.810	64.790	9.726	4.470	1.703	30.699
1972	89.716	11.504	5.774	2.283	48.039	60.167	9.547	4.548	1.680	31.474

Segue: **Tab. 118 – Spese dell'agricoltura per categorie di beni e servizi acquistati, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire)

Anni	Valori correnti					Valori costanti (a prezzi 1963)				
	spese in totale	di cui: concimi	anti-parassitari	sementi	mangimi e spese per il bestiame	spese in totale	di cui: concimi	anti-parassitari	sementi	mangimi e spese per il bestiame
ABRUZZI										
1963	19.529	3.919	1.669	2.193	7.102	19.529	3.919	1.669	2.193	7.102
1964	21.473	4.088	1.485	2.019	8.515	20.403	3.886	1.440	1.943	8.098
1965	25.732	4.379	1.168	2.233	12.017	23.717	4.089	1.022	1.991	11.165
1966	28.720	5.191	1.184	2.812	13.624	26.044	4.805	947	2.287	12.676
1967	30 535	5.270	1.184	3.032	14.704	26.574	4.621	942	2.541	12.886
1968	30 066	4.863	1.115	2.703	15.197	26.319	4.226	925	2.279	13.676
1969	30 263	4.844	1.200	1.638	15.707	26.165	4.360	983	1.440	13.774
1970	30 221	4.952	1.264	1.783	15.101	24.548	4.271	1.026	1.409	12 320
1971	34.537	5.722	1.385	1.712	17.858	26.554	4.872	1.118	1.339	13.450
1972	35.341	5.588	1.443	1.771	18.045	26.287	4.637	1.186	1.303	13.252
MOLISE										
1963	7.866	903	434	1.437	3.044	7.866	903	434	1.437	3.044
1964	7.990	883	320	1.365	3.533	7.634	839	310	1.359	3.357
1965	8.335	1.013	107	1.401	3.599	7.688	946	147	1.283	3.336
1966	9.030	1.152	130	1.777	3.777	8.051	1.056	104	1.408	3.515
1967	9.802	1.368	165	1.827	3.954	8.417	1.200	131	1.531	3.404
1968	9.238	1.331	155	1.629	3.937	8.051	1.157	129	1.374	3.544
1969	8.357	1.417	181	346	3.984	7.219	1.275	148	304	3.506
1970	8.423	1.491	188	377	3.956	6.845	1.286	154	310	3.229
1971	10.218	1.572	208	376	5.253	7.832	1.339	158	294	3.955
1972	9.747	1.598	217	394	4.840	7.267	1.326	171	290	3.564
PUGLIA										
1963	35.464	7.623	2.864	2.299	7.847	35.464	7.623	2.864	2.299	7.847
1964	40.757	8.754	3.902	2.611	9.178	38.654	8.321	3.785	2.507	8.739
1965	46 706	10 063	3.447	2.653	12 047	42 937	9.307	3.030	2.391	11.203
1966	49 443	13.171	3.072	2.968	12 679	44 593	11.848	2.458	2.629	11.796
1967	53 957	13 023	4.265	3.195	13.451	46.710	11.421	3.393	2.678	11.799
1968	51.873	13.629	4.018	2 848	14 099	44 933	11.843	3.332	2.402	12.689
1969	58 598	13.601	4.025	3.736	16 359	50.155	12.295	3.299	3.284	14.183
1970	62 448	13.852	4.203	4.065	18.271	50.684	11.946	3.439	3.351	14.760
1971	68.459	13.359	4.039	4.651	20.814	53.013	11.376	3.744	3.637	15.646
1972	67.837	14.813	4.834	4.874	21.005	51.227	12.293	3.807	3.588	15.325
BASILICATA										
1963	10.139	1.329	367	1.153	4.743	10.139	1.329	367	1.153	4.743
1964	12 489	1.491	396	1.274	6.918	11.906	1.417	384	1.240	6.595
1965	13 528	1.795	343	1.342	7.244	12.542	1.676	302	1.255	7.262
1966	14 800	1.981	442	1.499	7.815	13 500	1.771	353	1.340	7.939
1967	15 546	2.383	438	1.540	7.801	13 547	2.090	349	1.201	7.548
1968	15.088	2.615	413	1.373	8.160	13.749	2.272	342	1.158	7.954
1969	16 740	2.632	600	1.360	8.342	14.553	2.369	492	1.196	8.094
1970	15 655	3.076	627	1.480	6.601	12 800	2.053	513	1.219	6.223
1971	17.918	2.967	602	1.518	8.325	13.805	2.527	559	1.167	6.270
1972	17.617	3.128	722	1.592	7.804	13.257	2.596	569	1.171	5.738

Segue: **Tab. 118 – Spese dell'agricoltura per categorie di beni e servizi acquistati, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Anni	Valori correnti					Valori costanti (a prezzi 1963)				
	spese in totale	di cui: concimi	di cui: anti-parassitari	di cui: sementi	di cui: mangimi e spese per il bestiame	spese in totale	di cui: concimi	di cui: anti-parassitari	di cui: sementi	di cui: mangimi e spese per il bestiame
CALABRIA										
1963	20.773	3.314	615	1.335	8.586	20.773	3.314	615	1.335	8.586
1964	22.364	3.724	817	1.413	10.564	21.262	3.540	792	1.387	10.933
1965	24.825	3.763	916	1.550	11.370	22.948	3.514	805	1.431	11.241
1966	28.547	4.750	974	1.782	13.452	25.935	4.222	780	1.583	13.294
1967	29.808	4.870	961	1.832	14.105	25.958	4.269	765	1.535	13.097
1968	30.907	5.175	905	1.633	15.601	27.100	4.497	750	1.377	14.763
1969	32.213	5.144	1.200	796	16.542	27.822	4.630	983	700	14.601
1970	29.618	5.248	1.254	866	13.822	28.978	4.526	1.026	714	10.933
1971	34.326	5.087	1.385	986	16.286	26.291	4.332	1.118	771	12.270
1972	35.937	5.076	1.443	929	17.768	26.724	4.212	1.136	684	13.081
SICILIA										
1963	41.679	9.186	2.027	2.874	11.818	41.679	9.186	2.027	2.874	11.818
1964	46.354	8.545	2.076	2.967	16.207	44.054	8.123	2.014	2.935	15.429
1965	59.674	0.022	2.739	3.033	25.209	55.135	8.425	2.408	2.934	23.395
1966	61.814	10.401	2.848	3.639	25.667	56.372	9.435	2.279	3.274	23.894
1967	67.861	11.534	3.425	3.959	27.201	59.000	10.112	2.724	3.318	23.842
1968	71.865	12.140	3.226	3.529	27.651	62.562	10.548	2.675	2.976	24.886
1969	75.518	13.112	3.283	2.024	30.301	64.557	11.801	2.691	1.779	26.259
1970	82.045	13.333	3.764	2.203	34.397	66.499	11.499	3.079	1.815	27.830
1971	87.515	13.001	4.154	2.264	37.621	67.358	11.071	3.352	1.771	28.291
1972	91.265	14.747	4.329	2.460	37.626	68.119	12.238	3.409	1.811	27.465
SARDEGNA										
1963	16.261	1.403	918	791	7.941	16.261	1.403	918	791	7.941
1964	19.852	1.594	1.190	1.008	11.085	18.876	1.515	1.154	1.006	10.547
1965	25.609	1.866	976	1.071	16.173	23.706	1.743	858	1.036	15.017
1966	28.068	2.048	1.210	1.231	17.745	25.718	1.871	968	1.096	16.522
1967	28.373	2.387	1.223	1.295	17.642	24.823	2.093	973	1.085	15.485
1968	31.095	2.493	1.153	1.154	19.231	27.314	2.166	956	972	17.307
1969	32.130	2.525	1.094	890	19.854	27.720	2.273	897	782	17.476
1970	31.720	2.348	1.254	968	18.898	25.639	2.025	1.026	798	15.451
1971	37.228	2.376	1.385	1.000	23.406	28.177	2.025	1.118	782	17.692
1972	40.725	2.660	1.443	1.042	26.542	29.999	2.207	1.136	767	19.540
ITALIA (Miliardi di lire)										
1963	787	112	45	43	386	787	112	45	43	386
1964	906	114	51	45	481	861	108	49	44	457
1965	1.090	125	54	48	624	1.007	117	47	44	578
1966	1.177	149	59	55	659	1.070	132	47	49	615
1967	1.250	153	65	59	704	1.087	134	52	50	617
1968	1.294	155	61	57	743	1.131	135	51	50	659
1969	1.390	153	63	54	820	1.193	138	52	48	708
1970	1.514	167	63	59	902	1.223	144	51	49	727
1971	1.670	179	69	63	1.012	1.280	152	56	49	761
1972	1.796	191	72	66	1.105	1.827	159	57	48	801

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 119 – P. l. v., spese e prodotto lordo dell'agricoltura, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972

(*Milioni di lire*)

Anni	Valori correnti			Valori costanti (a prezzi 1963)		
	produzione lorda vendibile	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo	produzione lorda vendibile	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo
PIEMONTE						
1963	311.432	83.807	227.625	311.432	83.807	227.625
1964	371.696	97.449	274.247	359.887	92.659	267.228
1965	383.840	121.072	262.768	385.846	112.026	253.820
1966	424.776	125.322	299.454	395.408	113.874	281.534
1967	430.089	134.159	295.930	397.522	116.983	280.539
1968	425.761	137.748	288.013	401.270	120.215	281.055
1969	440.101	136.254	303.847	388.277	117.517	270.760
1970	448.646	134.920	313.726	384.739	109.222	275.517
1971	446.674	148.924	297.750	370.413	114.543	255.870
1972	479.661	162.918	316.743	365.394	121.021	244.373
VALLE D'AOSTA						
1963	6.561	2.099	4.462	6.561	2.099	4.462
1964	7.332	2.369	4.963	6.555	2.260	4.295
1965	7.496	2.604	4.892	6.528	2.420	4.108
1966	7.461	2.499	4.962	6.599	2.280	4.319
1967	7.574	2.558	5.016	6.873	2.259	4.614
1968	7.353	2.789	4.564	6.630	2.433	4.197
1969	7.569	2.966	4.603	6.476	2.542	3.934
1970	7.711	2.907	4.804	6.369	2.331	4.038
1971	8.530	2.912	5.618	6.654	2.210	4.444
1972	9.719	3.427	6.292	6.668	2.527	4.141
LIGURIA						
1963	97.900	11.231	86.669	97.900	11.231	86.669
1964	109.468	12.970	96.498	107.140	12.506	94.634
1965	112.623	11.916	100.707	109.146	11.160	97.986
1966	112.286	12.917	99.369	108.011	11.895	97.016
1967	119.482	13.867	105.615	110.877	11.726	99.151
1968	113.791	14.455	99.336	114.191	12.444	101.747
1969	129.935	12.290	117.645	119.868	10.287	109.581
1970	132.475	12.473	120.002	116.505	9.825	106.740
1971	132.985	13.507	119.478	111.925	10.150	101.775
1972	137.587	13.685	123.902	111.748	9.946	101.802
LOMBARDIA						
1963	464.978	116.235	348.743	464.978	116.235	348.743
1964	535.443	133.958	401.485	515.699	127.397	388.302
1965	603.457	173.835	429.622	559.081	160.976	398.105
1966	637.500	186.318	451.182	597.890	170.883	427.007
1967	638.415	193.866	444.549	607.166	169.593	437.573
1968	646.040	207.057	438.983	621.463	181.060	440.403
1969	688.587	229.651	458.936	632.493	196.754	435.739
1970	719.613	267.912	451.701	637.950	216.145	421.805
1971	750.801	311.825	438.976	635.449	237.689	397.760
1972	835.394	355.339	480.055	657.743	260.568	397.175
TRENTINO-ALTO ADIGE						
1963	61.179	13.317	47.862	61.179	13.317	47.862
1964	72.147	13.559	58.588	64.924	12.905	52.019
1965	80.706	17.227	63.479	64.093	15.795	48.298
1966	81.935	18.764	63.171	73.250	16.703	56.547
1967	81.935	18.173	63.762	71.823	15.637	56.186
1968	72.986	18.500	54.486	70.745	16.048	54.697
1969	84.552	21.199	63.353	73.979	18.067	55.912
1970	86.758	23.019	63.734	76.128	18.584	57.544
1971	84.286	26.309	57.977	69.599	20.184	49.415
1972	101.135	29.057	72.078	70.389	21.545	48.844

Segue : **Tab. 119 – P. l. v., spese e prodotto lordo dell'agricoltura, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire)

Anni	Valori correnti			Valori costanti (a prezzi 1963)		
	produzione lorda vendibile	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo	produzione lorda vendibile	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo
VENETO						
1963	425.837	86.150	339.687	425.837	86.150	339.687
1964	527.805	98 228	429.667	504.129	93.223	410.906
1965	513.441	112 800	400.641	483.150	103.084	379.166
1966	548.296	119.604	428.792	535.462	107.815	427.647
1967	562 561	137.615	424.946	538.489	119.649	418 840
1968	569.705	145.123	424.582	566.808	126.643	440.165
1969	605 258	160 047	445.211	558.807	137.230	421.577
1970	637.968	186.656	451.312	575.581	150.687	424.894
1971	652.579	204.641	447.938	562.211	156.587	405.624
1972	742.268	236.111	506.157	598.876	173.497	425.379
FRIULI-VENEZIA GIULIA						
1963	68.487	16.900	51.587	68.487	16.900	51.587
1964	85.341	18.377	66.964	80.958	17.449	63.509
1965	79.022	20.634	58 388	74.450	19 012	55.438
1966	89.547	22.103	67.384	83.149	20 019	63.130
1967	88.235	23.248	64 987	81.448	20 227	61 221
1968	91.649	24 280	67.369	86.164	21.178	64.986
1969	91.267	25 831	65 436	82.224	22.329	59 895
1970	106.053	30.647	75.406	90.586	24.998	65 588
1971	101.216	31.670	69.546	82.613	24.549	58.064
1972	122.389	35.967	86.422	91.670	26.961	64.709
EMILIA-ROMAGNA						
1963	577.083	122.793	454.290	577.083	122.793	454.290
1964	681.788	142 493	539 295	652.367	135.159	517.208
1965	756 093	186 318	569.775	689.702	171.764	517.938
1966	820.149	203 732	616 417	784.547	184 056	600 491
1967	784 242	207.992	576 250	744 562	181 107	563 455
1968	706.618	216.356	490 262	714 005	188 887	525.118
1969	832.175	251.813	580 362	761.052	215 902	545.150
1970	890.755	285.119	605.636	820.335	230 357	589 978
1971	906.962	297.377	609.585	785.698	227.293	558.305
1972	982.830	308.481	674.349	791.347	226.886	564.461
MARCHE						
1963	157.513	35.605	121.908	157.513	35.605	121.908
1964	166.119	43.219	122 900	164.449	40.989	123 460
1965	174 887	45.136	129 751	170.247	41.805	128.442
1966	180.536	52.564	127 972	172 496	48 099	124 397
1967	189.987	55 060	134 927	182 323	47.946	134 377
1968	182.189	55 901	126 288	179.075	49 331	129.744
1969	187.102	58 484	128 618	173 689	50.625	123 064
1970	201.569	58.373	143.196	178.852	47.343	131.509
1971	194.716	61.198	133.518	164.172	47.170	117.002
1972	206.751	61.713	145.038	167.763	45.800	121.963

Segue: **Tab. 119 – P. l. v., spese e prodotto lordo dell'agricoltura, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Anni	Valori correnti			Valori costanti (a prezzi 1963)		
	produzione lorda vendibile	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo	produzione lorda vendibile	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo
TOSCANA						
1963	230.498	44.332	186.166	230.498	44.332	186.166
1964	237.631	52.845	184 786	238 983	50.252	188.731
1965	246.913	59.283	187.630	244.526	54.834	189 692
1966	249 946	65.393	184.548	239.946	59.580	180 366
1967	269 397	70.136	199.261	254.397	60.875	193.522
1968	282.513	73.721	208.792	267.507	64.919	202.588
1969	296 346	74.757	221.589	263.425	64.168	199.257
1970	315.785	75.836	239.949	268.267	61.231	207.036
1971	317.814	81.410	236.398	274.133	62.561	211.572
1972	322.573	85.841	236.732	262.052	03.597	198.455
UMBRIA						
1963	86.029	20.787	65.242	86.029	20.787	65.242
1964	88.509	26.644	61.865	89.227	25.321	63.906
1965	90.016	28.520	01.496	89.134	26.431	62.703
1966	87.822	31.088	56.734	87.009	28.562	58.447
1967	98 255	32 844	65.411	97.188	28.540	68.648
1968	95.364	33.638	61.726	96.520	29.775	66.746
1969	95 862	34.249	61.613	92.254	29.458	62.796
1970	103.566	35.942	67.624	91.299	29.015	62.284
1971	108.895	30.544	69.351	95.984	30.225	65.759
1972	111.693	39.224	72.469	98.635	28.922	64.713
LAZIO						
1963	240.958	38.424	202.534	240.958	38.424	202.534
1964	250.053	46.235	203.818	248.388	44.035	204.353
1965	265.338	51.825	213.513	253.528	47.579	205.049
1966	270.435	57.271	213.164	258.671	51.922	206.749
1967	298.472	60.738	237.734	279.643	52.501	227.142
1968	298.270	59.035	238.685	278 830	52.347	226.483
1969	326.906	60.549	266.357	285.912	52.029	233 883
1970	353.971	64.625	289.346	289.601	52.336	237.265
1971	374.004	76.218	297.786	304.898	58.525	246.373
1972	373.001	75.965	297.036	285.773	56.504	229.269
CAMPANIA						
1963	342.595	43.508	299.087	342.595	43.508	299.087
1964	340.324	46.371	293.953	322.197	44.069	278.128
1965	401.324	54.770	346.554	359.342	50.338	309.004
1966	404.254	59.476	344.778	374.244	53.790	320.454
1967	450.397	63.328	387.069	397.291	54.823	342.468
1968	458.465	64.203	394.202	407.010	55.740	351.204
1969	480.290	68.093	412.197	403.098	58.037	345.001
1970	534.992	75.392	459.000	420.101	00.625	365.476
1971	564.181	84.893	479.288	437.698	64.790	372.008
1972	619.856	89.716	530.140	433.023	66.167	366.856

Segue: **Tab. 119 – P. l. v., spese e prodotto lordo dell'agricoltura, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Anni	Valori correnti			Valori costanti (a prezzi 1963)		
	produzione lorda vendibile	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo	produzione lorda vendibile	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo
ABRUZZI						
1963	124.178	19.529	104.649	124.178	19.529	104.649
1964	128.640	21.473	107.167	121.090	20.403	100.687
1965	133.775	25.732	108.043	128.027	28.717	99.310
1966	138.585	28.720	109.865	129.205	26.044	103.161
1967	155.744	30.535	125.209	146.161	26.574	119.587
1968	143.241	30.066	113.175	133.452	26.319	107.133
1969	166.898	30.263	136.635	145.350	26.165	119.185
1970	165.661	30.221	135.440	138.719	24.548	114.171
1971	182.443	34.537	147.906	152.334	26.554	125.780
1972	200.108	35.341	164.767	153.322	26.287	127.035
MOLISE						
1963	49.685	7.866	41.819	49.685	7.866	41.819
1964	47.404	7.990	39.474	45.725	7.634	38.091
1965	47.883	8.335	39.548	42.886	7.688	35.198
1966	48.437	9.030	39.407	44.195	8.051	36.144
1967	55.018	9.802	45.216	51.202	8.417	42.785
1968	47.050	9.238	37.812	45.083	8.051	37.032
1969	51.728	8.357	43.371	48.183	7.219	40.964
1970	47.948	8.428	39.520	42.919	6.845	36.074
1971	56.812	10.218	46.594	49.835	7.832	42.003
1972	53.888	9.747	44.141	44.801	7.267	37.534
PUGLIA						
1963	360.372	35.464	324.908	360.372	35.464	324.908
1964	370.687	40.757	329.930	370.964	38.654	332.310
1965	432.364	46.706	385.658	421.109	42.937	378.172
1966	393.925	49.443	344.482	369.820	44.593	325.227
1967	515.991	53.957	462.034	497.714	46.710	451.004
1968	392.288	51.873	340.415	375.878	44.933	330.945
1969	495.462	58.598	436.864	458.728	50.155	408.573
1970	512.005	62.448	449.557	450.788	50.684	400.054
1971	561.787	68.459	493.328	503.206	53.013	450.193
1972	468.890	67.837	401.053	384.358	51.227	333.131
BASILICATA						
1963	66.274	10.139	56.135	66.274	10.139	56.135
1964	54.756	12.489	42.267	53.541	11.906	41.635
1965	64.630	13.528	51.102	61.677	12.542	49.135
1966	67.539	14.800	52.739	62.840	13.500	49.340
1967	74.566	15.546	59.020	72.507	13.547	58.960
1968	63.601	15.638	47.803	60.509	13.749	46.760
1969	83.786	16.740	67.046	77.693	14.553	63.140
1970	80.252	15.655	64.597	71.714	12.800	58.914
1971	92.130	17.918	74.212	81.675	13.865	67.810
1972	9.092	17.617	71.475	72.813	13.257	59.556

Segue: **Tab. 119 – P. l. v., spese e prodotto lordo dell'agricoltura, in valori correnti e costanti, per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire)

Anni	Valori correnti			Valori costanti (a prezzi 1963)		
	produzione lorda vendibile	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo	produzione lorda vendibile	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo
CALABRIA						
1963	192.304	20.773	171.531	192.304	20.773	171.531
1964	126.688	22.364	104.324	129.735	21.262	108.473
1965	155.227	24.825	130.402	154.178	22.948	131.230
1966	161.650	28.547	133.103	153.850	25.935	127.915
1967	186.356	29.808	156.548	184.566	25.958	158.608
1968	161.329	30.907	130.422	172.925	27.100	145.825
1969	186.811	32.213	154.598	195.601	27.822	167.779
1970	182.569	29.618	152.951	181.235	23.973	157.262
1971	227.273	34.326	192.947	221.578	26.291	195.287
1972	227.177	35.937	191.240	193.780	26.724	167.056
SICILIA						
1963	409.827	41.679	368.148	409.827	41.679	368.148
1964	391.224	46.354	344.870	415.037	44.054	370.983
1965	459.662	59.574	400.088	476.451	55.135	421.316
1966	454.242	61.814	392.428	457.059	56.872	400.687
1967	527.166	67.861	459.305	535.215	59.000	476.215
1968	575.728	71.865	503.863	559.588	62.562	497.026
1969	605.572	75.518	530.054	574.734	64.557	510.177
1970	573.730	82.045	496.685	530.069	66.499	463.570
1971	641.733	87.515	554.218	577.931	67.358	510.573
1972	676.992	91.265	585.727	552.319	68.119	484.200
SARDEGNA						
1963	125.861	16.261	109.600	125.861	16.261	109.600
1964	132.948	19.852	113.096	123.668	18.876	104.792
1965	142.738	25.609	117.129	136.424	23.708	112.716
1966	149.767	28.068	121.699	137.477	25.718	111.759
1967	158.774	28.373	130.401	145.210	24.823	120.387
1968	169.479	31.095	138.384	149.825	27.314	122.511
1969	193.991	32.130	161.861	160.245	27.720	132.525
1970	188.887	31.720	157.167	147.267	25.639	121.628
1971	209.274	37.228	172.046	163.790	28.177	135.613
1972	208.580	40.725	167.855	148.656	29.999	118.657
ITALIA						
1963	4.399.551	786.899	3.612.652	4.399.551	786.899	3.612.652
1964	4.726.153	905.996	3.820.157	4.614.663	861.013	3.753.650
1965	5.151.435	1.090.249	4.061.186	4.884.525	1.006.799	3.877.726
1966	5.329.088	1.177.438	4.151.650	5.072.028	1.069.691	4.002.337
1967	5.692.656	1.249.466	4.443.190	5.402.177	1.086.895	4.315.282
1968	5.503.320	1.294.148	4.209.172	5.307.478	1.131.054	4.176.424
1969	6.050.198	1.390.002	4.660.196	5.502.088	1.193.136	4.308.952
1970	6.295.909	1.513.950	4.781.953	5.525.034	1.223.687	4.301.347
1971	6.615.095	1.670.685	4.944.460	5.651.690	1.279.566	4.372.130
1972	6.969.584	1.795.913	5.173.671	5.486.130	1.326.821	4.159.309

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Tab. 120 - P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1971 e 1972 (1)

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: lire/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	PIEMONTE						VALLE D'AOSTA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE												
	Cereali			91.387			89.279			47			45
1	Frumento tenero	5.777	6.940	40.092	5.768	6.800	39.222	3	6.990	21	2	6.800	14
2	Frumento duro	42	7.870	331	49	7.700	377	—	—	—	—	—	—
3	Segale	29	5.800	168	8	6.000	48	3	5.850	18	4	6.000	24
4	Orzo	9	6.300	57	15	6.500	98	—	—	—	—	—	—
5	Avena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Risone	4.774	8.820	42.107	3.957	10.010	39.610	—	—	—	—	—	—
7	Granoturco	1.317	5.748	7.570	1.466	6.123	8.976	1	6.750	7	1	6.000	6
8	Cereali minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Paglia di cereali	787	1.350	1.062	729	1.300	948	1	1.360	1	1	1.300	1
	Leguminose da granella			1.449			1.951			—			—
10	Fave secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Fagiuoli secchi	70	20.600	1.442	80	24.200	1.936	—	—	—	—	—	—
12	Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Ceci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Cicerchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Lenticchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lupini	1	7.350	7	2	7.650	15	—	—	—	—	—	—
17	Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Leguminose minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Patate e ortaggi			41.900			46.205			590			647
19	Patate	1.241	4.020	4.989	1.138	5.300	6.031	90	4.030	368	69	5.600	386
20	Fave fresche	7	6.200	43	6	6.100	37	—	—	—	—	—	—
21	Fagiuoli freschi	210	16.900	3.549	221	16.900	3.735	—	—	—	—	—	—
22	Piselli freschi	43	13.500	581	40	15.000	600	—	—	—	—	—	—
23	Pomodori	170	4.140	704	168	4.700	790	—	—	—	—	—	—
24	Cardi	34	9.600	326	35	10.050	352	—	—	—	—	—	—
25	Finocchi	9	6.040	54	8	5.300	42	—	—	—	—	—	—
26	Sedani	328	8.750	2.870	347	8.750	3.036	—	—	—	—	—	—
27	Cavoli	423	5.300	2.242	397	4.600	1.826	—	—	—	—	—	—
28	Cavolfiori	30	6.200	186	38	6.000	228	—	—	—	—	—	—
29	Cipolle	249	4.580	1.140	187	5.950	1.113	—	—	—	—	—	—
30	Agli	29	19.100	554	26	24.550	638	—	—	—	—	—	—
31	Poponi	5	7.900	40	9	8.200	74	—	—	—	—	—	—
32	Cocomeri	7	4.400	31	9	4.900	44	—	—	—	—	—	—
33	Asparagi	36	35.400	1.274	42	39.000	1.638	—	—	—	—	—	—
34	Carciofi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Rape	2	5.970	12	2	6.000	12	—	—	—	—	—	—
36	Barbabietole da orto	23	7.300	168	23	8.250	190	—	—	—	—	—	—
37	Carote	130	7.350	956	109	7.100	774	—	—	—	—	—	—
38	Patate dolci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Spinaci	74	9.000	666	73	9.500	694	—	—	—	—	—	—
40	Cetrioli	1	7.900	8	1	7.500	8	—	—	—	—	—	—
41	Fragole	95	40.790	3.875	102	41.300	4.213	1	40.900	41	1	41.400	41
42	Melanzane	13	8.330	108	14	9.050	127	—	—	—	—	—	—
43	Peperoni	508	10.000	5.080	450	11.000	4.950	—	—	—	—	—	—
44	Zucchine	78	9.350	729	114	9.100	1.037	—	—	—	—	—	—
45	Zucche	6	5.300	32	10	5.900	59	—	—	—	—	—	—
46	Indivia	95	5.700	542	95	6.600	627	—	—	—	—	—	—
47	Lattuga	191	8.500	1.624	211	9.650	2.036	—	—	—	—	—	—
48	Radicchio	24	10.000	240	21	11.000	231	—	—	—	—	—	—
49	Bietola	52	6.000	312	48	6.400	307	—	—	—	—	—	—
50	Orti familiari	1.142	7.850	8.965	1.258	8.550	10.756	25	7.450	186	27	8.150	220

Segue: **Tab. 120 - P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: lire/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	PIEMONTE						VALLE D'AOSTA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	Piante industriali			3.525			3.131			—			—
51	Barbabietola da zucchero	1.884	1.350	2.543	1.689	1.100	1.858	—	—	—	—	—	—
52	Tabacco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Canapa tiglio	—	—	—	0,1	53.200	5	—	—	—	—	—	—
54	Canapa seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Lino tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Colza	0,4	9.750	4	0,9	9.750	9	—	—	—	—	—	—
60	Ravizzone	0,3	9.800	3	0,7	9.800	7	—	—	—	—	—	—
61	Arachide	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Girasole	0,8	5.780	5	3,2	5.800	19	—	—	—	—	—	—
63	Ricino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Altre, comprese le spontanee	163	5.950	970	137	9.000	1.233	—	—	—	—	—	—
	Fiori e piante ornamentali	—	—	2.002	—	—	2.213	—	—	—	—	—	—
	Foraggi (in fieno)	967	2.850	2.756	988	2.810	2.776	18	2.650	48	22	2.600	57
	Totale			143.019			145.555			685			749
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE												
	A frutto annuo			73.087			69.825			670			802
1	Uva da tavola	22	7.900	174	8	9.400	75	—	—	—	—	—	—
2	Uva da vino per consumo diretto	118	9.100	1.074	82	9.500	779	—	—	—	—	—	—
3	Olive per consumo diretto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Chinotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Limette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Mele	778	7.100	5.524	1.109	8.700	9.648	38	6.000	228	46	8.000	368
13	Pere	350	4.300	1.505	452	6.400	2.893	16	4.400	70	15	6.400	96
14	Pesche	653	10.800	7.052	998	14.200	14.172	2	10.800	22	2	14.200	28
15	Albicocche	30	12.700	381	36	15.200	547	1	12.000	12	1	15.200	15
16	Ciliege	93	17.500	1.628	78	24.400	1.903	0,3	17.000	5	0,4	20.200	8
17	Susine	48	9.520	457	58	8.800	510	1	8.900	9	1	8.900	9
18	Cotogne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Melograne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Fichi freschi	1	7.000	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Loti	2	7.300	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Mandorle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Segue: **Tab. 120 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	PIEMONTE						VALLE D'AOSTA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
23	Nocciole	51	35.800	1.820	80	34.800	2.784	—	—	—	—	—	—
24	Noci	15	36.300	545	12	43.000	516	0,3	36.200	11	—	—	—
25	Carrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Altre legnose a frutto annuo	—	—	4	—	—	11	—	—	—	—	—	—
	Prodotti trasformati:												
27	Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Prugne secche	1,5	22.900	34	2,2	25.000	55	—	—	—	—	—	—
29	Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Vino (000 hl)	4.633	11.340	52.538	2.858	12.500	35.725	33	9.430	311	29	9.500	276
31	Vinacce	240	900	216	152	930	141	2	900	2	2	930	2
32	Oremor tartaro	5	21.400	107	3	22.000	66	—	—	—	—	—	—
33	Olio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Sanse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Altre legnose			1.290			1.940			—			—
35	Canne e vimini	37	4.650	172	11	5.400	59	—	—	—	—	—	—
36	Vivai	—	—	1.118	—	—	1.881	—	—	—	—	—	—
	Totale			74.377			71.765			670			802
	PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI												
1	Bovini (peso vivo)	1.748,2	50.500	88.284	1.690,1	60.400	102.082	59,1	50.900	3.008	58,9	59.200	3.487
2	Equini	9,8	39.800	390	10,6	42.800	454	0,3	40.000	12	0,4	41.900	17
3	Suini	373,3	44.500	16.612	410,4	48.400	19.863	1,5	48.400	73	2,4	51.000	122
4	Ovini e caprini (peso vivo)	8,2	60.500	496	9,5	65.400	621	0,8	57.500	46	0,7	63.400	44
5	Pollame e conigli (peso vivo)	821,0	51.329	42.141	881,6	53.825	47.452	9,7	59.588	578	10,8	61.667	666
6	Latte di vacca e bufala (000 hl)	7.398,0	8.390	62.069	8.121,0	8.930	72.521	376,4	8.440	3.177	371,4	9.510	3.532
7	Latte di pecora e capra (000 hl)	56,4	14.830	836	56,9	16.800	956	4,6	14.540	67	4,7	16.500	78
8	Lana	1,9	43.100	82	1,6	47.900	77	0,1	42.000	4	0,1	50.000	5
9	Uova (000.000 pezzi)	624	28.690	17.903	653	27.340	17.853	7	28.780	201	7	29.700	208
10	Miele e cera	10,9	42.661	465	9,7	47.629	462	0,23	39.130	9	0,22	40.909	9
11	Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Totale			229,278			262.341			7.175			8.168
	IN COMPLESSO												
	P. l. v. regionale			446.674			479.661			8.530			9.719

Segue: **Tab. 120 – P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	LIGURIA						LOMBARDIA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
		PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE											
	Cereali			659			631			107.055			106.409
1	Frumento tenero	80	6.960	557	75	6.800	510	8.201	6.870	56.341	8.375	6.600	56.950
2	Frumento duro	—	—	—	—	—	—	55	7.780	428	23	7.600	175
3	Segale	1	5.700	6	2	5.900	12	43	5.460	235	48	5.800	278
4	Orzo	1	6.390	6	1	6.600	7	64	6.340	406	20	6.550	131
5	Avena	1	5.630	6	1	5.700	6	4	6.946	24	12	6.000	72
6	Risone	—	—	—	—	—	—	2.935	9.120	26.767	2.551	10.320	26.326
7	Granoturco	12	5.917	71	18	6.462	84	8.811	5.724	21.815	3.499	6.121	21.419
8	Cereali minori	—	—	—	—	—	—	4	13.000	52	3	13.000	39
9	Paglia di cereali	9	1.480	13	9	1.300	12	858	1.150	987	849	1.200	1.019
	Leguminose da granella			82			72			346			358
10	Fave secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Fagiuoli secchi	4	20.550	82	3	24.150	72	4	20.650	83	4	24.250	97
12	Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	19	13.820	263	16	16.020	256
13	Ceci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Cicerchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Lenticchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lupini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Leguminose minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Patate e ortaggi			18.634			20.451			33.847			34.826
19	Patate	527	4.279	2.255	546	5.886	3.214	1.063	4.100	4.358	917	6.600	6.052
20	Fave fresche	72	6.290	453	47	6.160	290	—	—	—	—	—	—
21	Fagiuoli freschi	108	16.500	1.782	110	16.500	1.815	55	16.800	924	73	16.800	1.226
22	Piselli freschi	38	13.400	509	34	15.400	524	138	13.450	1.856	150	15.400	2.310
23	Pomodori	638	4.100	2.616	653	4.600	3.004	469	4.140	1.942	369	4.650	1.716
24	Cardi	7	9.550	67	7	9.920	69	14	9.500	133	10	9.900	99
25	Finocchi	81	5.900	478	89	4.900	436	36	6.050	218	41	5.400	221
26	Sedani	47	8.500	400	48	8.450	406	60	8.800	528	64	8.850	566
27	Cavoli	250	5.010	1.253	210	4.420	928	840	5.350	4.494	572	4.700	2.688
28	Cavolfiori	55	6.100	336	49	6.000	294	7	6.250	44	9	6.100	55
29	Cipolle	55	4.800	264	43	6.200	267	199	4.800	956	199	6.180	1.230
30	Agli	5	19.060	95	4	24.300	97	6	19.100	115	6	24.800	149
31	Poponi	1	7.900	8	1	8.200	8	174	7.750	1.349	172	8.100	1.393
32	Cocomeri	—	—	—	—	—	—	868	4.300	3.732	830	4.800	3.984
33	Asparagi	20	35.350	707	19	38.800	737	2	35.370	71	2	38.850	78
34	Carciofi	64	15.080	965	44	16.000	704	—	—	—	—	—	—
35	Rape	9	5.700	51	6	5.900	35	20	6.000	120	21	6.200	130
36	Barbabietole da orto	11	7.000	77	12	7.600	91	84	7.080	595	72	7.800	562
37	Carote	57	7.380	421	66	7.200	475	174	7.350	1.279	131	7.150	937
38	Patate dolci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Spinaci	37	8.900	329	46	9.400	432	53	9.300	493	53	9.650	511
40	Cetrioli	2	7.750	16	2	7.350	15	37	7.950	294	28	7.640	214
41	Fragole	4	39.400	158	4	39.900	160	14	40.500	567	14	41.000	574
42	Melanzane	36	8.350	301	38	9.000	342	66	8.400	554	55	9.000	495
43	Peperoni	18	9.700	126	16	10.700	171	54	9.850	532	37	10.900	403
44	Zucchine	169	9.150	1.546	203	8.900	1.807	161	9.400	1.513	150	9.100	1.365
45	Zucche	19	4.900	93	20	4.900	98	103	5.300	546	95	5.080	483
46	Indivia	57	5.300	302	59	6.400	378	51	5.450	278	48	6.500	312
47	Lattuga	78	8.300	647	82	9.450	775	56	8.550	479	55	9.650	531
48	Radicchio	28	10.500	294	29	10.800	313	142	9.680	1.375	149	10.500	1.565
49	Bietola	80	5.800	464	90	6.200	558	61	6.090	371	59	6.500	384
50	Orti familiari	222	7.300	1.621	251	8.000	2.008	540	7.650	4.131	550	8.350	4.593

Segue: **Tab. 120 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	LIGURIA						LOMBARDIA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	Piante industriali			—			—			6.306			5.657
51	Barbabietola da zucchero	—	—	—	—	—	—	3.642	1.350	4.917	3.810	1.110	4.229
52	Tabacco	—	—	—	—	—	—	16	76.300	1.221	16	83.500	1.336
53	Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Canapa seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Lino tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Colza	—	—	—	—	—	—	9,3	9.780	91	4,2	9.750	41
60	Ravizzone	—	—	—	—	—	—	4,7	9.800	46	2,2	9.750	21
61	Arachide	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Girasole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	5.780	3
63	Ricino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Altro, compreso le spontanee	—	—	—	—	—	—	2	15.500	31	2	13.500	27
	Fiori e piante ornamentali	—	—	71.451	—	—	82.423	—	—	3.430	—	—	3.726
	Foraggi (in fieno)	42	2.600	109	43	2.550	110	1.395	2.940	4.101	1.469	2.900	4.260
	Totale			90.935			103.687			155.085			155.231
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE												
	A frutto annuo			25.965			16.702			28.201			26.371
1	Uva da tavola	4	7.700	31	4	12.000	48	5	8.100	41	3	10.000	30
2	Uva da vino per consumo diretto	32	5.600	179	20	5.600	162	31	6.500	202	35	6.500	228
3	Olive per consumo diretto	2	21.250	43	2	21.300	43	—	—	—	—	—	—
4	Arance	6	5.700	34	6	6.350	38	—	—	—	—	—	—
5	Mandarini	4	7.500	30	4	10.200	41	—	—	—	—	—	—
6	Limoni	9	17.500	158	9	19.800	178	—	—	—	—	—	—
7	Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Chinotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Limette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Mele	55	6.000	330	51	8.000	408	447	6.200	2.771	387	8.300	3.212
13	Pere	27	4.450	120	27	6.400	173	275	4.600	1.265	257	6.450	1.658
14	Pesche	309	10.950	3.384	297	12.200	3.623	121	10.800	1.307	125	12.600	1.575
15	Albicocche	50	13.300	665	51	13.100	668	4	12.500	50	5	13.200	66
16	Ciliege	45	15.100	680	27	20.400	551	42	15.600	655	32	20.800	666
17	Susine	12	8.500	102	11	8.300	91	25	8.300	208	22	8.200	180
18	Cotogne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Melograne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Fichi freschi	23	6.750	155	22	8.400	185	7	6.500	46	6	8.200	49
21	Loti	20	7.100	142	19	7.100	135	5	7.200	36	4	7.200	29
22	Mandorle	1	24.000	24	1	25.000	25	—	—	—	—	—	—

Segue: **Tab. 120 – P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	LIGURIA						LOMBARDIA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
23	Nocciole	11	35.100	386	9	34.300	309	0,2	35.000	7	—	—	—
24	Noci	4	36.100	144	5	42.800	214	6	36.000	216	6	42.800	257
25	Carrubo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Altre legnose a frutto annuo	—	—	40	—	—	52	—	—	—	—	—	—
	Prodotti trasformati:												
27	Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Prugne secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Vino (000 hl)	417	9.700	4.045	328	10.000	3.280	1.938	10.700	20.737	1.641	10.900	17.887
31	Vinacce	21	900	19	17	930	16	102	900	92	92	930	86
32	Cremor tartaro	—	—	—	—	—	—	2	21.400	43	2	22.000	44
33	Olio	202	73.220	14.790	86	73.500	6.321	9	56.050	504	7	56.200	393
34	Sanse	309	1.500	464	148	950	141	16	1.300	21	12	950	11
	Altre legnose			53			63			632			838
35	Canne e vimini	2	5.000	10	3	5.450	16	2	5.000	10	10	5.500	55
36	Vivai	—	—	43	—	—	47	—	—	622	—	—	783
	Totale			26.018			16.765			28.833			27.209
	PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI												
1	Bovini (peso vivo)	85,4	49.300	4.210	76,2	59.500	4.534	2816,9	48.050	135.352	2708,4	56.400	152.754
2	Equini » »	1,1	38.500	42	1,3	41.700	54	21,4	43.000	920	22,7	49.700	1.128
3	Suini » »	7,5	47.900	359	7,7	50.900	392	1403,8	47.700	66.961	1640,0	47.800	78.392
4	Ovini e caprini (peso vivo)	2,3	55.500	128	2,0	62.800	126	8,2	55.500	455	7,0	63.300	443
5	Pollame e conigli (peso vivo)	57,3	58.551	3.355	62,4	61.202	3.819	1698,0	49.547	84.131	1807,3	52.378	97.800
6	Latte di vacca e bufala (000 hl)	657,7	8.750	5.755	615,5	9.320	5.737	25744,7	8.740	225.009	27769,9	9.710	269.646
7	Latte di pecora e capra (000 hl)	18,6	14.890	277	17,3	16.900	292	31,7	13.230	419	29,7	15.100	448
8	Lana	0,3	41.500	12	0,3	46.000	14	1,6	43.500	70	1,6	48.500	78
9	Uova (000.000 pezzi)	67	27.070	1.814	75	27.880	2.091	2.094	25.300	52.978	2.136	24.240	51.777
10	Miele e cera	1,7	47.059	80	1,5	50.667	76	9,2	42.717	393	8,3	47.590	395
11	Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	1587,3	122.600	195	678,8	128.100	87
	Totale			16.032			17.135			566.883			652.954
	IN COMPLESSO												
	P.l.v. regionale			132.985			137.587			750.801			835.349

Segue: Tab. 120 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	TRENTINO-ALTO ADIGE						VENETO					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE												
	Cereali			1.816			879			104.446			103.397
1	Frumento tenero	47	6.720	316	36	7.180	258	7.424	6.930	51.448	6.942	6.900	47.900
2	Frumento duro	—	—	—	—	—	—	18	7.850	141	8	7.700	62
3	Segale	61	6.900	421	44	6.800	299	—	—	—	—	—	—
4	Orzo	10	7.600	76	3	7.100	21	33	5.940	196	113	6.000	678
5	Avena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Risone	—	—	—	—	—	—	128	9.120	1.167	113	10.350	1.170
7	Granoturco	146	6.623	967	43	6.302	271	8.767	5.704	50.006	8.521	6.185	52.278
8	Cereali minori	—	—	—	—	—	—	5	6.700	34	3	6.667	20
9	Paglia di cereali	21	1.700	36	19	1.600	30	855	1.700	1.454	809	1.600	1.294
	Leguminose da granella			452			290			913			733
10	Fave secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Fagiuoli secchi	22	20.550	452	12	24.150	290	35	20.560	720	29	24.160	701
12	Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	14	13.820	193	2	16.000	32
13	Ceci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Cicerchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Lenticchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lupini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Leguminose minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Patate e ortaggi			5.599			7.219			69.738			75.977
19	Patate	706	4.000	3.064	815	5.600	4.564	2.318	4.020	9.318	2.160	5.300	11.448
20	Fave fresche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Fagiuoli freschi	9	16.700	150	7	18.000	126	369	16.800	6.199	359	17.800	6.390
22	Piselli freschi	2	13.200	20	2	15.000	30	266	13.000	3.458	276	15.000	4.140
23	Pomodori	10	4.120	41	8	4.630	37	922	4.100	3.780	965	4.600	4.439
24	Cardi	—	—	—	—	—	—	1	9.480	9	2	9.900	20
25	Finocchi	1	6.020	6	—	—	—	38	6.020	229	46	5.500	253
26	Sedani	4	8.600	34	5	8.650	43	210	8.300	1.743	155	8.350	1.294
27	Cavoli	109	5.200	567	115	4.600	529	625	5.370	3.356	649	4.700	3.050
28	Cavolfiori	7	6.100	43	4	6.000	24	300	6.100	2.379	395	6.000	2.370
29	Cipolle	4	4.850	19	4	6.150	25	272	4.660	1.268	319	6.100	1.946
30	Agli	—	—	—	—	—	—	83	19.000	1.577	77	23.500	1.810
31	Poponi	—	—	—	—	—	—	77	8.050	620	81	8.250	668
32	Cocomeri	—	—	—	—	—	—	360	4.500	1.620	328	4.900	1.583
33	Asparagi	4	35.480	142	3	38.950	117	67	35.520	2.380	68	39.000	2.652
34	Carciofi	—	—	—	—	—	—	4	14.850	59	4	15.900	64
35	Rape	—	—	—	—	—	—	19	5.900	112	3	6.200	19
36	Barbabietole da orto	3	7.200	22	3	8.300	25	42	7.210	303	40	8.600	344
37	Carote	52	7.390	384	55	7.209	396	450	7.390	3.392	469	7.100	3.330
38	Patate dolci	—	—	—	—	—	—	119	7.240	862	123	7.890	970
39	Spinaci	1	9.100	9	1	9.600	10	101	8.950	904	78	9.450	737
40	Cetrioli	—	—	—	—	—	—	141	7.500	1.058	145	7.100	1.030
41	Fragole	3	40.400	121	6	40.900	245	161	39.300	6.327	193	39.800	7.681
42	Melanzane	—	—	—	—	—	—	136	8.050	1.095	114	8.900	1.015
43	Peperoni	—	—	—	—	—	—	185	9.800	1.813	182	10.800	1.966
44	Zucchine	2	9.200	18	2	8.900	18	95	9.120	866	88	8.800	774
45	Zucche	—	—	—	—	—	—	85	4.960	422	42	5.100	214
46	Indivia	—	—	—	1	6.400	6	61	5.300	323	58	6.400	371
47	Lattuga	7	8.300	58	9	9.600	86	91	8.000	728	75	9.700	728
48	Radicchio	1	9.500	10	11	0.500	11	539	9.640	5.196	580	10.600	6.148
49	Bietola	—	—	—	—	—	—	46	5.900	271	40	6.200	248
50	Orti familiari	118	7.500	885	113	8.200	927	1.055	7.650	8.071	991	8.350	8.275

Segue: **Tab. 120 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	TRENTINO-ALTO ADIGE						VENETO					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	Piante industriali			200			180			19.980			17.873
51	Barbabietola da zucchero	—	—	—	—	—	—	10.876	1.350	14.683	11.108	1.100	12.219
52	Tabacco	1	71.000	71	1	78.300	78	71	71.600	5.084	68	79.000	5.372
53	Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Canapa seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Lino tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Colza	—	—	—	—	—	—	3,8	9.850	37	14,1	9.850	139
60	Ravizzone	—	—	—	—	—	—	0,9	9.820	9	1,0	9.800	10
61	Arachide	—	—	—	—	—	—	1,0	22.560	23	0,9	23.650	21
62	Girasole	—	—	—	—	—	—	1,2	5.790	7	3,0	5.780	17
63	Ricino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Soja	—	—	—	—	—	—	1	8.300	8	1	8.500	9
66	Altre, comprese le spontanee	7	18.400	129	6	17.000	102	7	18.480	129	5	17.200	86
	Fiori e piante ornamentali	—	—	320	—	—	416	—	—	943	—	—	1.044
	Foraggi (in fieno)	200	2.690	538	209	2.640	552	884	2.780	2.458	885	2.740	2.425
	Totale			8.925			9.536			198.478			201.449
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE												
	A frutto annuo			31.864			44.681			134.550			175.388
1	Uva da tavola	2	8.300	17	2	9.000	18	12	8.400	101	13	9.500	124
2	Uva da vino per consumo diretto	35	7.600	266	38	7.600	289	179	8.500	1.522	178	8.500	1.513
3	Olive per consumo diretto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Chinotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Limette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Mele	3.888	4.200	16.330	4.325	6.200	26.815	3.724	5.100	18.992	3.883	6.900	26.793
13	Pere	768	4.000	3.072	466	6.800	3.169	1.849	4.200	7.766	1.661	6.600	10.963
14	Pesche	6	10.600	64	5	11.200	56	1.808	10.700	19.346	1.808	10.920	19.743
15	Albicocche	23	14.700	338	16	16.700	267	9	14.900	134	9	16.900	152
16	Ciliege	35	18.600	651	17	24.000	408	316	19.200	6.067	270	24.500	6.615
17	Susine	51	8.500	434	29	7.800	226	42	9.700	407	39	9.000	351
18	Cotogne	—	—	—	—	—	—	3	4.350	13	3	4.350	13
19	Melograne	—	—	—	—	—	—	0,4	5.200	2	0,3	5.300	2
20	Fichi freschi	—	—	—	—	—	—	8	6.700	54	8	8.400	67
21	Loti	—	—	—	—	—	—	75	7.000	525	71	7.500	533
22	Mandorle	—	—	—	—	—	—	1	24.400	24	1	25.400	25

Segue: **Tab. 120 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	TRENTINO-ALTO ADIGE						VENETO					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
23	Nocciole	—	—	—	—	—	—	3	34.000	102	3	34.500	104
24	Noci	7	36.100	253	4	43.100	172	14	36.200	507	13	43.200	562
25	Carrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Altre legnose a frutto annuo	—	—	1	—	—	7	—	—	9	—	—	9
	Prodotti trasformati:												
27	Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Prugne secche	0,1	22.800	2	0,1	25.100	3	—	—	—	—	—	—
29	Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Vino (000 hl)	1.043	9.832	10.255	1.255	10.540	13.115	7.190	10.800	77.652	9.527	11.200	106.702
31	Vinacce	53	900	48	62	930	58	370	900	333	483	930	449
32	Cremor tartaro	1	21.400	21	1	22.000	22	7	21.400	150	10	22.000	220
33	Olio	2	53.700	107	1	54.200	54	15	53.900	808	8	54.200	434
34	Sanse	4	1.300	5	2	950	2	28	1.300	36	15	950	14
	Altre legnose			28			41			440			455
35	Canne e vimini	1	5.000	5	—	—	—	4	4.750	19	1	5.200	6
36	Vivai	—	—	23	—	—	41	—	—	421	—	—	450
	Totale			31.892			44.722			134.990			175.843
	PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI												
1	Bovini (peso vivo)	263,9	49.400	13.037	243,9	60.100	14.659	1004,2	48.600	77.964	1591,6	57.900	92.154
2	Equini » »	3,7	38.500	143	3,9	41.500	162	11,4	39.800	454	10,7	42.800	458
3	Suini » »	60,6	47.750	2.894	58,2	51.800	3.015	406,1	45.900	18.640	457,3	48.200	22.042
4	Ovini e caprini (peso vivo)	3,9	56.900	222	3,6	62.500	225	2,6	56.600	147	2,1	65.300	137
5	Pollame e conigli (peso vivo)	125,5	50.199	6.300	146,8	51.567	7.570	1876,1	49.707	93.256	2167,8	51.480	111.598
6	Latte di vacca e bufala (000 hl)	2282,5	8.130	18.557	2227,2	8.530	18.998	10939,1	8.430	92.217	11523,5	8.930	102.905
7	Latte di pecora e capra (000 hl)	9,6	14.750	142	9,3	16.700	155	13,1	14.710	193	11,6	16.700	194
8	Lana	0,8	41.500	33	0,8	46.000	37	0,5	43.100	22	0,6	47.400	28
9	Uova (000.000 pezzi)	79	25.200	1.991	79	24.160	1.909	1.432	24.040	35.284	1.515	23.050	34.921
10	Miele e cera	3,6	41.667	150	3,2	45.938	147	7,8	42.308	330	7,0	47.286	331
11	Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	4930,5	122.500	604	1623,8	128.000	208
	Totale			43.469			46.877			319.111			364.976
	IN COMPLESSO												
	P. l. v. regionale			84.286			101.135			652.579			742.268

Segue: **Tab. 120 - P.1. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	FRIULI - VENEZIA GIULIA						EMILIA - ROMAGNA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE												
	Cereali			13.673			21.828			100.224			94.826
1	Frumento tenero	988	6.970	6.886	1.119	6.900	7.721	12.418	6.960	86.429	11.864	6.900	81.861
2	Frumento duro	2	7.690	15	1	7.500	8	98	7.780	762	100	7.610	761
3	Segale	7	5.500	39	6	6.900	41	3	5.600	17	—	—	—
4	Orzo	62	6.210	385	65	6.200	403	133	5.750	765	141	6.000	846
5	Avena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Risone	7	9.000	63	6	10.200	61	722	9.060	6.541	529	10.300	5.449
7	Granoturco	1.068	5.781	6.121	2.164	6.201	13.420	433	5.831	2.525	603	6.096	3.676
8	Cereali minori	2	6.650	13	2	6.500	13	5	6.590	33	5	6.400	32
9	Paglia di cereali	94	1.610	151	107	1.500	161	2.318	1.360	3.152	2.201	1.000	2.201
	Leguminose da granella			82			97			691			675
10	Fave secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Fagiuoli secchi	4	20.560	82	4	24.160	97	31	20.520	636	26	24.120	627
12	Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	4	13.810	55	3	16.000	48
13	Ceci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Cicerchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Lenticchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Lupini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Leguminose minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Patate e ortaggi			6.101			8.293			88.761			93.570
19	Patate	541	4.080	2.207	587	6.600	3.874	2.062	4.100	8.454	1.876	5.900	11.068
20	Fave fresche	—	—	—	—	—	—	2	6.150	12	3	6.100	18
21	Fagiuoli freschi	10	16.800	168	7	17.800	125	157	16.700	2.622	169	17.700	2.991
22	Piselli freschi	7	13.150	92	6	15.000	90	330	13.080	4.316	300	15.800	4.740
23	Pomodori	21	4.120	87	23	4.700	108	4.273	4.330	18.502	3.362	4.750	15.970
24	Cardi	—	—	—	—	—	—	15	9.470	142	14	9.950	139
25	Finocchi	—	—	—	—	—	—	99	6.000	594	111	5.600	621
26	Sedani	2	8.400	17	2	8.450	17	102	8.900	908	98	8.950	877
27	Cavoli	35	5.200	182	41	4.600	189	113	5.160	583	109	4.600	501
28	Cavolfiori	4	6.080	24	3	5.980	18	79	6.050	478	80	5.950	476
29	Cipolle	11	4.800	53	13	6.200	81	1.501	4.670	7.010	1.101	6.140	6.760
30	Agli	3	18.970	57	3	23.000	69	79	19.000	1.501	85	24.000	2.040
31	Poponi	3	8.050	24	2	8.300	17	197	8.000	1.576	197	8.300	1.635
32	Cocomeri	7	4.400	31	5	4.800	24	1.548	4.200	6.502	1.943	4.600	9.326
33	Asparagi	4	35.550	142	4	39.100	156	147	35.500	5.219	119	38.960	4.636
34	Carciofi	—	—	—	—	—	—	10	14.840	148	8	15.850	127
35	Rape	1	5.850	6	1	6.100	6	—	—	—	1	6.100	6
36	Barbabietole da orto	1	7.250	7	1	8.600	9	6	7.230	43	5	8.300	42
37	Carote	2	7.400	15	1	7.250	7	69	7.390	510	67	7.130	478
38	Patate dolci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Spinaci	8	8.900	71	9	9.400	85	47	9.000	423	55	9.600	528
40	Cetrioli	6	7.600	46	5	7.150	36	20	8.000	160	28	7.300	168
41	Fragole	1	39.300	39	1	39.800	40	471	39.270	18.496	536	39.800	21.333
42	Melanzane	2	8.400	17	2	9.100	18	67	8.450	566	65	9.130	593
43	Peperoni	1	9.600	10	1	10.900	11	28	9.880	275	30	10.850	326
44	Zucchine	11	9.400	103	12	9.000	108	131	9.210	1.206	137	8.900	1.219
45	Zucche	—	—	—	—	—	—	43	4.900	211	41	4.900	201
46	Indivia	3	5.400	16	3	6.500	20	75	5.450	409	79	6.500	514
47	Lattuga	7	8.050	56	7	9.500	67	106	8.100	859	108	9.550	1.031
48	Radicchio	11	10.100	111	18	10.500	189	63	10.000	630	62	10.800	670
49	Bietola	6	5.900	35	5	6.350	32	59	5.910	349	58	6.400	371
50	Orti familiari	327	7.600	2.485	349	8.300	2.897	813	7.450	6.057	511	8.150	4.165

Segue: **Tab. 120 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	FRIULI - VENEZIA GIULIA						EMILIA - ROMAGNA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	Piante industriali			556			411			60.193			59.975
51	Barbabietola da zucchero	152	1.300	198	235	1.070	251	42.993	1.360	58.470	52.510	1.120	58.811
52	Tabacco	4	74.000	298	1	81.000	81	9	72.200	650	3	79.000	237
53	Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	0,6	47.800	29	0,8	53.500	43
54	Canapa seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Lino tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Colza	6,0	9.800	59	7,8	9.800	76	27,5	9.800	270	29,0	9.800	284
60	Ravizzone	0,1	9.800	1	0,1	9.800	1	—	—	—	—	—	—
61	Arachide	—	—	—	—	—	—	0,9	22.570	20	0,4	23.700	9
62	Girasole	0,4	5.800	2	0,3	5.800	2	1,9	5.780	11	2,6	5.790	15
63	Ricino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Altre, comprese le spontanee	—	—	—	—	—	—	42	17.680	743	35	16.460	576
	Fiori e piante ornamentali	—	—	480	—	—	559	—	—	933	—	—	1.055
	Foraggi (in fieno)	102	2.700	518	208	2.650	551	985	2.890	2.847	967	2.840	2.746
	Totale			21.410			31.739			253.649			252.847
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE												
	A frutto annuo			12.882			16.372			205.257			239.659
1	Uva da tavola	2	13.200	26	2	16.200	32	25	7.500	188	17	8.800	150
2	Uva da vino per consumo diretto	8	6.300	50	11	6.400	70	173	5.215	902	132	4.200	554
3	Olive per consumo diretto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Chinotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Limette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Mele	240	5.600	1.344	225	7.100	1.598	4.168	4.980	20.757	5.389	7.080	38.154
13	Pere	134	4.400	590	117	6.700	784	10.336	4.200	43.411	9.274	6.140	56.942
14	Pesche	144	10.000	1.440	159	11.300	1.797	4.171	9.500	39.625	3.811	11.000	41.921
15	Albicocche	2	14.500	29	1	16.600	17	90	14.800	1.332	96	16.800	1.613
16	Ciliege	15	18.600	279	13	24.000	312	302	19.070	5.759	237	26.500	6.281
17	Susine	6	8.500	51	7	7.800	55	555	7.500	4.163	598	8.270	4.945
18	Cotogne	2	4.350	9	2	4.350	9	1	4.400	4	1	4.400	4
19	Melograne	—	—	—	—	—	—	0,1	5.200	1	0,1	5.800	1
20	Fichi freschi	3	6.900	21	3	8.400	25	1	7.000	7	1	8.700	9
21	Loti	—	—	—	—	—	—	73	7 250	529	81	7.700	624
22	Mandorle	—	—	—	—	—	—	2	24.300	49	2	24.000	48

Segue: **Tab. 120 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	FRIULI – VENEZIA GIULIA						EMILIA – ROMAGNA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
23	Nocciole	1	33.900	34	1	34.700	35	5	33.500	168	6	34.400	206
24	Noci	1	36.500	37	1	43.400	43	3	36.900	111	3	43.400	130
25	Carrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Altre legnose a frutto annuo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Prodotti trasformati:												
27	Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
28	Prugne secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Uva passa	—	—	—	—	—	—	1,9	23.100	44	2,5	25.150	63
30	Vino (000 hl)	973	9.150	8.903	1.197	9.620	11.515	8.972	9.730	87.298	8.190	10.630	87.128
31	Vinacce	53	900	48	62	930	58	440	850	379	420	900	378
32	Cremor tartaro	1	21.400	21	1	22.000	22	9	21.400	193	8	22.000	176
33	Olio	—	—	—	—	—	—	6	53.700	322	6	54.100	325
34	Sanse	—	—	—	—	—	—	10	1.300	13	10	950	10
	Altre legnose			258			363			637			649
35	Canne e vimini	1	5.000	5	2	5.500	11	11	4.500	50	3	5.200	16
36	Vivai	—	—	253	—	—	352	—	—	587	—	—	633
	Totale			13.140			16.735			205.894			240.308
	PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI												
1	Bovini (peso vivo)	351,0	49.600	17.410	338,4	60.100	20.338	1.740,5	49.500	86.155	1.602,0	58.700	94.038
2	Equini » »	3,0	40.100	120	2,8	43.200	121	6,0	39.200	235	5,3	42.100	223
3	Suini » »	84,9	46.100	3.914	90,1	47.300	4.262	1.863,6	46.900	87.403	2.052,9	48.400	99.360
4	Ovini e caprini (peso vivo)	0,4	58.500	23	0,4	62.000	25	8,7	56.100	488	8,9	62.400	555
5	Pollame e conigli (peso vivo)	250,3	54.902	13.742	265,4	57.246	15.193	1.968,5	50.607	99.366	2.114,8	53.802	113.780
6	Latte di vacca e bufala (000 hl)	3.109,5	8.260	25.684	3.164,9	8.920	28.231	1.4227,6	8.500	120.935	14.884,5	8.730	129.942
7	Latte di pecora e capra (000 hl)	5,3	14.710	78	5,1	16.700	85	66,1	15.250	1.008	48,6	17.500	851
8	Lana	0,1	41.000	4	0,1	40.000	5	1,6	41.700	67	1,8	46.400	60
9	Uova (000.000 pezzi)	210	26.200	5.502	218	25.300	5.515	188,4	27.050	50.962	1.890	26.480	50.047
10	Miele e cera	1,2	45.000	54	1,1	52.727	58	19,0	42.105	800	17,1	47.895	819
11	Bozzoli (q)	1.103,0	122000	135	642,3	127500	82	—	—	—	—	—	—
	Totale			66.666			73.915			447.419			489.675
	IN COMPLESSO												
	P. l. v. regionale			101.216			122.389			906.962			982.830

Segue: **Tab. 120 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	MARCHE						TOSCANA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE												
	Cereali			42.887			46.672			52.198			44.498
1	Frumento tenero	5.856	7.010	41.051	6.502	6.800	44.214	5.572	6.950	38.725	4.674	6.950	32.484
2	Frumen o duro	65	7.580	492	79	7.400	585	1.080	7.610	8.219	785	7.500	5.888
3	Segale	—	—	—	—	—	—	9	6.100	55	2	6.300	13
4	Orzo	37	6.260	232	27	6.500	176	19	6.010	114	19	6.000	114
5	Avena	4	6.100	24	4	6.400	26	30	5.410	162	40	5.700	262
6	Risone	—	—	—	—	—	—	6	9.120	55	6	10.300	62
7	Granoturco	73	6.137	448	153	6.595	1.009	603	5.679	3.453	746	6.117	4.563
8	Cereali minori	—	—	—	1	6.000	6	31	10.806	335	27	9.852	266
9	Paglia di cereali	496	1.290	640	547	1.200	656	772	1.400	1.080	651	1.300	846
	Leguminose da granella			148			163			1.134			1.090
10	Fave secche	3	10.170	31	2	11.500	23	15	10.170	153	3	11.500	35
11	Fagiuoli secchi	5	20.510	103	5	24.100	121	39	20.520	800	36	24.120	868
12	Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Ceci	1	13.530	14	1	18.550	19	9	13.540	122	6	18.540	111
14	Cicerchie	—	—	—	—	—	—	1	6.100	6	—	—	—
15	Lenticchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	28.700	29
16	Lupini	—	—	—	—	—	—	4	7.400	30	4	7.700	31
17	Veccia	—	—	—	—	—	—	3	7.600	28	2	8.000	16
18	Leguminose minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Patate e ortaggi			20.291			22.556			51.271			50.575
19	Patate	521	4.200	2.188	567	6.200	3.515	1.393	4.236	5.901	1.243	6.350	7.893
20	Fave fresche	39	6.040	236	40	6.000	240	49	6.060	297	39	6.000	234
21	Fagiuoli freschi	33	16.500	545	43	17.600	757	113	16.800	1.898	102	17.900	1.826
22	Piselli freschi	45	13.100	590	60	15.000	900	113	13.140	1.485	123	15.000	1.845
23	Pomodori	550	4.060	2.233	521	4.500	2.345	1.799	4.100	7.376	1.245	4.600	5.727
24	Cardi	15	9.540	143	15	9.900	149	97	9.500	922	77	9.900	762
25	Finocchi	377	5.940	2.239	384	5.600	2.150	181	5.985	784	110	5.450	600
26	Sedani	32	8.700	278	30	8.750	263	59	8.000	525	49	9.000	441
27	Cavoli	60	5.250	315	69	4.800	331	225	5.220	1.175	221	4.800	1.061
28	Cavolfiori	591	5.970	3.528	501	5.870	2.941	336	6.100	2.050	259	6.000	1.554
29	Cipolle	73	4.700	357	71	6.150	437	238	4.730	1.126	212	6.100	1.293
30	Agli	4	18.960	76	4	23.800	95	29	19.000	551	22	24.600	541
31	Poponi	14	7.900	111	16	8.150	130	111	7.950	882	82	8.250	677
32	Cocomeri	17	4.350	74	17	4.800	82	242	4.310	1.043	196	4.800	941
33	Asparagi	—	—	—	—	—	—	96	35.490	3.407	50	39.050	1.953
34	Carciofi	23	14.850	342	23	15.780	363	386	14.800	5.713	343	15.800	5.419
35	Rape	14	5.750	81	15	5.900	89	17	5.700	97	11	5.900	65
36	Barbabietole da orto	1	7.100	7	1	7.700	8	32	7.050	226	27	7.700	208
37	Carote	3	7.410	22	3	7.250	22	43	7.420	319	22	7.200	158
38	Patate dolci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Spinaci	15	9.020	135	17	9.550	162	183	9.060	1.658	184	9.550	1.757
40	Cetrioli	9	7.400	67	10	6.950	70	43	7.500	323	33	7.100	234
41	Fragole	5	39.450	197	6	39.900	239	23	39.500	909	34	39.900	1.357
42	Melanzane	39	8.100	316	39	8.900	347	50	8.080	404	49	8.800	431
43	Peperoni	83	9.750	809	60	10.800	648	85	9.800	833	99	10.750	1.064
44	Zucchine	20	9.100	182	25	8.800	220	187	9.050	1.692	182	8.800	1.602
45	Zucche	—	—	—	—	—	—	20	5.050	101	22	4.900	108
46	Indivia	159	5.300	843	177	6.390	1.131	105	5.500	578	87	6.600	574
47	Lattuga	139	8.150	1.133	128	9.550	1.222	130	8.120	1.056	109	9.550	1.041
48	Radicchio	61	9.450	576	65	10.300	670	91	9.350	851	75	10.300	773
49	Bietola	23	5.880	135	25	6.250	156	66	5.920	391	45	6.240	285
50	Orti familiari	347	7.300	2.533	357	8.050	2.874	893	7.500	6.698	994	8.200	8.151

Segue: **Tab. 120 – P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	MARCHE						TOSCANA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	Piante industriali			9.529			12.171			8.075			8.334
51	Barbabietola da zucchero	6.241	1.470	9.174	9.814	1.210	11.875	2.683	1.370	3.676	3.016	1.120	3.378
52	Tabacco	3	73.300	220	1	80.000	80	39	70.900	2.765	39	78.000	3.042
53	Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Canapa seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Lino tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Lino seme	—	—	—	—	—	—	0,2	10.550	2	0,2	9.600	2
57	Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Colza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Arachide	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Girasole	23,2	5.800	135	37,0	5.830	216	99,4	5.770	574	107,5	5.790	622
63	Ricino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Altre, comprese le spontanee	—	—	—	—	—	—	101	10.480	1.058	80	15.000	1.200
	Fiori e piante ornamentali	—	—	194	—	—	203	—	—	14.332	—	—	19.437
	Foraggi (in fieno)	314	2.700	848	877	2.650	999	373	2.530	944	381	2.480	945
	Totale			73.897			82.764			127.954			124.879
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE												
	A frutto annuo			27.951			26.181			73.154			33 .92
1	Uva da tavola	15	7.050	106	14	7.500	105	57	8.500	485	40	8.700	348
2	Uva da vino per consumo diretto	145	5.800	841	123	5.800	713	204	7.810	2.062	245	7.900	1.936
3	Olive per consumo diretto	6	22.600	136	6	23.700	142	11	21.200	233	10	21.500	215
4	Arance	—	—	—	—	—	—	3	4.750	14	3	5.120	15
5	Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Limoni	—	—	—	—	—	—	1	10.000	10	1	12.000	12
7	Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Chinotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Limette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Mele	110	5.900	684	82	7.700	631	79	5.800	458	68	7.600	517
13	Pere	145	4.700	682	164	6.800	1.115	168	4.700	790	181	6.500	1.177
14	Pesche	211	14.000	2.954	217	15.000	3.255	319	14.100	4.498	294	15.700	4.616
15	Albicocche	3	14.100	42	2	15.300	31	11	14.200	156	8	15.600	125
16	Ciliege	29	19.900	577	31	26.500	822	62	20.000	1.240	45	27.000	1.215
17	Susine	53	6.600	350	51	7.400	377	23	6.650	153	24	7.500	180
18	Cotogne	—	—	—	—	—	—	1	3.900	4	0,4	3.900	2
19	Melograne	—	—	—	—	—	—	0,3	5.100	2	0,3	5.200	2
20	Fichi freschi	58	6.800	394	49	8.500	417	45	6.900	311	39	8.600	335
21	Loti	12	6.850	82	12	7.200	86	11	6.900	76	9	7.300	66
22	Mandorle	4	25.400	102	1	26.400	26	3	25.900	78	2	26.800	54

Segue: **Tab. 120 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	MARCHE						TOSCANA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
23	Nocciole	—	—	—	—	—	—	1	33.200	33	2	34.300	69
24	Noci	11	36.400	400	8	43.300	346	15	36.300	545	13	48.000	559
25	Carrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Altre legnose a frutto annuo	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	25
	Prodotti trasformati:												
27	Fichi secchi	0,2	12.700	3	0,1	14.900	1	0,2	12.600	3	0,2	14.900	3
28	Prugne secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Uva passa	—	—	—	—	—	—	1	22.000	22	0,6	23.000	14
30	Vino (000 hl)	1.917	9.215	17.665	1.670	9.620	16.065	3.801	10.480	39.884	3.434	11.500	39.491
31	Vinacce	102	870	89	96	920	88	197	870	171	176	920	162
32	Cremor tartaro	2	21.400	43	2	22.000	44	4	21.400	86	3	22.000	66
33	Olio	47	57.200	2.688	32	58.200	1.862	295	71.670	21.143	238	72.780	17.322
34	Sanse	81	1.400	113	58	950	55	484	1.500	726	412	970	400
	Altre legnose			120			205			4.861			5.780
35	Canne e vimini	9	4.650	42	20	5.400	108	29	4.700	136	17	5.500	94
36	Vivai	—	—	78	—	—	97	—	—	4.725	—	—	5.686
	Totale			28.071			26.386			78.015			74.706
	PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI												
1	Bovini (peso vivo)	678,7	55.300	37.532	574,1	67.860	38.958	512,1	52.100	26.681	446,6	63.100	28.180
2	Equini » »	0,9	36.800	33	1,2	39.500	47	3,9	36.200	141	4,6	39.000	179
3	Suini » »	394,6	46.800	18.467	391,0	48.600	19.003	625,8	46.500	29.100	635,6	48.900	31.081
4	Ovini e caprini (peso vivo)	15,7	55.400	870	18,1	64.600	846	31,9	60.500	1.930	30,9	62.600	1.934
5	Pollame e conigli (peso vivo)	315,0	57.385	18.070	335,6	59.458	19.954	465,1	58.880	27.385	504,2	61.250	30.882
6	Latte di vacca e bufala (000 hl)	567,0	8.460	4.797	571,5	8.830	5.046	1300,0	8.740	11.362	1542,1	8.920	13.756
7	Latte di pecora e capra (000 hl)	117,7	14.660	1.726	120,6	16.700	2.014	296,3	14.890	4.412	327,8	16.900	5.540
8	Lana	2,6	41.500	108	2,6	46.000	120	6,8	39.200	267	6,6	44.000	290
9	Uova (000.000 pezzi)	417	26.230	10.938	427	26.590	11.354	380	27.310	10.378	433	25.300	10.955
10	Miele e cera	5,5	37.273	205	4,9	51.633	253	5,1	37.059	189	4,6	41.522	191
11	Bozzoli (q)	15,2	122.000	2	50,1	127.500	6	—	—	—	—	—	—
	Totale			92.748			97.601			111.845			122.988
	IN COMPLESSO												
	P. l. v. regionale			194.716			206.751			317.814			322.573

Segue: **Tab. 120 – P.l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	UMBRIA						LAZIO					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE												
	Cereali			25.201			19.118			44.804			37.962
1	Frumento tenero	3.480	7.000	24.360	2.673	6.900	18.444	4.135	7.000	28.945	3.470	7.000	24.290
2	Frumento duro	31	7.580	235	16	7.470	120	1.686	7.440	11.800	1.317	7.300	9.614
3	Segale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Orzo	6	6.200	37	16	6.400	102	276	6.150	1.697	281	6.230	1.765
5	Avena	11	5.910	65	—	—	—	47	5.610	264	71	5.700	405
6	Risone	—	—	—	—	—	—	2	9.150	18	1	10.350	10
7	Granoturco	28	5.786	162	32	6.094	195	249	5.859	1.459	208	6.087	1.266
8	Cereali minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Paglia di cereali	297	1.150	342	234	1.100	257	531	1.170	621	471	1.300	612
	Leguminose da granella			260			318			1.807			1.758
10	Fave secche	—	—	—	3	11.500	35	—	—	—	—	—	—
11	Fagiuoli secchi	12	20.500	246	11	24.000	264	77	20.450	1.575	63	24.000	1.512
12	Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Ceci	1	13.530	14	1	18.550	19	6	13.510	81	6	18.500	111
14	Cicerchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Lenticchie	—	—	—	—	—	—	2	26.250	53	2	28.500	57
16	Lupini	—	—	—	—	—	—	13	7.500	98	10	7.800	78
17	Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Leguminose minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Patate e ortaggi			5.066			6.581			101.898			107.218
19	Patate	269	4.020	1.081	193	6.500	1.255	1.401	4.049	5.672	930	5.931	5.516
20	Fave fresche	22	6.030	133	23	6.000	138	154	6.020	927	148	6.000	888
21	Fagiuoli freschi	12	16.500	198	13	17.600	229	292	16.400	4.789	277	17.800	4.931
22	Piselli freschi	4	13.120	52	4	15.000	60	233	13.140	3.062	233	15.550	3.623
23	Pomodori	224	4.100	918	206	4.610	950	2.455	4.000	9.820	2.417	4.500	10.877
24	Cardi	1	9.450	9	1	9.800	10	10	9.480	95	9	9.800	88
25	Finocchi	3	5.980	18	3	5.400	16	726	6.050	4.392	739	5.700	4.212
26	Sedani	3	8.500	26	3	8.600	26	127	8.530	1.083	133	8.650	1.150
27	Cavoli	23	5.210	120	27	4.700	127	1.049	5.200	5.455	1.071	4.580	4.905
28	Cavolfiori	32	6.100	195	41	5.950	244	692	6.100	4.221	694	6.060	4.206
29	Cipolle	5	4.820	24	5	6.220	31	289	4.060	1.347	292	6.050	1.767
30	Agli	2	18.970	38	2	24.700	49	53	18.980	1.006	50	23.900	1.195
31	Poponi	6	7.920	48	5	8.200	41	842	7.950	2.719	400	8.250	3.300
32	Cocomeri	15	4.320	65	7	4.800	34	1.512	4.200	6.350	1.525	4.750	7.244
33	Asparagi	—	—	—	1	39.000	39	53	35.600	1.887	57	39.100	2.229
34	Carciofi	2	14.800	30	3	16.000	48	917	15.200	13.938	964	16.200	15.617
35	Rape	—	—	—	1	6.100	6	346	5.850	2.024	346	6.050	2.093
36	Barbabietole da orto	1	7.070	7	1	8.000	8	148	7.100	1.015	147	7.700	1.132
37	Carote	1	7.400	7	1	7.300	7	277	7.400	2.050	259	7.100	1.839
38	Patate dolci	—	—	—	—	—	—	1	7.200	7	—	—	—
39	Spinaci	1	8.900	9	1	9.450	9	286	9.000	2.574	290	9.500	2.755
40	Cetrioli	1	7.550	8	1	7.100	7	200	7.650	1.530	205	6.900	1.433
41	Fragole	1	39.500	40	1	40.000	40	24	39.500	949	35	40.000	1.400
42	Melanzane	2	8.100	16	2	8.700	17	354	8.070	2.857	344	8.750	3.010
43	Peperoni	87	9.760	849	97	10.750	1.043	366	9.700	3.550	375	10.700	4.013
44	Zucchine	1	9.150	9	1	8.900	9	596	9.240	5.507	353	8.900	3.142
45	Zucche	—	—	—	—	—	—	88	5.100	449	243	4.800	1.166
46	Indivia	2	5.450	11	2	6.400	13	215	5.500	1.183	229	6.500	1.489
47	Lattuga	1	8.140	8	1	9.550	10	518	8.200	4.248	513	9.450	4.848
48	Radicchio	1	9.400	9	1	10.500	11	46	9.400	432	53	10.700	567
49	Bietola	1	5.880	6	1	6.200	6	156	5.940	927	156	6.350	991
50	Orti familiari	153	7.400	1.132	259	8.100	2.098	799	7.300	5.833	699	8.000	5.592

Segue: **Tab. 120 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	UMBRIA						LAZIO					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	Piante industriali			5.701			4.932			4.262			4.418
51	Barbabietola da zucchero	354	1.380	489	480	1.130	542	898	1.880	1.239	1.074	1.120	1.203
52	Tabacco	69	74.600	5.147	58	81.200	4.804	37	75.200	2.782	37	82.500	3.053
53	Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Canapa seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Lino tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Lino seme	—	—	—	—	—	—	4,7	10.540	50	—	—	—
57	Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Colza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Arachide	—	—	—	—	—	—	6,8	22.500	153	5,3	23.700	126
62	Girasole	11,1	5.820	65	14,8	5.820	86	3,5	5.810	20	3,5	5.810	20
63	Ricino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Altre, comprese le spontanee	—	—	—	—	—	—	1	18.450	18	1	16.000	16
	Fiori e piante ornamentali	—	—	225	—	—	288	—	—	11.806	—	—	12.731
	Foraggi (in fieno)	175	2.450	429	205	2.410	494	296	2.650	784	383	2.600	866
	Totale			36.882			31.731			165.361			164.953
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE												
	A frutto annuo			13.441			13.265			98.161			85.009
1	Uva da tavola	—	—	—	—	—	—	731	9.800	7.164	507	13.400	6.794
2	Uva da vino per consumo diretto	19	5.600	106	13	5.800	75	119	7.400	881	95	7.500	713
3	Olive per consumo diretto	—	—	—	—	—	—	37	22.500	833	35	24.000	840
4	Arance	—	—	—	—	—	—	307	5.300	1.627	319	5.310	1.694
5	Mandarini	—	—	—	—	—	—	2	11.500	265	24	13.500	324
6	Limoni	—	—	—	—	—	—	9	13.890	125	10	15.360	154
7	Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Chinotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Limette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Mele	9	6.000	54	11	7.900	87	128	6.000	768	120	7.900	948
13	Pere	14	5.000	70	14	6.500	91	228	4.800	1.094	183	6.400	1.171
14	Pesche	15	14.000	210	10	15.000	150	209	14.100	2.947	216	15.700	3.391
15	Albicocche	2	14.200	28	1	15.500	16	13	14.800	192	14	15.800	221
16	Ciliege	3	19.800	59	3	25.800	77	122	18.600	2.269	122	23.800	2.904
17	Susine	4	6.500	26	4	7.800	29	40	6.600	264	43	7.400	318
18	Cotogne	—	—	—	—	—	—	2	4.200	8	2	4.200	8
19	Melograne	—	—	—	—	—	—	2	5.200	10	2	5.300	11
20	Fichi freschi	3	7.000	21	1	8.450	8	89	6.900	614	74	8.400	622
21	Loti	—	—	—	—	—	—	12	6.500	78	11	6.700	74
22	Mandorle	1	25.700	26	—	—	—	8	25.500	204	8	26.400	211

Segue: **Tab. 120 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	UMBRIA						LAZIO					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
23	Nocciole	—	—	—	—	—	—	126	33.000	4.158	112	33.500	3.752
24	Noci	1	37.200	37	1	43.700	44	21	37.000	777	20	44.000	880
25	Carrube	—	—	—	—	—	—	22	4.000	88	23	5.400	124
26	Altre legnose a frutto annuo	—	—	—	—	—	—	—	—	117	—	—	134
	Prodotti trasformati:												
27	Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	3	12.900	39	2	15.500	32
28	Prugne secche	0,2	23.000	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Uva passa	—	—	—	—	—	—	0,5	21.800	11	0,3	23.000	7
30	Vino (000 hl)	724	8.860	6.415	645	9.265	5.976	4.563	10.750	49.052	3.266	11.800	38.539
31	Vinacce	38	870	33	35	920	32	238	870	207	197	920	181
32	Cremor tartaro	1	21.400	21	1	22.000	22	5	21.400	107	4	22.000	88
33	Olio	81	75.720	6.133	86	75.900	6.527	320	78.610	23.555	277	73.880	20.451
34	Sanse	131	1.500	197	135	970	131	505	1.400	707	439	965	423
	Altre legnose			81			90			268			260
35	Canne e vimini	—	—	—	—	—	—		4.800	96	16	5.500	88
36	Vivai	—	—	81	—	—	90	—	—	172	—	—	172
	Totale			13.522			13.355			98.429			85.269
	PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI												
1	Bovini (peso vivo)	313,3	53.600	16.793	277,6	62.900	17.461	535,5	50.700	27.150	519,0	62.300	32.334
2	Equini » »	1,9	35.200	67	2,3	40.700	94	13,4	38.500	516	14,6	41.400	604
3	Suini » »	370,4	46.100	17.075	436,4	49.400	21.558	285,0	48.600	13.851	276,7	48.600	13.448
4	Ovini e caprini (peso vivo)	11.0	58.800	647	10,4	64.400	670	38,5	55.000	2.117	35,8	63.300	2.266
5	Pollame e conigli (peso vivo)	211,5	56.109	11.867	242,2	58.382	14.140	285,4	57.407	16.384	304,9	63.683	19.417
6	Latte di vacca e bufala (000 hl)	421,3	8.320	3.505	426,2	9.120	3.887	3.772.3	8.830	33.309	3.951.1	9.320	36.824
7	Latte di pecora e capra (000 hl)	61,9	14.710	911	62,6	16.700	1.045	323,1	15.250	4.927	332,8	17.300	5.757
8	Lana	2,5	36.000	90	2,6	39.000	101	15,3	37.400	572	15,1	38.900	587
9	Uova (000.000 pezzi)	303	24.000	7.392	309	24.230	7.487	411	27.630	11.356	481	26.700	11.508
10	Miele e cera	3,5	41.143	144	3,1	52.903	164	0,6	53.333	32	0,6	56.666	34
11	Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Totale			58.491			66.607			110.214			122.779
	IN COMPLESSO												
	P. l. v. regionale			108.895			111.693			374.004			373.001

Segue: **Tab. 120 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	CAMPANIA						ABRUZZI					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE												
	Cereali			29.468			26.059			23.682			23.162
1	Frumento tenero	2.906	7.000	20.342	2.518	7.100	17.878	2.766	6.810	18.836	2.661	6.800	18.095
2	Frumento duro	855	7.890	6.746	825	7.700	6.353	519	7.730	4.012	492	7.500	3.690
3	Segale	7	6.200	43	5	6.400	32	—	—	—	1	6.500	7
4	Orzo	9	6.220	56	1	6.500	7	1	6.440	6	4	6.800	27
5	Avena	26	5.960	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Risone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Granoturco	256	6.758	1.730	229	6.476	1.483	81	6.605	535	155	6.935	1.075
8	Cereali minori	3	6.800	20	1	7.000	7	—	—	—	—	—	—
9	Paglia di cereali	336	1.120	376	299	1.000	299	276	1.060	293	268	1.000	268
	Leguminose da granella			16.129			17.573			2.191			2.113
10	Fave secche	22	10.150	223	50	11.450	573	—	—	—	—	—	—
11	Fagiuoli secchi	744	20.500	15.252	671	24.100	16.171	64	20.440	1.308	49	24.200	1.186
12	Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	1	13.780	14	1	15.960	16
13	Ceci	41	13.510	554	39	18.500	722	36	13.480	485	30	18.500	555
14	Cicerchie	—	—	—	—	—	—	2	6.100	12	1	6.490	6
15	Lenticchie	1	26.400	26	1	28.700	29	14	26.550	372	12	29.200	350
16	Lupini	7	7.400	52	7	7.700	54	—	—	—	—	—	—
17	Veccia	3	7.450	22	3	7.850	24	—	—	—	—	—	—
18	Leguminose minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Patate e ortaggi			167.852			186.557			38.487			40.194
19	Patate	6.149	4.804	29.539	6.209	6.197	38.480	1.796	4.106	7.375	1.465	5.973	8.750
20	Fave fresche	169	6.000	1.014	179	5.950	1.065	49	6.050	296	45	6.000	270
21	Fagiuoli freschi	663	16.180	10.727	684	17.400	11.032	65	16.200	1.053	67	18.200	1.219
22	Piselli freschi	423	18.075	5.531	445	14.000	6.230	76	13.090	995	79	15.000	1.185
23	Pomodori	10.213	4.100	41.873	8.550	4.600	39.330	1.327	4.010	5.321	1.248	4.500	5.616
24	Cardi	2	9.470	19	2	9.850	20	8	9.500	76	9	9.900	89
25	Finocchi	371	5.970	2.215	395	5.400	2.133	90	5.950	536	99	5.350	530
26	Sedani	41	8.440	346	43	8.490	365	19	8.470	161	21	8.500	179
27	Cavoli	768	5.070	3.894	785	4.500	3.533	173	5.230	905	170	4.800	816
28	Cavolfiori	2.526	5.900	14.903	2.502	5.780	14.462	304	5.950	1.809	305	5.700	1.739
29	Cipolle	744	4.680	3.482	710	6.030	4.281	109	4.670	509	111	6.080	675
30	Agli	132	18.990	2.507	131	23.650	3.098	45	18.960	853	40	24.600	984
31	Poponi	590	7.800	4.602	637	8.200	5.223	40	7.850	314	36	8.100	292
32	Cocomeri	581	4.420	2.347	568	4.850	2.755	123	4.300	529	111	4.700	522
33	Asparagi	62	35.500	2.201	72	39.000	2.808	1	35.500	36	1	39.000	39
34	Carciofi	480	14.850	7.128	508	15.900	8.077	102	14.830	1.513	107	15.800	1.691
35	Rape	57	5.750	328	118	5.900	696	52	5.780	301	61	5.900	360
36	Barbabietole da orto	28	7.080	198	29	7.600	220	—	—	—	—	—	—
37	Carote	104	7.370	766	113	7.150	808	344	7.390	2.542	337	7.200	2.426
38	Patate dolci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Spinaci	118	8.900	1.050	117	9.400	1.100	26	8.950	233	23	9.500	219
40	Cetrioli	153	7.530	1.152	153	7.150	1.094	9	7.600	68	9	7.200	65
41	Fragole	63	39.500	2.489	73	40.000	2.920	7	39.400	276	11	39.900	439
42	Melanzane	1.018	8.060	8.205	1.002	8.750	8.768	49	8.200	402	48	8.900	427
43	Peperoni	951	9.840	9.358	972	10.830	10.527	221	9.700	2.144	217	10.700	2.322
44	Zucchine	157	9.100	1.429	169	8.800	1.487	24	9.250	222	24	9.000	216
45	Zucche	42	5.000	210	31	4.800	149	6	5.050	30	6	4.900	29
46	Indivia	581	5.400	3.137	591	6.400	3.782	123	5.420	667	145	6.300	914
47	Lattuga	409	7.950	3.252	504	9.450	4.763	191	8.150	1.557	227	9.550	2.168
48	Radicchio	123	9.360	1.108	133	10.300	1.370	47	9.400	442	32	10.500	336
49	Bietola	38	5.900	224	39	6.300	246	19	5.920	112	21	6.350	133
50	Orti familiari	356	7.100	2.528	726	7.900	5.735	955	7.550	7.210	672	8.250	5.544

Segue: **Tab. 120 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	CAMPANIA						ABRUZZI					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	Piante industriali			28.789			35.412			7.189			7.608
51	Barbabietola da zucchero	1.239	1.380	1.710	1.381	1.150	1.588	3.854	1.540	5.935	4.720	1.250	5.900
52	Tabacco	353	75.600	26.687	404	83.000	33.532	16	70.200	1.219	20	83.500	1.670
53	Canapa tiglio	4,4	47.500	209	2,0	53.800	107	—	—	—	0,1	53.200	5
54	Canapa seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Lino tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Colza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Arachide	8,1	22.550	183	7,8	23.700	185	—	—	—	—	—	—
62	Girasole	—	—	—	—	—	—	0,1	5.880	1	0,2	5.900	1
63	Ricino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Altre, comprese le spontanee	—	—	—	—	—	—	0,003	11,4(3)	34	0,003	10,8(3)	32
	Fiori e piante ornamentali	—	—	9.043	—	—	10.093	—	—	366	—	—	553
	Foraggi (in fieno)	277	2.500	693	300	2.450	735	164	2.420	397	207	2.370	491
	Totale			251.974			276.429			72.312			74.121
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE												
	A frutto annuo			189.196			197.472			53.049			59.741
1	Uva da tavola	74	7.700	570	64	7.900	506	707	8.825	6.239	1.103	7.500	8.273
2	Uva da vino per consumo diretto	160	6.700	1.072	138	6.700	925	23	6.800	156	25	6.800	170
3	Olive per consumo diretto	21	22.200	466	27	22.500	608	28	18.000	504	25	19.000	475
4	Arance	605	5.100	3.086	923	6.000	5.538	5	4.700	24	9	4.750	43
5	Mandarini	196	9.500	1.862	226	12.100	2.735	—	—	—	—	—	—
6	Limoni	335	15.300	5.126	366	18.200	6.661	—	—	—	—	—	—
7	Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Chinotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Limette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Mele	1.634	6.500	10.621	1.518	8.200	12.448	379	6.600	2.501	281	8.600	2.417
13	Pere	1.003	7.000	7.021	995	8.200	8.159	132	4.500	594	103	6.400	659
14	Pesche	3.305	11.040	36.487	3.480	11.300	39.324	182	11.100	2.020	189	13.220	2.499
15	Albicocche	691	13.700	9.467	365	15.100	5.512	8	13.000	104	9	15.000	135
16	Ciliege	739	15.900	12.545	792	21.050	16.672	82	15.200	1.246	65	20.450	1.329
17	Susine	447	5.850	2.615	455	6.500	2.958	18	5.400	97	16	6.800	109
18	Cotogne	10	4.100	41	7	4.100	29	12	4.100	49	12	4.100	49
19	Melograne	4	4.850	19	4	4.950	20	1	5.200	5	1	5.300	5
20	Fichi freschi	265	6.800	1.802	257	8.600	2.210	168	7.000	1.176	129	8.500	1.097
21	Loti	362	5.400	1.955	389	6.000	2.334	10	5.600	56	11	6.200	68
22	Mandorle	25	25.700	643	22	26.700	587	38	24.900	946	30	26.000	780

Segue: **Tab. 120 – P.l.v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	CAMPANIA						ABRUZZI					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
23	Nocciole	535	32.980	17.644	497	34.200	16.997	0,3	33.100	10	1	34.100	34
24	Noci	670	35.170	23.564	613	42.240	25.893	12	35.000	420	11	42.000	462
25	Carrube	1	4.000	4	1	5.000	5	—	—	—	—	—	—
26	Altre legnose a frutto annuo	—	—	513	—	—	561	—	—	—	—	—	—
	Prodotti trasformati:												
27	Fichi secchi	43	14.050	604	39	16.600	647	8	13.900	111	6	16.800	101
28	Prugne secche	0,0	23.150	139	5,9	25.250	149	—	—	—	—	—	—
29	Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Vino (000 hl)	3.222	8.880	28.611	2.717	9.950	27.034	2.185	9.590	20.954	2.472	10.980	27.142
31	Vinacce	170	870	148	149	920	137	108	870	94	122	930	113
32	Cremor tartaro	3	21.400	64	3	22.000	66	2	21.400	43	2	22.000	44
33	Olio	359	60.110	21.579	291	62.670	18.237	254	59.370	15.080	217	61.500	13.346
34	Sanse	663	1.400	928	547	950	520	459	1.350	620	412	950	391
	Altre legnose			362			407			236			307
35	Canne e vimini	4	4.750	19	4	5.400	22	39	4.650	181	45	5.100	230
36	Vivai	—	—	343	—	—	385	—	—	55	—	—	77
	Totale			189.558			197.879			53.285			60.048
	PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI												
1	Bovini (peso vivo)	617,0	49.600	30.633	635,7	62.700	39.858	335,6	49.500	16.612	313,8	60.600	19.016
2	Equini » »	9,4	39.000	367	8,9	41.900	373	6,2	38.500	239	7,0	41.400	290
3	Suini » »	325,8	50.600	16.485	350,6	53.200	18.652	117,4	48.800	5.729	138,6	48.500	6.722
4	Ovini e caprini (peso vivo)	36,2	58.500	2.118	298	67.800	2.020	381	55.800	2.126	34,7	62.600	2.172
5	Pollame e conigli (peso vivo)	382,6	57.094	21.844	399,3	60.586	24.192	287,1	61.805	14.654	254,1	64.368	16.356
6	Latte di vacca e bufala (000 hl)	3.392,9	8.950	30.366	3.930,4	9.320	36.631	697,6	8.650	6.034	688,8	9.130	6.289
7	Latte di pecora e capra (000 hl)	259,0	15.130	3.919	246,1	17.200	4.233	236,5	14.710	3.479	235,2	16.700	3.928
8	Lana	4,6	42.900	197	3,6	47.400	171	7,4	44.200	327	7,3	47.400	346
9	Uova (000.000 pezzi)	520	32.000	16.640	548	35.280	19.333	267	27.920	7.455	305	34.850	10.629
10	Miele e cera	1,8	44.444	80	1,7	50.000	85	4,4	43.409	191	3,9	48.074	191
11	Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Totale			122.649			145.548			56.846			65.939
	IN COMPLESSO												
	P.l.v. regionale			564.181			619.856			182.443			200.108

Segue: **Tab. 120 – P.I.v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	MOLISE						PUGLIA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
		PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE											
	Cereali			19.287			16.734			82.820			70.332
1	Frumento tenero	712	7.040	5.012	487	7.100	3.458	761	6.880	5.236	561	6.890	3.865
2	Frumento duro	1.751	7.610	13.325	1.627	7.500	12.203	9.599	7.660	73.528	8.318	7.500	62.385
3	Segale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Orzo	9	6.200	56	6	6.200	37	87	6.310	549	121	6.400	774
5	Avena	29	5.860	170	34	5.900	201	307	5.990	1.839	290	6.300	1.827
6	Risone	—	—	—	—	—	—	1	9.000	9	3	10.200	31
7	Granoturco	77	6.442	496	92	7.065	650	14	6.786	95	17	7.118	121
8	Cereali minori	—	—	—	—	—	—	1	6.600	7	1	7.000	7
9	Paglia di cereali	217	1.050	228	185	1.000	185	1.390	1.120	1.557	1.202	1.100	1.322
	Leguminose da granella			2.427			1.626			1.881			1.406
10	Fave secche	43	10.110	435	25	11.400	285	85	10.200	867	48	11.600	557
11	Fagiuoli secchi	75	20.440	1.533	45	24.050	1.082	13	20.430	266	11	24.000	264
12	Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	17	13.790	234	17	15.990	272
13	Ceci	32	13.490	432	14	18.500	259	22	13.500	297	13	18.500	241
14	Cicerchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Lenticchie	1	26.500	27	—	—	—	5	26.450	132	—	—	—
16	Lupini	—	—	—	—	—	—	9	7.800	70	7	8.100	57
17	Veccia	—	—	—	—	—	—	2	7.400	15	2	7.700	15
18	Leguminose minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Patate e ortaggi			6.030			6.067			109.635			121.834
19	Patate	311	4.200	1.306	232	6.200	1.438	569	6.413	3.649	561	7.462	4.186
20	Fave fresche	9	6.050	54	9	6.000	54	153	6.070	929	160	6.000	960
21	Fagiuoli freschi	14	16.200	227	14	17.400	244	64	16.400	1.050	66	17.550	1.158
22	Piselli freschi	13	13.100	170	13	15.000	195	186	13.090	2.435	200	15.000	3.000
23	Pomodori	213	4.030	858	138	4.570	631	3.169	3.980	12.613	2.908	4.540	13.202
24	Cardi	—	—	—	—	—	—	4	9.480	38	3	9.850	30
25	Finocchi	—	—	—	4	5.400	22	466	5.940	2.768	557	5.100	2.841
26	Sedani	—	—	—	—	—	—	100	8.400	840	118	8.450	997
27	Cavoli	13	5.220	68	14	4.700	66	1.093	5.140	5.618	1.173	5.000	5.865
28	Cavolfiori	17	5.950	101	4	5.700	23	402	6.000	2.772	507	6.000	3.042
29	Cipolle	6	4.670	28	38	6.080	201	389	4.750	1.848	421	6.150	2.589
30	Agli	5	18.970	95	4	24.500	98	30	19.000	570	31	24.000	744
31	Poponi	61	7.850	479	57	8.100	462	501	8.000	4.008	504	8.300	4.183
32	Cocomeri	127	4.320	549	120	4.750	570	840	4.400	3.696	808	4.850	3.919
33	Asparagi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Carciofi	—	—	—	—	—	—	1.514	14.700	22.256	1.720	15.700	27.004
35	Rape	12	5.790	69	9	5.900	53	368	5.750	2.088	351	6.000	2.106
36	Barbabietole da orto	8	7.070	57	—	—	—	97	7.050	684	99	7.600	752
37	Carote	—	—	—	—	—	—	184	7.380	1.358	96	7.200	691
38	Patate dolci	—	—	—	—	—	—	53	7.110	377	50	7.600	380
39	Spinaci	3	8.950	27	3	9.500	29	50	8.930	447	29	9.450	274
40	Cetrioli	4	7.600	30	4	7.250	29	188	7.400	1.391	213	7.080	1.508
41	Fragole	8	39.450	316	13	39.900	519	7	39.440	276	3	39.900	120
42	Melanzane	4	8.100	32	3	8.900	27	485	8.080	3.919	419	8.750	3.666
43	Peperoni	7	9.700	68	6	10.700	64	945	9.750	9.214	885	10.750	9.514
44	Zucchine	2	9.300	19	—	—	—	374	9.100	3.403	414	8.800	3.643
45	Zucche	3	4.950	40	—	—	—	35	5.100	179	39	5.000	195
46	Indivia	7	5.450	38	—	—	—	568	5.840	3.033	631	6.300	3.975
47	Lattuga	14	8.100	113	4	9.500	38	910	8.000	7.280	945	9.450	8.930
48	Radicchio	11	9.400	103	9	10.700	96	757	9.330	7.063	799	10.300	8.230
49	Bietola	—	—	—	—	—	—	91	5.720	521	87	6.100	531
50	Orti familiari	161	7.350	1.183	150	8.050	1.208	433	7.650	3.312	431	8.350	3.599

Segue: **Tab. 120 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	MOLISE						PUGLIA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	Piante industriali			809			727			20.720			23.642
51	Barbabietola da zucchero	398	1.460	581	392	1.220	478	6.269	1.430	8.965	7.779	1.200	9.335
52	Tabacco	3	75.900	228	3	83.000	249	153	76.200	11.659	171	83.000	14.193
53	Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Canapa seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Lino tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Lino seme	—	—	—	—	—	—	1,0	10.500	11	5,0	9.500	48
57	Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Colza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Arachide	—	—	—	—	—	—	0,2	22.480	4	—	—	—
62	Girasole	—	—	—	—	—	—	0,8	6.820	5	5,1	5.850	30
63	Ricino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Altre, compreso le spontanee	—	—	—	—	—	—	3	25.250	76	2	18.000	36
	Fiori e piante ornamentali	—	—	—	—	—	—	—	—	1.993	—	—	2.182
	Foraggi (in fieno)	44	2.430	107	50	2.380	119	216	2.590	559	227	2.540	577
	Totale			28.660			25.273			217.608			219.973
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE												
	A frutto annuo	—	—	10.939	—	—	.837	—	—	283.119	—	—	179.361
1	Uva da tavola	24	6.800	163	22	6.800	150	4.536	7.615	34.541	2.296	7.800	17.909
2	Uva da vino per consumo diretto	—	—	—	—	—	—	168	7.350	1.235	80	7.500	600
3	Olive per consumo diretto	—	—	—	—	—	—	148	17.800	2.634	140	19.540	2.735
4	Arance	—	—	—	—	—	—	300	5.000	1.500	235	5.270	1.238
5	Mandarini	—	—	—	—	—	—	465	6.600	3.069	221	7.200	1.591
6	Limoni	—	—	—	—	—	—	61	12.240	747	51	15.960	814
7	Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Chinotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Limette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Mele	64	5.110	327	54	7.500	405	9	6.100	55	7	8.000	56
13	Pere	115	5.500	633	94	6.300	592	213	5.600	1.193	171	6.400	1.094
14	Pesche	10	11.400	114	10	13.600	136	230	11.500	2.645	235	13.000	3.055
15	Albicocche	—	—	—	—	—	—	29	13.300	386	27	15.800	427
16	Ciliege	44	15.100	664	41	20.400	836	158	14.000	2.212	104	25.000	2.600
17	Susine	—	—	—	—	—	—	18	6.400	115	18	7.700	139
18	Cotogne	—	—	—	—	—	—	51	4.490	229	43	4.480	193
19	Melograne	—	—	—	—	—	—	9	4.900	44	9	4.900	44
20	Fichi freschi	37	7.100	263	21	8.500	179	149	8.200	1.222	164	9.200	1.509
21	Loti	—	—	—	—	—	—	1	5.500	6	1	6.100	6
22	Mandorle	15	24.800	372	11	25.800	284	270	31.200	8.424	164	33.800	5.461

Segue: **Tab. 120 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire

N.	Prodotti	MOLISE						PUGLIA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
23	Nocciole	0,3	33.100	10	0,4	34.100	14	—	—	—	—	—	—
24	Noci	4	35.700	143	4	42.200	169	7	35.800	251	6	42.300	254
25	Carrube	—	—	—	—	—	—	5	4.900	25	4	5.500	22
26	Altre legnose a frutto annuo	—	—	—	—	—	—	—	—	253	—	—	268
	Prodotti trasformati:												
27	Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	95	13.300	1.264	43	16.200	697
28	Prugne secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Vino (000 hl)	290	13.870	4.022	210	14.285	3.000	11.072	9.447	104.597	8.694	9.890	85.984
31	Vinacce	17	870	15	13	920	12	543	842	457	470	930	437
32	Cremor tartaro	—	—	—	—	—	—	11	21.400	236	9	22.000	198
33	Olio	72	56.250	4.050	69	57.250	3.950	2.019	55.000	111.166	893	56.380	50.347
34	Sanse	120	1.300	163	116	950	110	3.477	1.327	4.613	1.772	950	1.683
	Altre legnose	—	—	16	—	—	26	—	—	581	—	—	373
35	Canne e vimini	1	4.500	5	5	5.200	26	10	4.800	48	3	5.400	16
36	Vivai	—	—	11	—	—	—	—	—	533	—	—	357
	Totale			10.955			9.863			283.700			179.734
	PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI												
1	Bovini (peso vivo)	95,3	48.400	4.613	82,7	59.500	4.921	251,1	48.500	12.178	253,3	60.500	15.325
2	Equini » »	5,6	38.500	216	6,0	41.400	248	15,9	39.600	630	16,2	44.100	714
3	Suini » »	70,0	48.900	3.423	68,5	47.330	3.242	95,6	48.100	4.598	82,6	53.300	4.403
4	Ovini e caprini (peso vivo)	10,2	58.300	595	9,3	62.500	581	67,7	58.100	3.933	60.9	66.600	4.056
5	Pollame e conigli (peso vivo)	41,6	61.274	2.549	45,0	64.778	2.915	147,6	62.195	9.180	163,9	64.698	10.604
6	Latte di vacca e bufala (000 hl)	405,9	8.330	3.381	466,3	8.710	4.061	1.803,2	8.800	15.863	1.975,4	9.120	18.016
7	Latte di pecora e capra (000 hl)	70,2	14.830	1.041	73,5	16.900	1.242	333,4	14.950	4.984	326,3	17.000	5.547
8	Lana	1,6	42.400	68	1,7	46.900	80	18,0	48.000	864	17,7	50.500	894
9	Uova (000.000 pezzi)	45	28.270	1.272	52	27.340	1.422	230	35.680	8.206	254	37.740	9.586
10	Miele e cera	0,9	43.333	39	0,8	50.000	40	0,8	47.500	38	0,7	54.286	38
11	Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Totale			17.197			18.752			60.479			69.183
	IN COMPLESSO												
	P. l. v. regionale			56.812			53.888			561.787			468.890

Segue: **Tab. 120 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	BASILICATA						CALABRIA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE												
	Cereali			32.468			25.674			18.337			16.189
1	Frumento tenero	563	7.040	3.964	434	7.100	3.081	1.155	6.700	7.739	1.066	6.890	7.345
2	Frumento duro	3.406	7.710	26.260	2.678	7.670	20.540	1.218	7.000	8.526	1.048	6.970	7.305
3	Segale	—	—	—	—	—	—	8	6.300	50	8	6.500	52
4	Orzo	28	5.990	168	28	6.000	168	38	6.450	245	36	6.700	241
5	Avena	266	5.820	1.548	252	5.950	1.499	156	6.080	948	59	6.500	384
6	Risone	—	—	—	—	—	—	6	9.100	55	5	10.300	52
7	Granoturco	16	6.313	101	5	6.400	32	83	6.590	547	77	7.818	602
8	Cereali minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Paglia di cereali	388	1.100	427	322	1.100	354	225	1.010	227	208	1.000	208
	Leguminose da granella			808			811			1.783			2.281
10	Fave secche	7	10.140	71	9	11.500	104	26	10.120	263	28	11.450	298
11	Fagioli secchi	19	20.430	388	13	24.000	312	51	20.510	1.046	55	24.000	1.320
12	Piselli secchi	1	13.770	14	1	15.970	16	1	13.780	14	—	—	—
13	Ceci	13	13.490	243	15	18.500	278	27	13.480	364	30	18.480	554
14	Cicerchie	1	6.100	6	1	6.800	7	—	—	—	—	—	—
15	Lenticchie	3	26.400	79	3	28.700	86	—	—	—	—	—	—
16	Lupini	1	7.450	7	1	7.750	8	13	7.400	96	14	7.750	109
17	Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Leguminose minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Patate e ortaggi			10.674			11.846			32.343			38.110
19	Patate	180	4.067	732	150	6.200	930	1.061	4.289	4.551	933	5.683	5.587
20	Fave fresche	13	6.040	79	7	6.000	42	110	6.040	664	157	6.000	942
21	Fagiuoli freschi	12	16.400	197	10	17.500	175	86	16.400	1.410	110	17.580	1.928
22	Piselli freschi	15	13.100	197	7	15.000	105	81	13.050	1.057	56	15.000	840
23	Pomodori	313	4.020	1.258	267	4.520	1.207	1.437	4.080	5.791	1.493	4.600	6.868
24	Cardi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Finocchi	27	5.980	161	41	5.320	218	182	6.000	1.092	199	5.290	1.053
26	Sedani	12	8.500	102	13	8.550	111	—	—	—	—	—	—
27	Cavoli	238	5.100	1.214	252	4.800	1.210	247	5.070	1.252	287	4.500	1.292
28	Cavolfiori	30	6.000	180	33	5.900	195	135	6.020	813	165	5.900	974
29	Cipolle	30	4.700	141	28	6.100	171	241	4.660	1.123	242	6.000	1.452
30	Agli	16	19.020	304	13	23.900	311	6	19.010	114	6	24.000	144
31	Poponi	23	7.940	183	16	8.200	131	104	7.900	822	143	8.200	1.173
32	Cocomeri	72	4.350	313	144	4.750	684	724	4.330	3.135	820	4.750	3.895
33	Asparagi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Carciofi	108	14.780	1.596	83	15.780	1.310	46	14.780	680	56	15.800	885
35	Rape	15	5.770	87	16	6.000	96	12	5.800	70	16	6.000	96
36	Barbabietole da orto	5	7.080	35	4	7.600	30	—	—	—	—	—	—
37	Carote	2	7.400	15	2	7.250	15	—	—	—	—	—	—
38	Patate dolci	—	—	—	—	—	—	2	7.200	14	1	7.700	8
39	Spinaci	2	8.920	18	2	9.450	19	—	—	—	—	—	—
40	Cetrioli	4	7.450	30	3	7.000	21	42	7.600	319	47	7.200	338
41	Fragole	8	39.470	316	9	39.900	359	3	39.460	118	6	39.900	239
42	Melanzane	43	8.100	348	34	8.800	299	200	8.050	1.610	241	8.700	2.097
43	Peperoni	101	9.780	988	81	10.800	875	161	9.760	1.571	206	10.750	2.215
44	Zucchine	13	9.200	120	12	8.900	107	53	9.150	485	60	8.900	534
45	Zucche	3	5.080	15	3	4.900	15	25	5.070	127	25	4.900	123
46	Indivia	32	5.350	171	45	6.400	288	50	5.300	265	52	6.400	333
47	Lattuga	63	8.050	507	153	9.550	1.461	132	8.040	1.061	142	9.550	1.356
48	Radicchio	20	9.400	188	23	10.500	242	1	9.400	9	—	—	—
49	Bietola	3	5.870	18	3	6.300	19	9	5.860	53	10	6.200	62
50	Orti familiari	159	7.800	1.161	150	8.000	1.200	559	7.400	4.137	460	8.100	3.726

Segue: **Tab. 120 – P.I.v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	BASILICATA						CALABRIA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	Piante industriali			3.879			3.758			2.189			1.371
51	Barbabietola da zucchero	1.830	1.460	2.672	1.782	1.220	2.174	1.357	1.420	1.927	1.113	1.190	1.324
52	Tabacco	15	76.100	1.142	18	83.000	1.494	3	76.000	228	—	—	—
53	Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Canapa seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Lino tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Lino seme	1,0	10.450	10	6,5	9.500	62	—	—	—	—	—	—
57	Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Colza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Arachide	—	—	—	—	—	—	1,5	22.520	34	2,0	23.600	47
62	Girasole	0,8	5.820	5	1,5	5.820	9	—	—	—	—	—	—
63	Ricino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	Soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Altre, comprese le spontanee	2	25.150	50	1	19.000	19	—	—	—	—	—	—
	Fiori e piante ornamentali	—	—	494	—	—	610	—	—	1.332	—	—	1.533
	Foraggi (in fieno)	97	2.300	223	102	2.250	230	144	2.530	364	152	2.480	377
	Totale			48.546			42.929			56.348			59.861
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE												
	A frutto annuo			16.718			16.571			118.523			99.006
1	Uva da tavola	131	6.300	825	70	6.500	455	80	6.350	508	78	6.800	530
2	Uva da vino per consumo diretto	7	6.500	46	6	6.500	39	26	6.500	169	23	6.500	150
3	Olive per consumo diretto	12	21.200	254	10	22.500	225	66	22.300	1.472	47	22.300	1.048
4	Arance	75	5.810	436	159	6.500	1.034	2.935	5.140	15.086	2.779	5.850	16.257
5	Mandarini	48	8.350	401	51	10.660	544	573	7.670	4.395	599	8.750	5.241
6	Limoni	3	9.650	29	3	10.130	30	181	9.955	1.802	212	11.190	2.372
7	Bergamotti	—	—	—	—	—	—	345	6.500	2.243	336	6.800	2.285
8	Chinotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Cedri	—	—	—	—	—	—	40	11.600	464	40	13.800	552
10	Limette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Pompelmi	—	—	—	—	—	—	1	16.000	15	1	16.000	16
12	Mele	24	6.000	144	21	7.780	163	57	6.000	342	52	7.780	405
13	Pere	30	5.300	159	27	6.500	176	100	5.600	560	107	6.800	728
14	Pesche	83	10.300	906	97	13.000	1.261	106	10.400	1.102	138	13.200	1.822
15	Albicocche	13	14.100	183	14	16.100	225	12	14.300	172	10	16.500	165
16	Ciliege	15	14.600	219	12	22.200	266	40	15.300	612	41	22.800	935
17	Susine	6	6.700	40	7	7.900	55	5	7.400	37	5	8.200	41
18	Cotogne	—	—	—	—	—	—	2	3.900	8	2	3.900	8
19	Melograne	—	—	—	—	—	—	2	4.900	10	2	4.500	9
20	Fichi freschi	26	7.000	182	25	8.700	218	189	7.000	1.323	155	8.000	1.880
21	Loti	—	—	—	—	—	—	4	5.800	23	4	6.300	25
22	Mandorle	35	27.000	945	26	28.100	731	24	26.000	624	27	27.100	732

Segue: **Tab. 120 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	BASILICATA						CALABRIA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
23	Nocciole	2	31.000	62	2	33.800	68	5	31.000	155	6	33.900	203
24	Noci	15	35.900	539	14	42.500	595	20	35.900	718	19	43.200	821
25	Carrube	10	4.550	46	10	5.300	53	—	—	—	—	—	—
26	Altre legnose a frutto annuo	—	—	10	—	—	10	—	—	592	—	—	665
	Prodotti trasformati:												
27	Fichi secchi	1	13.700	14	1	16.800	17	23	14.400	331	20	16.600	332
28	Prugne secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Uva passa	—	—	—	—	—	—	0,1	21.500	2	0,2	22.000	4
30	Vino (000 hl)	476	8.175	3.891	436	9.275	4.044	1.002	10.900	10.922	959	11.350	10.885
31	Vinacce	26	870	22	24	900	22	54	870	47	53	900	48
32	Cremor tartaro	—	—	—	—	—	—	1	21.400	21	1	22.000	22
33	Olio	132	53.550	7.069	110	55.900	6.149	1.415	50.660	71.684	945	52.700	49.801
34	Sanse	219	1.350	296	201	950	191	2.372	1.300	3.084	1.621	940	1.524
	Altre legnose			47			49			212			221
35	Canne e vimini	5	4.800	24	4	5.400	22	6	4.800	29	3	5.400	16
36	Vivai	—	—	23	—	—	27	—	—	183	—	—	205
	Totale			16.765			16.620			118.735			99.227
	PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI												
1	Bovini (peso vivo)	123,3	48.000	5.918	112,9	61.100	6.898	237,2	47.000	13.498	286,6	59.900	17.167
2	Equini » »	12,9	37.000	477	15,2	39.800	605	6,6	39.000	258	6,8	41.900	285
3	Suini » »	160,3	46.910	7.520	156,0	50.800	7.925	245,4	51.500	12.638	291,7	58.600	17.094
4	Ovini e caprini (peso vivo)	38,2	56.000	2.139	35,9	62.700	2.251	37,2	55.000	2.046	35,4	66.600	2.358
5	Pollame e conigli (peso vivo)	32,9	61.246	2.015	36,3	63.636	2.310	150,3	61.430	9.233	164,7	64.226	10.578
6	Latte di vacca e bufala (000 hl)	465,1	8.700	4.046	470,0	9.320	4.380	912,3	8.620	7.864	1.131,1	9.030	10.214
7	Latte di pecora e capra (000 hl)	178,0	14.710	2.627	177,4	16.700	2.963	150,8	14.890	2.246	183,6	16.900	3.103
8	Lana	8,1	42.300	343	7,9	47.000	371	5,0	46.500	232	4,9	50.500	247
9	Uova (000.000 pezzi)	48	35.120	1.686	48	37.300	1.790	148	27.400	4.055	170	40.740	6.926
10	Miele e cera	1,0	48.000	48	0,9	55.556	50	2,5	48.000	120	2,2	53.182	117
11	Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Totale			26.819			29.543			52.190			68.089
	IN COMPLESSO												
	P. l. v. regionale			92.130			89.092			227.273			227.177

Segue: **Tab. 120 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità : migliaia di quintali; prezzo : L/q (2); valore : milioni di lire)

N.	Prodotti	SICILIA						SARDEGNA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ERBACEE												
	Cereali			78.409			82.947			13.314			11.354
1	Frumento tenero	91	6.200	564	33	6.180	204	136	6.240	849	125	6.200	775
2	Frumento duro	9.329	8.040	75.005	10.240	7.800	79.919	1.445	7.530	10.881	1.217	7.490	9.115
3	Segale	1	6.450	6	1	6.600	7	—	—	—	—	—	—
4	Orzo	51	6.600	337	44	6.500	286	9	5.950	54	—	—	—
5	Avena	36	6.140	221	30	6.400	192	7	6.340	44	—	—	—
6	Risone	—	—	—	—	—	—	85	9.160	779	70	10.350	725
7	Granoturco	1	6.080	6	2	6.500	13	70	6.257	438	78	6.705	523
8	Cereali minori	1	12.100	12	1	11.000	11	—	—	—	—	—	—
9	Paglia di cereali	1.182	1.910	2.258	1.286	1.800	2.315	187	1.440	269	166	1.300	216
	Leguminose da granella			3.495			4.539			667			709
10	Fave secche	184	10.030	1.846	231	11.325	2.616	—	—	—	—	—	—
11	Fagiuoli secchi	16	20.540	329	15	24.140	362	8	20.460	164	8	24.050	192
12	Piselli secchi	1	13.770	14	—	—	—	14	13.760	193	12	15.960	192
13	Ceci	66	13.490	890	58	18.490	1.072	19	13.520	257	16	18.500	296
14	Cicerchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Lenticchie	14	26.500	371	15	29.000	435	2	26.250	53	1	28.500	29
16	Lupini	6	7.480	45	7	7.780	54	—	—	—	—	—	—
17	Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Leguminose minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Patate e ortaggi			99.841			112.921			53.873			54.412
19	Patate	1.226	6.440	7.895	1.202	7.345	8.829	309	4.699	1.452	330	6.909	2.280
20	Fave fresche	248	6.020	1.493	243	6.000	1.458	54	6.070	328	51	6.000	306
21	Fagiuoli freschi	264	16.500	4.356	239	17.600	4.206	58	16.500	957	54	17.600	950
22	Piselli freschi	573	13.030	7.466	544	15.000	8.160	50	13.070	654	33	15.100	498
23	Pomodori	5.373	4.080	21.922	5.422	4.600	24.941	660	4.110	2.713	717	4.700	3.370
24	Cardi	7	9.450	66	5	9.650	48	20	9.400	188	20	9.700	194
25	Finocchi	346	6.100	2.111	352	6.000	2.112	64	6.050	387	62	5.800	360
26	Sedani	48	8.550	410	58	8.600	499	35	8.500	298	34	8.600	292
27	Cavoli	202	5.100	1.030	247	4.800	1.186	92	5.250	483	98	4.900	480
28	Cavolfiori	807	6.150	4.963	893	6.050	5.403	131	5.990	785	127	5.870	745
29	Cipolle	422	4.850	2.047	398	6.150	2.448	61	4.800	293	58	6.200	360
30	Agli	84	19.000	1.596	83	24.400	2.025	2	19.020	38	2	24.500	49
31	Poponi	370	7.850	2.905	384	8.050	3.091	142	7.900	1.122	132	8.100	1.069
32	Cocomeri	406	4.400	1.786	370	4.900	1.842	255	4.350	1.109	152	4.800	730
33	Asparagi	1	35.600	36	1	39.000	39	—	—	—	—	—	—
34	Carciofi	1.204	14.750	17.759	1.443	15.750	22.727	2.481	14.720	36.520	2.236	15.710	35.128
35	Rape	—	—	—	—	—	—	4	5.770	23	4	6.100	24
36	Barbabietole da orto	—	—	—	—	—	—	10	7.090	71	7	7.600	53
37	Carote	590	7.450	4.396	652	7.350	4.792	14	7.500	105	13	7.350	96
38	Patate dolci	3	7.180	22	2	7.700	15	5	7.170	36	7	7.700	54
39	Spinaci	11	8.950	98	14	9.450	132	1	8.900	9	2	9.400	19
40	Cetrioli	75	7.450	559	84	7.000	588	15	7.600	114	16	7.150	114
41	Fragole	12	39.500	474	15	40.000	600	1	40.000	40	1	40.500	41
42	Melanzane	454	8.140	3.696	516	8.850	4.567	81	8.100	656	89	9.050	805
43	Peperoni	389	9.750	3.793	467	10.800	5.044	32	9.800	314	34	10.750	366
44	Zucchine	521	9.250	4.819	479	8.950	4.287	62	9.290	576	73	9.000	657
45	Zucche	55	5.250	289	45	6.000	270	3	5.100	15	4	5.000	20
46	Indivia	33	5.340	176	35	6.500	228	21	5.360	113	22	6.500	143
47	Lattuga	253	8.000	2.024	185	9.450	1.748	68	8.200	558	69	9.680	668
48	Radicchio	7	9.300	65	9	10.400	94	4	9.350	37	4	10.500	42
49	Bietola	11	5.870	65	11	6.250	69	18	5.900	106	17	6.300	107
50	Orti familiari	209	7.290	1.524	183	8.050	1.473	524	7.200	3.773	556	7.900	4.392

Segue: **Tab. 120 - P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire)

N.	Prodotti	SICILIA						SARDEGNA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
	Piante industriali			827			768			1.182			849
51	Barbabietola da zucchero	—	—	—	—	—	—	776	1.500	1.164	675	1.240	837
52	Tabacco	1	75.500	76	1	82.400	82	—	—	—	—	—	—
53	Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Canapa seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Lino tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Lino seme	2,1	10.500	22	3,8	9.400	31	—	—	—	—	—	—
57	Cotone fibra	13	16.800	218	9	17.800	156	—	—	—	—	—	—
58	Cotone seme	18	4.500	81	13	4.800	62	—	—	—	—	—	—
59	Colza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Arachide	1,4	22.470	31	1,5	23.500	35	0,1	22.500	2	0,1	23.600	2
62	Girasole	—	—	—	—	—	—	0,8	5.780	5	1,7	5.800	10
63	Ricino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	Sesamo	12	29.000	348	12	31.900	383	—	—	—	—	—	—
65	Soja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	Altre, comprese le spontanee	2	25.400	51	1	19.000	19	0,001	11,4 (3)	11	—	—	—
	Fiori e piante ornamentali	—	—	2.247	—	—	2.262	—	—	1.917	—	—	2.223
	Foraggi (in fieno)	240	2.690	646	263	2.640	694	277	2.550	706	282	2.500	705
	Totale			185.465			204.131			71.659			70.252
	PRODOTTI DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE												
	A frutto annuo			348.851			350.471			45.778			31.473
1	Uva da tavola	760	10.220	7.767	845	10.600	8.957	121	8.100	980	52	14.000	728
2	Uva da vino per consumo diretto	522	6.980	3.643	400	7.470	2.988	33	7.100	234	27	7.100	192
3	Olive per consumo diretto	359	19.187	6.888	200	21.100	4.220	9	18.700	168	8	19.900	159
4	Arance	9.920	6.830	67.753	9.832	6.950	68.332	468	8.620	4.034	448	9.830	4.355
5	Mandarini	1.598	8.857	14.154	1.580	10.375	16.392	128	10.300	1.318	133	13.500	1.796
6	Limoni	7.137	10.350	73.868	6.418	12.710	81.578	57	13.000	741	57	15.040	857
7	Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Chinotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Cedri	3	10.200	31	3	11.000	33	—	—	—	—	—	—
10	Limette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Pompelmi	11	15.000	165	11	16.550	182	—	—	—	—	—	—
12	Mele	133	6.000	798	101	7.900	798	23	5.900	136	17	7.800	133
13	Pere	572	7.250	4.147	497	7.600	3.777	72	7.600	547	60	7.700	462
14	Pesche	437	10.600	4.632	440	12.300	5.412	165	10.000	1.650	151	12.000	1.812
15	Albicocche	52	15.800	822	53	17.100	906	13	14.250	185	13	17.150	223
16	Ciliege	56	15.600	874	49	22.800	1.117	25	16.000	400	18	23.000	414
17	Susine	32	8.100	259	34	8.300	282	28	9.000	252	25	8.600	215
18	Cotogne	12	4.100	49	11	4.000	44	4	4.000	16	4	3.800	15
19	Melograne	15	4.600	69	14	4.700	66	4	4.850	19	3	5.050	15
20	Fichi freschi	97	7.300	708	103	9.500	979	63	7.000	441	64	9.000	576
21	Loti	1	5.800	6	1	6.300	6	4	5.800	23	4	6.300	25
22	Mandorle	790	25.120	19.845	889	26.800	23.825	132	26.080	3.443	98	25.040	2.329

Segue: **Tab. 120 – P. l. v. dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti (1)**

(*Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q (2); valore: milioni di lire*)

N.	Prodotti	SICILIA						SARDEGNA					
		1971			1972			1971			1972		
		quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
23	Nocciole	96	32.100	3.082	72	33.380	2.403	4	31.800	127	4	33.000	132
24	Noci	19	40.600	771	18	47.000	846	2	40.000	80	1	46.500	47
25	Carrube	390	4.630	1.806	357	4.630	1.653	—	—	—	—	—	—
26	Altre legnose a frutto annuo	—	—	7.419	—	—	5.482	—	—	595	—	—	169
	Prodotti trasformati:												
27	Fichi secchi	9	13.900	125	8	16.800	134	2	13.000	27	2	16.500	33
28	Prugne secche	0,8	22.800	7	0,3	24.900	7	—	—	—	—	—	—
29	Uva passa	3,4	23.300	79	1,0	25.000	25	—	—	—	—	—	—
30	Vino (000 hl)	7.008	9.440	74.052	8.053	11.250	97.346	1.853	12.400	22.977	1.003	14.000	14.042
31	Vinacce	396	870	345	424	910	386	94	850	80	51	910	46
32	Cremor tartaro	8	21.400	171	9	22.000	198	2	21.400	43	1	22.000	22
33	Olio	813	64.120	52.130	334	64.750	21.626	140	49.470	6.926	50	51.700	2.585
34	Sanse	1.323	1.350	1.786	554	950	526	249	1.350	336	96	950	91
	Altre legnose			690			815			156			541
35	Canne e vimini	24	4.650	112	25	5.100	128	1	4.700	5	8	5.200	42
36	Vivai	—	—	578	—	—	687	—	—	151	—	—	499
	Totale			349.541			351.286			45.934			32.014
	PRODOTTI DEGLI ALLEVAMENTI												
1	Bovini (peso vivo)	434,7	48.000	23.266	467,0	58.600	27.366	460,4	49.000	22.560	448,2	57.400	25.727
2	Equini » »	29,1	37.500	1.091	30,8	40.400	1.244	7,5	37.200	279	7,7	40.000	308
3	Suini » »	223,6	53.700	12.007	247,4	60.200	14.893	202,8	48.600	9.856	225,9	51.000	11.521
4	Ovini e caprini (peso vivo)	53,6	52.200	2.798	53,8	61.700	3.319	153,6	54.500	8.371	150,8	63.000	9.599
5	Pollame e conigli (peso vivo)	384,6	56.399	21.691	415,6	59.213	24.609	203,9	52.731	10.752	217,3	56.093	12.181
6	Latte di vacca e bufala (000 hl)	2.136,5	8.530	18.224	2.011,4	9.020	18.143	1.217,4	9.490	11.553	1.392,8	9.910	13.803
7	Latte di pecora e capra (000 hl)	524,1	15.120	7.925	476,7	17.200	8.199	1570,0	14.950	23.472	1628,2	17.030	27.728
8	Lana	7,2	46.100	332	7,1	51.000	362	27,0	36.900	996	27,5	40.800	1.122
9	Uova (000.000 pezzi)	672	28.440	19.112	719	32.170	23.130	117	32.440	3.795	125	34.210	4.276
10	Miele e cera	6,2	45.323	281	5,5	56.364	310	1,1	42.727	47	1,0	49.000	49
11	Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Totale			106.727			121.575			91.681			106.314
	IN COMPLESSO												
	P. l. v. regionale			641.733			676.992			209.274			208.580

(1) I dati relativi al 1971 sono definitivi; quelli del 1972 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: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 121 - Produzione lorda vendibile, spese e prodotto lordo delle foreste in valori correnti e costanti dal 1963 al 1972

(Milioni di lire)

Anni	Valori correnti				Valori costanti (a prezzi 1963)		
	p. l. v. totale	p. l. v. di cui: legname da lavoro	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo	p. l. v.	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo
PIEMONTE							
1963	13.054	4.201	930	12.124	13.054	930	12.124
1964	13.772	4.150	996	12.776	13.542	918	12.624
1965	13.555	6.773	1.002	12.553	12.731	920	11.811
1966	14.715	7.311	1.189	13.526	13.559	1.011	12.548
1967	16.415	8.284	1.315	15.100	13.763	1.050	12.703
1968	16.796	8.163	1.381	15.415	14.309	1.040	13.269
1969	16.922	8.356	1.450	15.472	14.007	1.063	12.944
1970	17.600	9.149	1.523	16.077	13.356	1.020	12.336
1971	19.550	9.835	1.599	17.951	13.505	1.062	12.443
1972	18.854	10.616	1.679	17.175	18.486	1.010	17.476
VALLE D'AOSTA							
1963	1.178	820	65	1.113	1.178	65	1.113
1964	1.534	1.097	71	1.463	1.237	66	1.171
1965	1.265	902	76	1.189	1.171	66	1.105
1966	1.212	847	108	1.104	1.215	68	1.147
1967	1.225	864	117	1.108	1.219	93	1.126
1968	950	249	123	827	1.264	93	1.171
1969	1.087	265	129	908	1.264	95	1.169
1970	1.168	300	135	1.033	1.156	94	1.062
1971	1.226	319	142	1.084	1.201	98	1.103
1972	1.444	296	149	1.295	1.087	93	994
LIGURIA							
1963	3.915	1.496	287	3.628	3.915	287	3.628
1964	4.374	1.471	304	4.070	4.154	279	3.875
1965	3.931	1.317	306	3.625	3.853	278	3.575
1966	4.516	1.396	320	4.196	4.446	278	4.168
1967	4.437	1.604	342	4.095	4.419	278	4.140
1968	4.378	722	359	4.019	4.600	270	4.330
1969	3.860	682	377	3.483	4.390	276	4.114
1970	3.773	675	396	3.377	4.127	276	3.851
1971	3.528	808	416	3.112	4.102	288	3.814
1972	3.833	678	437	3.396	3.990	274	3.716
LOMBARDIA							
1963	17.268	3.592	606	16.662	17.268	606	16.662
1964	21.487	3.509	734	20.753	21.063	670	20.393
1965	21.110	14.359	687	20.473	20.292	572	19.720
1966	24.032	17.738	877	23.155	23.132	737	22.395
1967	29.184	22.836	1.038	28.146	28.050	829	27.221
1968	41.522	35.981	1.090	40.432	29.417	821	28.596
1969	40.460	36.102	1.145	39.315	29.936	838	29.098
1970	37.973	31.938	1.202	36.771	26.687	981	25.706
1971	37.915	33.465	1.262	36.653	27.608	1.023	26.585
1972	26.582	20.716	1.325	25.257	24.191	973	23.218
TRENTINO - ALTO ADIGE							
1963	13.359	9.553	625	12.734	13.359	625	12.734
1964	13.785	9.381	663	13.122	13.753	610	13.143
1965	15.703	12.007	766	14.937	13.154	694	12.460
1966	16.017	12.130	848	15.169	13.482	694	12.788
1967	16.323	12.402	912	15.411	13.555	729	12.826
1968	16.319	10.348	958	15.361	14.053	721	13.332
1969	16.956	11.860	1.006	15.950	14.161	736	13.425
1970	19.252	10.811	1.056	18.196	12.940	736	12.204
1971	23.189	13.131	1.109	22.080	13.486	766	12.720
1972	21.903	12.503	1.164	20.739	14.752	758	13.994

Segue: **Tab. 121 – Produzione lorda vendibile, spese e prodotto lordo delle foreste in valori correnti e costanti dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire)

Anni	Valori correnti				Valori costanti (a prezzi 1963)		
	p. l. v.		spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo	p. l. v.	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo
	totale	di cui: legname da lavoro					
VENETO							
1963	7.180	2.790	263	6.917	7.180	263	6.917
1964	9.112	3.211	378	8.734	8.500	345	8.155
1965	8.556	5.296	379	8.177	7.970	340	7.630
1966	8.311	5.035	371	7.940	7.305	337	6.968
1967	8.499	5.216	399	8.100	7.310	319	6.991
1968	9.672	6.048	419	9.253	7.675	315	7.360
1969	10.334	6.351	440	9.894	7.824	322	7.502
1970	10.755	6.203	462	10.293	7.328	368	6.960
1971	11.419	6.060	485	10.934	7.360	384	6.976
1972	10.965	5.314	509	10.456	7.727	380	7.347
FRIULI-VENEZIA GIULIA							
1963	4.579	1.843	378	4.201	4.579	378	4.201
1964	5.435	2.219	403	5.032	4.656	371	4.285
1965	5.377	2.637	405	4.972	4.686	371	4.316
1966	5.363	2.977	447	4.916	4.786	372	4.414
1967	5.649	3.388	487	5.162	4.993	389	4.604
1968	5.436	3.534	511	4.925	5.080	385	4.695
1969	5.134	3.385	537	4.597	5.249	393	4.856
1970	5.729	3.765	564	5.165	4.880	353	4.527
1971	9.634	4.933	592	9.042	5.167	367	4.800
1972	7.550	3.559	622	6.928	6.395	363	6.032
EMILIA-ROMAGNA							
1963	7.301	852	393	6.908	7.301	393	6.908
1964	8.370	853	419	7.951	8.192	386	7.806
1965	7.665	1.351	421	7.244	7.565	386	7.179
1966	7.998	1.470	521	7.477	7.666	472	7.194
1967	8.164	1.634	561	7.603	7.560	448	7.118
1968	6.662	1.532	589	6.073	7.834	444	7.390
1969	6.076	1.290	618	5.458	7.711	453	7.258
1970	5.680	1.063	649	5.031	7.008	453	6.555
1971	5.646	1.304	681	4.965	7.261	471	6.790
1972	5.928	1.092	715	5.213	5.001	466	4.585
MARCHE							
1963	3.844	167	314	3.530	3.844	314	3.530
1964	4.421	172	333	4.088	4.079	306	3.773
1965	4.316	254	335	3.981	3.701	305	3.396
1966	4.557	265	353	4.204	3.979	306	3.673
1967	4.572	306	380	4.192	3.658	304	3.354
1968	3.600	230	399	3.201	3.778	300	3.478
1969	3.562	184	419	3.143	3.688	306	3.382
1970	3.353	156	440	2.913	3.485	300	3.185
1971	3.264	139	462	2.802	3.504	312	3.192
1972	2.913	138	485	2.428	2.612	309	2.303

Segue: **Tab. 121 – Produzione lorda vendibile, spese e prodotto lordo delle foreste in valori correnti e costanti dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Anni	Valori correnti				Valori costanti (a prezzi 1963)		
	p. l. v.		spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo	p. l. v.	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo
	totale	di cui: legname da lavoro					
TOSCANA							
1963	16.986	4.267	1.046	15.940	16.986	1.046	15.940
1964	20.651	4.421	1.113	19.538	19.598	1.025	18.573
1965	18.304	4.870	1.219	17.145	16.716	1.109	15.607
1966	20.407	5.007	1.327	19.080	18.334	1.111	17.223
1967	20.340	5.205	1.420	18.920	18.125	1.134	16.991
1968	17.093	1.866	1.491	15.602	18.758	1.122	17.636
1969	14.148	1.051	1.566	12.582	17.682	1.146	16.536
1970	15.971	2.586	1.644	14.327	16.533	1.100	15.433
1971	13.627	2.481	1.726	11.901	16.706	1.146	15.560
1972	12.894	2.280	1.812	11.082	11.924	1.135	10.789
UMBRIA							
1963	3.677	541	232	3.445	3.677	232	3.445
1964	4.943	508	244	4.699	4.201	224	3.977
1965	4.876	527	245	4.631	3.903	221	3.682
1966	4.429	563	253	4.176	3.612	221	3.391
1967	4.547	524	272	4.275	3.430	217	3.213
1968	4.157	322	286	3.871	3.703	215	3.488
1969	3.913	311	300	3.613	3.481	220	3.261
1970	4.357	338	315	4.042	3.309	220	3.089
1971	3.776	274	331	3.445	3.342	230	3.112
1972	3.587	316	348	3.239	2.999	228	2.771
LAZIO							
1963	11.108	4.949	507	10.601	11.108	507	10.601
1964	11.261	4.845	535	10.726	11.114	491	10.623
1965	10.627	4.664	538	10.089	10.334	487	9.847
1966	11.474	4.658	612	10.862	11.048	486	10.562
1967	10.947	4.425	641	10.306	10.990	512	10.478
1968	8.572	2.070	673	7.899	11.493	507	10.986
1969	7.888	2.073	707	7.181	10.915	518	10.397
1970	8.016	1.705	742	7.274	10.266	570	9.696
1971	7.322	1.861	779	6.543	10.328	594	9.734
1972	7.333	1.405	818	6.515	6.532	588	5.944
CAMPANIA							
1963	10.288	4.379	357	9.931	10.288	357	9.931
1964	11.063	4.391	371	10.692	11.107	339	10.768
1965	11.383	4.857	372	11.011	10.778	334	10.444
1966	10.935	5.062	419	10.516	10.672	331	10.341
1967	11.017	5.181	445	10.572	10.551	356	10.195
1968	10.420	3.777	467	9.953	11.294	352	10.942
1969	11.577	4.319	490	11.087	10.809	359	10.450
1970	10.712	3.101	515	10.197	9.672	474	9.198
1971	10.443	3.012	541	9.902	9.780	494	9.286
1972	10.947	3.415	568	10.379	7.992	504	7.488

Segue: **Tab. 121 – Produzione lorda vendibile, spese e prodotto lordo delle foreste in valori correnti e costanti dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Anni	Valori correnti				Valori costanti (a prezzi 1963)		
	p. l. v.		spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo	p. l. v.	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo
	totale	di cui: legname da lavoro					
ABRUZZI							
1963	4.952	3.291	482	4.470	4.952	482	4.470
1964	5.403	3.386	516	4.887	5.115	476	4.639
1965	5.280	2.650	619	4.761	4.890	477	4.413
1966	5.513	2.154	574	4.939	5.037	482	4.555
1967	5.557	2.138	620	4.937	4.969	495	4.474
1968	3.477	930	651	2.826	5.148	489	4.659
1969	3.034	604	684	2.350	5.139	499	4.640
1970	3.531	1.005	718	2.813	4.829	390	4.439
1971	3.724	1.112	754	2.970	4.852	406	4.446
1972	3.495	1.028	792	2.703	2.714	414	2.300
MOLISE							
1963	1.745	341	98	1.647	1.745	98	1.647
1964	2.037	414	107	1.930	1.779	99	1.680
1965	1.983	509	108	1.875	1.682	100	1.582
1966	1.872	542	157	1.715	1.647	102	1.545
1967	1.855	598	169	1.686	1.634	135	1.499
1968	1.215	298	177	1.038	1.703	133	1.570
1969	1.304	384	186	1.118	1.725	136	1.589
1970	1.016	249	195	821	1.542	130	1.412
1971	1.322	310	205	1.117	1.642	136	1.506
1972	1.542	441	215	1.327	1.000	139	921
PUGLIA							
1963	12.266	369	350	11.916	12.266	350	11.916
1964	11.755	377	364	11.391	11.413	332	11.081
1965	10.929	260	365	10.564	10.810	326	10.484
1966	10.028	375	393	9.635	9.675	323	9.352
1967	10.656	449	429	10.227	10.123	343	9.780
1968	9.280	179	451	8.829	8.633	339	8.294
1969	9.339	146	474	8.865	9.173	346	8.827
1970	8.322	140	498	7.824	8.548	378	8.170
1971	7.979	160	523	7.456	8.986	394	8.592
1972	8.694	106	549	8.145	9.209	402	8.807
BASILICATA							
1963	3.845	1.947	396	3.449	3.845	396	3.449
1964	5.169	1.990	423	4.746	4.563	389	4.174
1965	4.549	1.780	425	4.124	4.106	389	3.717
1966	3.919	1.775	488	3.481	3.626	392	3.234
1967	3.919	1.817	473	3.446	3.611	378	3.233
1968	3.785	877	496	3.289	3.966	373	3.593
1969	3.609	708	521	3.088	4.013	382	3.631
1970	3.197	762	547	2.650	3.563	350	3.218
1971	3.203	846	574	2.629	3.753	364	3.389
1972	3.411	570	603	2.808	2.601	371	2.230

Segue: **Tab. 121 - Produzione lorda vendibile, spese e prodotto lordo delle foreste in valori correnti e costanti dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire*)

Anni	Valori correnti				Valori costanti (a prezzi 1963)		
	p. l. v.		spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo	p. l. v.	spese per acquisto di beni e servizi	prodotto lordo
	totale	di cui: legname da lavoro					
CALABRIA							
1963	14.300	7.544	765	13.535	14.300	765	13.535
1964	14.271	7.242	816	13.455	14.267	752	13.515
1965	13.461	7.335	921	12.540	12.861	837	12.024
1966	13.425	7.391	963	12.462	13.455	839	12.616
1967	13.491	7.811	1.034	12.457	13.493	826	12.667
1968	10.927	2.536	1.036	9.841	14.211	818	13.393
1969	10.667	2.188	1.140	9.527	13.820	835	12.985
1970	12.636	2.635	1.197	11.439	13.179	835	12.344
1971	10.095	2.782	1.257	8.838	13.098	869	12.229
1972	11.146	2.561	1.320	9.826	9.371	886	8.485
SICILIA							
1963	3.041	575	316	2.725	3.041	316	2.725
1964	3.195	691	444	2.751	3.006	410	2.596
1965	2.402	799	447	1.955	1.947	409	1.538
1966	3.878	1.287	462	3.416	2.681	413	2.268
1967	4.079	1.535	503	3.576	2.360	402	1.958
1968	3.950	831	528	3.422	2.289	397	1.892
1969	4.928	865	554	4.369	2.149	405	1.744
1970	4.574	501	582	3.992	1.988	300	1.688
1971	4.028	682	611	3.417	2.219	312	1.907
1972	4.055	769	642	3.413	3.014	318	2.696
SARDEGNA							
1963	5.817	1.517	235	5.582	5.817	235	5.582
1964	6.574	1.834	247	6.327	5.838	227	5.611
1965	7.010	1.860	248	6.762	5.194	224	4.970
1966	7.395	1.827	318	7.077	5.592	225	5.367
1967	7.292	1.842	336	6.956	5.668	268	5.400
1968	5.675	292	353	5.322	5.797	266	5.531
1969	5.056	272	371	4.685	5.218	272	4.941
1970	5.819	167	390	5.429	5.020	272	4.748
1971	5.847	388	410	5.437	5.004	284	4.720
1972	5.666	187	431	5.235	3.758	289	3.469
ITALIA							
1963	159.703	55.594	8.645	151.058	159.703	8.645	151.058
1964	178.612	56.162	9.481	169.131	171.177	8.715	162.462
1965	172.342	74.957	9.784	162.608	158.344	8.845	149.499
1966	179.996	79.860	10.950	169.046	164.949	9.200	155.749
1967	188.168	87.669	11.893	176.275	169.477	9.500	159.977
1968	183.886	80.785	12.488	171.398	175.005	9.400	165.605
1969	179.799	82.296	13.114	166.685	172.349	9.600	162.749
1970	183.434	77.249	13.770	169.664	159.416	9.600	149.816
1971	186.737	83.952	14.459	172.278	162.904	10.000	152.904
1972	172.742	67.990	15.183	157.559	145.415	9.900	135.515

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 122 – Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972

(Milioni di lire correnti)

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
PIEMONTE										
Operazioni effettuate	36.666	38.720	45.877	55.805	66.445	79.577	80.225	70.272	66.341	70.132
A breve termine	22.272	23.464	28.513	33.294	43.567	46.445	50.406	36.236	39.396	45.523
conduzione	15.699	16.489	21.157	23.229	31.964	33.916	37.707	22.515	21.936	27.796
anticipaz. su derrate	83	67	225	224	191	224	2.230	2.816	5.287	4.380
ad enti e associaz.	6.540	6.908	7.131	9.841	11.412	12.305	10.469	10.905	12.173	13.347
Bestiame e macchine	6.592	8.068	8.317	7.977	7.751	18.775	15.179	16.199	14.771	16.705
Miglioramento	4.870	4.392	4.889	5.920	5.599	7.017	8.931	12.772	8.151	8.902
costruzioni rurali	3.973	3.872	4.516	5.508	5.203	6.591	8.006	11.316	6.520	2.382
nuove piantagioni	47	68	11	52	2	7	34	4	35	9
irrigazioni	65	20	34	15	30	44	110	121	69	29
sistemaz. terreni	8	40	13	40	7	31	284	360	191	44
altre migliorie	777	372	315	305	352	344	497	971	1.336	1.438
Proprietà coltivatrice	2.932	2.796	4.158	8.614	9.528	7.340	5.709	5.065	4.023	4.002
Situaz. a fine anno	73.251	79.428	91.549	108.265	131.526	157.726	179.950	193.950	200.746	209.968
A breve termine	18.250	18.772	22.413	26.559	38.597	44.319	56.033	55.048	53.754	58.269
conduzione	13.841	14.169	17.229	20.009	31.775	37.049	49.312	46.869	45.470	48.717
anticipaz. su derrate	17	22	234	192	206	114	1.341	1.375	1.926	2.050
ad enti e associaz.	4.392	4.581	4.950	5.758	6.616	7.156	5.380	6.804	6.358	7.502
Bestiame e macchine	11.992	14.338	17.129	18.766	19.501	30.487	33.382	39.599	38.853	40.661
Miglioramento	31.855	33.629	36.236	39.546	41.880	46.146	49.115	54.236	60.154	59.605
costruzioni rurali	23.318	25.033	27.637	30.972	33.477	37.011	40.046	45.178	50.180	50.102
nuove piantagioni	383	410	391	412	397	382	323	281	215	174
irrigazioni	1.556	1.470	1.421	1.331	1.270	1.336	1.295	1.336	1.341	1.140
sistemaz. terreni	299	292	297	292	260	268	299	374	485	391
altre migliorie	6.299	6.424	6.490	6.539	6.476	7.149	7.152	7.067	7.933	7.798
Proprietà coltivatrice	11.154	12.689	15.771	23.394	31.548	36.774	41.420	45.067	47.985	51.433
VALLE D'AOSTA										
Operazioni effettuate	280	338	411	424	500	421	703	844	897	1.432
A breve termine	133	205	287	318	365	274	419	393	356	533
conduzione	133	144	162	268	320	274	419	393	356	533
anticipaz. su derrate	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ad enti e associaz.	—	61	125	45	45	—	—	—	—	—
Bestiame e macchine	92	67	57	38	47	75	123	161	166	256
Miglioramento	45	50	46	71	54	72	161	276	318	643
costruzioni rurali	28	21	24	52	54	69	110	241	277	614
nuove piantagioni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
irrigazioni	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
sistemaz. terreni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
altre migliorie	17	22	22	19	—	3	51	35	41	29
Proprietà coltivatrice	10	16	21	2	34	—	—	14	57	—
Situaz. a fine anno	877	917	895	907	991	937	1.294	1.575	1.512	1.809
A breve termine	131	194	213	241	297	183	364	514	373	476
conduzione	131	133	158	195	251	183	364	514	373	476
anticipaz. su derrate	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ad enti e associaz.	—	61	55	46	46	—	—	—	—	—
Bestiame e macchine	323	262	184	180	109	125	210	265	279	301
Miglioramento	396	419	437	474	491	539	641	714	759	956
costruzioni rurali	142	145	155	191	222	269	341	428	519	758
nuove piantagioni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
irrigazioni	8	15	12	8	6	5	2	—	—	—
sistemaz. terreni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
altre migliorie	246	259	270	275	263	265	298	286	240	198
Proprietà coltivatrice	27	42	61	62	94	90	79	82	101	76

Segue: **Tab. 122 – Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire correnti)

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
LIGURIA										
Operazioni effettuate	3.356	3.254	3.255	3.791	5.350	5.990	6.132	6.051	4.533	5.652
A breve termine	1.437	1.243	1.504	1.601	2.522	2.297	2.198	1.639	1.494	2.679
conduzione	1.320	1.117	1.364	1.446	2.330	2.052	2.008	1.504	1.214	2.013
anticipaz. su derrate	1	6	—	—	—	—	—	—	—	1
ad enti e associaz.	116	120	140	155	192	245	190	135	280	665
Bestiame e macchine	410	178	263	439	334	729	845	1.116	874	1.170
Miglioramento	1.246	1.516	1.417	1.548	1.489	1.963	2.396	2.930	1.923	1.278
costruzioni rurali	771	909	930	1.085	1.280	1.087	975	1.249	1.079	419
nuove piantagioni	—	1	1	1	—	—	12	12	27	15
irrigazioni	11	15	12	19	5	30	42	16	5	2
sistemaz. terreni	19	6	8	—	6	24	35	20	2	22
altre migliorie	445	586	471	443	199	822	1.332	1.633	810	820
Proprietà coltivatrice	263	317	71	203	1.005	1.001	693	366	242	525
Situaz. a fine anno	10.124	11.103	12.282	13.679	16.195	18.603	21.399	23.467	25.169	27.103
A breve termine	1.336	1.184	1.476	1.743	2.556	2.589	2.752	2.221	2.494	3.280
conduzione	1.278	1.119	1.401	1.623	2.421	2.462	2.617	2.111	2.304	3.043
anticipaz. su derrate	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
ad enti e associaz.	58	65	75	120	135	127	135	110	190	236
Bestiame e macchine	797	702	687	844	882	1.253	1.601	2.295	2.442	2.696
Miglioramento	6.664	7.625	8.500	9.350	10.127	11.199	12.888	14.670	15.848	16.478
costruzioni rurali	4.654	5.197	5.705	6.351	7.076	7.605	8.313	9.127	9.714	9.931
nuove piantagioni	25	25	24	20	20	19	26	29	43	48
irrigazioni	284	276	264	263	253	294	298	284	252	243
sistemaz. terreni	423	405	384	368	305	350	368	378	359	368
altre migliorie	1.278	1.722	2.063	2.343	2.413	2.925	3.883	4.857	5.480	5.888
Proprietà coltivatrice	1.327	1.592	1.619	1.742	2.080	3.562	4.158	4.281	4.385	4.649
LOMBARDIA										
Operazioni effettuate	78.370	81.949	101.992	104.845	136.304	151.348	124.753	141.958	164.370	170.175
A breve termine	61.717	63.945	79.895	79.862	102.697	110.996	86.256	107.488	124.804	122.146
conduzione	32.395	34.672	44.123	37.111	52.341	63.556	49.280	57.095	64.652	59.271
anticipaz. su derrate	113	490	52	233	156	138	1.617	3.992	4.736	6.042
ad enti e associaz.	29.209	28.883	35.720	42.518	50.200	47.302	35.209	46.401	55.416	56.833
Bestiame e macchine	9.274	10.632	14.042	15.508	17.960	22.262	21.437	23.369	23.739	33.746
Miglioramento	5.045	5.826	5.873	5.508	7.093	8.806	11.408	7.785	13.232	9.598
costruzioni rurali	4.001	4.818	4.507	4.609	6.290	7.492	6.918	6.079	8.964	5.818
nuove piantagioni	42	61	22	4	25	12	27	49	47	78
irrigazioni	131	136	184	130	119	175	391	230	235	242
sistemaz. terreni	71	154	376	203	180	314	1.389	655	476	1.158
altre migliorie	800	657	784	562	479	813	2.683	772	3.510	2.807
Proprietà coltivatrice	2.334	1.546	1.582	3.967	8.554	9.284	5.652	3.816	2.595	4.685
Situaz. a fine anno	101.163	107.738	115.476	132.937	164.162	189.829	196.712	213.188	233.066	244.935
A breve termine	41.110	41.788	41.624	49.625	64.794	70.799	61.620	65.329	72.761	69.689
conduzione	25.516	25.703	27.488	30.133	39.728	46.426	42.537	40.233	42.984	37.742
anticipaz. su derrate	56	137	49	257	216	251	1.485	1.862	2.978	3.390
ad enti e associaz.	15.538	15.948	14.087	19.235	24.850	24.122	17.598	23.234	26.799	28.557
Bestiame e macchine	15.378	17.314	21.759	26.234	31.200	37.330	41.706	46.460	49.281	59.124
Miglioramento	38.260	41.378	43.962	45.963	48.887	54.185	61.388	66.607	74.895	77.084
costruzioni rurali	29.885	32.571	34.466	36.203	38.996	43.696	47.828	52.479	57.827	57.992
nuove piantagioni	146	163	129	90	86	69	76	108	134	162
irrigazioni	2.831	2.686	2.689	2.678	2.653	2.667	2.876	3.088	2.936	2.901
sistemaz. terreni	212	312	542	598	589	686	1.771	2.109	2.141	1.966
altre migliorie	5.186	5.646	6.136	6.394	6.563	7.067	8.837	8.823	11.857	14.123
Proprietà coltivatrice	6.415	7.258	8.131	11.115	19.281	27.515	31.998	34.792	36.129	39.038

Segue: **Tab. 122 – Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire correnti*)

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
TRENTINO-ALTO ADIGE										
Operazioni effettuate	10.419	13.093	10.508	14.391	18.066	16.327	19.202	17.863	16.510	23.786
A breve termine	6.055	6.507	4.503	6.773	10.062	7.781	10.655	10.200	8.952	14.098
conduzione	5.743	4.680	3.234	5.623	8.773	6.436	9.667	8.895	7.882	12.744
anticipaz. su derrate	—	—	43	—	—	—	—	—	—	—
ad enti e associaz.	312	1.827	1.226	1.150	1.289	1.295	988	1.305	1.070	1.354
Bestiame e macchine	862	1.072	1.495	1.043	1.531	2.578	2.008	2.090	2.289	2.226
Miglioramento	2.411	4.592	3.269	3.620	3.745	3.204	3.598	3.666	3.958	6.162
costruzioni rurali	1.377	3.790	2.648	3.274	2.737	2.610	2.671	2.782	3.441	5.480
nuove piantagioni	1	—	19	5	—	—	16	—	—	—
irrigazioni	334	718	371	278	442	552	359	617	230	113
sistemaz. terreni	37	58	42	25	19	2	492	222	28	244
altre migliorie	162	36	189	38	547	40	58	45	264	319
Proprietà coltivatrice	1.091	922	1.241	2.355	2.728	2.814	2.941	1.907	1.311	1.310
Situaz. a fine anno	22.737	26.507	29.795	35.581	44.198	49.555	56.064	60.550	62.701	70.207
A breve termine	8.699	3.802	4.319	5.082	9.427	10.322	12.110	12.856	11.948	15.366
conduzione	3.190	3.205	3.242	4.332	8.724	9.534	11.331	12.100	11.371	14.576
anticipaz. su derrate	—	—	331	—	—	—	—	—	—	—
ad enti e associaz.	509	597	746	750	703	788	779	756	577	790
Bestiame e macchine	1.223	1.742	2.158	3.478	3.708	5.055	5.387	5.628	5.948	5.345
Miglioramento	12.998	15.646	17.245	19.189	21.105	22.189	24.546	26.781	29.109	33.519
costruzioni rurali	11.084	13.541	14.778	16.687	17.915	18.959	20.470	21.922	23.868	27.819
nuove piantagioni	11	9	22	28	26	25	43	40	35	28
irrigazioni	1.290	1.730	1.788	1.805	1.969	2.046	2.312	2.738	2.908	2.904
sistemaz. terreni	77	128	208	278	282	267	653	897	884	1.118
altre migliorie	536	238	389	396	913	892	1.068	1.189	1.414	1.650
Proprietà coltivatrice	4.817	5.317	6.073	7.832	9.958	11.989	14.021	15.285	15.701	15.977
VENETO										
Operazioni effettuate	54.090	58.023	65.641	70.849	77.898	84.566	79.191	87.434	98.629	93.138
A breve termine	39.521	42.292	48.380	53.293	56.148	57.728	54.261	59.567	72.330	59.242
conduzione	31.800	31.916	37.573	41.574	45.507	45.392	37.923	46.177	58.215	47.000
anticipaz. su derrate	174	27	—	—	12	—	210	250	220	280
ad enti e associaz.	7.547	10.349	10.807	11.719	10.629	12.336	16.128	13.140	13.895	11.962
Bestiame e macchine	7.435	9.149	10.205	7.096	7.809	13.938	12.451	15.785	15.513	20.518
Miglioramento	4.387	4.464	4.960	5.716	4.085	4.481	6.206	7.079	8.329	10.978
costruzioni rurali	3.256	3.782	3.831	4.819	3.572	3.916	4.994	5.687	6.461	6.863
nuove piantagioni	32	24	47	51	—	2	1	53	86	61
irrigazioni	248	91	86	189	129	167	238	193	348	577
sistemaz. terreni	203	227	304	202	203	121	417	561	333	181
altre migliorie	648	340	692	455	184	275	556	585	1.101	3.296
Proprietà coltivatrice	2.747	2.118	2.096	4.144	9.853	8.419	6.273	5.003	2.457	2.400
Situaz. a fine anno	70.979	77.729	89.636	110.437	129.456	147.102	154.763	163.575	179.909	196.979
A breve termine	28.006	24.457	30.391	44.539	52.938	55.392	51.057	47.754	56.005	59.338
conduzione	18.374	18.303	25.202	38.818	47.050	49.014	44.431	41.687	49.400	52.194
anticipaz. su derrate	—	—	—	—	—	—	140	140	140	140
ad enti e associaz.	4.632	6.154	5.189	5.721	5.888	6.378	6.486	5.927	6.465	7.004
Bestiame e macchine	10.497	12.403	14.675	14.937	15.320	21.393	24.715	28.987	30.728	36.013
Miglioramento	27.989	29.950	32.204	35.159	36.194	37.847	41.188	45.405	50.791	58.536
costruzioni rurali	22.798	24.322	25.786	28.200	29.039	30.506	33.191	36.429	40.422	44.685
nuove piantagioni	274	283	327	354	333	315	286	316	383	418
irrigazioni	1.522	1.535	648	786	852	943	2.142	2.227	2.390	2.775
sistemaz. terreni	1.861	2.025	3.222	3.292	3.402	3.391	2.325	2.777	2.971	2.981
altre migliorie	1.534	1.785	2.221	2.527	2.568	2.692	3.244	3.656	4.619	7.677
Proprietà coltivatrice	9.487	10.914	12.366	15.802	25.004	32.470	37.603	41.429	42.385	48.092

Segue: **Tab. 122 - Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire correnti*)

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
FRIULI-VENEZIA GIULIA										
Operazioni effettuate	**6.898**	**7.448**	**9.266**	**11.994**	**15.487**	**13.596**	**12.859**	**15.588**	**12.771**	**15.039**
A breve termine	5.201	5.498	7.039	10.014	13.548	10.153	8.661	11.252	8.284	11.066
conduzione	3.585	3.562	5.413	8.223	11.396	7.946	7.066	9.052	6.878	9.250
anticipaz. su derrate	63	—	—	—	—	6	—	—	—	—
ad enti e associaz.	1.553	1.936	1.626	1.791	2.152	2.201	1.595	2.200	1.406	1.816
Bestiame e macchine	971	1.253	1.731	1.252	864	1.973	2.110	2.298	2.280	2.213
Miglioramento	520	561	408	560	424	512	1.153	1.359	1.843	1.362
costruzioni rurali	382	397	345	429	359	427	914	1.000	1.426	1.259
nuove piantagioni	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—
irrigazioni	114	73	26	61	47	53	188	147	303	84
sistemaz. terreni	22	52	35	66	18	32	50	46	78	—
altre migliorie	2	26	2	3	—	—	6	166	36	69
Proprietà coltivatrice	206	136	88	168	651	958	930	679	364	398
Situaz. a fine anno	**9.624**	**10.142**	**12.953**	**17.765**	**24.037**	**26.972**	**28.441**	**30.236**	**30.680**	**32.466**
A breve termine	3.220	3.024	5.189	9.599	15.594	16.607	15.807	15.221	13.838	14.088
conduzione	2.194	1.930	4.346	8.686	14.571	15.407	14.768	14.311	13.096	13.235
anticipaz. su derrate	5	—	—	—	—	—	2	—	—	—
ad enti e associaz.	1.021	1.044	843	913	1.023	1.200	1.037	910	742	853
Bestiame e macchine	1.836	2.402	3.106	3.311	2.987	3.824	4.554	5.379	5.487	5.582
Miglioramento	3.632	3.635	3.571	3.668	3.670	3.911	4.599	5.630	7.134	8.330
costruzioni rurali	2.935	2.864	2.807	2.817	2.826	3.025	3.461	4.191	5.294	6.240
nuove piantagioni	4	17	16	12	12	12	251	13	13	13
irrigazioni	339	386	121	167	193	227	330	683	914	917
sistemaz. terreni	260	303	525	574	548	562	429	456	610	696
altre migliorie	94	115	102	98	91	85	128	287	403	464
Proprietà coltivatrice	936	1.031	1.087	1.187	1.786	2.630	3.481	4.006	4.221	4.466
EMILIA-ROMAGNA										
Operazioni effettuate	**89.629**	**98.834**	**119.539**	**125.157**	**165.392**	**180.001**	**147.362**	**158.674**	**167.785**	**150.619**
A breve termine	61.384	69.763	77.513	81.028	107.109	115.163	110.674	106.061	119.052	101.223
conduzione	42.454	49.940	56.207	54.891	69.134	76.996	77.570	72.958	81.714	73.027
anticipaz. su derrate	291	681	1.029	1.059	909	2.973	3.577	4.361	6.142	4.993
ad enti e associaz.	18.639	19.136	20.217	25.078	37.066	35.194	29.527	28.742	31.196	23.203
Bestiame e macchine	9.464	11.611	17.071	16.045	16.197	25.272	14.964	25.807	21.359	22.717
Miglioramento	14.446	14.134	17.589	15.354	20.170	21.941	13.124	15.562	20.179	16.753
costruzioni rurali	7.333	8.437	11.310	11.377	12.894	13.704	7.699	10.884	15.036	10.945
nuove piantagioni	51	19	6	1	4	44	100	257	267	399
irrigazioni	71	111	89	151	161	356	177	235	337	224
sistemaz. terreni	32	35	33	20	65	145	21	381	370	417
altre migliorie	6.959	5.532	6.151	3.799	7.046	7.692	5.127	3.805	4.169	4.768
Proprietà coltivatrice	4.335	3.320	7.366	12.730	21.916	17.625	8.600	11.244	7.195	9.926
Situaz. a fine anno	**152.367**	**168.940**	**195.753**	**226.660**	**265.576**	**311.409**	**326.044**	**330.651**	**351.660**	**355.801**
A breve termine	44.151	47.877	52.395	62.917	70.919	82.971	89.097	84.874	92.150	81.085
conduzione	33.058	36.307	41.419	47.180	50.890	63.499	68.771	63.689	71.712	64.126
anticipaz. su derrate	192	363	95	284	650	1.241	2.789	3.055	3.041	2.209
ad enti e associaz.	10.901	11.207	10.881	15.453	19.379	18.231	17.537	18.180	17.397	14.750
Bestiame e macchine	19.394	21.096	27.814	31.301	32.833	41.138	39.600	43.786	45.241	47.524
Miglioramento	61.843	70.630	80.442	86.847	96.047	106.025	108.900	105.622	113.629	119.683
costruzioni rurali	44.552	49.838	56.262	62.374	68.451	74.718	76.866	76.105	83.608	88.342
nuove piantagioni	1.634	1.687	1.521	1.448	1.380	1.348	1.353	1.253	1.380	1.617
irrigazioni	810	794	749	757	817	991	1.077	1.177	1.398	1.509
sistemaz. terreni	454	467	471	471	474	458	449	794	1.108	1.538
altre migliorie	14.393	17.944	21.439	21.797	24.925	28.510	29.155	26.293	26.135	26.677
Proprietà coltivatrice	26.979	29.337	35.102	45.595	65.777	81.275	88.447	96.369	100.640	107.509

Segue: **Tab. 122 – Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire correnti)

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
MARCHE										
Operazioni effettuate	**10.586**	**11.672**	**13.194**	**12.613**	**15.338**	**18.756**	**17.333**	**18.140**	**19.057**	**18.851**
A breve termine	5.823	6.329	7.731	6.869	8.630	10.195	9.270	9.788	10.874	9.947
conduzione	3.558	4.452	4.906	4.399	5.035	6.662	5.927	6.028	7.732	6.479
anticipaz. su derrate	—	—	—	—	—	—	1.097	1.170	857	638
ad enti e associaz.	2.265	1.877	2.825	2.470	3.595	3.533	2.246	2.590	2.285	2.830
Bestiame e macchine	2.702	2.558	3.304	2.897	2.798	4.537	4.767	4.775	4.685	5.107
Miglioramento	1.491	2.237	1.715	1.789	1.833	1.654	1.222	1.579	2.250	2.581
costruzioni rurali	1.306	1.750	1.485	1.601	1.504	1.418	828	1.185	1.399	1.106
nuove piantagioni	—	—	2	4	—	28	95	93	109	115
irrigazioni	12	22	35	7	2	5	5	6	51	23
sistemaz. terreni	—	—	7	—	7	—	10	—	32	7
altre migliorie	173	465	186	177	320	203	284	295	599	1.330
Proprietà coltivatrice	570	548	444	1.058	2.077	2.370	2.074	1.998	1.248	1.216
Situaz. a fine anno	**22.056**	**23.673**	**25.558**	**26.529**	**28.612**	**34.968**	**38.217**	**40.917**	**45.170**	**49.352**
A breve termine	4.329	4.672	5.078	4.890	5.025	7.774	7.277	6.670	7.621	7.935
conduzione	3.014	3.228	3.708	3.249	3.385	5.035	5.336	4.781	6.217	6.479
anticipaz. su derrate	—	—	—	—	—	—	900	730	610	541
ad enti e associaz.	1.315	1.444	1.370	1.641	1.640	2.689	1.041	1.159	794	915
Bestiame e macchine	4.506	4.735	5.859	6.216	6.178	7.455	8.857	9.845	10.653	12.044
Miglioramento	10.610	11.203	11.231	11.127	11.183	11.868	11.701	12.351	13.796	15.652
costruzioni rurali	9.267	9.452	9.262	9.201	9.048	9.103	9.267	9.664	9.802	10.361
nuove piantagioni	27	23	22	21	17	40	131	216	358	446
irrigazioni	254	286	240	226	204	184	169	156	186	189
sistemaz. terreni	4	1	7	6	12	12	23	21	52	156
altre migliorie	1.058	1.491	1.700	1.673	1.902	2.029	2.111	2.294	3.398	4.500
Proprietà coltivatrice	2.611	3.063	3.390	4.296	6.226	8.371	10.382	12.051	12.900	13.721
TOSCANA										
Operazioni effettuate	**19.658**	**23.255**	**26.255**	**26.986**	**34.370**	**41.378**	**46.385**	**47.037**	**64.022**	**66.294**
A breve termine	11.523	14.215	15.704	16.731	22.636	24.786	27.905	27.641	40.609	42.323
conduzione	6.299	8.205	9.166	9.798	14.529	14.802	16.855	16.557	23.692	23.401
anticipaz. su derrate	2	1	—	—	—	245	1.685	1.803	3.374	2.991
ad enti e associaz.	5.227	6.009	6.538	6.933	8.107	9.739	9.365	9.281	13.543	15.931
Bestiame e macchine	4.565	4.780	5.775	4.591	4.711	7.416	7.388	9.208	8.910	10.743
Miglioramento	2.828	3.648	4.137	4.803	3.975	5.714	7.419	7.629	13.061	11.264
costruzioni rurali	1.822	2.257	2.539	2.669	2.355	3.244	4.036	3.462	6.209	5.775
nuove piantagioni	118	72	58	82	67	54	704	1.040	2.116	1.668
irrigazioni	96	113	104	120	83	77	399	414	580	436
sistemaz. terreni	122	92	118	78	63	94	95	146	140	109
altre migliorie	670	1.114	1.318	1.854	1.407	2.245	2.123	2.567	4.016	3.281
Proprietà coltivatrice	737	612	639	861	3.048	3.462	3.723	2.559	1.442	1.964
Situaz. a fine anno	**40.338**	**44.813**	**48.861**	**50.525**	**59.660**	**70.958**	**81.926**	**91.029**	**105.911**	**119.395**
A breve termine	8.784	10.337	11.218	11.189	16.573	20.188	22.457	22.772	27.461	30.582
conduzione	5.460	6.945	7.632	7.107	11.718	14.774	16.480	15.535	18.456	20.630
anticipaz. su derrate	1	—	—	—	—	225	565	838	1.204	1.265
ad enti e associaz.	3.323	3.392	3.586	4.082	4.860	5.189	5.412	6.399	7.801	8.687
Bestiame e macchine	6.171	7.252	8.574	8.069	7.929	10.076	11.549	14.226	14.047	17.014
Miglioramento	19.370	20.987	22.583	24.305	25.585	28.155	32.161	36.348	45.929	52.194
costruzioni rurali	11.979	13.006	13.898	15.128	15.652	16.679	18.400	19.705	24.539	28.314
nuove piantagioni	1.856	1.816	1.751	1.699	1.651	1.610	2.246	3.079	4.991	6.404
irrigazioni	1.195	1.211	1.221	1.274	1.276	1.268	1.588	1.841	2.280	2.576
sistemaz. terreni	864	884	933	957	964	1.000	1.008	1.078	1.178	964
altre migliorie	3.476	4.070	4.780	5.247	6.042	7.598	8.019	10.590	12.941	13.936
Proprietà coltivatrice	6.013	6.237	6.486	6.962	9.573	12.539	15.759	17.683	18.474	19.605

Segue: **Tab. 122 – Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire correnti*)

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
UMBRIA										
Operazioni effettuate	6.144	7.059	7.278	6.632	8.980	10.079	11.139	11.701	13.192	13.321
A breve termine	2.814	3.017	3.577	3.610	4.760	4.294	5.126	4.821	5.544	5.255
conduzione	1.814	1.927	2.217	2.510	3.095	3.169	3.896	3.708	4.851	4.506
anticipaz. su derrate	—	—	—	—	—	—	—	93	33	214
ad enti e associaz.	1.000	1.090	1.360	1.100	1.665	1.125	1.230	1.020	660	535
Bestiame e macchine	2.184	2.881	2.491	1.750	2.134	3.127	3.044	4.165	3.901	5.409
Miglioramento	823	930	953	991	836	824	1.244	1.339	2.917	2.048
costruzioni rurali	761	871	914	856	810	718	866	840	1.771	950
nuove piantagioni	18	—	6	7	—	53	809	413	644	367
irrigazioni	11	21	12	84	—	6	24	52	36	95
sistemaz. terreni	17	23	11	4	—	—	—	18	71	33
altre migliorie	21	21	10	40	26	47	45	16	395	603
Proprietà coltivatrice	323	225	257	281	1.250	1.884	1.725	1.376	880	609
Situaz. a fine anno	14.526	15.634	15.939	17.403	18.911	21.872	25.765	29.395	33.028	36.629
A breve termine	1.690	1.875	2.066	3.357	3.679	3.838	4.527	4.332	4.251	4.480
conduzione	1.184	1.266	1.549	2.514	3.111	3.338	3.843	3.765	3.609	4.022
anticipaz. su derrate	—	—	—	—	—	—	—	77	106	—
ad enti e associaz.	506	609	517	843	568	500	684	490	536	458
Bestiame e macchine	3.435	4.013	3.832	3.807	3.924	5.049	6.218	8.066	9.073	10.557
Miglioramento	8.000	8.167	8.263	8.239	8.150	8.126	8.797	9.614	11.755	13.219
costruzioni rurali	5.876	5.610	5.813	5.804	5.844	5.852	6.283	6.747	7.832	8.261
nuove piantagioni	1.925	1.846	1.752	1.647	1.544	1.501	1.717	2.032	2.594	2.819
irrigazioni	267	262	257	324	307	299	317	352	371	408
sistemaz. terreni	20	39	40	47	43	38	37	52	119	311
altre migliorie	413	410	400	417	412	436	443	431	839	1.420
Proprietà coltivatrice	1.401	1.579	1.773	2.000	3.158	4.859	6.223	7.383	7.949	8.373
LAZIO										
Operazioni effettuate	16.629	17.056	19.276	21.310	23.922	26.030	27.851	30.278	40.514	32.422
A breve termine	10.197	10.326	13.135	14.555	16.289	16.317	17.337	19.615	25.191	18.848
conduzione	6.557	6.789	9.068	10.752	12.752	11.274	12.037	15.249	19.989	14.158
anticipaz. su derrate	—	—	—	205	276	—	611	1.247	1.668	800
ad enti e associaz.	3.640	3.537	3.467	3.598	3.261	5.043	4.689	3.119	3.534	3.885
Bestiame e macchine	3.751	4.213	3.647	4.173	3.498	4.491	5.381	5.637	5.764	6.522
Miglioramento	2.072	2.072	2.055	2.011	2.268	2.888	2.693	3.302	7.580	5.500
costruzioni rurali	1.119	1.524	1.371	1.533	1.686	2.055	1.496	1.952	2.810	2.307
nuove piantagioni	91	50	105	111	145	244	579	418	596	342
irrigazioni	341	206	329	103	118	90	178	234	260	328
sistemaz. terreni	47	30	24	11	151	186	99	132	96	79
altre migliorie	474	262	226	253	168	313	340	571	3.818	2.450
Proprietà coltivatrice	609	445	439	571	1.867	2.334	2.440	1.724	1.979	1.551
Situaz. a fine anno	33.467	35.827	38.538	42.617	46.034	51.697	56.871	61.314	75.156	72.464
A breve termine	6.547	6.757	8.308	10.942	12.479	14.051	14.992	15.551	21.469	16.781
conduzione	4.162	4.557	6.238	8.527	9.884	11.003	11.423	12.170	17.724	13.320
anticipaz. su derrate	—	—	—	205	225	—	719	678	829	500
ad enti e associaz.	2.385	2.200	2.070	2.210	2.370	3.048	2.850	2.703	2.916	2.961
Bestiame e macchine	5.654	6.805	7.188	7.827	7.512	7.709	8.966	9.692	10.522	10.323
Miglioramento	18.493	19.130	19.577	19.945	20.267	21.443	22.717	24.292	29.908	32.933
costruzioni rurali	12.365	12.850	13.039	13.338	13.494	14.268	14.842	15.761	17.202	19.135
nuove piantagioni	1.764	1.670	1.616	1.599	1.622	1.742	2.187	2.441	2.725	1.908
irrigazioni	1.747	1.835	2.074	2.085	2.096	2.076	2.151	2.115	2.814	2.445
sistemaz. terreni	268	285	283	273	407	543	556	646	721	319
altre migliorie	2.349	2.487	2.565	2.650	2.648	2.814	2.981	3.329	6.946	9.126
Proprietà coltivatrice	2.773	3.129	3.465	3.003	5.776	7.894	10.196	11.779	13.257	12.427

Segue: **Tab. 122 – Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire correnti)

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
CAMPANIA										
Operazioni effettuate	12.168	14.126	15.032	14.993	17.371	20.788	20.077	20.381	24.078	22.432
A breve termine	7.971	9.170	10.289	9.801	11.256	12.713	12.553	12.758	14.537	12.671
conduzione	5.653	7.402	8.668	7.720	9.157	11.265	11.444	11.470	11.686	10.488
anticipaz. su derrate	—	—	—	18	81	34	7	69	3	20
ad enti e associaz.	2.318	1.768	1.571	2.063	2.018	1.414	1.102	1.219	2.848	2.218
Bestiame e macchine	2.486	3.076	2.862	2.769	3.022	3.121	3.705	4.138	3.857	4.643
Miglioramento	1.170	1.105	1.485	1.410	1.477	2.070	1.216	2.020	4.250	3.841
costruzioni rurali	661	533	666	401	523	362	762	406	1.429	1.741
nuove piantagioni	13	18	32	52	72	16	83	168	104	217
irrigazioni	265	238	383	344	207	369	135	307	303	119
sistemaz. terreni	34	20	25	53	23	13	64	80	225	57
altre migliorie	197	293	379	560	652	1.310	172	1.059	2.189	1.707
Proprietà coltivatrice	541	714	446	1.013	1.616	2.884	2.603	1.465	1.494	1.277
Situaz. a fine anno	22.621	25.467	27.713	31.070	34.430	40.814	44.489	48.058	54.628	58.224
A breve termine	5.473	7.057	7.345	8.090	9.634	12.529	12.852	13.189	14.375	13.827
conduzione	4.155	5.858	6.244	6.929	7.865	10.701	11.650	12.243	13.820	12.783
anticipaz. su derrate	—	—	—	17	44	30	2	32	—	—
ad enti e associaz.	1.318	1.199	1.101	1.744	1.725	1.798	1.200	914	1.055	1.044
Bestiame e macchine	3.488	3.947	4.484	4.764	4.981	5.004	5.526	6.474	7.218	8.388
Miglioramento	10.472	10.751	11.876	12.768	13.574	14.361	14.797	15.957	19.541	21.641
costruzioni rurali	4.646	4.598	5.193	5.365	5.510	5.356	5.757	5.817	6.994	8.006
nuove piantagioni	212	202	217	232	252	256	301	446	515	699
irrigazioni	2.325	2.520	2.775	3.029	3.118	3.359	3.372	3.569	3.745	3.507
sistemaz. terreni	652	655	651	645	652	638	659	711	889	1.198
altre migliorie	2.637	2.776	3.040	3.497	4.042	4.752	4.708	5.414	7.398	8.176
Proprietà coltivatrice	3.188	3.712	4.008	4.848	6.241	8.920	11.314	12.438	13.494	14.306
ABRUZZI (1)										
Operazioni effettuate	7.240	7.060	8.229	7.748	9.903	11.736	14.172	12.187	16.052	19.412
A breve termine	3.258	3.555	4.230	4.681	5.952	7.220	7.945	7.612	8.400	9.221
conduzione	2.662	2.629	3.137	3.859	4.523	5.239	5.712	5.878	5.894	5.597
anticipaz. su derrate	130	135	176	90	50	50	30	63	60	74
ad enti e associaz.	466	791	917	1.232	1.379	1.931	2.203	1.671	2.452	3.550
Bestiame e macchine	3.026	2.441	3.037	1.897	1.897	2.590	2.544	2.490	3.925	4.880
Miglioramento	765	921	774	771	930	970	2.093	1.176	3.193	4.310
costruzioni rurali	666	768	705	539	765	772	879	1.046	1.027	2.202
nuove piantagioni	14	9	—	7	—	5	6	32	66	104
irrigazioni	28	44	24	90	62	—	45	79	5	261
sistemaz. terreni	39	10	27	48	10	29	—	6	11	17
altre migliorie	18	90	18	87	93	164	1.163	13	2.084	1.726
Proprietà coltivatrice	191	143	188	399	1.124	956	1.585	907	528	1.001
Situaz. a fine anno	13.459	14.680	12.048	13.387	15.696	19.315	24.293	26.505	30.977	39.435
A breve termine	2.817	2.740	2.106	2.470	3.317	4.923	6.629	7.034	7.817	9.395
conduzioni	2.389	2.056	1.449	1.911	2.622	3.925	5.306	5.761	6.249	7.044
anticipaz. su derrate	80	125	140	60	50	49	30	63	—	—
ad enti e associaz.	398	559	517	499	645	949	1.293	1.210	1.068	2.351
Bestiame e macchine	3.599	4.517	3.530	3.720	3.595	4.098	4.270	4.780	5.778	7.402
Miglioramento	6.326	6.675	5.724	6.157	6.664	7.333	8.868	9.385	12.185	16.099
costruzioni rurali	4.749	5.112	4.295	4.572	5.069	5.573	6.151	6.774	7.486	9.348
nuove piantagioni	322	316	226	217	205	198	190	204	256	314
irrigazioni	648	681	631	698	668	659	694	709	698	936
sistemaz. terreni	204	196	219	266	260	282	273	269	272	284
altre macchine	403	370	353	404	462	621	1.560	1.429	3.473	5.242
Proprietà coltivatrice	717	748	688	1.040	2.120	2.961	4.526	5.306	5.097	6.539

Segue: **Tab. 122 - Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire correnti)

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
MOLISE (1)										
Operazioni effettuate	—	—	—	1.434	1.686	2.460	3.424	8.505	3.934	5.115
A breve termine	—	—	—	734	683	1.024	799	1.387	1.468	1.146
conduzione	—	—	—	726	683	918	770	1.322	1.349	1.068
anticipaz. su derrate	—	—	—	8	—	—	22	11	60	—
ad enti e associaz.	—	—	—	—	—	106	1	54	54	78
Bestiame e macchine	—	—	—	446	616	817	2.035	1.198	790	1.362
Miglioramento	—	—	—	235	387	233	341	5.772	1.119	2.394
costruzioni rurali	—	—	—	226	384	27	2	1.622	182	2.243
nuove piantagioni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
irrigazioni	—	—	—	4	3	2	—	7	—	11
sistemaz. terreni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
altre migliorie	—	—	—	5	—	204	339	4.143	937	140
Proprietà coltivatrice	—	—	—	19	—	386	249	148	562	213
Situaz. a fine anno	—	—	3.257	3.575	3.840	4.824	7.237	13.578	13.995	15.624
A breve termine	—	—	447	569	438	770	1.441	2.053	2.147	1.782
conduzione	—	—	447	562	438	670	1.403	1.970	1.913	1.614
anticipaz. su derrate	—	—	—	7	—	—	21	—	120	—
ad enti e associaz.	—	—	—	—	—	100	17	83	114	168
Bestiame e macchine	—	—	1.357	1.379	1.441	1.563	2.874	3.056	2.816	3.187
Miglioramento	—	—	1.285	1.467	1.812	1.542	1.779	7.112	7.148	8.606
costruzioni rurali	—	—	1.161	1.354	1.706	105	104	5.052	5.049	7.179
nuove piantagioni	—	—	72	66	60	55	51	45	43	40
irrigazioni	—	—	42	42	41	38	35	837	290	292
sistemaz. terreni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
altre migliorie	—	—	10	5	5	1.344	1.589	1.178	1.766	1.063
Proprietà coltivatrice	—	—	168	160	149	949	1.143	1.357	1.884	2.049
PUGLIA										
Operazioni effettuate	29.166	30.911	33.860	37.108	41.234	51.136	49.269	52.423	63.738	54.293
A breve termine	23.497	24.429	28.562	31.588	33.263	42.391	40.649	43.786	47.914	38.957
conduzione	17.777	17.778	20.036	20.371	23.007	30.560	28.483	31.424	31.599	26.251
anticipaz. su derrate	439	389	552	565	726	977	1.742	2.090	5.516	3.344
ad enti e associaz.	5.281	6.267	7.974	10.652	9.530	10.854	10.374	10.272	10.799	9.362
Bestiame e macchine	2.890	3.407	2.554	2.400	2.264	2.633	3.173	3.274	3.322	3.817
Miglioramento	2.235	2.553	1.748	2.280	3.720	3.520	2.964	4.138	10.645	10.104
costruzioni rurali	1.283	918	709	759	599	546	474	654	756	1.144
nuove piantagioni	149	182	77	27	14	—	2	3	56	351
irrigazioni	349	435	344	416	1.165	748	222	288	240	889
sistemaz. terreni	66	33	89	17	262	28	—	30	53	50
altre migliorie	388	985	529	1.061	1.680	2.198	2.266	3.163	9.540	7.670
Proprietà coltivatrice	538	522	996	840	1.987	2.592	2.583	1.225	1.857	1.415
Situaz. a fine anno	37.998	41.735	46.125	52.793	58.022	69.745	80.547	86.822	99.484	105.293
A breve termine	18.593	18.802	20.866	25.417	26.716	33.779	40.839	42.870	45.764	40.831
conduzione	13.429	14.170	15.376	17.933	18.478	26.071	31.148	32.185	33.061	31.192
anticipaz. su derrate	221	54	132	496	266	236	1.309	1.538	5.195	3.127
ad enti e associaz.	4.943	4.578	5.358	6.988	7.972	7.472	8.382	9.197	7.508	6.512
Bestiame e macchine	4.340	5.905	6.507	6.700	6.230	6.024	6.467	7.076	7.585	9.178
Miglioramento	11.985	13.541	14.606	15.940	18.664	21.184	22.772	25.542	33.508	41.540
costruzioni rurali	6.073	6.659	7.043	7.408	7.606	7.825	8.000	8.134	8.519	9.292
nuove piantagioni	1.255	1.383	1.397	1.349	1.292	1.225	1.159	1.099	1.094	1.367
irrigazioni	1.180	1.387	1.604	1.864	2.875	3.415	3.408	3.497	3.671	4.280
sistemaz. terreni	412	434	460	472	706	653	625	623	651	404
altre migliorie	3.065	3.678	4.091	4.847	6.185	8.060	9.580	12.189	19.678	26.197
Proprietà coltivatrice	3.080	3.427	4.146	4.736	6.412	8.758	10.479	11.394	12.627	13.744

Segue: **Tab. 122 – Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire correnti*)

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
BASILICATA										
Operazioni effettuate	**3.658**	**3.813**	**4.722**	**4.391**	**5.827**	**9.423**	**9.342**	**8.141**	**10.790**	**10.502**
A breve termine	2.164	2.587	2.885	3.163	4.151	6.950	6.594	5.678	6.761	6.786
conduzione	1.955	2.351	2.748	2.813	4.020	6.779	6.428	5.507	6.428	6.208
anticipaz. su derrate	38	—	76	93	30	20	67	9	40	88
ad enti e associaz.	171	236	61	257	101	151	99	162	298	490
Bestiame e macchine	662	437	803	500	726	654	1.154	820	1.192	1.636
Miglioramento	800	762	1.000	610	554	1.088	557	864	2.415	1.112
costruzioni rurali	246	144	108	38	62	107	186	281	351	291
nuove piantagioni	71	63	17	4	15	27	90	54	75	69
irrigazioni	63	12	14	1	4	21	37	52	13	63
sistemaz. terreni	9	5	10	80	48	27	10	61	38	5
altre migliorie	411	538	851	487	425	906	234	416	1.988	684
Proprietà coltivatrice	32	27	34	118	396	781	1.037	779	422	968
Situaz. a fine anno	**9.053**	**8.919**	**10.162**	**10.963**	**12.573**	**16.709**	**20.030**	**21.298**	**24.245**	**26.600**
A breve termine	3.288	2.849	3.180	3.757	4.070	6.766	8.591	8.436	8.621	8.582
conduzione	3.067	2.693	3.075	3.494	3.741	6.513	8.425	8.248	8.388	8.228
anticipaz. su derrate	—	4	76	89	119	93	67	27	39	88
ad enti e associaz.	171	152	29	174	210	155	99	166	194	271
Bestiame e macchine	979	1.027	1.190	1.101	1.598	1.562	2.185	2.398	2.805	3.646
Miglioramento	4.142	4.382	5.088	5.386	5.765	6.515	6.398	6.902	8.915	9.609
costruzioni rurali	1.240	1.177	885	821	819	831	900	1.065	1.254	1.415
nuove piantagioni	147	201	210	204	202	217	292	322	377	417
irrigazioni	196	162	182	172	165	173	192	232	233	284
sistemaz. terreni	13	18	19	87	120	148	151	200	221	256
altre migliorie	2.546	2.829	3.792	4.102	4.458	5.146	4.868	5.083	6.830	7.287
Proprietà coltivatrice	694	661	704	719	1.140	1.866	2.856	3.562	3.904	4.763
CALABRIA										
Operazioni effettuate	**11.037**	**12.005**	**11.909**	**12.566**	**15.641**	**21.252**	**21.978**	**19.849**	**21.315**	**18.915**
A breve termine	6.668	7.714	8.227	8.788	9.825	13.309	14.053	12.887	14.600	11.804
conduzione	6.169	6.893	7.705	7.824	8.919	12.146	12.674	11.745	13.078	11.010
anticipaz. su derrate	—	4	—	—	—	1	7	27	29	40
ad enti e associaz.	499	817	522	964	906	1.162	1.372	1.115	1.493	835
Bestiame e macchine	2.055	2.136	1.857	1.848	1.920	2.214	2.603	3.098	2.863	3.751
Miglioramento	2.121	1.875	1.604	1.418	1.314	2.553	3.005	2.267	2.477	1.776
costruzioni rurali	958	642	488	413	367	673	1.237	431	592	345
nuove piantagioni	178	155	160	159	109	105	56	113	221	97
irrigazioni	127	49	88	193	75	12	30	163	104	15
sistemaz. terreni	482	47	88	14	9	15	8	74	3	23
altre migliorie	376	982	780	639	754	1.748	1.668	1.486	1.557	1.296
Proprietà coltivatrice	193	280	221	512	2.582	3.176	2.317	1.597	1.375	1.494
Situaz. a fine anno	**17.500**	**18.740**	**20.437**	**22.683**	**27.703**	**35.436**	**42.185**	**41.981**	**48.426**	**38.432**
A breve termine	6.903	7.480	8.090	9.108	10.942	14.040	16.300	14.343	16.609	13.634
conduzione	6.548	6.780	7.496	8.480	10.247	13.098	14.788	12.864	15.052	12.476
anticipaz. su derrate	—	74	—	—	—	—	373	400	428	458
ad enti e associaz.	355	576	594	628	695	942	1.139	1.079	1.329	700
Bestiame e macchine	3.418	3.473	3.671	3.935	4.006	4.174	4.569	4.956	5.446	3.607
Miglioramento	6.583	7.007	7.082	8.186	8.739	10.220	12.201	12.738	14.386	11.211
costruzioni rurali	2.502	2.353	2.415	2.413	2.471	2.671	3.436	3.360	3.624	2.923
nuove piantagioni	604	705	621	871	902	864	799	835	1.012	1.002
irrigazioni	497	517	557	724	741	700	633	807	873	684
sistemaz. terreni	1.093	849	819	731	699	692	656	627	585	1.173
altre migliorie	1.882	2.583	3.079	3.447	3.920	5.293	6.628	7.109	8.292	5.429
Proprietà coltivatrice	596	830	994	1.454	4.016	7.002	9.115	9.044	11.785	9.890

Segue: **Tab. 122 – Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972**

(*Milioni di lire correnti*)

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
SICILIA										
Operazioni effettuate	**35.097**	**30.799**	**33.250**	**33.716**	**45.937**	**56.434**	**58.400**	**65.053**	**74.412**	**81.004**
A breve termine	25.971	19.387	21.738	23.518	31.583	38.546	38.111	44.177	52.293	58.876
conduzione	21.570	16.433	18.031	20.234	26.979	33.866	33.508	36.936	41.951	42.886
anticipaz. su derrate	90	23	40	29	13	—	—	—	—	—
ed enti e associaz.	4.311	2.931	3.067	3.255	4.591	4.680	4.548	7.241	10.342	10.990
Bestiame e macchine	3.782	5.576	5.337	5.253	5.505	5.805	5.645	6.418	7.190	8.096
Miglioramento	4.834	5.025	5.558	3.820	5.332	5.187	6.792	7.264	11.156	15.903
costruzioni rurali	543	465	677	850	1.347	1.597	2.464	1.104	3.069	8.694
nuove piantagioni	511	600	331	175	107	83	205	61	348	548
irrigazioni	490	1.026	688	238	181	474	396	289	598	302
sistemaz. terreni	467	379	189	142	117	178	111	117	72	243
altre migliorie	2.823	2.555	3.673	2.415	3.580	2.855	3.556	5.723	7.069	6.116
Proprietà coltivatrice	510	811	617	1.125	3.517	6.896	7.852	7.194	3.778	3.129
Situaz. a fine anno	**71.340**	**75.180**	**77.871**	**80.615**	**90.727**	**107.951**	**115.515**	**128.499**	**148.809**	**165.350**
A breve termine	39.036	38.623	39.909	41.735	47.847	56.249	54.217	54.460	62.215	67.527
conduzione	35.862	36.666	38.104	39.789	45.784	53.530	51.668	49.974	56.409	59.253
anticipaz. su derrate	43	22	40	28	13	—	—	—	—	—
ad enti e associaz.	3.131	1.935	1.765	1.918	2.050	2.719	2.349	4.486	5.806	8.274
Bestiame e macchine	5.813	6.981	6.719	6.604	5.802	6.458	6.513	7.457	8.070	9.616
Miglioramento	23.253	25.910	27.199	27.577	29.265	31.166	33.363	38.685	47.530	55.124
costruzioni rurali	3.515	3.745	4.174	4.747	5.705	6.621	7.868	8.780	12.162	19.231
nuove piantagioni	2.901	3.324	3.425	3.858	3.231	3.062	2.946	2.837	3.030	3.306
irrigazioni	4.163	4.809	4.943	4.795	4.565	4.509	4.604	4.688	4.898	4.939
sistemaz. terreni	2.320	2.574	2.627	2.571	2.505	2.409	2.331	2.309	2.229	1.556
altre migliorie	10.354	11.398	12.030	12.106	13.259	14.475	15.019	20.071	25.211	26.092
Proprietà coltivatrice	3.238	3.666	4.044	4.699	7.813	14.078	21.422	27.897	30.994	33.083
SARDEGNA										
Operazioni effettuate	**43.274**	**40.147**	**43.088**	**48.138**	**54.690**	**68.987**	**70.253**	**76.466**	**91.098**	**92.624**
A breve termine	21.697	23.670	23.757	26.888	30.611	42.765	41.470	44.863	57.037	54.978
conduzione	17.672	17.257	16.853	17.729	21.172	32.820	28.546	29.452	38.245	33.729
anticipaz. su derrate	523	613	—	529	426	391	1.544	3.218	4.716	5.150
ad enti e associaz.	3.502	5.800	7.404	8.580	9.013	9.554	11.380	12.193	14.076	16.099
Bestiame e macchine	8.851	9.176	10.636	12.469	13.978	14.816	17.277	19.780	20.261	22.528
Miglioramento	12.062	6.531	7.699	7.594	7.884	9.078	9.233	8.968	11.818	13.858
costruzioni rurali	1.261	1.194	1.330	1.560	1.821	2.775	2.546	2.637	3.615	5.221
nuove piantagioni	229	189	123	192	272	482	692	1.230	1.712	1.376
irrigazioni	434	382	364	390	571	618	1.114	906	918	111
sistemaz. terreni	528	546	554	772	590	354	583	655	564	514
altre migliorie	9.610	4.220	5.322	4.680	4.630	4.844	4.298	3.540	5.009	6.636
Proprietà coltivatrice	664	770	996	1.237	2.217	2.333	2.273	2.855	1.382	1.260
Situaz. a fine anno	**46.208**	**52.835**	**61.496**	**60.135**	**67.642**	**84.662**	**97.798**	**106.629**	**114.405**	**123.585**
A breve termine	18.502	21.299	23.799	24.120	27.565	39.749	46.945	49.565	54.288	57.687
conduzioni	16.266	17.063	18.993	17.917	20.522	32.138	36.714	37.024	42.461	41.941
anticipaz. su derrate	464	709	—	343	247	217	1.378	2.015	3.015	3.603
ad enti e associaz.	1.772	3.527	4.806	5.860	6.796	7.394	8.853	9.946	8.792	12.143
Bestiame e macchine	6.724	8.066	10.580	13.058	14.828	15.524	17.801	20.052	20.666	22.466
Miglioramento	19.563	21.232	24.757	19.411	19.583	21.617	23.211	24.716	26.482	29.847
costruzioni rurali	2.219	2.424	2.470	2.773	3.265	4.569	5.420	6.362	7.367	9.685
nuove piantagioni	214	206	169	212	259	439	780	1.181	1.345	1.483
irrigazioni	1.237	1.286	1.345	1.375	1.700	2.112	2.167	2.069	2.182	2.163
sistemaz. terreni	472	448	480	480	372	379	623	887	856	847
altre macchine	15.421	16.868	20.284	14.571	13.987	14.118	14.221	14.217	14.782	15.669
Proprietà coltivatrice	1.419	2.238	2.360	3.546	5.666	7.772	9.841	12.276	12.969	13.585

Segue: **Tab. 122 – Credito agrario a breve, medio e lungo termine per regioni dal 1963 al 1972**

(Milioni di lire correnti)

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
					ITALIA					
Operazioni effettuate .	474.365	499.562	572.582	614.891	760.341	870.245	820.050	868.845	974.038	965.168
A breve termine. . .	319.308	337.316	387.374	417.054	515.657	571.297	545.242	567.849	659.897	622.407
conduzione	224.815	234.587	272.528	280.600	355.636	406.068	387.886	393.865	449.336	417.360
anticipaz. su derrate	1.897	2.436	2.193	3.053	2.870	5.059	14.646	21.219	32.741	29.078
ad enti e associaz. .	92.596	100.343	112.653	133.401	157.151	160.170	142.710	152.765	177.820	175.974
Bestiame e macchine.	72.060	82.711	96.179	91.591	95.562	137.823	127.783	151.826	148.251	178.045
Miglioramento. . . .	64.171	63.261	67.179	66.029	73.172	83.730	85.766	97.749	130.814	125.378
costruzioni rurali .	32.247	37.112	39.109	42.598	44.617	50.150	48.065	54.860	66.414	65.300
nuove piantagioni .	1.560	1.524	1.017	935	832	1.162	3.133	3.985	6.569	5.811
irrigazioni.	3.190	3.764	3.187	2.833	3.404	3.799	4.091	4.336	4.635	3.874
sistaz. terreni . . .	2.203	1.760	1.948	1.781	1.777	1.593	3.668	3.564	2.778	3.203
altre migliorie. . .	24.971	19.101	21.918	17.882	22.542	27.026	26.809	31.004	50.418	47.185
Proprietà coltivatrice	18.826	16.274	21.850	40.217	75.950	77.395	61.259	51.421	35.076	39.343
Situaz. a fine anno. .	769.688	840.007	936.344	1.058.526	1.239.991	1.461.084	1.599.540	1.718.217	1.879.677	1.989.561
A breve termine. . .	250.815	263.539	290.432	346.549	423.407	493.438	525.907	525.112	575.661	574.634
conduzione	193.068	202.206	230.790	269.988	338.200	404.420	431.515	418.529	459.589	463.086
anticipaz. su derrate	1.079	1.510	1.097	1.978	2.036	2.461	11.121	12.830	19.631	17.372
ad enti e associaz.	56.668	59.823	58.539	74.583	83.171	91.557	83.271	93.753	96.441	104.176
Bestiame e macchine.	109.567	127.045	151.003	166.181	174.514	215.301	236.940	270.477	283.133	314.074
Miglioramento. . . .	322.434	351.953	382.473	400.704	427.652	465.071	502.030	543.807	628.402	681.866
costruzioni rurali .	203.298	229.497	237.809	250.719	274.101	295.242	316.988	343.140	393.262	419.014
nuove piantagioni .	13.704	14.195	14.108	13.839	13.491	13.379	15.157	16.777	20.543	22.665
irrigazioni.	22.349	23.858	23.563	24.408	25.769	27.391	29.712	32.400	33.786	35.092
sistemaz. terreni. .	9.913	10.310	12.259	12.403	12.666	12.782	13.236	15.198	16.231	16.533
altre migliorie. . .	73.170	83.093	95.234	93.335	101.535	116.277	126.987	135.792	169.580	188.562
Proprietà coltivatrice	86.872	97.470	112.436	145.092	214.418	282.274	334.663	374.821	397.481	418.387

(1) I dati relativi agli Abruzzi comprendono anche quelli del Molise sino al 1965 per le «operazion effettuate» e sino al 1964 per le «situazioni a fine anno».

Fonti: Elaborazione INEA su dati della Banca d'Italia.

Tab. 123 – Popolazione residente attiva per settori di attività economica, per regioni nel 1961 e 1971 *(Migliaia di unità)*

Regioni	Censimento 1961				Censimento 1971				Variaz. % popolaz. attiva agricola 1971 sul 1961
	popolazione attiva				popolazione attiva				
	totale	agricoltura		altre attività	totale	agricoltura		altre attività	
		n	% sul totale			n	% sul totale		
Piemonte	1.753,2	389,0	*22,2*	1.364,2	1.745,5	210,9	*12,1*	1.534,6	*— 45,8*
Valle d'Aosta	44,1	11,8	*26,8*	32,3	41,5	5,7	*13,7*	35,8	*— 51,7*
Liguria	658,8	81,9	*12,4*	576,9	628,5	47,5	*7,6*	581,0	*— 42,0*
Lombardia	3.173,2	356,0	*11,2*	2.817,2	3.327,5	183,9	*5,5*	3.143,6	*— 48,3*
Trentino-Alto Adige	320,7	90,1	*28,1*	230,6	306,0	53,3	*17,4*	252,7	*— 40,8*
Veneto	1.488,7	377,1	*25,3*	1.111,6	1.473,4	205,7	*14,0*	1.267,7	*— 45,5*
Friuli-Venezia G.	486,6	79,5	*16,3*	407,1	439,6	41,7	*9,5*	397,9	*— 47,5*
Emilia-Romagna	1.615,8	548,6	*34,0*	1.067,2	1.542,9	308,8	*20,0*	1.234,1	*— 43,7*
Marche	580,8	264,6	*45,6*	316,2	513,8	129,8	*25,3*	384,0	*— 50,9*
Toscana	1.302,3	315,0	*24,2*	987,3	1.264,9	145,9	*11,5*	1.119,0	*— 53,7*
Umbria	310,8	126,9	*40,8*	183,9	266,8	55,3	*20,7*	211,5	*— 56,4*
Lazio	1.405,5	262,4	*18,7*	1.143,1	1.535,6	152,1	*9,9*	1.383,5	*— 42,0*
Campania	1.642,8	534,9	*35,6*	1.057,9	1.444,4	353,3	*24,5*	1.091,1	*— 39,6*
Abruzzi	434,0	179,9	*41,5*	254,1	386,7	107,1	*27,7*	279,6	*— 40,5*
Molise	167,0	105,2	*63,0*	61,8	120,7	56,1	*46,5*	64,6	*— 46,7*
Puglia	1.312,6	663,4	*50,5*	649,2	1.163,7	430,4	*37,0*	733,3	*— 35,1*
Basilicata	263,4	151,9	*57,7*	111,5	206,0	81,1	*39,4*	124,9	*— 46,6*
Calabria	712,2	328,2	*46,1*	384,0	602,8	200,8	*33,2*	402,6	*— 39,0*
Sicilia	1.478,5	610,4	*41,2*	868,1	1.317,8	380,8	*28,9*	937,0	*— 37,6*
Sardegna	441,1	166,2	*37,7*	274,9	421,7	91,2	*21,6*	330,5	*— 45,1*
Italia	19.592,1	5.693,0	*29,1*	13.899,1	18.749,8	3.240,8	*17,3*	15.509,0	*— 43,1*

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT – XI Censimento generale della popolazione (24 ottobre 1971) vo. I.

Tab. 124 - Reddito da lavoro dipendente in agricoltura (1) e incidenza percentuale sul totale del settore privato per regioni dal 1963 al 1972

Regioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
REDDITO DA LAVORO DIPENDENTE IN AGRICOLTURA (miliardi di lire correnti)										
Piemonte e Valle d'Aosta	21,9	22,8	25,7	25,2	25,4	27,5	30,3	30,5	33,5	38,4
Liguria	6,4	7,0	7,6	6,9	6,3	6,1	7,8	9,5	11,6	9,9
Lombardia	62,9	68,8	70,3	76,9	78,3	76,3	73,8	72,0	90,6	87,9
Trentino-A. Adige	5.3	6,2	6,7	6,8	6,9	8,2	7,7	8,0	8,3	10,7
Veneto	35,2	36,5	38,6	40,0	41,8	49,9	47,3	47,3	52,7	65,8
Friuli - Venezia G.	5,9	6,2	6,4	7,1	7,7	8,6	8,5	8,8	9,8	9,5
Emilia-Romagna	65,3	81,7	84,6	84,5	97,0	96,5	105,6	117,5	134,5	145,0
Marche	9,0	11,1	12,7	13,6	17,1	19,5	21,5	23,9	29,2	35,5
Toscana	30,2	30,9	34,1	38,6	42,6	41,2	45,0	47,5	52,8	57,9
Umbria	8,3	8,4	9,3	12,3	13,5	13,9	13,5	16,2	18,7	21,6
Lazio	30,0	35,7	36,2	33,2	36,2	38,3	41,2	39,9	48,3	50,0
Campania	60,2	63,8	71,8	64,4	65,2	62,1	73,7	100,0	108,9	130,7
Abruzzi e Molise	12,9	12,5	15,0	11,7	11,8	11,3	12,3	14,9	16,8	22,8
Puglia	107,5	119,6	134,2	150,8	154,2	167,7	196,6	230,1	245,2	312,3
Basilicata	12,0	11,8	13,6	12,2	12,8	13,9	15,2	14,0	16,8	22,4
Calabria	42,3	47,8	52,0	56,0	60,9	49,5	65,4	83,7	97,0	117,4
Sicilia	91,8	109,0	123,2	131,1	163,7	165,6	187,4	193,7	242,6	294,5
Sardegna	22,0	23,2	23,0	21,7	23,6	22,9	24,2	30,5	33,7	41,7
Italia	630,0	703,0	765,0	793,0	865,0	879,0	977,0	1.088,0	1.251,0	1.469,0
INCIDENZA % SUL REDDITO DA LAVORO DIPENDENTE DEL SETTORE PRIVATO										
Piemonte e Valle d'Aosta	*1,4*	*1,4*	*1,6*	*1,5*	*1,3*	*1,3*	*1,3*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
Liguria	*1,0*	*1,0*	*1,1*	*0,9*	*0,8*	*0,7*	*0,8*	*0,9*	*0,9*	*0,7*
Lombardia	*2,1*	*2,1*	*2,1*	*2,1*	*1,9*	*1,7*	*1,6*	*1,3*	*1,4*	*1,2*
Trentino-A. Adige	*3,4*	*3,5*	*3,7*	*3,6*	*3,1*	*3,4*	*2,8*	*2,4*	*2,2*	*2,5*
Veneto	*4,6*	*4,1*	*4,2*	*4,1*	*3,7*	*4,0*	*3,4*	*2,9*	*2,9*	*3,3*
Friuli-Venezia G.	*2,1*	*1,9*	*1,9*	*2,1*	*2,0*	*2,1*	*1,8*	*1,6*	*1,5*	*1,4*
Emilia-Romagna	*8,1*	*8,9*	*8,9*	*8,4*	*8,6*	*7,7*	*7,4*	*6,8*	*6,9*	*6,7*
Marche	*6,1*	*5,9*	*6,4*	*6,2*	*6,7*	*7,0*	*6,6*	*6,1*	*6,5*	*7,1*
Toscana	*4,1*	*3,7*	*3,9*	*4,2*	*4,2*	*3,7*	*3,7*	*3,3*	*3,3*	*3,3*
Umbria	*7,2*	*6,5*	*6,7*	*8,3*	*7,9*	*7,1*	*6,3*	*6,4*	*6,4*	*6,6*
Lazio	*3,1*	*3,3*	*3,2*	*2,7*	*2,7*	*2,5*	*2,4*	*2,0*	*2,0*	*1,9*
Campania	*9,4*	*9,0*	*9,5*	*7,8*	*7,1*	*6,4*	*7,0*	*8,0*	*7,8*	*8,2*
Abruzzi e Molise	*10,9*	*9,1*	*10,1*	*7,6*	*6,9*	*6,0*	*5,7*	*5,6*	*5,3*	*6,3*
Puglia	*31,3*	*29,6*	*31,0*	*31,5*	*28,8*	*29,0*	*29,6*	*28,2*	*25,9*	*28,1*
Basilicata	*23,9*	*21,3*	*22,7*	*19,3*	*16,8*	*17,0*	*16,7*	*13,6*	*13,8*	*15,8*
Calabria	*22,6*	*22,3*	*23,0*	*23,1*	*22,2*	*18,1*	*21,0*	*22,5*	*23,0*	*24,5*
Sicilia	*17,8*	*18,4*	*19,3*	*18,5*	*20,2*	*18,3*	*18,9*	*16,7*	*17,8*	*19,1*
Sardegna	*14,3*	*12,6*	*11,9*	*10,4*	*10,5*	*9,4*	*8,8*	*9,3*	*8,7*	*9,6*
Italia	*5,6*	*5,6*	*5,9*	*5,8*	*5,6*	*5,2*	*5,2*	*4,9*	*4,9*	*5,2*

(1) Retribuzioni e oneri sociali in agricoltura, foreste e pesca.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 125 – Consistenza delle trattrici e delle motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972

(CV in migliaia)

Tipi di macchine		1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
PIEMONTE											
Trattrici:	n	54.199	59.950	65.491	70.672	76.058	80.362	85.860	90.878	93.162	9.7224
	cv	1.747,9	1.978,7	2.216,7	2.449,9	2.703,4	2.925,5	3.205,7	3.473,2	3.661,7	3.902,5
Mietitrebbiatrici:	n	1.724	2.236	2.675	2.997	3.270	3.612	3.932	4.063	3.927	3.994
	cv	100,6	134,6	168,9	197,9	223,4	260,0	292,3	311,0	310,1	325,4
Motofalciatrici:	n	24.102	28.769	32.951	36.784	39.253	41.152	43.056	44.375	43.442	43.953
	cv	175,6	218,8	259,0	293,4	327,6	353,6	378,8	398,4	403,5	414,5
Motocoltivatori:	n	7.149	9.399	10.834	12.303	13.852	15.310	17.013	18.416	19.511	20.767
	cv	68,3	90,6	105,1	120,0	136,6	152,3	170,4	186,4	199,0	214,2
Motozappatrici:	n	4.258	6.234	7.956	9.286	10.369	11.338	12.406	13.121	13.951	14.443
	cv	23,0	31,0	40,4	48,3	55,1	61,7	68,8	73,9	79,5	83,8
Motoagricole:	n	1.210	2.239	3.883	4.479	5.274	6.322	7.411	8.392	9.161	9.888
	cv	13,2	25,0	39,0	53,1	63,7	78,6	94,1	108,5	121,0	133,3
Altre macchine (1):	n	569	672	1.000	1.536	2.307	3.401	4.634	5.625	6.825	7.704
	cv	10,4	11,2	12,9	15,3	18,8	22,9	28,0	32,7	38,3	45,2
Motori vari:	n	12.393	12.618	12.936	12.973	13.083	12.747	12.654	12.493	10.546	10.096
	cv	72,2	74,3	76,6	77,9	80,6	82,2	83,4	83,3	74,0	72,4
VALLE D'AOSTA											
Trattrici:	n	102	113	124	140	164	200	235	276	340	402
	cv	2,3	2,6	2,8	3,2	3,9	5,2	6,6	8,2	10,1	13,1
Mietitrebbiatrici:	n	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	cv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Motofalciatrici:	n	39	166	811	1.208	1.472	1.601	1.801	1.887	1.946	2.004
	cv	0,3	1,2	5,9	8,8	10,7	11,6	13,0	13,8	14,3	14,9
Motocoltivatori:	n	9	37	303	479	629	784	853	894	921	930
	cv	0,1	0,3	2,3	3,6	5,0	6,1	7,3	7,6	7,6	7,7
Motozappatrici:	n	3	10	44	89	125	142	162	173	191	199
	cv	..	..	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
Motoagricole:	n	17	22	46	59	101	142	236	413	541	659
	cv	0,2	0,2	0,5	0,7	1,2	1,8	3,1	5,9	8,1	10,2
Altre macchine (1):	n	—	23	84	151	195	231	276	284	295	294
	cv	—	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,2	1,2	1,3	1,2
Motori vari:	n	45	53	220	433	553	601	634	659	700	728
	cv	0,3	0,3	1,3	2,5	3,2	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5
LIGURIA											
Trattrici:	n	706	835	941	1.040	1.157	1.271	1.397	1.526	1.640	1.791
	cv	20,0	24,0	27,6	31,3	35,5	39,8	44,7	49,8	54,1	60,0
Mietitrebbiatrici:	n	—	—	3	3	4	5	5	6	7	9
	cv	—	—	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
Motofalciatrici:	n	930	1.133	1.401	1.552	1.750	1.928	2.145	2.283	2.488	2.631
	cv	6,4	7,9	9,7	10,9	12,3	13,8	15,5	16,6	18,3	19,3
Motocoltivatori:	n	2.764	3.155	3.413	3.645	3.856	3.988	4.142	4.305	4.399	4.530
	cv	24,5	28,4	31,0	33,5	35,7	37,5	39,8	41,9	43,0	45,4
Motozappatrici:	n	995	1.364	2.088	2.725	3.111	3.258	3.627	3.981	4.382	4.859
	cv	4,7	6,1	9,3	12,3	14,2	15,6	16,8	18,7	20,8	23,7
Motoagricole:	n	149	205	271	339	404	493	595	686	781	937
	cv	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5	5,6	6,9	7,9	9,1	11,1
Altre macchine (1):	n	5	13	90	164	226	312	454	590	749	978
	cv	..	0,1	0,5	0,8	1,2	1,4	2,7	3,3	4,1	4,8
Motori vari:	n	2.983	3.103	3.312	3.428	4.833	3.504	3.178	3.287	3.250	3.306
	cv	12,9	13,5	14,6	15,2	15,8	15,6	14,5	14,8	15,0	15,4

Segue: **Tab. 125 - Consistenza delle trattrici e delle motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972**

(CV in migliaia)

Tipi di macchine		1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
LOMBARDIA											
Trattrici:	n	51.725	55.890	60.105	64.713	69.715	72.315	76.625	81.875	82.461	85.514
	cv	1.729,4	1.902,1	2.140,1	2.380,8	2.644,0	2.809,6	3.068,4	3.375,4	3.523,2	3.779,6
Mietitrebbiatrici:	n	2.000	2.381	2.739	3.051	3.361	3.667	4.014	4.283	4.127	4.178
	cv	107,1	132,8	159,9	188,9	216,7	252,0	290,8	324,2	328,4	347,0
Motofalciatrici:	n	38.274	41.695	46.389	49.983	52.987	54.347	55.976	57.468	53.787	54.004
	cv	266,9	302,1	347,9	388,6	426,8	452,8	480,6	505,4	497,9	512,2
Motocoltivatori:	n	3.680	4.041	5.371	6.115	6.749	7.170	7.605	7.970	7.916	8.096
	cv	35,7	45,8	53,4	61,8	69,1	74,8	79,9	84,9	85,5	88,3
Motozappatrici:	n	773	759	1.219	1.584	1.814	1.891	2.026	2.135	2.186	2.255
	cv	5,6	3,1	5,2	7,1	8,3	8,8	9,5	10,2	10,5	11,1
Motoagricole:	n	610	827	1.091	1.387	1.706	2.074	2.450	2.843	3.251	3.642
	cv	6,1	8,3	11,3	15,1	19,4	24,8	30,6	37,6	45,4	53,3
Altre macchine (1):	n	1.296	1.331	2.741	3.716	4.607	5.413	6.324	7.225	8.363	9.176
	cv	24,2	22,4	27,6	31,8	36,8	41,1	50,8	59,7	72,5	81,5
Motori vari:	n	12.816	12.904	13.320	13.684	13.867	13.339	13.276	13.427	11.018	10.744
	cv	90,8	91,7	95,8	100,3	103,8	102,5	104,1	107,7	91,2	91,8
TRENTINO-ALTO ADIGE											
Trattrici:	n	7.869	8.457	9.314	10.322	11.371	12.196	13.051	13.895	14.258	14.909
	cv	195,2	217,7	250,2	288,8	331,2	367,6	405,5	444,1	470,8	514,8
Mietitrebbiatrici:	n	1	2	3	7	10	13	14	16	20	25
	cv	..	..	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,9
Motofalciatrici:	n	8.457	10.149	11.833	13.508	14.857	16.266	17.619	18.422	18.496	19.016
	cv	61,4	75,9	90,7	106,5	120,3	135,8	152,7	163,9	171,1	179,6
Motocoltivatori:	n	1.523	1.856	2.105	2.371	2.641	2.896	3.231	3.412	3.528	3.702
	cv	14,7	17,9	20,3	22,8	25,6	28,2	31,6	33,5	34,8	36,9
Motozappatrici:	n	159	331	465	610	693	782	885	936	1.017	1.070
	cv	0,9	1,5	2,1	2,8	3,2	3,6	4,2	4,4	4,9	5,3
Motoagricole:	n	1.385	1.753	2.090	2.346	2.673	2.959	3.391	3.854	4.291	4.614
	cv	12,4	19,1	24,2	27,7	32,6	38,6	46,2	54,5	70,2	77,3
Altre macchine (1):	n	34	161	424	733	1.107	1.509	2.008	2.496	2.861	3.344
	cv	0,3	2,0	6,9	13,3	20,9	27,9	39,7	51,7	60,5	72,0
Motori vari:	n	10.894	11.228	11.693	11.972	12.280	12.394	12.488	12.495	9.718	9.461
	cv	95,5	102,8	110,3	116,3	121,4	124,9	127,5	129,6	121,3	122,6
VENETO											
Trattrici:	n	50.729	56.391	63.594	70.426	78.501	83.900	90.404	97.107	99.956	105.071
	cv	1.633,7	1.835,9	2.108,7	2.377,3	2.700,0	2.929,7	3.211,0	3.506,7	3.675,8	3.942,6
Mietitrebbiatrici:	n	861	1.156	1.488	1.519	1.632	1.903	2.214	2.338	2.341	2.418
	cv	45,9	64,1	83,9	91,2	100,2	124,0	151,7	165,7	171,3	182,9
Motofalciatrici:	n	34.717	41.386	48.964	55.795	61.282	65.038	69.252	72.797	71.712	73.833
	cv	262,7	323,9	398,8	474,4	538,9	588,2	643,7	689,8	704,4	738,8
Motocoltivatori:	n	3.752	5.248	6.566	8.180	10.049	11.779	13.806	15.640	17.391	19.362
	cv	36,0	52,3	66,8	83,9	105,1	126,0	150,2	172,8	195,1	221,1
Motozappatrici:	n	1.097	1.915	3.049	4.053	4.781	5.384	6.088	6.597	6.960	7.366
	cv	5,4	8,1	13,8	19,3	23,5	27,3	31,3	34,4	37,0	40,2
Motoagricole:	n	164	246	367	488	589	827	1.378	1.783	2.160	2.458
	cv	1,9	2,7	4,1	5,6	6,8	9,8	17,3	23,1	28,7	33,4
Altre macchine (1):	n	2.406	2.966	3.503	3.882	4.330	4.840	5.367	5.830	6.280	6.315
	cv	32,7	41,1	48,4	54,3	59,8	64,9	74,2	81,8	89,3	88,8
Motori vari:	n	31.846	33.100	34.988	36.096	37.094	37.695	38.188	38.709	32.409	31.620
	cv	200,6	212,2	227,0	237,0	247,0	253,9	259,8	266,4	225,4	224,2

Segue: **Tab. 125 – Consistenza delle trattrici e delle motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972**

(*CV in migliaia*)

Tipi di macchine		1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
FRIULI-VENEZIA GIULIA											
Trattrici:	n	9.873	11.377	13.127	14.735	16.663	18.027	19.978	22.485	22.836	24.604
	cv	305,3	356,9	423,2	484,4	560,5	619,0	700,6	804,8	842,4	930,7
Mietitrebbiatrici:	n	117	165	240	271	292	310	373	436	461	504
	cv	6,0	8,5	13,3	15,6	17,1	19,5	24,9	30,3	34,0	38,8
Motofalciatrici:	n	4.153	4.993	5.840	6.525	7.017	7.257	7.806	8.439	8.185	8.549
	cv	30,3	37,5	45,2	52,4	57,7	61,9	68,4	75,0	74,5	79,0
Motocoltivatori:	n	460	615	720	819	915	1.034	1.188	1.346	1.432	1.573
	cv	4,4	6,1	7,2	8,4	9,4	10,8	12,6	14,6	15,8	17,4
Motozappatrici:	n	152	163	200	234	266	296	324	335	327	325
	cv	1,1	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	1,9	1,9
Motoagricole:	n	26	39	65	76	82	103	125	149	177	197
	cv	0,4	0,5	0,8	1,0	1,1	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6
Altre macchine (1):	n	117	135	199	231	259	292	341	397	480	506
	cv	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0	3,8	4,4	5,4	6,4	6,9
Motori vari:	n	3.927	4.238	4.571	4.700	3.547	4.826	4.794	4.860	4.218	4.121
	cv	23,1	25,6	27,9	29,4	30,6	31,9	32,2	33,2	29,6	30,0
EMILIA-ROMAGNA											
Trattrici:	n	65.142	71.831	79.750	87.894	96.951	101.550	108.042	114.480	117.577	122.510
	cv	2.113,4	2.368,8	2.693,1	3.041,4	3.447,2	3.695,3	4.018,3	4.333,5	4.541,4	4.836,0
Mietitrebbiatrici:	n	2.045	2.399	2.665	2.863	3.093	3.461	3.745	3.912	3.832	3.858
	cv	124,9	151,0	172,6	192,8	216,0	257,3	289,0	309,3	312,0	325,8
Motofalciatrici:	n	53.461	60.590	68.277	75.603	80.237	83.190	86.183	88.186	82.284	82.947
	cv	394,6	458,6	527,9	600,3	651,9	693,0	733,0	762,7	740,3	756,9
Motocoltivatori:	n	14.686	19.362	22.837	26.496	30.253	33.294	35.564	37.050	36.883	37.685
	cv	150,1	201,0	241,3	284,4	326,7	364,0	391,8	412,0	415,9	427,6
Motozappatrici:	n	3.724	4.541	7.173	9.502	10.495	11.135	11.841	12.154	12.375	12.468
	cv	23,9	19,5	32,6	45,3	51,0	55,8	59,1	61,3	63,1	64,6
Motoagricole:	n	421	585	816	1.057	1.223	1.607	1.999	2.332	2.615	2.883
	cv	4,9	6,6	9,3	12,2	15,2	19,9	26,2	31,1	36,1	40,9
Altre macchine (1):	n	1.214	2.197	3.011	3.843	4.714	5.687	6.801	7.975	9.039	10.288
	cv	18,4	33,3	49,0	59,9	70,8	81,5	100,7	120,4	135,2	154,1
Motori vari:	n	44.966	45.375	46.409	47.146	47.854	47.761	48.016	47.836	34.293	32.669
	cv	299,5	303,1	319,1	331,1	342,8	347,9	356,0	360,0	289,6	290,4
MARCHE											
Trattrici:	n	9.752	11.785	14.117	16.052	18.551	20.867	23.553	26.118	28.109	30.572
	cv	392,7	472,2	569,4	651,3	758,3	863,1	983,4	1.093,6	1.186,9	1.300,2
Mietitrebbiatrici:	n	43	79	176	249	319	461	634	716	799	899
	cv	2,4	4,6	11,1	16,7	22,8	34,3	49,8	57,1	65,1	75,1
Motofalciatrici:	n	3.497	5.464	7.933	10.203	12.175	13.622	15.038	15.841	16.359	17.170
	cv	28,8	47,2	70,7	94,3	116,2	132,9	148,8	158,2	165,7	176,0
Motocoltivatori:	n	723	959	1.561	2.096	2.880	3.489	4.190	4.857	5.378	6.107
	cv	7,7	10,3	17,5	23,8	32,3	40,1	48,7	57,1	63,6	72,2
Motozappatrici:	n	176	380	809	1.436	1.942	2.269	2.517	2.733	2.935	3.333
	cv	1,1	2,2	4,8	8,5	11,6	13,6	15,1	16,4	18,0	20,2
Motoagricole:	n	67	89	147	223	315	465	609	727	818	923
	cv	0,8	1,1	1,9	2,9	4,2	6,6	9,0	11,0	12,5	14,4
Altre macchine (1):	n	147	227	441	587	845	1.140	1.532	1.863	2.179	2.440
	cv	3,8	4,1	4,8	5,2	6,1	6,7	8,1	9,6	11,5	12,7
Motori vari:	n	10.396	10.489	10.702	10.955	11.245	11.208	11.326	11.477	8.859	8.836
	cv	53,6	56,2	58,3	61,2	64,7	66,6	69,4	71,8	68,7	65,3

Segue: **Tab. 125 - Consistenza delle trattrici e delle motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972**

(CV in migliaia)

Tipi di macchine		1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
TOSCANA											
Trattrici:	n	17.107	19.244	21.517	23.611	26.302	28.564	30.892	33.805	36.752	39.984
	cv	655,6	747,2	854,5	948,2	1.072,8	1.183,8	1.305,0	1.444,7	1.587,2	1.737,2
Motitrebbiatrici:	n	289	428	540	616	722	932	1.130	1.278	1.476	1.699
	cv	14,4	22,7	30,0	35,4	42,7	59,1	75,8	89,9	108,6	130,1
Motofalciatrici:	n	3.975	5.025	6.501	8.089	9.293	10.524	11.443	12.179	12.803	13.345
	cv	29,4	38,7	53,0	69,5	82,7	96,6	107,7	115,8	123,0	128,6
Motocoltivatori:	n	3.188	3.833	4.630	5.525	6.570	7.763	8.843	10.069	11.089	12.100
	cv	31,6	38,6	47,3	56,8	68,0	81,7	95,2	110,3	123,0	134,9
Motozappatrici:	n	837	1.285	2.189	2.885	3.316	3.614	4.117	4.365	4.623	4.929
	cv	3,7	5,4	9,4	12,5	14,8	16,5	19,0	20,4	21,9	24,0
Motoagricole:	n	719	1.174	1.712	2.125	2.577	3.139	3.696	4.159	4.439	4.737
	cv	7,9	13,2	20,2	26,0	32,4	41,1	50,2	57,7	62,6	67,4
Altre macchine (1):	n	103	248	462	670	851	1.106	1.433	1.847	2.366	2.961
	cv	2,1	3,7	5,3	6,7	8,5	10,0	13,0	16,2	19,5	23,6
Motori vari:	n	17.208	17.722	18.192	18.319	18.677	17.772	16.084	15.939	15.751	15.584
	cv	78,1	82,1	85,3	87,2	90,0	88,4	85,0	88,9	91,6	95,5
UMBRIA											
Trattrici:	n	6.471	7.310	8.044	8.768	9.609	10.431	11.228	12.443	13.882	15.218
	cv	252,7	289,3	323,2	357,6	397,4	436,9	478,8	534,2	601,0	664,7
Motitrebbiatrici:	n	36	87	114	132	167	227	330	393	481	577
	cv	1,6	4,0	5,5	6,6	9,0	13,3	20,5	26,8	34,5	43,3
Motofalciatrici:	n	903	1.451	2.509	3.662	4.754	5.528	6.174	6.623	6.965	7.230
	cv	7,4	12,6	24,0	36,7	49,3	58,4	66,1	71,5	75,7	79,1
Motocoltivatori:	n	299	407	518	702	956	1.299	1.582	1.975	2.342	2.716
	cv	2,8	3,8	5,1	7,3	10,2	14,7	18,6	23,6	28,1	32,7
Motozappatrici:	n	148	268	403	591	752	943	1.152	1.434	1.762	2.108
	cv	0,6	1,5	2,3	3,5	4,5	5,8	7,1	9,0	11,2	13,6
Motoagricole:	n	47	94	163	231	297	383	445	521	580	665
	cv	0,6	1,1	2,0	2,8	3,9	5,2	6,2	7,4	8,3	9,4
Altre macchine (1):	n	32	48	70	89	111	152	231	318	469	637
	cv	0,7	0,9	1,1	1,4	1,5	1,7	2,6	3,3	4,2	5,3
Motori vari:	n	9.100	9.192	9.349	9.485	9.695	9.757	7.814	7.659	7.254	7.097
	cv	47,2	48,8	50,4	51,7	53,5	55,2	47,8	48,3	47,1	48,3
LAZIO											
Trattrici:	n	14.572	16.239	17.805	19.519	21.515	23.239	24.542	26.961	29.375	31.994
	cv	545,7	611,9	681,5	753,2	837,9	918,0	986,0	1.098,0	1.204,4	1.321,3
Motitrebbiatrici:	n	367	515	668	820	953	1.067	1.124	1.195	1.244	1.306
	cv	18,6	27,4	36,8	47,5	57,2	67,2	74,5	83,2	89,7	97,7
Motofalciatrici:	n	1.852	2.831	3.930	4.986	5.934	6.806	7.728	8.448	9.284	10.096
	cv	14,8	23,5	34,1	45,4	55,8	65,8	76,3	84,3	93,7	102,6
Motocoltivatori:	n	5.043	6.498	7.817	9.091	10.137	11.193	12.266	13.327	14.514	15.850
	cv	49,9	65,9	80,7	95,7	108,3	121,6	135,8	149,7	164,4	181,1
Motozappatrici:	n	904	1.255	2.202	3.191	4.130	4.870	5.938	7.197	8.958	11.380
	cv	4,3	6,0	10,8	15,8	20,8	24,8	30,5	37,7	48,2	63,5
Motoagricole:	n	470	647	897	1.138	1.397	1.735	2.167	2.535	2.926	3.197
	cv	4,9	6,6	9,3	12,2	15,2	19,9	26,2	31,3	36,7	40,5
Altre macchine (1):	n	125	294	380	458	530	603	688	772	847	970
	cv	3,5	7,0	8,3	9,7	10,4	11,3	11,8	12,8	13,5	14,7
Motori vari:	n	13.184	13.885	14.850	16.128	17.331	18.191	17.684	18.648	19.246	20.325
	cv	104,1	111,0	120,5	133,7	145,3	155,5	157,2	170,3	179,7	193,5

Segue: **Tab. 125 - Consistenza delle trattrici e delle motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972**

(*CV in migliaia*)

Tipi di macchine		1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
CAMPANIA											
Trattrici:	n	7.503	8.959	10.452	11.702	13.317	14.621	16.503	18.579	20.100	22.571
	cv	277,6	337,1	403,7	461,8	534,1	596,6	684,0	779,2	852,8	966,1
Mietitrebbiatrici:	n	12	33	78	113	134	159	196	217	245	274
	cv	0,5	1,5	3,7	5,7	6,7	8,5	11,3	12,9	15,0	17,9
Motofalciatrici:	n	479	893	1.565	2.122	2.681	3.339	4.118	4.838	5.482	6.395
	cv	3,8	7,6	14,2	19,9	25,9	33,1	41,8	50,1	57,8	68,4
Motocoltivatori:	n	1.356	1.896	2.681	3.564	4.406	5.683	7.451	9.255	11.063	13.411
	cv	14,2	20,2	29,4	39,6	48,8	64,1	85,8	108,3	130,8	159,3
Motozappatrici:	n	358	529	1.406	2.387	3.380	4.339	6.039	8.136	10.793	14.501
	cv	2,2	2,7	6,8	11,9	17,3	23,4	32,6	44,7	61,5	89,3
Motoagricole:	n	168	263	451	609	739	974	1.285	1.571	1.850	2.284
	cv	1,9	2,9	4,8	6,5	8,0	10,9	15,0	18,9	22,9	29,0
Altre macchine (1):	n	31	53	115	180	220	310	470	629	893	1.137
	cv	0,5	0,7	1,1	1,8	2,3	2,7	3,6	4,2	5,5	6,9
Motori vari:	n	20.752	27.966	29.974	31.661	32.933	33.288	34.471	35.954	32.848	34.332
	cv	164,5	178,6	187,6	200,1	209,7	213,3	221,3	230,7	212,8	225,0
ABRUZZI											
Trattrici:	n	5.295	6.347	7.395	8.474	10.009	11.340	12.815	14.429	15.874	17.804
	cv	209,0	251,2	293,4	338,8	404,2	459,5	523,1	591,5	652,5	735,4
Mietitrebbiatrici:	n	11	18	31	40	69	89	119	139	161	190
	cv	0,5	0,8	1,4	2,0	3,9	5,6	7,8	9,4	11,4	14,4
Motofalciatrici:	n	1.038	1.810	2.840	3.903	4.985	5.915	6.793	7.373	8.078	8.558
	cv	8,5	15,9	25,9	36,6	47,8	57,7	67,0	73,3	81,2	87,1
Motocoltivatori:	n	3.326	4.010	4.600	5.067	5.548	6.050	6.574	7.040	7.245	7.813
	cv	33,9	41,6	48,6	54,1	59,9	66,3	73,1	79,4	82,6	88,9
Motozappatrici:	n	371	665	995	1.398	1.809	2.159	2.566	2.996	3.620	4.357
	cv	2,0	3,5	5,2	7,4	9,7	11,7	14,1	16,7	20,5	25,7
Motoagricole:	n	176	262	408	575	771	1.096	1.493	1.947	2.576	3.067
	cv	1,9	3,0	4,7	6,8	9,3	14,0	19,8	26,7	36,4	44,3
Altre macchine (1):	n	18	29	111	296	627	1.852	2.190	2.989	3.816	4.515
	cv	0,3	0,4	0,6	1,2	2,2	4,0	7,0	10,6	13,9	15,0
Motori vari:	n	7.018	7.769	8.356	8.799	9.103	9.429	9.436	9.604	8.892	8.922
	cv	45,4	51,2	55,9	59,7	63,0	66,8	68,2	71,5	69,1	70,7
MOLISE											
Trattrici:	n	2.058	2.353	2.852	3.131	3.474	3.849	4.293	4.736	4.928	5.510
	cv	209,0	251,2	293,4	129,0	145,2	163,7	185,5	206,9	218,7	248,2
Mietitrebbiatrici:	n	34	52	82	110	152	198	243	286	292	318
	cv	1,9	3,0	5,1	7,0	10,5	14,1	17,9	21,7	23,5	26,3
Motofalciatrici:	n	213	374	640	904	1.192	1.426	1.711	1.940	2.197	2.471
	cv	1,7	3,3	6,0	8,7	11,7	14,3	17,4	19,9	22,6	25,7
Motocoltivatori:	n	33	42	78	111	138	165	210	249	284	348
	cv	0,3	0,4	0,9	1,3	1,6	2,0	2,5	3,1	3,5	4,3
Motozappatrici:	n	—	22	76	104	127	169	262	374	793	1.382
	cv	—	0,1	0,5	0,7	0,8	1,1	1,8	2,5	5,4	9,8
Motoagricole:	n	15	26	47	61	68	80	96	110	125	198
	cv	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	2,6
Altre macchine (1):	n	—	2	3	6	6	7	9	10	0	18
	cv	—	..	..	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	..	0,1
Motori vari:	n	661	694	760	803	836	886	884	912	705	770
	cv	4,6	4,8	5,4	5,8	5,9	6,7	7,1	7,4	6,3	6,4

Segue: **Tab. 125 - Consistenza delle trattrici e delle motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972**

(CV in migliaia)

Tipi di macchine		1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
PUGLIA											
Trattrici:	n	12.213	14.618	16.759	18.445	20.851	22.451	24.767	26.991	28.329	30.633
	cv	445,9	540,6	632,9	703,4	814,5	890,4	998,7	1.102,3	1.171,7	1.285,0
Mietitrebbiatrici:	n	811	1.136	1.340	1.446	1.638	1.812	2.033	2.183	2.154	2.273
	cv	46,6	68,7	83,6	92,9	112,8	123,8	145,5	161,5	162,7	180,7
Motofalciatrici:	n	241	318	470	631	785	960	1.121	1.309	1.481	1.688
	cv	1,8	2,5	4,0	5,7	7,4	9,3	11,1	13,3	15,2	17,6
Motocoltivatori:	n	2.281	3.655	5.150	6.534	8.862	11.065	13.790	16.202	18.640	20.803
	cv	23,2	36,9	53,2	67,9	91,6	115,4	144,4	170,9	197,7	222,0
Motozappatrici:	n	1.029	2.185	4.001	5.945	9.309	12.748	18.046	23.387	30.496	38.310
	cv	6,0	12,3	23,4	36,2	57,5	79,3	114,5	150,6	202,8	267,3
Motoagricole:	n	891	1.346	1.753	2.057	2.392	2.762	3.109	3.387	3.610	3.822
	cv	9,7	14,6	19,3	22,9	27,0	31,8	36,5	40,4	43,9	46,8
Altre macchine (1):	n	49	144	421	690	1.185	1.623	2.590	3.506	4.439	5.283
	cv	1,2	3,0	5,3	6,5	9,6	11,9	17,3	22,8	28,4	32,7
Motori vari:	n	20.974	22.838	25.859	28.996	31.675	33.919	36.449	39.266	40.475	43.838
	cv	112,9	126,0	144,9	168,5	194,4	220,9	251,4	283,2	304,1	338,7
BASILICATA											
Trattrici:	n	3.513	3.980	4.491	4.891	5.530	6.004	6.521	7.178	7.815	8.582
	cv	141,2	162,3	186,4	206,0	237,8	263,2	292,7	327,8	363,2	405,4
Mietitrebbiatrici:	n	107	208	263	278	342	411	453	534	592	702
	cv	5,4	10,9	14,5	15,4	20,5	26,5	30,5	38,3	44,1	54,6
Motofalciatrici:	n	63	99	143	180	256	333	428	532	617	709
	cv	0,5	0,8	1,2	1,6	2,4	3,3	4,4	5,5	6,5	7,5
Motocoltivatori:	n	132	218	293	424	635	810	963	1.147	1.411	1.666
	cv	1,4	2,4	3,3	5,0	7,7	10,1	12,3	14,8	17,8	20,7
Motozappatrici:	n	20	27	37	44	64	95	136	209	344	696
	cv	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	1,3	2,1	4,5
Motoagricole:	n	26	43	55	71	90	117	171	262	343	504
	cv	0,8	0,5	0,6	0,8	1,0	1,4	2,0	3,0	3,9	5,7
Altre macchine (1):	n	5	10	16	28	35	44	44	46	63	98
	cv	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Motori vari:	n	1.404	1.522	1.748	2.111	2.845	3.383	3.388	3.882	3.426	3.502
	cv	10,0	10,6	12,4	15,3	21,1	25,9	25,6	26,4	27,3	28,7
CALABRIA											
Trattrici:	n	4.266	4.892	5.378	5.822	6.473	6.940	7.347	7.846	8.452	9.118
	cv	101,8	189,7	213,5	235,3	266,6	292,3	318,4	345,9	377,5	412,1
Mietitrebbiatrici:	n	195	266	293	309	326	332	360	363	360	371
	cv	9,7	13,6	15,4	16,2	17,3	17,8	20,8	22,0	21,6	23,6
Motofalciatrici:	n	171	247	328	413	531	681	826	934	1.074	1.287
	cv	1,3	2,0	2,7	3,5	4,8	6,5	8,3	9,6	11,2	13,1
Motocoltivatori:	n	1.580	2.097	2.541	2.877	3.260	3.903	4.592	5.107	5.772	6.711
	cv	18,3	24,3	29,5	33,6	38,5	46,7	55,2	60,9	68,9	79,4
Motozappatrici:	n	106	143	229	300	390	537	704	843	1.208	1.781
	cv	0,8	0,9	1,3	1,8	2,3	3,3	4,3	5,3	8,0	12,5
Motoagricole:	n	106	132	162	181	210	228	245	260	297	339
	cv	1,3	1,7	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3	3,8	4,4
Altre macchine (1):	n	9	20	31	38	50	60	111	162	239	322
	cv	0,1	0,3	0,6	0,8	1,0	1,1	1,7	2,2	2,9	3,5
Motori vari:	n	5.283	5.784	6.244	6.762	7.255	7.708	6.980	7.173	7.384	7.664
	cv	39,3	42,9	47,0	51,8	56,3	61,5	59,6	62,7	66,5	69,9

Segue: **Tab. 125 - Consistenza delle trattrici e delle motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972**

(*CV in migliaia*)

Tipi di macchine		1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
SICILIA											
Trattrici:	n	8.620	9.802	10.863	12.002	13.586	14.653	15.751	17.772	19.234	20.955
	cv	359,4	410,2	460,4	514,6	590,4	643,3	694,0	783,5	851,6	927,9
Motitrebbiatrici:	n	365	570	644	702	935	994	1.050	1.130	1.182	1.234
	cv	19,9	33,4	38,7	43,2	63,4	69,4	77,0	86,3	90,9	97,5
Motofalciatrici:	n	127	180	248	331	485	608	701	966	1.172	1.383
	cv	1,0	1,4	2,0	2,8	4,2	5,4	6,9	9,2	11,5	13,4
Motocoltivatori:	n	5.157	7.180	8.604	10.582	13.394	16.099	18.809	21.928	25.117	28.515
	cv	44,0	61,6	75,7	96,0	124,8	152,4	180,6	214,6	249,4	286,9
Motozappatrici:	n	2.661	3.741	4.486	5.690	7.061	8.557	10.291	12.678	15.934	20.188
	cv	15,2	22,3	27,4	35,3	44,6	59,0	66,9	83,2	106,6	138,9
Motoagricole:	n	910	1.147	1.470	1.812	2.226	2.667	3.380	4.027	4.549	5.060
	cv	10,4	13,5	18,2	23,1	29,5	36,1	48,1	59,0	67,6	76,4
Altre macchine (1):	n	7	21	40	97	183	279	385	475	584	717
	cv	0,2	0,6	1,0	2,7	4,1	8,1	10,9	15,3	18,1	20,2
Motori vari:	n	16.719	17.589	18.763	19.619	20.823	20.486	19.508	20.244	21.431	22.375
	cv	138,5	147,4	158,5	167,5	185,8	186,0	189,9	204,5	223,1	239,0
SARDEGNA											
Trattrici:	n	6.774	7.234	7.824	8.534	9.487	10.011	10.405	11.397	12.188	13.252
	cv	274,7	294,4	324,7	361,1	406,5	439,0	468,6	516,3	553,6	609,5
Motitrebbiatrici:	n	478	523	543	580	620	644	603	630	604	621
	cv	23,8	26,8	28,4	31,1	34,3	37,1	36,4	39,5	38,7	41,6
Motofalciatrici:	n	188	243	332	455	576	696	810	871	955	1.042
	cv	1,4	1,9	2,8	4,0	5,2	6,6	7,9	8,7	9,7	10,8
Motocoltivatori:	n	474	619	825	1.120	1.517	1.883	2.395	2.938	3.584	4.193
	cv	4,6	6,2	8,5	11,5	15,4	19,1	23,9	29,0	35,8	41,6
Motozappatrici:	n	28	59	118	196	263	337	473	692	1.066	1.553
	cv	0,2	0,2	0,5	0,9	1,3	1,7	2,5	3,9	6,3	9,7
Motoagricole:	n	62	89	140	195	246	300	361	399	428	454
	cv	0,8	1,1	1,7	2,4	3,0	3,8	4,6	5,2	5,6	6,1
Altre macchine (1):	n	16	33	76	99	180	157	187	224	269	318
	cv	0,4	0,8	1,4	1,9	2,3	2,6	4,1	5,3	6,2	6,4
Motori vari:	n	10.305	10.926	11.845	12.485	13.303	13.631	11.791	12.216	13.071	13.510
	cv	46,4	49,7	54,9	58,7	63,8	67,0	62,3	66,1	70,6	74,3
ITALIA											
Trattrici:	n	338.584	377.107	419.943	460.893	509.234	542.791	584.214	630.677	657.269	698.278
	cv	11.544,0	13.086,4	14.921,9	16.722,4	18.891,6	20.541,5	22.579,0	24.824,7	26.401,0	28.592,8
Motibrebbiatrici:	n	9.496	12.254	14.540	16.106	18.089	20.297	22.572	24.123	24.305	25.445
	cv	529,7	708,6	873,0	1.006,5	1.175,0	1.390,3	1.616,6	1.790,0	1.862,6	2.024,0
Motofalciatrici:	n	176.880	207.816	243.905	276.792	302.507	321.217	340.789	355.711	348.807	358.210
	cv	1.298,8	1.583,3	1.925,6	2.269,0	2.559,9	2.800,6	3.049,2	3.244,9	3.297,9	3.445,1
Motocoltivatori:	n	57.615	75.677	91.452	108.051	127.197	145.613	165.067	183.127	198.420	216.878
	cv	565,8	754,4	926,9	1.110,8	1.320,2	1.533,8	1.759,6	1.975,1	2.162,7	2.382,6
Motozappatrici:	n	17.799	25.876	39.145	52.200	64.197	74.869	89.650	104.476	123.976	147.503
	cv	100,7	127,4	197,3	271,5	342,9	416,4	501,2	597,2	731,0	910,5
Motoagricole:	n	7.639	11.228	15.534	19.507	23.380	28.473	34.042	40.362	45.524	50.528
	cv	81,5	124,3	177,4	223,5	280,7	355,2	447,6	535,9	626,8	709,1
Altre macchine (1):	n	6.183	8.627	13.218	17.494	22.518	28.524	36.075	43.263	51.062	58.016
	cv	100,3	138,8	178,8	216,9	261,0	305,3	382,6	459,3	532,1	596,4
Motori vari:	n	258.864	268.950	284.091	296.555	308.882	312.575	308.943	316.240	285.552	289.506
	cv	1.639,3	1.733,0	1.853,9	1.970,9	2.099,0	2.176,8	2.226,2	2.330,9	2.211,8	2.306,6

(1) Autotrebbiatrici, autosgranatrici, autoseminatrici, autoirroratrici.

Fonti: Utenti motori agricoli (UMA).

Tab. 126 – Immatricolazioni di trattrici e di motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972

(Numero)

Anni	Trattrici	Mietitrebbiatrici	Motofalciatrici	Motocoltivatori	Motozappatrici	Motoagricole
PIEMONTE						
1963	6.205	569	4.000	1.833	1.726	327
1964	6.550	543	4.714	2.181	2.510	716
1965	6.115	467	3.807	1.739	1.799	773
1966	6.176	433	3.818	1.822	1.429	831
1967	6.021	333	2.718	1.715	1.162	670
1968	6.138	489	2.821	1.929	1.238	966
1969	6.164	431	2.430	2.010	1.251	967
1970	5.766	258	1.956	1.819	1.035	902
1971	5.283	259	1.759	1.816	988	836
1972	5.195	235	1.688	1.878	970	781
VALLE D'AOSTA						
1963	13	—	4	1	—	6
1964	13	—	42	18	3	5
1965	11	—	225	95	20	16
1966	19	—	190	100	25	9
1967	24	—	208	133	29	32
1968	44	—	176	120	25	34
1969	43	—	165	104	19	80
1970	59	—	139	79	13	168
1971	71	—	102	49	24	132
1972	63	—	84	33	14	122
LIGURIA						
1963	109	—	249	358	275	31
1964	121	—	214	347	475	45
1965	114	3	264	294	700	47
1966	131	—	154	289	552	50
1967	113	—	183	249	351	50
1968	156	—	197	282	247	83
1969	178	—	218	345	371	82
1970	153	1	161	291	434	89
1971	158	2	207	272	419	113
1972	180	2	177	306	503	163
LOMBARDIA						
1963	4.763	602	4.469	656	161	135
1964	5.161	413	4.574	623	416	145
1965	6.152	386	5.136	737	506	168
1966	6.195	397	4.837	746	400	269
1967	6.321	365	4.382	683	279	294
1968	5.068	466	3.789	595	200	379
1969	5.489	441	3.334	523	151	375
1970	5.431	351	2.702	452	141	416
1971	5.271	319	2.670	363	118	422
1972	5.607	294	2.519	374	132	446
TRENTINO-ALTO ADIGE						
1963	1.138	1	1.624	309	52	101
1964	1.097	1	1.664	319	190	230
1965	1.324	1	1.724	284	140	246
1966	1.418	4	1.869	312	142	266
1967	1.477	2	1.593	322	80	289
1968	1.298	2	1.772	342	96	275
1969	1.195	—	1.712	385	112	404
1970	1.109	2	1.108	252	69	454
1971	1.045	4	1.137	225	84	471
1972	1.369	4	1.037	257	83	436

Segue: **Tab. 126 – Immatricolazioni di trattrici e di motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972**

(*Numero*)

Anni	Trattrici	Mietitrebbiatrici	Motofalciatrici	Motocoltivatori	Motozappatrici	Motoagricole
VENETO						
1963	5.788	283	6.063	1.155	463	44
1964	5.792	283	6.881	1.218	1.063	69
1965	7.056	256	6.938	1.352	1.193	82
1966	7.121	147	6.708	1.599	1.019	86
1967	7.696	126	5.749	1.785	851	67
1968	6.275	280	4.787	1.748	799	181
1969	6.136	288	4.632	1.982	756	424
1970	5.554	168	3.482	1.865	606	361
1971	5.066	183	3.309	1.052	510	289
1972	5.380	152	3.301	2.202	558	245
FRIULI-VENEZIA GIULIA						
1963	1.215	44	658	112	42	6
1964	1.577	44	904	111	61	12
1965	1.931	70	816	113	49	23
1966	1.868	25	690	119	40	4
1967	1.904	20	541	107	34	3
1968	1.667	41	557	153	32	22
1969	1.637	59	566	163	31	18
1970	1.621	42	450	176	24	16
1971	1.446	52	397	164	20	15
1972	1.593	39	396	177	40	17
EMILIA-ROMAGNA						
1963	5.958	620	6.120	3.083	882	70
1964	6.379	380	6.476	3.198	2.326	122
1965	7.551	295	5.995	3.263	2.656	153
1966	8.083	317	6.918	3.692	2.304	175
1967	8.505	288	4.909	3.442	1.447	128
1968	6.594	520	4.817	3.203	1.050	341
1969	6.336	486	3.888	2.386	759	310
1970	5.985	253	3.104	1.846	579	312
1971	5.181	277	2.718	1.828	400	271
1972	5.638	254	2.477	1.878	479	279
MARCHE						
1963	1.690	16	1.216	230	98	20
1964	1.898	33	1.981	237	212	19
1965	2.034	84	2.390	615	430	45
1966	1.869	78	2.317	530	640	68
1967	2.179	81	1.991	739	530	79
1968	2.245	148	1.549	705	370	133
1969	2.173	178	1.382	725	251	132
1970	2.167	90	801	672	233	111
1971	1.779	105	660	592	267	84
1972	1.970	114	849	777	376	103

Segue: **Tab. 126 – Immatricolazioni di trattrici e di motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972**

(*Numero*)

Anni	Trattrici	Mietitrebbiatrici	Motofalciatrici	Motocoltivatori	Motozappatrici	Motoagricole
TOSCANA						
1963	2.284	74	826	712	351	210
1964	2.477	138	1.002	703	525	342
1965	2.646	113	1.406	869	1.011	432
1966	2.576	85	1.587	973	707	354
1967	2.912	106	1.228	1.127	489	368
1968	2.869	208	1.396	1.378	420	534
1969	3.155	224	1.193	1.377	403	515
1970	3.229	185	875	1.359	383	453
1971	3.462	241	788	1.217	361	326
1972	3.690	267	728	1.324	455	335
UMBRIA						
1963	761	17	357	97	49	25
1964	880	47	548	109	145	43
1965	776	29	1.034	114	145	57
1966	776	25	1.191	204	201	58
1967	752	31	1.100	255	162	62
1968	824	60	825	355	199	73
1969	950	88	684	291	202	53
1970	934	76	499	398	291	75
1971	1.029	88	400	376	342	59
1972	1.108	86	312	392	372	69
LAZIO						
1963	1.673	106	568	1.168	426	236
1964	1.905	148	985	1.470	408	174
1965	1.807	143	1.109	1.369	1.018	236
1966	1.968	123	1.088	1.343	987	229
1967	2.044	126	967	1.133	995	229
1968	2.180	143	986	1.381	914	329
1969	2.460	135	968	1.453	1.015	415
1970	2.698	126	830	1.404	1.459	364
1971	2.735	117	902	1.523	1.880	382
1972	3.142	132	988	1.726	2.606	305
CAMPANIA						
1963	1.336	4	172	513	188	46
1964	1.572	20	414	519	237	84
1965	1.638	38	603	800	944	149
1966	1.650	31	572	905	1.091	139
1967	1.858	15	567	836	1.014	107
1968	1.935	28	751	1.470	1.107	226
1969	2.154	43	799	1.950	1.775	255
1970	2.322	23	772	1.935	2.112	245
1971	2.377	27	736	2.009	2.553	241
1972	2.846	35	1.031	2.540	3.792	369

Segue: **Tab. 126 – Immatricolazioni di trattrici e di motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972**

(Numero)

Anni	Trattrici	Mietitrebbiatrici	Motofalciatrici	Motocoltivatori	Motozappatrici	Motoagricole
ABRUZZI						
1963	1.062	5	443	734	203	46
1964	1.188	4	781	788	314	52
1965	1.187	14	1.039	636	379	96
1966	1.241	9	1.093	543	441	130
1967	1.566	22	1.095	492	433	161
1968	1.477	21	1.033	642	396	279
1969	1.625	20	946	644	456	351
1970	1.771	19	662	639	506	410
1971	1.836	28	731	748	642	536
1972	2.049	30	589	759	818	478
MOLISE						
1963	278	6	84	8	1	4
1964	294	18	162	10	22	10
1965	489	26	264	35	54	19
1966	326	19	281	35	34	15
1967	407	40	287	28	28	7
1968	431	48	245	36	47	9
1969	509	43	312	49	94	15
1970	434	43	248	41	126	11
1971	541	38	324	53	421	21
1972	608	38	289	70	574	60
PUGLIA						
1963	2.176	172	71	941	618	308
1964	2.594	295	76	1.388	1.353	375
1965	2.416	196	153	1.666	1.964	328
1966	2.049	188	160	1.634	2.141	257
1967	2.622	194	157	2.429	3.477	278
1968	2.364	129	188	2.609	3.797	331
1969	2.599	225	164	2.908	5.630	306
1970	2.645	152	197	2.750	5.849	264
1971	2.671	169	202	2.921	7.600	279
1972	3.025	218	233	2.644	8.632	243
BASILICATA						
1963	419	38	15	64	5	14
1964	564	102	35	75	19	17
1965	516	53	44	77	14	10
1966	438	22	36	143	9	11
1967	584	66	76	211	23	12
1968	594	74	78	198	32	29
1969	711	54	94	198	48	53
1970	748	104	118	204	75	83
1971	786	92	90	292	127	82
1972	987	131	98	290	362	147

Segue: **Tab. 126 – Immatricolazioni di trattrici e di motoperatrici per regioni dal 1963 al 1972**

(Numero)

Anni	Trattrici	Mietitrebbiatrici	Motofalciatrici	Motocoltivatori	Motozappatrici	Motoagricole
CALABRIA						
1963	549	41	68	442	42	19
1964	675	72	78	513	71	24
1965	587	87	81	443	84	30
1966	573	13	86	361	80	16
1967	749	17	121	406	97	22
1968	715	12	144	713	164	21
1969	804	57	185	728	168	26
1970	713	30	114	695	180	18
1971	829	30	141	856	396	35
1972	958	44	195	1.094	610	46
SICILIA						
1963	997	95	51	1.711	1.087	187
1964	1.280	209	57	2.009	1.256	176
1965	1.179	79	67	1.583	795	257
1966	1.876	70	86	2.168	1.277	308
1967	1.630	248	141	2.934	1.495	341
1968	1.504	92	131	3.279	1.989	371
1969	2.030	118	164	3.330	1.966	611
1970	2.262	107	218	3.766	2.819	545
1971	1.968	84	220	3.698	3.644	451
1972	2.207	125	186	4.212	4.842	473
SARDEGNA						
1963	582	33	68	142	9	29
1964	618	48	57	146	41	24
1965	684	24	91	226	61	42
1966	895	40	128	315	87	45
1967	1.064	37	127	396	69	39
1968	928	38	132	367	101	49
1969	1.122	37	112	547	137	47
1970	1.092	41	70	638	251	36
1971	1.227	29	92	656	359	33
1972	1.314	47	107	669	504	28
ITALIA						
1963	38.991	2.720	27.126	14.264	6.678	1.956
1964	42.580	2.798	31.645	15.932	11.647	2.684
1965	46.158	2.314	33.246	16.310	13.962	3.209
1966	46.738	1.976	33.799	17.833	13.606	3.320
1967	50.483	2.117	28.135	19.416	13.045	3.238
1968	45.306	2.799	26.374	21.505	13.223	4.665
1969	47.470	2.876	23.948	22.098	15.595	5.439
1970	46.683	2.071	18.501	21.281	17.185	5.333
1971	44.711	2.144	17.585	21.105	21.150	5.078
1972	48.929	2.247	17.184	23.097	26.722	5.149

Fonti: Utenti motori agricoli.

Tab. 127 - Consistenza del bestiame per regioni dal 1963 al 1972

(Migliaia di capi)

Specie	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
PIEMONTE										
Bovini	1.170,8	1.257,7	1.288,8	1.335,7	1.335,0	1.409,1	1.822,0	1.252,4	1.253,8	1.273,4
di cui: vacche da latte	435,9	449,1	461,1	474,4	536,2	587,4	549,8	489,3	451,1	487,6
Ovini	86,6	85,9	88,2	83,6	82,7	80,9	81,0	78,4	90,8	87,8
Caprini	33,7	32,3	30,8	29,3	26,8	24,6	17,0	20,7	29,7	29,5
Suini	256,1	318,4	313,8	326,9	443,4	525,0	506,8	503,7	450,7	451,9
Equini	43,6	42,7	40,8	38,4	36,2	32,4	27,4	25,8	24,3	22,4
VALLE D'AOSTA										
Bovini	49,7	51,3	45,1	46,6	44,5	44,1	39,5	40,0	41,0	39,0
di cui: vacche da latte	26,1	25,3	21,7	21,8	24,5	24,4	21,7	23,0	23,5	22,5
Ovini	5,8	5,8	5,8	5,7	5,9	5,8	5,8	5,8	5,0	5,0
Caprini	2,8	2,7	2,6	2,5	2,6	2,5	2,5	2,5	2,7	3,0
Suini	1,0	1,1	0,9	0,9	1,2	1,0	1,6	1,1	2,9	2,6
Equini	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
LIGURIA										
Bovini	64,3	63,6	67,7	66,0	62,5	60,1	59,9	52,3	47,7	43,4
di cui: vacche da latte	45,4	44,8	41,6	40,0	35,7	34,4	34,5	30,6	30,5	27,3
Ovini	27,4	27,2	25,8	25,6	25,8	25,4	25,4	23,8	25,8	24,7
Caprini	7,9	7,1	6,9	3,9	3,2	3,1	3,2	3,5	3,3	2,9
Suini	9,8	9,3	9,2	9,3	7,1	8,2	11,9	9,8	8,0	7,8
Equini	7,5	7,3	7,9	7,4	5,9	5,8	5,0	4,6	4,8	4,7
LOMBARDIA										
Bovini	1.704,1	1.813,3	1.862,7	1.912,1	1.851,3	1.907,8	1.924,0	1.769,9	1.760,4	1.874,3
di cui: vacche da latte	872,9	879,5	880,8	888,1	816,8	831,6	827,3	748,9	734,0	760,7
Ovini	71,9	72,5	78,6	76,4	76,6	83,1	78,4	74,5	64,4	62,6
Caprini	16,6	16,3	16,1	16,2	17,5	18,0	15,4	15,8	16,2	15,5
Suini	886,2	856,5	891,5	926,2	1.197,2	1.303,4	1.621,8	1.593,4	1.549,6	1.609,2
Equini	93,9	91,9	82,5	78,2	74,1	66,7	64,0	55,9	51,8	49,9
TRENTINO-ALTO ADIGE										
Bovini	197,4	199,0	207,5	213,2	198,7	211,2	194,9	189,2	180,5	177,0
di cui: vacche da latte	117,6	120,2	117,9	117,8	109,1	118,7	109,2	107,8	104,0	102,0
Ovini	43,4	42,6	39,1	36,0	42,7	46,3	43,4	36,3	34,9	34,8
Caprini	10,4	9,5	9,0	8,9	11,8	11,9	10,6	7,8	7,5	7,2
Suini	44,5	58,2	60,8	70,2	60,0	78,9	69,6	88,1	69,5	60,6
Equini	10,2	9,9	9,2	8,6	9,5	10,1	10,1	9,4	8,9	8,7
VENETO										
Bovini	1.121,7	1.202,6	1.208,6	1.211,2	1.282,4	1.284,9	1.180,8	1.148,9	1.180,5	1.183,4
di cui: vacche da latte	478,8	500,4	503,2	511,6	502,0	500,8	478,5	455,3	472,0	478,5
Ovini	43,0	42,3	39,5	38,3	37,6	37,4	35,2	32,4	27,3	26,6
Caprini	8,5	8,1	7,3	6,6	6,1	5,6	5,0	4,6	4,1	3,4
Suini	295,6	309,6	283,2	279,0	361,1	512,6	531,7	506,2	467,0	476,0
Equini	41,8	41,3	39,8	39,0	37,8	36,9	32,7	30,2	24,8	23,2
FRIULI-VENEZIA GIULIA										
Bovini	263,3	280,9	278,5	277,3	261,0	266,2	258,1	238,3	237,1	229,3
di cui: vacche da latte	143,5	156,6	165,2	163,7	136,5	136,5	130,9	123,7	124,7	117,7
Ovini	4,4	4,0	5,5	5,0	4,6	4,2	4,0	3,6	3,6	3,3
Caprini	3,0	3,0	2,9	2,7	2,8	2,8	2,1	2,6	2,5	2,4
Suini	81,4	88,7	84,3	83,9	88,8	111,5	98,0	106,7	92,5	89,4
Equini	13,6	13,2	13,7	12,0	11,2	10,4	9,1	8,2	6,5	6,2

Segue: **Tab. 127 - Consistenza del bestiame per regioni dal 1963 al 1972**

(*Migliaia di capi*)

Specie	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
EMILIA-ROMAGNA										
Bovini	1.198,5	1.262,5	1.339,1	1.359,2	1.276,1	1.361,8	1.293,1	1.107,7	1.069,4	1.060,5
di cui: vacche da latte	521,2	519,8	535,6	557,6	515,3	516,6	518,3	476,0	448,1	465,8
Ovini	129,1	125,0	130,4	128,7	131,1	132,2	125,1	116,1	125,0	112,3
Caprini	2,1	1,8	1,2	1,1	1,5	1,5	1,4	1,0	1,1	0,8
Suini	1.113,6	1.336,2	1.217,2	1.305,8	1.406,8	1.684,1	2.379,6	2.221,9	1.969,4	1.998,9
Equini	30,9	30,1	22,0	20,9	21,3	20,6	18,0	16,9	13,2	14,2
MARCHE										
Bovini	462,7	521,6	505,1	509,2	488,0	481,4	481,2	431,6	377,8	372,7
di cui: vacche da latte	19,6	24,5	21,9	22,1	28,7	30,5	32,6	24,6	24,6	24,6
Ovini	191,1	189,6	197,8	204,9	213,3	208,1	195,5	202,5	176,3	176,9
Caprini	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,5	1,4	1,6
Suini	380,3	353,8	359,6	390,5	416,7	417,6	419,2	479,1	375,3	352,8
Equini	4,0	3,9	3,7	3,7	3,8	3,6	3,7	4,0	4,8	5,1
TOSCANA										
Bovini	441,8	464,7	473,5	459,2	428,8	444,0	422,7	325,9	298,3	298,3
di cui: vacche da latte	73,2	76,8	75,7	74,1	77,6	74,3	72,6	74,2	74,1	74,0
Ovini	483,7	497,2	447,3	476,7	474,9	522,8	543,7	538,8	541,8	550,2
Caprini	9,8	9,3	10,1	9,3	7,8	8,6	8,5	10,8	11,0	11,4
Suini	402,9	440,2	479,4	466,0	601,8	640,8	858,9	845,4	699,0	649,4
Equini	22,0	20,9	20,3	19,4	17,1	16,6	16,9	17,0	17,9	19,6
UMBRIA										
Bovini	214,3	225,1	228,5	229,9	219,0	241,9	256,6	209,0	193,0	200,0
di cui: vacche da latte	11,4	13,0	12,9	12,9	18,9	18,2	20,7	14,5	16,0	16,5
Ovini	146,8	145,5	145,5	145,5	182,4	185,2	186,2	184,0	181,0	181,0
Caprini	2,7	2,4	2,4	2,4	2,8	3,1	3,1	2,4	2,9	3,6
Suini	419,6	414,3	378,9	390,3	423,0	425,3	449,0	452,5	506,8	468,1
Equini	9,9	9,9	9,9	9,9	10,0	9,9	9,0	8,4	8,7	9,2
LAZIO										
Bovini	311,4	331,6	346,3	336,9	354,5	383,6	378,0	344,5	345,1	350,0
di cui: vacche da latte	117,1	117,7	117,7	118,7	126,1	138,8	137,2	116,3	121,5	125,0
Ovini	652,4	622,3	623,3	622,8	630,5	634,0	634,5	623,5	598,2	629,5
Caprini	37,2	36,2	38,5	39,7	40,9	40,0	41,0	39,9	43,1	41,0
Suini	210,1	216,0	193,2	182,2	178,0	227,2	371,4	361,0	290,3	253,6
Equini	67,7	65,8	65,0	64,6	63,3	60,5	59,3	59,3	56,5	55,2
CAMPANIA										
Bovini	294,8	318,9	322,4	329,3	346,5	419,8	401,5	329,5	349,9	371,4
di cui: vacche da latte	95,2	97,5	106,2	110,0	107,0	118,0	139,1	117,3	125,5	126,3
Ovini	400,6	401,1	428,4	434,1	452,0	444,9	452,4	442,1	368,5	359,0
Caprini	111,4	109,0	110,3	108,9	104,1	103,3	102,3	102,4	96,7	92,9
Suini	228,9	231,5	228,8	220,4	253,9	346,1	404,4	393,5	388,1	335,6
Equini	97,8	95,9	89,9	85,2	77,4	71,7	71,2	56,2	46,5	41,8
ABRUZZI										
Bovini	193,9	204,0	209,5	213,8	224,0	244,4	229,2	202,9	195,4	197,1
di cui: vacche da latte	25,6	26,8	25,3	25,9	22,6	23,9	24,8	24,6	24,2	25,8
Ovini	529,5	531,0	530,6	539,8	509,0	505,5	521,7	490,8	464,6	463,6
Caprini	21,8	25,5	18,2	17,6	17,4	17,1	18,2	17,2	16,8	16,2
Suini	119,7	118,3	110,8	106,1	113,1	129,4	136,2	123,7	144,8	133,0
Equini	44,1	43,4	41,1	39,7	37,0	36,0	37,3	36,2	36,2	35,8

Segue: **Tab. 127 - Consistenza del bestiame per regioni dal 1963 al 1972**

(*Migliaia di capi*)

Specie	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
MOLISE										
Bovini	52,3	54,7	61,0	56,9	60,0	67,6	69,5	57,6	51,8	59,9
di cui: vacche da latte	17,9	18,0	16,0	16,3	16,6	23,0	26,7	17,0	19,8	25,9
Ovini	152,7	150,5	144,9	145,0	148,0	149,7	132,5	137,5	130,6	90,6
Caprini	22,9	24,0	21,5	20,7	17,5	15,0	12,0	17,5	18,1	17,0
Suini	56,0	56,5	37,5	36,6	49,0	61,2	92,2	90,8	71,0	65,3
Equini	35,0	34,7	40,8	35,7	35,3	34,8	30,6	32,0	30,1	27,7
PUGLIA										
Bovini	130,7	147,1	135,8	135,3	136,1	170,5	153,1	160,5	166,9	177,1
di cui: vacche da latte	61,2	62,9	65,4	63,8	69,2	86,7	77,3	76,5	75,4	80,4
Ovini	788,7	820,5	950,4	995,7	1.018,1	1.028,4	897,5	893,9	832,9	817,0
Caprini	85,6	84,1	79,7	78,6	78,8	78,0	78,7	77,2	75,7	73,5
Suini	58,9	63,6	46,6	37,9	38,3	70,9	153,4	146,7	90,7	85,5
Equini	112,8	112,2	105,0	102,6	81,8	77,8	70,2	66,3	50,3	42,9
BASILICATA										
Bovini	75,3	81,0	81,2	80,0	91,4	104,8	94,0	76,5	71,9	73,8
di cui: vacche da latte	21,0	23,0	24,0	23,6	26,1	34,3	38,2	27,4	28,8	29,5
Ovini	506,5	528,2	540,7	540,4	548,2	518,2	521,9	498,4	483,2	468,8
Caprini	127,7	125,6	128,9	129,4	130,2	127,2	130,0	127,1	125,7	124,5
Suini	95,3	101,3	77,1	71,2	112,9	146,7	216,0	212,8	170,4	150,3
Equini	62,3	61,7	62,4	62,0	62,2	61,0	60,7	58,6	60,1	57,0
CALABRIA										
Bovini	139,1	147,7	137,0	136,3	166,2	184,6	178,9	184,2	190,0	179,5
di cui: vacche da latte	39,1	40,7	37,8	37,2	48,3	56,9	64,7	46,9	48,0	47,0
Ovini	370,2	371,6	332,8	348,0	377,0	369,2	335,5	370,9	384,5	376,0
Caprini	205,1	211,5	199,3	195,0	158,2	138,2	133,0	131,7	113,3	119,0
Suini	181,3	189,2	138,1	125,4	167,8	264,0	304,8	278,0	290,1	291,4
Equini	66,1	64,3	58,4	54,3	54,6	51,0	48,7	37,8	33,4	32,0
SICILIA										
Bovini	291,5	299,6	295,5	297,9	406,2	431,3	361,3	318,6	318,2	308,7
di cui: vacche da latte	110,1	111,3	112,0	113,3	136,8	182,2	136,8	110,5	102,6	100,8
Ovini	568,0	581,6	687,6	693,6	676,1	649,3	675,2	631,3	681,6	697,1
Caprini	210,8	215,9	168,0	164,6	153,5	145,1	153,9	138,0	119,9	115,0
Suini	87,2	95,2	89,4	92,7	86,6	131,4	309,3	289,7	291,8	261,7
Equini	232,4	226,8	201,4	191,9	184,9	171,3	163,4	153,5	141,6	132,2
SARDEGNA										
Bovini	280,6	250,7	291,6	296,9	306,5	305,4	259,6	281,5	282,4	269,0
di cui: vacche da latte	73,7	79,5	90,0	91,7	130,8	142,3	120,0	109,4	121,3	118,7
Ovini	2.554,7	2.616,1	2.558,0	2.666,2	2.649,2	2.582,1	2.593,0	2.558,2	2.625,8	2.003,5
Caprini	314,8	302,2	283,9	301,8	339,7	298,9	291,4	294,8	284,9	262,9
Suini	150,6	151,0	176,0	171,1	179,6	208,6	288,2	270,7	268,1	247,0
Equini	47,4	47,2	43,1	47,3	43,0	41,8	38,9	37,1	33,1	31,3
ITALIA										
Bovini	8.608,2	9.182,6	9.386,0	9.502,9	9.538,9	10.024,0	9.568,4	8.721,3	8.611,2	8.787,8
di cui vacche da latte	3.306,5	3.337,4	3.432,0	3.484,6	3.470,1	3.679,2	3.554,9	3.214,1	3.165,4	3.256,1
Ovini	7.762,4	7.866,3	7.999,9	8.211,6	8.285,4	8.206,5	8.137,6	7.947,6	7.845,7	7.770,3
Caprini	1.236,1	1.227,3	1.139,0	1.140,3	1.124,4	1.045,4	1.030,7	1.013,7	975,9	950,8
Suini	5.029,0	5.408,9	5.176,3	5.292,1	6.185,7	7.293,4	9.224,0	8.980,4	8.195,9	7.989,7
Equini	1.049,3	1.029,4	957,7	921,5	867,2	820,4	777,0	703,4	654,6	620,1

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Tab. 128 – Elementi fertilizzanti contenuti nei concimi chimici distribuiti per regioni dal 1963 al 1972

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
PIEMONTE										
Azoto: 000 q.	424	385	400	421	491	411	408	485	500	530
kg/ha.	37,3	33,8	35,2	37,0	43,6	36,5	36,5	43,3	44,7	46,9
Anidride fosforica: 000 q.	320	314	365	370	395	346	325	376	395	412
kg/ha.	35,2	28,2	32,1	32,5	35,1	30,8	29,0	33,5	35,3	36,5
Ossido potassico: 000 q.	267	232	336	311	338	312	292	342	405	347
kg/ha.	23,5	20,4	29,5	27,4	30,0	27,8	26,1	30,6	36,2	30,7
VALLE D'AOSTA										
Azoto: 000 q.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
kg/ha.	4,0	4,8	2,4	3,3	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,7
Anidride fosforica: 000 q.	2	3	1	2	2	2	2	2	1	1
kg/ha.	2,4	7,7	4,3	7,3	7,0	7,0	6,9	6,9	3,4	3,7
Ossido potassico: 000 q.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	—
kg/ha.	5,6	3,1	1,6	2,4	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	—
LIGURIA										
Azoto: 000 q.	30	33	35	37	35	28	30	27	29	26
kg/ha.	28,9	26,8	28,4	29,3	28,7	23,0	25,9	23,3	25,0	21,8
Anidride fosforica: 000 q.	23	20	22	24	24	19	20	16	16	16
kg/ha.	28,4	18,1	17,5	19,0	19,7	15,6	17,2	13,8	13,8	13,4
Ossido potassico: 000 q.	19	17	24	20	24	19	19	19	14	16
kg/ha.	15,5	13,5	19,5	16,4	19,7	15,6	16,4	16,4	12,1	13,4
LOMBARDIA										
Azoto: 000 q.	444	421	478	480	576	458	566	659	726	781
kg/ha.	39,9	37,8	42,9	43,1	50,9	40,5	50,8	57,4	63,2	67,9
Anidride fosforica: 000 q.	361	339	392	401	445	361	386	480	543	589
kg/ha.	42,9	32,4	35,2	36,0	39,3	31,9	33,6	41,8	47,3	51,2
Ossido potassico: 000 q.	205	187	240	245	284	249	268	358	431	459
kg/ha.	18,4	16,8	21,5	22,0	25,1	22,0	23,3	31,2	37,5	39,9
TRENTINO-ALTO ADIGE										
Azoto: 000 q.	46	36	44	49	45	40	40	43	63	70
kg/ha.	25,6	20,0	24,4	27,4	25,0	22,2	22,6	24,9	35,6	39,5
Anidride fosforica: 000 q.	54	45	53	51	49	39	42	37	60	65
kg/ha.	30,0	25,0	29,2	28,3	27,2	21,6	23,7	20,9	33,9	36,7
Ossido potassico: 000 q.	52	37	56	52	45	37	39	38	62	76
kg/ha.	28,3	20,6	30,9	29,1	25,0	20,5	22,0	21,5	70,1	42,9
VENETO										
Azoto: 000 q.	321	269	328	339	412	375	447	473	610	717
kg/ha.	31,4	26,3	32,0	33,1	40,0	36,4	43,4	45,9	59,2	66,0
Anidride fosforica: 000 q.	359	318	372	370	422	394	428	435	550	588
kg/ha.	35,0	31,1	36,3	36,1	41,0	38,3	41,6	42,2	53,4	54,1
Ossido potassico: 000 q.	252	178	247	216	268	244	276	325	412	427
kg/ha.	24,6	17,3	24,2	21,0	26,0	23,7	26,8	31,6	40,0	39,3
FRIULI-VENEZIA GIULIA										
Azoto: 000 q.	76	71	83	90	100	109	136	135	156	176
kg/ha.	24,4	22,8	26,7	29,0	33,5	34,4	44,2	43,8	50,6	55,9
Anidride fosforica: 000 q.	91	85	92	89	108	107	115	125	144	151
kg/ha.	29,4	27,3	29,5	28,8	34,1	33,8	37,3	40,6	46,8	47,9
Ossido potassico: 000 q.	77	80	82	95	78	81	99	113	138	143
kg/ha.	26,9	25,9	26,4	30,4	24,6	25,6	32,1	36,7	44,8	45,4

Segue: **Tab. 128 – Elementi fertilizzanti contenuti nei concimi chimici distribuiti per regioni dal 1963 al 1972**

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
EMILIA-ROMAGNA										
Azoto: 000 q.	401	382	464	457	545	422	501	561	661	679
kg/ha.	28,9	27,6	33,5	33,0	39,1	30,3	36,5	40,9	48,2	49,5
Anidride fosforica: 000 q.	660	626	715	739	815	697	789	854	987	1.007
kg/ha.	47,7	45,2	51,6	53,3	58,5	50,0	53,9	62,3	70,5	73,4
Ossido potassico: 000 q.	201	163	242	228	247	210	190	229	218	231
kg/ha.	14,5	11,8	17,5	16,5	17,7	15,1	13,9	16,7	15,9	16,8
MARCHE										
Azoto: 000 q.	218	204	248	253	245	263	260	305	308	261
kg/ha.	34,3	32,8	40,0	40,6	39,6	42,5	42,5	49,8	50,3	43,0
Anidride fosforica: 000 q.	244	248	257	282	288	282	286	304	319	297
kg/ha.	39,2	39,8	41,4	45,3	46,5	45,5	46,7	49,7	52,1	48,9
Ossido potassico: 000 q.	20	19	24	27	30	28	31	38	40	42
kg/ha.	3,3	3,0	3,8	4,3	4,8	4,5	50,7	62,1	6,5	6,9
TOSCANA										
Azoto: 000 q.	245	226	249	253	296	305	282	335	420	390
kg/ha.	25,1	23,2	25,5	26,0	31,7	32,6	30,4	36,1	45,8	40,6
Anidride fosforica: 000 q.	202	207	215	211	247	248	253	309	362	404
kg/ha.	20,7	21,3	22,0	21,7	26,4	26,6	27,3	33,3	39,1	42,0
Ossido potassico: 000 q.	46	49	72	47	66	56	63	90	98	113
kg/ha.	4,7	5,1	7,4	4,8	7,1	6,0	6,8	9,7	10,6	11,7
UMBRIA										
Azoto: 000 q.	82	74	92	101	107	116	122	137	163	150
kg/ha.	20,2	18,1	22,6	24,7	27,4	29,7	31,0	37,9	46,6	38,9
Anidride fosforica: 000 q.	94	95	112	104	112	109	111	123	160	132
kg/ha.	23,2	23,2	27,4	25,5	28,7	27,9	28,2	31,3	40,7	34,2
Ossido potassico: 000 q.	10	13	15	15	17	16	17	20	27	27
kg/ha.	2,4	3,1	3,8	3,7	4,3	4,1	4,3	5,1	6,9	7,0
LAZIO										
Azoto: 000 q.	223	226	264	269	293	257	303	325	402	350
kg/ha.	25,5	25,8	29,2	30,0	33,4	29,3	35,3	35,9	46,9	40,8
Anidride fosforica: 000 q.	198	205	233	237	260	238	254	286	352	331
kg/ha.	22,1	23,0	25,9	26,3	29,6	27,1	29,6	33,3	41,0	38,6
Ossido potassico: 000 q.	34	34	44	46	55	49	53	66	77	80
kg/ha.	3,8	3,9	4,9	5,2	6,3	5,6	6,2	7,7	9,0	9,3
CAMPANIA										
Azoto: 000 q.	396	420	412	468	427	440	456	476	468	476
kg/ha.	52,6	55,8	54,8	62,4	56,3	58,0	60,6	63,1	62,2	62,6
Anidride fosforica: 000 q.	208	191	209	221	228	228	222	235	239	250
kg/ha.	27,6	25,3	27,8	29,3	30,1	30,1	29,5	31,2	31,7	32,8
Ossido potassico: 000 q.	17	21	24	32	36	39	34	40	43	55
kg/ha.	2,3	2,7	3,2	4,2	4,7	5,1	4,5	5,3	5,7	7,2
ABRUZZI										
Azoto: 000 q.	140	136	164	159	142	143	127	164	159	153
kg/ha.	26,9	26,2	31,5	30,5	27,4	27,6	25,1	32,5	31,5	30,7
Anidride fosforica: 000 q.	155	157	189	187	178	168	173	188	192	188
kg/ha.	29,8	30,1	36,4	36,0	34,3	32,4	34,3	37,2	38,0	36,7
Ossido potassico: 000 q.	25	25	35	37	39	36	35	45	45	52
kg/ha.	4,8	4,8	6,7	7,1	7,5	6,9	6,9	8,9	8,9	10,4

Segue: **Tab. 128 – Elementi fertilizzanti contenuti nei concimi chimici distribuiti per regioni dal 1963 al 1972**

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
MOLISE										
Azoto: 000 q	28	32	35	45	44	48	54	53	53	42
kg/ha	9,5	10,8	11,3	15,4	14,9	16,2	18,9	18,5	18,5	15,4
Anidride fosforica: 000 q	37	35	39	46	44	48	49	50	56	44
kg/ha	12,6	12,0	13,1	15,6	14,9	16,2	17,1	17,5	19,6	16,2
Ossido potassico: 000 q	4	5	5	6	7	8	9	10	10	8
kg/ha	1,4	1,6	1,6	2,1	2,4	2,7	3,1	3,5	3,5	2,9
PUGLIA										
Azoto: 000 q	338	349	417	506	478	492	459	505	507	485
kg/ha	25,4	24,2	28,9	35,1	33,0	34,3	32,5	35,7	35,9	35,2
Anidride fosforica: 000 q	258	263	353	413	416	458	427	469	480	477
kg/ha	17,9	18,2	24,5	28,6	29,0	31,9	30,2	33,2	34,0	34,7
Ossido potassico: 000 q	80	78	92	112	104	129	103	109	112	119
kg/ha	5,5	5,0	6,4	7,7	7,2	9,0	7,3	7,7	7,9	8,6
BASILICATA										
Azoto: 000 q	59	66	69	85	82	94	113	113	120	111
kg/ha	14,1	15,6	16,3	20,2	21,1	24,2	28,8	28,8	30,6	28,4
Anidride fosforica: 000 q	52	49	57	72	84	92	103	111	122	130
kg/ha	12,3	11,6	13,5	17,0	21,6	23,7	26,3	28,3	31,1	33,2
Ossido potassico: 000 q	11	8	8	10	14	15	16	17	17	17
kg/ha	2,7	2,0	1,8	2,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,3	4,3
CALABRIA										
Azoto: 000 q	161	143	151	187	172	182	191	170	168	160
kg/ha	26,2	23,3	24,6	30,4	29,0	30,6	34,2	30,4	30,1	28,3
Anidride fosforica: 000 q	145	138	154	165	156	155	158	150	152	149
kg/ha	23,7	22,6	25,1	26,9	26,3	26,1	28,3	26,8	27,2	26,4
Ossido potassico: 000 q	33	23	31	39	37	39	39	38	39	39
kg/ha	5,5	3,8	5,0	6,5	6,2	6,6	7,0	6,8	7,0	6,9
SICILIA										
Azoto: 000 q	328	297	368	392	384	410	449	409	446	425
kg/ha	18,9	17,1	21,1	22,5	22,8	24,3	27,0	24,6	26,8	25,9
Anidride fosforica: 000 q	323	299	352	382	413	436	444	415	451	454
kg/ha	18,5	17,2	20,2	22,0	24,5	25,9	26,7	24,9	27,1	27,7
Ossido potassico: 000 q	86	69	103	94	123	125	135	144	159	172
kg/ha	4,6	4,0	6,0	5,4	7,3	7,4	8,1	8,6	9,5	10,5
SARDEGNA										
Azoto: 000 q	44	57	62	68	72	75	79	86	78	93
kg/ha	10,7	14,0	15,2	16,7	18,9	19,7	20,4	22,2	20,2	23,9
Anidride fosforica: 000 q	85	86	100	100	108	99	105	97	93	108
kg/ha	20,9	21,2	24,6	24,6	28,3	26,0	27,1	25,1	24,0	27,8
Ossido potassico: 000 q	10	13	17	20	26	25	29	32	32	36
kg/ha	2,4	3,3	4,2	4,9	6,8	6,6	7,5	8,3	8,3	9,3
ITALIA										
Azoto: 000 q (1)	4.011	3.828	4.364	4.660	5.032	4.763	5.190	5.611	6.188	6.076
kg/ha	27,8	26,6	30,3	32,4	35,4	33,5	36,9	39,9	44,0	43,1
Anidride fosforica: 000 q	3.871	3.723	4.282	4.466	4.794	4.526	4.642	5.061	5.654	5.788
kg/ha	26,9	25,8	29,7	31,0	33,7	31,9	33,0	36,0	40,2	41,0
Ossido potassico: 000 q	1.451	1.247	1.698	1.653	1.839	1.718	1.748	2.074	2.380	2.459
kg/ha	10,1	8,7	11,8	11,5	12,9	12,1	12,4	14,7	16,9	17,4

(1) Dal 1968 in poi, nel totale «Azoto» sono compresi alcuni quantitativi di province non indicate.
Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 129 - Quotazioni dei terreni per regioni, per tipi di azienda e per qualità di coltura nel 1972

(000 lire/ha)

Tipi di azienda	Quotazioni minime	Quotazioni massime
PIEMONTE		
Piccola azienda cerealicolo-zootecnica dell'alta pianura novarese	850	1.500
Azienda risicola della bassa pianura novarese	1.900	2.500
Piccola azienda frutticola della pianura cuneese	3.500	4.500
Cascina irrigua cerealicolo-zootecnica dell'altopiano cuneese	2.500	3.500
Seminativi e prati irrigui della pianura torinese	2.500	4.000
Azienda viticola delle colline dello Langhe (Alba) (a denominazione d'origine)	5.000	8.000
Idem, fuori dell'area tipica	1.200	2.000
Seminativi della pianura alessandrina	1.200	1.700
Seminativi irrigui della pianura casalasca	1.800	2.200
Azienda in parte vitata del basso colle di Asti	1.100	3.800
Azienda mista dell'alta collina di Asti	550	650
Azienda risicola della Baraggia vercellese	600	1.800
Azienda risicola della pianura vercellese	2.100	2.900
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)	14.000	35.000
Azienda viticola della riviera di Ponente	1.700	7.200
Terreni orticoli della piana di Albenga	10.000	25.000
Seminativi dall'alta val Bormida (Savona)	800	1.200
Piccola azienda seminativa, boschiva e pascoliva della montagna di Genova	300	500
Prati permanenti della montagna genovese	400	500
Azienda olivicola della riviera di Ponente	800	4.500
Terreni irrigui della pianura sarzanese (La Spezia)	5.000	9.000
LOMBARDIA		
Prati e seminativi di valle della Valtellina	2.700	3.600
Prati di alta montagna della Valtellina	400	600
Vigneti della Valtellina	3.000	11.000
Terreni prativi delle colline di Varese	1.500	2.100
Seminativi della pianura di Varese	2.900	3.800
Media azienda cerealicolo-zootecnica dell'Alta pianura bergamasca	2.500	2.700
Piccola azienda irrigua della pianura bergamasca occidentale	2.500	3.500
Piccola azienda irrigua della pianura bergamasca orientale	2.000	2.500
Piccola azienda della pianura irrigua bresciana	3.800	3.500
Media azienda della pianura irrigua bresciana	2.700	3.800
Grande azienda della pianura irrigua bresciana	2.100	3.000
Media azienda irrigua di Milano (Abbiatense)	2.000	2.300
Media azienda irrigua fra Ticino e Lambro	1.800	2.200
Media azienda irrigua fra Lambro e Adda	2.000	2.500
Cascina irrigua del Lodigiano	1.800	2.300
Cascina irrigua della pianura pavese	1.800	2.100
Cascina irrigua della Lomellina	1.600	1.800
Piccola azienda asciutta dell'Oltrepò pavese	2.000	3.000
Vigneti delle colline dell'Oltrepò pavese	3.500	4.500
Cascina irrigua della pianura cremonese	2.000	2.400
Piccola azienda irrigua della pianura cremasca	2.400	3.200
Cascina irrigua della pianura casalasca (Cremona)	2.200	2.800
Azienda mista viticola delle colline del Garda (Mantova)	2.000	3.000
Media azienda irrigua della pianura mantovana	2.000	2.600
Media azienda cerealicolo-zootecnica dell'Oltrepò mantovano	2.500	3.200
VENEZIE		
Frutteti della Val Venosta e Passiria (Bolzano)	12.000	20.000
Seminativi della montagna di Bolzano	1.200	2.300
Vigneti specializzati nei dintorni di Bolzano-Merano	10.000	15.000
Vigneti specializzati della Val d'Adige (Trento)	9.000	14.000
Seminativi arborati della media montagna trentina	1.800	3.600
Prati e seminativi di valle (Valsugana)	2.500	5.000
Vigneti collinari della Val d'Adige trentina	4.500	8.000
Frutteto specializzato nelle valli trentine (Val di Non)	9.000	18.000
Grande azienda irrigua della pianura di Udine	2.000	3.000
Podere arborato della pianura di Pordenone	2.500	2.800
Vigneti specializzati delle colline friulane	4.000	6.000

Segue: **Tab. 129 - Quotazioni dei terreni per regioni, per tipi di azienda e per qualità di coltura nel 1972**

(000 lire/ha)

Tipi di azienda	Quotazioni	
	minime	massime
Podere arborato viticolo-frutticolo della collina friulana	2.000	3.000
Podere mezzadrile della pianura di Treviso nord-orientale	1.800	3.500
Vigneti specializzati delle colline di Conegliano (Treviso)	3.400	6.500
Piccola-media azienda arborata ed irrigua della pianura trevigiana fra Piave e Livenza	3.500	5.500
Media-grande azienda della pianura lagunare (Venezia)	2.300	3.300
Piccola-media azienda nella pianura del basso Piave (Venezia)	2.800	3.400
Azienda cerealicolo-zootecnica del basso Adige (Venezia)	2.500	3.000
Azienda cerealicola della pianura padovana (tra Frassine e Adige)	2.400	4.000
Podere cerealicolo-zootecnico della pianura meridionale di Padova	2.000	4.500
Azienda zootecnica del basso Astico (Vicenza)	3.500	4.500
Azienda cerealicolo-viticola ed a colture industriali della pianura vicentina di Lonigo	2.300	3.300
Podere viticolo nelle colline dell'Astico (Vicenza)	3.500	5.500
Podere irriguo dell'alto vicentino (Marostica)	4.000	4.500
Azienda cerealicolo-zootecnica della pianura del Tartaro (Verona)	2.200	2.300
Azienda cerealicolo-zootecnica della pianura veronese di Legnago	2.000	3.000
Azienda frutticola della pianura di Verona	5.000	8.000
Piccola azienda irrigua nella pianura dell'Alpone e Guà (Verona)	3.000	3.500
Vigneti specializzati della collina dell'Alpone (Verona, Soave)	6.000	8.000
Media piccola azienda dell'Alto Polesine	2.800	3.300
Azienda mista del Medio Polesine	2.600	3.000
Media azienda del Basso Polesine	2.000	2.500
EMILIA-ROMAGNA		
Podere arborato della pianura di Piacenza	1.800	2.800
Media azienda irrigua della pianura parmense	2.000	2.700
Podere arborato della pianura di Reggio	2.000	3.000
Podere della bassa pianura reggiana	1.200	2.400
Podere viticolo della collina reggiana	800	1.200
Podere della montagna piacentino-parmense	370	450
Poderi in parte arborati nella pianura modenese	2.700	3.000
Seminativi della pianura bolognese	2.000	2.500
Terreni frutticoli del Ferrarese	4.000	4.500
Poderi della pianura faentina (Forlì)	2.500	3.000
Media azienda cerealicolo-frutticola del Ravennate	2.500	5.000
Piccola media azienda della montagna (Bologna-Forlì)	230	400
Terreni viticoli della collina forlivese	1.800	3.000
Vigneti specializzati del pianocolle di Forlì	4.500	5.000
MARCHE		
Podere della collina litoranea pesarese	1.000	2.000
Podere delle colline anconetane (Cesano-Musone)	800	1.500
Podere della collina interna (Camerino) libero da contratto	500	700
Podere della collina interna (Camerino) con mezzadria in corso	350	380
Podere delle colline litoranee di Macerata	1.200	2.000
Podere irriguo della pianura litoranea o valliva di Macerata	3.500	5.000
Seminativi della montagna appenninica	70	250
Orti irrigui del litorale sanbenedettese	4.500	6.000
Podere cerealicolo-zootecnico e colture industriali del basso colle di S. Benedetto	2.000	3.000
Podere asciutto delle colline di Fermo	800	1.800
Podere di alta collina (Tenna)	200	400
Vigneti di pianura e basso colle	3.500	5.000
TOSCANA		
Podere della montagna del Casentino (Casentino)	200	400
Podere della collina aretina (Valdarno Superiore)	600	950
Podere della collina aretina (Media Val di Chiana)	800	1.200
Podere della pianura asciutta (Val di Chiana)	1.200	2.000
Podere della pianura irrigua (Val Tiberina)	1.700	2.500
Podere vitato-olivato delle basse colline del Chianti fiorentino (Colline del Greve e del Pesa)	1.200	2.000
Podere a seminativo vitato del piano di Empoli (pianura di Fucecchio)	1.300	2.200
Podere a seminativo vitato-olivato della Val d'Elsa (colline della Val d'Elsa inferiore)	850	1.300

Segue: **Tab. 129 - Quotazioni dei terreni per regioni, per tipi di azienda e per qualità di coltura nel 1972**

(000 lire/ha)

Tipi di azienda	Quotazioni	
	minime	massime
Podere a seminativo vitato-olivato della Val di Pesa (colline di Greve e del Pesa)	950	2.000
Podere della bassa Val d'Ombrone e Val di Bisenzio in parte irriguo (colline di Prato e del Medio Valdarno)	2.000	3.000
Podere a seminativo vitato della collina della bassa Val di Sieve (colline del Mugello)	600	900
Podere delle colline di Firenze (colline di Firenze)	2.000	3.000
Podere a seminativo arborato asciutto della pianura del Mugello	900	1.250
Podere a seminativo arborato irriguo della pianura del Mugello	1.100	1.500
Podere a seminativo vitato di piano del Valdarno	700	1.400
Podere a seminativo nudo della pianura di Grosseto (pianura di Grosseto)	1.000	1.200
Podere a seminativo arborato della pianura di Grosseto (pianura di Grosseto)	1.200	1.700
Podere della collina litoranea (colline litoranee della Albegna)	600	1.200
Podere a seminativo nudo dell'alta e media collina della Val d'Ombrone (colline dell'Ombrone)	500	600
Podere della montagna interna (versante occidentale dell'Amiata)	200	500
Podere estensivo della collina meridionale (colline litoranee di Livorno)	600	800
Podere della collina litoranea (Rosignano marittima, colline litoranee di Livorno)	1.000	2.000
Podere di piano della Valle di Cornia (colline litoranee di Piombino)	1.400	2.200
Podere irriguo del piano colle della media Valle del Serchio (montagna della Val di Lima lucchese)	1.200	2.200
Podere a seminativo nudo di montagna (Garfagnana centrale)	350	500
Ettaro di frutteto nella pianura della Versilia (pianura della Versilia)	3.500	6.000
Ettaro di seminativo della zona floricola ed orticola della Versilia (pianura della Versilia)	4.000	...
Ettaro di oliveto nel versante settentrionale dei monti pisani (pianura di Lucca)	800	1.000
Podere dell'Alta e Bassa Lunigiana (zone panoramiche della Lunigiana settentrionale e sud-orientale)	600	2.500
Vigneto di collina nella zona litoranea (colline della Lunigiana sud-occidentale)	3.900	6.900
Seminativo arborato irriguo nella zona litoranea (colline della Lunigiana sud-occidentale)	12.500	18.500
Podere dell'alta e bassa Lunigiana (terreno da mettere a coltura)	250	450
Podere delle colline dell'Alta Cecina (colline dell'Alta Cecina)	400	450
Podere della collina litoranea della media Cecina (colline litoranee del medio Cecina)	750	900
Podere della pianura pisana (pianura pisana)	2.000	3.000
Podere della collina del Valdarno inferiore (colline del Valdarno inferiore)	1.300	2.500
Podere irriguo arborato di pianura della Val di Nievole (colline della Val di Nievole)	3.000	4.500
Podere non irriguo della pianura pistoiese (colline della Val di Nievole)	2.000	3.500
Podere arborato di colline (colline dell'Ombrone pistoiese)	600	1.500
Terreni irrigui del pistoiese e del pesciatino in prossimità di vivai	4.000	...
Podere dell'alta Val di Chiana (colline dell'Alta Val di Chiana)	800	1.500
Podere a seminativo vitato di pianura della Val di Chiana (colline dell'Alta Val di Chiana)	950	1.280
Podere a seminativo scarsamente arborato (colline di Siena)	350	800
Podere del Chianti senese (colline del Chianti)	1.300	4.000
Podere a seminativo arborato della montagna (versante orientale dell'Amiata)	250	450
Podere a seminativo vitato delle zone di pianura della Val d'Elsa (colline dell'Alta Val d'Elsa)	1.200	2.000
UMBRIA		
Podere irriguo nella vallata folignate-assisana	2.000	3.000
Podere asciutto di piano e basso colle	1.000	1.500
Podere cerealicolo-zootecnico arborato delle colline di Città di Castello	700	1.000
Vigneto specializzato di piano-colle	3.000	4.000
Oliveto specializzato di media collina	1.000	2.500
Seminativi di montagna	70	250
Podere cerealicolo-zootecnico di alta collina	100	400

Segue: **Tab. 129 – Quotazioni dei terreni per regioni, per tipi di azienda e per qualità di coltura nel 1972**

(000 lire/ha)

Tipi di azienda	Quotazioni minime	Quotazioni massime
Podere irriguo della conca ternana	2.000	3.500
Podere cerealicolo-zootecnico delle colline di Terni	500	700
Podere viti-olivicolo delle colline di Orvieto	600	1.000
LAZIO		
Seminativi idonei alla viticoltura delle zone di Bolsena	1.350	1.500
Seminativi del Viterbese	700	900
Oliveti del Viterbese	1.300	1.800
Terreni idonei all'impianto di noccioleti (Colline di Orte)	1.000	1.400
Noccioleti in piena produzione	5.000	7.000
Seminativi della Maremma viterbese	800	2.000
Seminativi arborati nelle colline della media e bassa Sabina	1.400	2.600
Seminativi della piana reatina	1.500	3.000
Seminativi montani dell'alta Sabina	400	600
Piccoli fondi vitati e arborati nelle colline dei Tiburtini	3.000	8.000
Terreni viticoli dei Colli Albani	5.000	10.000
Seminativi nudi delle colline di Frosinone	600	900
Oliveti della collina di Frosinone	1.000	1.500
Seminativi, nudi e arborati, della Valle del Sacco	1.200	2.000
Vigneti della Valle del Sacco	1.600	2.600
Seminativi dell'Alto Liri	1.000	1.700
Terreni irrigui della pianura di Cassino	1.800	3.000
Piccoli fondi ortofrutticoli dell'Agro Pontino (Sabaudia-Terracina)	2.500	7.500
Piccola azienda con vigneto a tendone (Sabaudia-Terracina)	8.000	11.000
Podere cerealicolo-zootecnico dell'Agro (Latina-Cisterna)	1.300	4.000
CAMPANIA		
Azienda mista del piano campano settentrionale	3.000	6.000
Vigneti della Valle Telesina	5.000	6.000
Azienda a cereali e tabacco delle colline di Benevento	1.500	1.800
Oliveti del basso colle beneventano	900	1.200
Seminativi dell'alta Irpinia	100	800
Frutteti irrigui del piano campano (Giugliano)	3.500	4.000
Seminativo irriguo dell'Agro di Acerra (Napoli)	3.000	5.000
Noccioleto delle colline di Nola	4.000	6.000
Vigneto della collina vesuviana	3.000	5.000
Seminativi irrigui dell'Agro Nocerino-Sarnese	10.000	15.000
Seminativi asciutti nelle valli dell'Irno e del Picentino (Salerno)	1.000	2.000
Limoneti della costiera amalfitana	14.000	20.000
Seminativi irrigui della piana del Sele	4.000	6.000
Oliveti della piana del Sele e del Picentino	2.000	4.000
Seminativi dell'Alto Sele e Cilento	600	1.500
Seminativi arborati del Valle di Diano	1.500	3.500
Vigneti delle colline (Calore-Cilento)	2.000	4.000
Oliveti della collina litoranea (Cilento)	2.000	4.000
ABRUZZI E MOLISE		
Seminativi irrigui della pianura del Vomano (Teramo)	3.200	4.500
Azienda cerealicolo-zootecnica della collina di Teramo	440	1.500
Media azienda in parte irrigua della bassa collina di Teramo	1.000	2.000
Piccola azienda seminativa della collina interna	300	500
Piccola azienda viticola della collina litoranea di Pescara	2.300	4.500
Piccola azienda olivicola delle colline di Penne	1.500	3.000
Piccola azienda cerealicolo-arborata della media collina di Pescara	1.200	2.200
Piccola azienda cerealicolo-zootecnica dell'alta collina (Pescara)	700	1.400
Seminativi cerealicoli-zootecnici della montagna (Maiella orientale)	300	800
Aziende arborate, cerealicolo-zootecniche delle colline della Maiella e del Trigno	450	750
Aziende arborate del pianocolle di Vasto	700	1.500
Azienda vitiolivicole della pianura litoranea Chieti-Ortona	1.800	3.500
Orti irrigui della zona litoranea e valliva (Vasto)	3.500	5.500
Vigneti del litorale di Ortona	4.000	5.000
Prati-pascoli d'altopiano (Navelli, Rocca di Mezzo)	250	600
Seminativi asciutti della Conca di Sulmona	600	1.200
Seminativi del Fucino	2.500	3.500
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

Segue: **Tab. 129 - Quotazioni dei terreni per regioni, per tipi di azienda e per qualità di coltura nel 1972**

(000 lire/ha)

Tipi di azienda	Quotazioni	
	minimo	massimo
PUGLIA		
Azienda a seminativo del Tavoliere di Foggia	900	2.000
Azienda cerealicolo-pastorale del Basso Fortore	600	1.000
Oliveti-mandorleti delle Murge (Castellana)	1.300	2.300
Oliveto delle Murge (Bitonto-Andria)	2.000	4.000
Orti irrigui di Barletta	3.000	7.000
Vigneti del litorale barese	2.000	5.000
Seminativi cerealicoli della pianura di Brindisi	800	3.000
Seminativi arborati con viti ed olivi (Brindisi-Lecce)	2.000	5.000
Vigneti del brindisino	2.500	5.000
Piccola azienda in parte irrigua del litorale leccese-brindisino	1.500	3.000
Media azienda cerealicolo-pastorale del leccese	400	600
Piccola media azienda olivicola del Salento	1.000	3.000
BASILICATA		
Seminativi arborati delle colline della media Val Bradano	600	1.500
Oliveti delle colline di Irsina	1.300	2.500
Azienda cerealicola della collina interna (Stigliano-Aliano)	400	700
Media azienda cerealicolo-zootecnica della Val Bradano (Irsina)	600	1.500
Seminativi irrigui della piana di Metaponto	2.000	4.500
Oliveti irrigui della piana di Metaponto	3.000	6.000
CALABRIA		
Seminativi irrigui (S. Eufemia Val Neto)	3.000	6.000
Oliveti del versante tirrenico (Palmi)	4.000	5.000
Agrumeti della piana di Rosarno	6.000	16.000
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
Oliveti della collina di Rossano e Corigliano	2.000	4.000
Seminativi del Marchesato di Crotone	800	2.000
SICILIA		
Seminativi asciutti della Piana di Catania	1.000	1.500
Seminativi irrigui della Piana di Catania	2.300	3.500
Agrumeti del Pantano di Lentini	6.000	18.000
Seminativi del pianocolle di Caltagirone	400	900
Seminativi delle colline di Ragusa	800	1.200
Terreni pascolivi delle colline di Ragusa	250	450
Piccola azienda orticola del bassopiano di Ispica	3.200	4.200
Piccoli fondi ortofloricoli per colture protette (Scicli)	3.500	7.000
Vigneti specializzati di Pachino	5.200	6.000
Mandorleti delle colline di Avola	2.000	5.000
Oliveti delle colline di Noto	1.500	3.500
Vigneti della pianura litoranea meridionale (Sciacca-Castelvetrano)	4.500	5.500
Vigneti della pianura di Trapani	3.000	5.500
Oliveti del Trapanese	1.100	3.500
Piccola azienda viticola delle colline di Monreale	4.800	5.600
Vigneti del pianocolle di Partinico	5.000	8.000
SARDEGNA		
Oliveti specializzati del Campidano di Cagliari	800	2.000
Mandorleti specializzati del Campidano di Cagliari	600	1.800
Agrumeti specializzati del Campidano di Cagliari	4.000	10.000
Vigneti specializzati del Campidano di Cagliari	1.500	3.500
Orti irrigui del cagliaritano	1.800	3.500
Seminativi del Campidano	600	1.300
Pascoli del Campidano	150	800
Seminativi idonei all'impianto viticolo (Sulcis)	1.000	1.500
Oliveti dell'Agro sassarese	900	2.000
Vigneti del sassarese	1.300	3.000
Seminativi del Logudoro	400	850
Seminativi asciutti della Nurra	400	800
Pascoli del Logudoro	200	550
Seminativi della montagna nuorese	300	500
Pascoli della montagna nuorese	100	500

Fonti: Istituto nazionale di economia agraria.

Tab. 130 - Canoni d'affitto per regioni, per tipi d'azienda e per qualità di coltura nel 1972 (1)

(000 lire/ha)

Tipi di azienda	Canone annuo		
	minimo	medio	massimo
PIEMONTE			
Terreni della pianura torinese	52		58
Azienda risicolo-zootecnica nella pianura del canale Cavour	65	...	78
Azienda cerealicolo-zootecnica della pianura canavesana	65	...	75
Seminativi della pianura di Saluzzo	72	...	80
Prati irrigui del Monferrato	65	...	70
Media azienda risicola della pianura di Novara	70		75
Azienda cerealicola della pianura alessandrina	45	...	55
Pascoli della Valsesia (lire a capo)	2,7	...	3,2
Prati irrigui della Val d'Aosta	23		28
LOMBARDIA			
Cascina irrigua della pianura cremonese	50	...	90
Azienda cerealicolo-zootecnica mantovana	60	...	100
Prati della pianura mantovana	120	...	150
Cascina irrigua della pianura bresciana	50	...	60
Piccola affittanza bresciana	70	...	75
Cascina irrigua pavese	30	...	60
Piccoli appezzamenti del Varesotto	15	...	30
Seminativi della collina comasca	20	...	40
VENEZIE			
Malghe della montagna trentina	3,5	...	5,6
Malghe della montagna veronese	4,8	...	10
Seminativi asciutti della collina veronese	15	...	40
Seminativi irrigui della pianura veronese	60	...	80
Malghe della montagna vicentina	7		14
Seminativi della pianura padovana	40		60
Aziende della pianura udinese	50		60
Aziende della pianura di Pordenone	25		40
EMILIA-ROMAGNA			
Podere della pianura piacentino-parmense	30		45
Podere della collina piacentino-parmense	...	35	...
Terreni seminativi dell'Appennino tosco-emiliano	...	20	...
Seminativi nudi del ferrarese	20	35	70
Seminativi arborati del ferrarese	50	70	120
Seminativi della pianura di Ravenna	20	30	65
MARCHE			
Azienda cerealicolo-bieticola-foraggera della collina anconetana	40	...	80
Azienda a cereali e foraggi della collina maceratese	35	...	60
Terreni irrigui orticoli delle valli litoranee	50	...	95
Terreni scarsamente arborati della montagna	5	...	18
Pascoli della montagna appenninica	2	...	4

Segue: **Tab. 130 - Canoni d'affitto per regioni, per tipi d'azienda e per qualità di coltura nel 1972 (1)**

(000 lire/ha)

Tipi di azienda	Canone annuo		
	minimo	medio	massimo
TOSCANA			
Seminativi asciutti della Lunigiana	30	...	75
Terreni asciutti della pianura di Pistoia	40	...	65
Seminativi ortofloricoli della Versilia	150		200
Seminativi della montagna lucchese	40	...	65
Seminativi della pianura lucchese	80	...	90
Seminativi cerealicoli del litorale livornese	15	...	35
Seminativi di pianura della Maremma grossetana	30	...	40
Terreni pascolivi della Maremma litoranea	10	...	30
Seminativi irrigui del litorale maremmano (affitti stagionali per pomodoro)	80	...	180
Seminativi della Val di Chiana	30		70
UMBRIA			
Seminativi arborati di pianura	24	...	55
Seminativi arborati asciutti di piano e basso colle	13	...	31
Podere con viti ed olivi nelle colline del Trasimeno	10	...	20
Podere scarsamente arborato nella montagna umbra	4,5	...	12
Pascoli della montagna appenninica	2	...	4
LAZIO			
Seminativi irrigui del litorale viterbese	32	...	50
Seminativi asciutti del litorale viterbese	15	...	25
Azienda cerealicolo-zootecnica del montepiano reatino	...	40	...
Terreni a colture floricole (litorale della Maremma)	140	...	...
Podere arborato cerealicolo delle colline sabine	28	...	53
Terreni cerealicoli-pastorali della Ciociaria	8	...	10
Affittanze dell'Agro pontino (colture ortive)	100	...	250
Seminativi irrigui della Valle del Liri	75		95
CAMPANIA			
Seminativi della pianura di Sessa	60	...	80
Seminativi della Valle Telesina	50	...	75
Seminativi della collina di Benevento	12	...	20
Seminativi asciutti della pianura di Caserta	40	...	150
Seminativi asciutti della pianura del Sele	50	...	60
Piccola azienda arboricolo-zootecnica della Piana del Sele	150	...	200
Seminativi dell'alta valle del Sele	15	...	30
Seminativi dell'alta Irpinia	5	...	20
Azienda orticola dell'Agro Nocerino Sarnese	200	...	300
ABRUZZI E MOLISE			
Terreni scarsamente arborati della collina abruzzese (Vasto)	...	20	...
Seminativi del pianocolle litoraneo di Chieti	15	...	30
Orti irrigui del litorale di Teramo	110	...	240
Poderi viticoli della collina di Teramo (Giulianova-Roseto)	...	75	...
Seminativi della montagna di Teramo (Montorio)	4	...	10
Aziende cerealicolo-zootecniche della media collina interna di Chieti	11	...	25
Affittanze cerealicole del basso Molise (Larino-Guglionesi)	15	...	20

Segue: **Tab. 130 - Canoni d'affitto per regioni, per tipi d'azienda e per qualità di coltura nel 1972 (1)**

(000 lire/ha)

Tipi di azienda	Canone annuo		
	minimo	medio	massimo
PUGLIA			
Seminativi del Tavoliere di Foggia	18	...	30
Oliveti del Salento	...	60	...
Pascoli delle Murge baresi	4	...	6
Orti irrigui del litorale (Barletta-Margherita)	100	...	150
Terreni pascolivi e seminativi delle Murge baresi	5	...	12
Seminativi cerealicoli e pascolivi del Salento	10	...	40
Seminativi della pianura salentina per tabacco e ortaggi	50	...	110
BASILICATA			
Seminativi della media Val Bradano	15	...	25
Seminativi cerealicoli della bassa collina dell'Ofanto (Venosa)	12	...	20
Piccole affittanze della piana di Metaponto	18	...	30
Oliveti della piana di Metaponto	20	...	40
CALABRIA			
Pascoli della montagna (Sila)	3	...	5
Seminativi del Marchesato di Crotone	12	...	30
Pascoli del Marchesato di Crotone	8	...	13
Seminativi della piana di Sibari	25	...	40
Orti irrigui del litorale reggino	50	...	180
Seminativi irrigui della Piana di S. Eufemia	80	...	150
Seminativi collinari del vibonese	18	...	22
SICILIA			
Azienda cerealicola delle colline di Monreale	...	30	...
Orti irrigui del litorale di Partinico	...	300	...
Seminativi cerealicoli della piana di Mazara	20	...	40
Seminativi irrigui del litorale di Sciacca	80	...	150
Seminativi delle colline di Trapani	12	...	40
Pascoli delle colline di Trapani	5	...	10
Pascoli delle Madonie	8	...	12
Seminativi asciutti della piana di Gela	6	...	30
Mandorleti delle colline di Agrigento	18	...	70
SARDEGNA			
Seminativi cerealicoli del Logudoro	10	...	30
Terreni pascolivi della Nurra di Sassari	15	...	18
Terreni pascolivi della montagna nuorese	2,5	...	22
Oliveti del sassarese	35	...	75
Seminativi asciutti del Campidano	10		20
Seminativi irrigui del Campidano	30	...	60
Pascoli, contratti annuali	18	...	35

(1) Si fa presente che i dati riportati in questa tabella hanno un significato largamente orientativo.
Fonti: Istituto nazionale di economia agraria.

Tab. 131 – Aziende (1) e superficie in proprietà e in affitto nel 1961 e nel 1970

Regioni	Aziende							
	totale		proprietà (2)		affitto		parte in proprietà parte in affitto	
	n	superficie (ha)	n	superficie (ha)	n	superficie (ha)	n	superficie (ha)
ANNO 1961								
Piemonte	375.346	2.179.672	263.561	1.436.129	26.143	214.474	85.642	529.069
Valle d'Aosta	13.137	212.789	8.378	142.169	834	31.680	3.925	38.940
Liguria	111.870	432.167	96.558	415.043	7.603	22.922	7.709	44.202
Lombardia	341.154	1.909.683	203.055	1.043.679	76.829	531.852	61.270	334.152
Trentino-Alto Adige	86.080	1.184.962	63.373	1.028.550	3.125	14.427	19.582	91.985
Veneto	311.866	1.506.193	202.549	999.539	52.771	224.421	56.546	282.233
Friuli-Venezia Giulia	101.645	616.012	71.701	480.529	5.432	18.006	24.512	117.477
Emilia-Romagna	239.764	1.964.875	198.947	1.582.925	25.975	235.468	14.842	146.482
Marche	118.117	900.647	110.489	854.835	3.428	13.638	4.250	32.179
Toscana	232.646	2.100.563	213.056	1.979.428	10.721	49.985	8.869	71.150
Umbria	78.379	780.675	70.751	727.500	2.999	14.278	4.629	38.897
Lazio	255.970	1.530.609	218.855	1.338.299	11.316	60.860	25.799	131.510
Campania	342.717	1.221.259	220.764	909.009	62.920	105.607	59.033	206.643
Abruzzi	162.402	977.374	136.653	883.544	4.090	8.622	21.659	80.208
Molise	63.283	390.681	46.962	301.003	2.658	10.696	13.663	78.982
Puglia	384.341	1.783.490	337.226	1.389.380	20.821	148.308	26.294	265.802
Basilicata	100.558	903.239	75.386	646.269	7.383	66.888	17.789	190.132
Calabria	278.031	1.407.827	245.174	1.215.077	17.056	82.169	15.851	110.581
Sicilia	553.819	2.344.610	520.386	2.056.601	16.715	134.921	16.718	153.088
Sardegna	127.919	2.224.228	89.113	1.304.431	12.577	228.345	26.229	601.452
Italia	4.279.094	26.571.665	3.392.887	20.808.939	371.396	2.217.562	514.811	3.545.164
ANNO 1970								
Piemonte	287.001	2.055.341	203.602	1.309.770	17.363	192.681	65.211	552.890
Valle d'Aosta	11.380	201.543	7.825	128.794	618	44.338	2.889	28.411
Liguria	91.371	430.915	78.733	374.170	7.022	21.993	5.349	34.752
Lombardia	221.995	1.793.130	138.139	941.049	40.772	450.802	40.738	401.279
Trentino-Alto Adige	75.712	1.120.780	60.263	1.010.775	1.686	9.570	13.572	100.485
Veneto	203.401	1.407.556	183.319	961.606	31.356	146.422	47.649	299.628
Friuli-Venezia Giulia	81.282	564.219	56.209	409.782	3.806	17.125	21.092	137.362
Emilia-Romagna	193.216	1.845.405	158.449	1.383.239	21.008	225.266	16.871	236.900
Marche	100.332	846.431	92.085	757.774	3.317	18.675	4.379	69.982
Toscana	179.486	1.985.321	161.053	1.802.933	10.139	60.476	7.758	121.912
Umbria	62.267	729.898	55.425	658.876	2.688	19.778	4.003	51.249
Lazio	240.122	1.422.883	217.353	1.238.854	5.347	50.276	16.912	133.753
Campania	313.872	1.149.254	215.641	865.948	49.172	84.704	48.522	198.602
Abruzzi	135.555	897.548	113.578	806.800	3.411	9.930	18.322	80.818
Molise	53.058	331.555	39.007	265.932	1.873	10.359	12.134	105.264
Puglia	369.812	1.706.817	337.636	1.342.674	10.816	109.377	20.802	254.766
Basilicata	91.873	876.319	73.968	624.995	4.056	54.541	13.813	196.783
Calabria	245.885	1.311.750	222.778	1.161.065	10.129	49.325	12.342	101.360
Sicilia	465.947	2.178.308	432.585	1.840.175	10.420	113.245	20.120	224.888
Sardegna	118.695	2.159.245	90.935	1.225.900	6.925	214.550	19.760	718.795
Italia	3.697.262	25.064.218	2.938.533	19.110.961	241.924	1.903.428	410.744	4.049.829

(1) Escluse le aziende che non utilizzano terreno agrario.
(2) Compresi usufrutto, enfiteusi, assegnazione terreni da parte di enti di riforma e sviluppo, consorzi ecc., che nel 1961 risultano classificati nella voce « altri titoli di possesso ».

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT – 1° e 2° Censimento generale dell'agricoltura.

Tab. 132 - Formazione e ampliamento di proprietà coltivatrici - Superficie acquistata e mutui stipulati per regioni al 31 dicembre 1972 (1)

Regioni	Formazione			Ampliamento			In complesso		
	dati assoluti	distrib. %	incidenza % sul totale	dati assoluti	distrib. %	incidenza % sul totale	dati assoluti	distrib. %	incidenza % sul totale
Superficie acquistata (ettari)									
Piemonte	14.476	5,6	51,1	13.840	9,6	48,9	28.322	7,1	100,0
Valle d'Aosta	3	..	1,2	253	0,2	98,8	256	0,1	100,0
Liguria	649	0,3	64,9	351	0,2	35,1	1.000	0,2	100,0
Lombardia	20.371	7,9	77,9	5.778	4,0	22,1	26.149	6,5	100,0
Trentino-Alto Adige	1.494	0,6	45,6	1.782	1,2	54,4	3.276	0,8	100,0
Veneto	15.996	6,2	59,9	10.705	7,4	40,1	26.701	6,7	100,0
Friuli-Venezia Giulia	2.516	1,0	65,3	1.339	0,9	34,7	3.855	1,0	100,0
Emilia-Romagna	43.925	17,1	71,0	17.924	12,4	29,0	61.849	15,4	100,0
Marche	17.560	6,8	79,5	4.517	3,1	20,5	22.077	5,5	100,0
Toscana	36.464	14,2	78,9	9.735	6,7	21,1	46.199	11,5	100,0
Umbria	12.927	5,0	75,7	4.148	2,9	24,3	17.075	4,3	100,0
Lazio	9.274	3,6	65,5	4.891	3,4	34,5	14.165	3,5	100,0
Campania	3.887	1,6	43,2	5.111	3,5	56,8	8.998	2,2	100,0
Abruzzi	6.668	2,6	76,9	2.007	1,4	23,1	8.675	2,2	100,0
Molise	2.274	0,9	52,2	2.079	1,4	47,8	4.353	1,1	100,0
Puglia	10.414	4,1	40,1	15.535	10,7	59,9	25.949	6,4	100,0
Basilicata	4.226	1,6	28,0	10.851	7,5	72,0	15.077	3,8	100,0
Calabria	9.645	3,8	67,0	4.742	3,3	33,0	14.387	3,5	100,0
Sicilia	24.254	9,5	60,7	15.712	10,9	39,3	39.966	10,0	100,0
Sardegna	19.546	7,6	59,3	13.439	9,3	40,7	32.985	8,2	100,0
Italia	256.569	100,0	63,9	144.745	100,0	36,1	401.314	100,0	100,0
Mutui stipulati (milioni di lire)									
Piemonte	19.564	8,8	49,6	19.880	15,6	50,4	39.444	11,3	100,0
Valle d'Aosta	5	..	5,4	88	0,1	94,6	93	..	100,0
Liguria	2.514	1,1	61,2	1.593	1,2	38,8	4.107	1,2	100,0
Lombardia	24.983	11,2	77,9	7.106	5,6	22,1	32.089	9,2	100,0
Trentino-Alto Adige	2.650	1,2	31,5	5.761	4,5	68,5	8.411	2,4	100,0
Veneto	23.094	10,4	61,8	14.266	11,2	38,2	37.360	10,7	100,0
Friuli-Venezia Giulia	2.736	1,2	63,6	1.567	1,2	36,4	4.303	1,2	100,0
Emilia-Romagna	54.657	24,6	77,5	15.867	12,4	22,5	70.524	20,1	100,0
Marche	7.639	3,4	59,6	5.168	4,1	40,4	12.807	3,7	100,0
Toscana	14.130	6,4	78,6	3.850	3,0	21,4	17.980	5,1	100,0
Umbria	6.474	2,9	74,0	2.272	1,8	26,0	8.746	2,5	100,0
Lazio	7.685	3,5	63,6	4.404	3,5	36,4	12.089	3,5	100,0
Campania	5.749	2,6	44,9	7.069	5,6	55,1	12.818	3,7	100,0
Abruzzi	5.713	2,6	81,9	1.261	1,0	18,1	6.974	2,0	100,0
Molise	1.238	0,6	51,5	1.165	0,9	48,5	2.403	0,7	100,0
Puglia	5.175	2,3	35,8	9.274	7,3	64,2	14.449	4,1	100,0
Basilicata	1.448	0,7	26,7	3.982	3,1	73,3	5.430	1,6	100,0
Calabria	9.437	4,2	65,3	5.004	3,9	34,7	14.441	4,1	100,0
Sicilia	20.615	9,3	62,7	12.254	9,6	37,3	32.869	9,4	100,0
Sardegna	6.710	3,0	54,4	5.620	4,4	45,6	12.330	3,5	100,0
Italia	222.216	100,0	63,6	127.451	100,0	36,4	349.667	100,0	100,0

(1) In base alle leggi 26 maggio 1965, n 590 e 14 agosto 1971, n 817. Nulla-osta rilasciati dagli Ispettorati.

Fonti: Elaborazione INEA su dati MAF.

Tab. 133 - Stima dei valori fondiari unitari per regioni dal 1963 al 1972 (1)

Regioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
VALORI UNITARI (000 L/ha)										
Piemonte	685	694	725	813	952	1.022	1.025	975	966	991
Valle d'Aosta	397	404	428	441	434	468	468	454	454	465
Liguria	854	857	894	898	839	903	914	933	939	977
Lombardia	979	936	1.003	1.109	1.231	1.378	1.379	1.266	1.217	1.361
Trentino-Alto Adige	354	385	404	425	488	497	494	450	459	490
Veneto	772	955	1.028	1.104	1.048	1.280	1.288	1.254	1.265	1.444
Friuli-Venezia Giulia	466	490	509	563	571	641	645	642	642	769
Emilia-Romagna	770	871	1.033	1.154	1.037	1.264	1.266	1.163	1.145	1.333
Marche	405	424	438	475	437	512	517	503	480	546
Toscana	424	447	443	447	430	487	504	497	507	594
Umbria	314	323	345	386	375	403	431	407	413	463
Lazio	465	465	469	520	500	609	634	623	641	746
Campania	619	608	674	754	846	879	921	884	879	940
Abruzzi e Molise	234	263	282	317	324	368	383	368	370	391
Puglia	542	537	593	663	692	750	754	762	763	834
Basilicata	209	212	210	238	236	280	282	281	282	297
Calabria	413	409	417	457	456	492	495	496	499	542
Sicilia	510	513	551	583	605	662	665	669	669	735
Sardegna	220	244	269	292	276	331	333	334	334	354
Italia	521	549	592	647	655	741	750	723	720	797
INDICI (1963 = 100)										
Piemonte	*100,0*	*101,3*	*105,8*	*118,7*	*139,0*	*149,2*	*149,6*	*142,3*	*141,0*	*144,7*
Valle d'Aosta	*100,0*	*101,8*	*107,8*	*111,1*	*109,3*	*117,9*	*117,9*	*114,4*	*114,4*	*117,1*
Liguria	*100,0*	*100,4*	*104,7*	*105,2*	*98,2*	*105,7*	*107,0*	*109,3*	*110,0*	*114,4*
Lombardia	*100,0*	*100,7*	*108,6*	*119,4*	*125,7*	*140,8*	*140,9*	*129,3*	*124,3*	*139,0*
Trentino-Alto Adige	*100,0*	*108,8*	*114,1*	*120,1*	*137,9*	*140,4*	*139,5*	*127,1*	*129,7*	*138,4*
Veneto	*100,0*	*123,7*	*133,2*	*143,0*	*135,1*	*165,8*	*166,8*	*162,4*	*163,9*	*187,0*
Friuli-Venezia Giulia	*100,0*	*105,2*	*109,2*	*120,8*	*122,5*	*137,6*	*138,4*	*137,8*	*137,8*	*165,0*
Emilia-Romagna	*100,0*	*113,1*	*134,2*	*149,9*	*134,7*	*164,2*	*164,4*	*151,0*	*148,7*	*173,1*
Marche	*100,0*	*104,7*	*108,1*	*117,3*	*107,9*	*126,4*	*127,7*	*124,2*	*120,0*	*134,8*
Toscana	*100,0*	*105,4*	*104,5*	*105,4*	*101,4*	*114,9*	*118,9*	*117,2*	*119,6*	*140,1*
Umbria	*100,0*	*102,9*	*109,9*	*122,9*	*119,4*	*128,3*	*137,3*	*129,6*	*131,5*	*147,6*
Lazio	*100,0*	*100,0*	*100,9*	*111,8*	*107,5*	*131,0*	*136,3*	*134,0*	*137,8*	*160,4*
Campania	*100,0*	*98,2*	*108,9*	*121,8*	*136,7*	*142,0*	*148,8*	*142,8*	*142,0*	*151,9*
Abruzzi e Molise	*100,0*	*112,4*	*120,5*	*135,5*	*138,5*	*157,3*	*163,7*	*157,3*	*158,1*	*167,1*
Puglia	*100,0*	*99,1*	*109,4*	*122,3*	*127,7*	*138,4*	*139,1*	*140,6*	*140,8*	*153,9*
Basilicata	*100,0*	*101,4*	*100,5*	*113,9*	*112,9*	*134,0*	*134,9*	*134,5*	*134,9*	*142,1*
Calabria	*100,0*	*99,0*	*101,0*	*110,7*	*110,4*	*119,1*	*119,9*	*120,1*	*120,8*	*131,2*
Sicilia	*100,0*	*100,6*	*108,0*	*114,3*	*118,6*	*129,8*	*130,4*	*131,2*	*131,2*	*144,1*
Sardegna	*100,0*	*110,9*	*122,3*	*132,7*	*125,5*	*150,5*	*151,4*	*151,8*	*151,8*	*160,9*
Italia	*100,0*	*105,4*	*113,6*	*124,2*	*125,7*	*142,2*	*144,0*	*138,8*	*138,2*	*153,0*

(1) Riguarda esclusivamente la superficie agraria e gli incolti produttivi.

Fonti: Elaborazione INEA.

Tab. 134 - Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni

(*Migliaia di quintali*)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
PIEMONTE										
Frumento	6.346	8.271	8.553	8.642	6.512	8.339	6.723	7.544	6.167	6.077
tenero	6.346	8.271	8.553	8.642	6.509	8.323	6.680	7.474	6.123	6.026
duro	—	—	—	—	3	16	44	70	44	51
Segale	238	290	237	226	201	161	131	116	95	75
Orzo	12	10	6	6	11	8	6	15	20	21
Avena	253	248	160	161	251	142	111	103	72	59
Riso	3.316	3.645	2.831	3.663	4.310	3.639	4.743	4.330	4.946	4.135
Granoturco	5.548	5.563	5.395	5.520	6.132	5.992	7.002	6.648	6.204	6.062
nostrano	1.176	996	729	513	419	205	151	106	60	36
ibrido	4.371	4.567	4.666	5.007	5.713	5.787	6.851	6.542	6.144	6.026
Patate	3.054	2.740	2.468	2.400	2.748	2.321	1.960	1.839	1.424	1.292
Carciofi	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Carote	234	193	187	181	170	164	165	143	130	107
Cavoli	878	890	879	788	842	770	745	672	520	492
Cavolfiori	49	49	47	44	40	39	38	35	30	36
Cipolle	365	307	313	283	299	260	256	252	242	180
Cocomeri	28	20	18	12	12	8	6	5	7	9
Fagioli	290	309	286	281	246	241	229	198	210	221
Finocchi	61	45	41	36	37	33	31	20	9	8
Fragole	41	60	51	80	75	79	84	91	95	102
Insalate	330	245	280	216	233	223	239	304	310	328
Melanzane	19	13	14	13	14	14	14	13	13	14
Peperoni	402	457	391	536	483	486	531	525	508	450
Piselli	70	69	55	67	61	58	47	45	43	40
Pomodori	237	239	207	215	203	192	199	191	179	168
Poponi	20	17	15	12	11	7	7	6	5	9
Barbab. da zucchero	1.559	1.458	1.865	2.674	2.491	2.433	1.974	1.719	1.910	1.709
Tabacco	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—
Foraggere (1)	49.239	49.725	41.119	46.530	47.041	45.416	48.576	42.585	32.991	44.097
avvicendate	27.527	27.122	22.340	25.432	26.325	25.074	26.830	23.422	17.797	23.051
permanenti	19.760	20.498	16.589	19.690	19.709	19.362	21.353	18.868	14.602	20.582
Coltiv. floreali	1.287	1.203	1.501	1.344	1.478	1.584	1.585	1.737	2.001	2.341
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	15	14	17	16	17	30	32	34	30	36
Ciliege	133	121	132	116	121	101	105	97	80	78
Fichi	2	1	1	1	1	1	1	1	1	—
Mele	1.238	1.111	1.565	1.514	1.420	1.618	1.330	1.267	832	1.129
Pere	533	484	453	483	368	520	405	478	357	455
Pesche	855	854	806	834	621	879	741	914	653	998
Susine	56	43	49	46	43	48	54	57	54	66
Mandorle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nocciuole	64	64	69	76	49	66	46	59	51	80
Noci	49	37	31	28	26	24	19	18	16	12
Uva	8.200	10.343	10.149	10.482	10.289	8.558	7.673	7.644	6.850	4.337
da tavola	61	70	64	65	63	44	37	29	24	16
da vino	8.139	10.273	10.085	10.417	10.226	8.514	7.636	7.615	6.826	4.321
Olivo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(*Migliaia di quintali*)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
VALLE D'AOSTA										
Frumento	5	5	5	4	4	4	4	3	3	2
tenero	5	5	5	4	4	4	4	3	3	2
duro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Segale	16	16	16	14	14	13	14	15	8	10
Orzo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Avena	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Riso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	9	9	10	9	10	11	10	11	3	2
nostrano	8	8	8	7	7	7	5	4	1	—
ibrido	1	1	2	2	3	4	5	7	2	2
Patate	102	81	86	86	89	93	101	107	98	97
Carciofi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carote	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cavoli	1	1	1	1	1	—	1	—	—	—
Cavolfiori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cipolle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cocomeri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fagioli	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—
Finocchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fragole	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
Insalate	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Melanzane	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peperoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piselli	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—
Pomodori	1	1	1	1	1	1	2	2	—	—
Poponi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barbab. da zucchero	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tabacco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Foraggere (1)	1.237	905	1.080	1.039	1.071	1.156	1.258	1.229	1.153	1.222
avvicendate	114	93	104	106	107	115	133	138	117	81
permanenti	1.098	791	956	912	943	1.020	1.105	1.071	1.023	1.128
Coltiv. floreali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
Ciliege	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fichi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mele	39	38	37	40	38	37	41	46	42	49
Pere	19	19	19	19	18	18	18	18	18	17
Pesche	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Susine	—	1	1	1	—	1	1	1	1	1
Mandorle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nocciuole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uva	78	76	83	88	87	78	88	64	51	47
da tavola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da vino	78	76	83	88	87	78	88	64	51	47
Olivo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Segue: **Tab. 134 - Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(*Migliaia di quintali*)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
LIGURIA										
Frumento	137	151	172	160	155	151	127	134	100	95
tenero	137	151	172	160	155	151	127	134	100	95
duro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Segale	3	3	4	5	5	5	5	5	7	8
Orzo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Avena	3	3	3	4	4	4	4	5	4	3
Riso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	126	119	119	130	125	128	121	121	74	78
nostrano	122	115	116	126	121	105	96	95	54	59
ibrido	4	4	3	4	4	23	25	26	20	19
Patate	941	822	876	864	900	937	1.175	1.116	780	617
Carciofi	59	106	99	82	83	77	68	70	64	44
Carote	90	98	89	93	91	112	102	114	57	67
Cavoli	456	427	365	362	364	337	327	332	295	249
Cavolfiori	89	91	82	80	71	71	68	69	55	41
Cipolle	63	64	55	54	55	53	59	58	42	28
Cocomeri	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Fagioli	131	123	127	128	132	140	137	134	108	110
Finocchi	98	98	98	109	101	100	100	101	81	82
Fragole	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
Insalate	292	294	267	207	248	256	254	268	164	169
Melanzane	38	35	37	37	39	43	43	43	36	38
Peperoni	9	9	10	9	10	10	11	11	13	16
Piselli	69	67	47	48	48	46	48	45	38	34
Pomodori	602	521	529	479	467	524	767	653	638	653
Poponi	2	2	1	—	—	1	1	1	1	1
Barbab. da zucchero	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Tabacco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Foraggere (1)	2.206	2.226	2.166	2.376	2.429	2.700	2.992	2.215	1.805	2.202
avvicendate	549	549	593	655	683	751	811	724	571	585
permanenti	1.348	1.383	1.347	1.489	1.525	1.783	1.977	1.295	1.065	1.445
Coltiv. floreali	43.029	53.396	56.947	58.171	65.657	61.950	71.608	77.284	71.451	82.423
Arance	10	9	8	7	7	6	6	5	6	6
Mandarini	6	6	5	5	5	5	4	3	4	3
Limoni	14	14	13	13	11	11	10	9	9	10
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	70	75	49	55	49	70	70	69	51	51
Ciliege	48	56	57	53	50	45	46	33	33	27
Fichi	41	40	33	29	29	27	24	16	23	22
Mele	73	63	71	67	52	64	66	63	59	56
Pere	54	48	46	36	32	33	33	32	29	29
Pesche	553	450	531	512	554	330	354	345	309	297
Susine	20	15	16	14	15	15	13	12	12	11
Mandorle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nocciuole	14	14	12	7	12	12	13	14	11	9
Noci	6	6	6	4	4	4	4	4	4	5
Uva	609	779	670	709	688	586	547	700	623	505
da tavola	18	19	18	20	19	17	16	13	5	5
da vino	591	760	652	689	669	569	531	687	618	500
Olivo	851	617	693	542	526	596	753	354	922	406

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(Migliaia di quintali)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
					LOMBARDIA					
Frumento	7.244	9.126	10.289	10.476	9.287	10.998	8.991	9.684	8.488	8.621
tenero	7.244	9.126	10.289	10.476	9.285	10.982	8.964	9.630	8.482	8.598
duro	—	—	—	—	2	16	27	54	56	23
Segale	107	109	128	154	175	168	182	200	132	138
Orzo	25	11	11	13	24	17	38	68	122	167
Avena	189	206	224	246	270	280	259	283	131	112
Riso	1.682	1.915	1.570	1.915	2.248	2.096	2.780	2.788	3.004	2.632
Granoturco	8.736	9.887	8.991	8.518	8.809	10.154	11.422	11.460	11.247	11.294
nostrano	1.350	1.183	986	983	901	883	663	456	166	131
ibrido	7.386	8.704	8.005	7.535	7.908	9.271	10.759	11.004	11.081	11.163
Patate	2.912	2.333	2.051	2.419	2.500	2.316	2.561	2.103	1.292	1.134
Carciofi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carote	199	172	168	170	174	180	188	190	174	127
Cavoli	900	1.043	867	918	965	997	1.031	1.026	943	656
Cavolfiori	30	27	24	22	23	19	18	17	7	9
Cipolle	211	201	191	192	174	184	196	199	182	180
Cocomeri	374	402	432	506	539	638	629	726	877	838
Fagioli	155	141	129	128	99	137	110	66	56	73
Finocchi	27	32	28	31	35	36	39	43	36	41
Fragole	2	2	2	3	4	4	7	13	14	14
Insalate	417	442	388	374	341	311	292	268	249	252
Melanzane	58	57	61	66	67	73	81	78	66	55
Peperoni	74	70	60	66	65	66	76	64	54	37
Piselli	104	119	159	132	137	110	127	143	138	150
Pomodori	422	419	441	402	451	395	551	540	469	369
Poponi	109	114	131	142	158	169	164	197	176	174
Barb. da zucchero	3.318	2.887	4.226	6.154	7.288	5.444	4.659	4.070	3.937	4.179
Tabacco	6	7	9	11	13	13	14	16	16	16
Foraggere (1)	74.932	81.919	76.070	79.480	78.477	80.439	80.184	77.804	74.368	76.305
avvicendate	56.493	62.141	57.178	59.542	58.131	59.664	60.167	59.535	55.126	57.852
permanenti	14.992	16.167	15.488	16.411	16.742	17.228	16.453	15.146	16.589	15.927
Coltiv. floreali	691	816	940	1.319	1.508	1.756	2.940	3.090	3.430	4.078
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	8	6	8	7	8	9	7	9	4	5
Ciliege	115	99	106	71	99	58	45	39	34	32
Fichi	10	10	11	10	9	8	8	7	7	6
Mele	671	711	597	707	501	580	532	525	486	426
Pere	202	208	206	253	186	320	303	323	296	275
Pesche	220	215	199	183	164	128	918	128	121	125
Susine	39	378	389	369	377	40	36	40	25	22
Mandorle	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Nocciuole	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Noci	11	12	12	10	12	10	10	8	6	6
Uva	2.791	4.454	4.625	3.825	4.151	3.101	3.138	3.422	2.862	2.555
da tavola	15	24	26	20	18	12	12	12	9	8
da vino	2.776	4.430	4.599	3.805	4.133	3.089	3.126	3.410	2.853	2.547
Olivo	38	19	38	23	27	30	33	25	47	30

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(Migliaia di quintali)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
TRENTINO-ALTO ADIGE										
Frumento	99	98	91	84	71	66	66	64	66	59
tenero	99	98	91	84	71	66	66	64	66	59
duro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Segale	164	167	169	157	159	159	159	157	157	141
Orzo	44	44	43	42	42	38	38	39	38	31
Avena	22	22	22	21	21	19	19	19	19	19
Riso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	295	301	236	227	231	211	224	208	183	76
nostrano	288	295	230	221	226	206	218	201	177	68
ibrido	7	6	6	6	5	5	6	7	6	8
Patate	2.450	1.516	1.590	1.882	1.876	1.787	1.709	1.066	990	972
Carciofi	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
Carote	27	60	61	64	52	61	58	52	52	49
Cavoli	156	145	130	124	131	130	128	123	126	98
Cavolfiori	7	7	7	7	8	9	9	7	7	3
Cipolle	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Cocomeri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fagioli	8	8	7	8	8	8	9	9	9	7
Finocchi	1	1	1	1	1	1	1	—	1	—
Fragole	1	3	2	2	3	3	3	3	3	6
Insalate	7	7	7	12	8	12	7	8	8	11
Melanzane	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peperoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piselli	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2
Pomodori	9	9	9	9	10	10	10	10	10	8
Poponi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barbab. da zucchero	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tabacco	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
Foraggere (1)	9.711	9.119	9.399	10.251	10.241	10.378	9.770	10.267	10.280	9.888
avvicendate	1.422	1.388	1.476	1.544	1.583	1.587	1.510	1.606	1.683	1.506
permanenti	7.401	6.977	7.189	7.977	7.979	8.141	7.607	8.018	8.065	7.962
Coltiv. floreali	—	—	—	—	—	—	—	318	320	471
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	22	18	17	15	18	20	21	21	23	16
Ciliege	30	24	20	28	29	24	31	33	34	17
Fichi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mele	3.240	3.289	3.540	3.996	3.471	3.511	4.250	4.232	3.919	4.358
Pere	757	1.120	742	1.193	1.118	1.064	1.093	1.118	776	468
Pesche	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
Susine	58	34	51	47	45	17	44	31	52	29
Mandorle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nocciuole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noci	8	8	8	8	7	7	7	8	7	4
Uva	2.000	1.981	1.833	1.816	1.908	1.668	1.679	2.150	1.522	1.773
da tavola	7	6	5	7	7	5	7	8	2	2
da vino	1.993	1.975	1.828	1.809	1.901	3.564	1.672	2.148	1.520	1.771
Olivo	15	4	13	10	5	9	6	5	11	6

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(*Migliaia di quintali*)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
VENETO										
Frumento	5.837	8.748	8.913	10.440	7.431	10.671	8.343	8.470	7.699	7.198
tenero	5.837	8.748	8.913	10.440	7.428	10.669	8.336	8.453	7.680	7.190
duro	—	—	—	—	3	2	6	17	19	8
Segale	19	21	20	21	17	17	13	14	10	11
Orzo	13	12	11	11	9	10	15	41	50	170
Avena	83	96	98	99	133	92	78	80	62	57
Riso	116	128	120	101	118	119	130	128	129	114
Granoturco	9.486	10.400	8.515	9.779	11.545	11.486	12.045	13.527	13.720	14.497
nostrano	2.997	2.589	1.991	2.082	1.767	1.567	1.074	891	666	431
ibrido	6.489	7.811	6.524	7.697	9.778	9.919	11.571	12.636	13.054	14.066
Patate	3.525	3.028	2.718	2.893	2.840	2.990	2.906	2.915	2.693	2.513
Carciofi	5	6	6	7	5	7	5	—	5	4
Carote	397	406	425	460	463	561	636	535	459	435
Cavoli	710	959	762	793	812	975	920	861	751	787
Cavolfiori	303	346	374	342	344	448	477	440	390	381
Cipolle	297	264	284	306	282	277	263	276	246	276
Cocomeri	819	737	587	577	506	515	483	406	365	329
Fagioli	344	390	391	362	367	386	374	410	369	359
Finocchi	14	17	17	16	18	35	39	43	39	43
Fragole	143	180	185	202	213	192	173	193	161	193
Insalate	542	560	547	555	623	649	666	671	692	713
Melanzane	84	105	105	113	108	118	129	127	136	114
Peperoni	173	184	176	195	197	212	207	185	185	182
Piselli	221	214	206	256	245	222	248	270	266	276
Pomodori	582	755	830	839	907	717	921	952	922	965
Poponi	115	113	117	111	106	93	91	87	79	83
Barbab. da zucchero	17.053	14.481	16.704	22.075	25.910	19.587	14.553	12.084	11.109	11.814
Tabacco	101	136	114	113	114	93	93	76	71	68
Foraggere (1)	47.022	47.691	45.076	46.623	48.346	47.949	46.738	46.208	89.257	40.902
avvicendate	32.574	32.827	31.221	32.046	33.857	33.735	33.224	32.765	26.303	27.479
permanenti	8.518	9.131	8.161	8.979	8.877	8.944	8.805	8.901	8.755	9.417
Coltiv. floreali	236	266	292	305	381	616	891	931	943	1.048
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	5	5	5	6	7	7	7	7	9	9
Ciliege	319	311	219	236	259	171	174	265	303	270
Fichi	19	18	15	15	15	14	14	10	9	8
Mele	4.648	4.764	4.144	4.349	3.520	4.041	4.314	4.347	3.902	4.073
Pere	900	1.139	906	1.159	1.285	1.919	1.924	2.081	1.888	1.693
Pesche	2.798	2.672	2.158	2.447	1.574	1.981	1.035	1.921	1.807	1.808
Susine	36	39	34	36	40	48	54	49	42	39
Mandorle	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
Nocciuole	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3
Noci	19	21	19	21	21	21	18	18	14	13
Uva	10.755	14.882	10.195	10.819	13.980	12.449	13.443	13.589	10.457	13.619
da tavola	24	43	30	25	27	21	20	16	12	13
da vino	10.731	14.839	10.165	10.794	13.953	12.428	13.423	13.573	10.445	13.606
Olivo	67	47	61	38	34	59	44	33	86	28

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(*Migliaia di quintali*)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
FRIULI-VENEZIA GIULIA										
Frumento	811	1.280	1.038	1.436	903	1.435	1.135	1.190	1.026	1.154
tenero	811	1.280	1.038	1.436	903	1.435	1.133	1.185	1.023	1.153
duro	—	—	—	—	—	—	2	5	3	1
Segale	57	91	89	106	88	86	74	58	35	33
Orzo	25	65	62	76	138	148	151	199	207	254
Avena	34	46	30	36	35	31	24	15	7	8
Riso	—	—	—	1	1	1	3	7	8	7
Granoturco	2.731	3.420	2.809	3.227	3.086	3.544	3.458	4.594	3.792	4.987
nostrano	572	450	289	255	153	105	61	44	27	20
ibrido	2.159	2.970	2.520	2.972	2.933	3.439	3.397	4.550	3.765	4.967
Patate	1.269	1.226	977	1.047	911	931	821	903	726	799
Carciofi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carote	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1
Cavoli	81	97	82	80	78	70	66	60	45	47
Cavolfiori	18	23	19	18	20	20	21	10	4	4
Cipolle	10	11	11	12	9	11	10	12	11	13
Cocomeri	21	23	21	14	6	7	7	6	7	5
Fagioli	10	16	12	15	15	16	13	14	10	7
Finocchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fragole	—	—	—	—	1	1	1	1	2	1
Insalate	19	22	19	22	20	21	19	20	21	28
Melanzane	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Peperoni	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Piselli	7	7	8	9	10	8	8	9	7	6
Pomodori	31	32	25	36	31	33	21	27	21	23
Poponi	13	13	12	9	5	5	5	5	3	2
Barbab. da zucchero	789	781	543	869	938	576	461	314	152	235
Tabacco	8	10	9	7	7	7	5	5	4	1
Foraggere (1)	13.895	14.493	12.526	14.154	13.813	14.654	13.676	15.075	9.523	11.376
avvicendate	7.736	8.718	7.605	8.710	8.938	9.525	8.878	9.974	7.290	8.592
permanenti	5.248	5.377	4.560	5.059	4.510	4.657	4.451	4.735	2.021	2.705
Coltiv. floreali	136	140	144	168	177	219	335	366	480	578
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1
Ciliege	31	27	17	21	19	20	12	16	15	13
Fichi	5	5	4	4	3	3	3	2	3	3
Mele	58	67	93	104	139	190	205	232	242	226
Pere	44	48	55	74	92	109	129	144	138	120
Pesche	105	120	60	106	135	160	129	173	144	159
Susine	9	10	6	6	7	7	6	6	6	7
Mandorle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nocciuole	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Noci	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2
Uva	1.397	1.672	1.045	1.086	1.322	1.349	1.225	1.722	1.480	1.748
da tavola	3	4	2	2	3	3	2	2	2	2
da vino	1.394	1.668	1.043	1.084	1.319	1.346	1.223	1.720	1.478	1.746
Olivo	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(Migliaia di quintali)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
EMILIA-ROMAGNA										
Frumento	11.207	11.655	12.948	14.594	11.303	13.321	12.224	13.352	13.048	12.484
tenero	11.207	11.655	12.948	14.594	11.304	13.257	12.189	13.267	12.950	12.384
duro	—	—	—	—	4	64	85	85	98	100
Segale	16	16	18	20	18	22	19	16	14	9
Orzo	316	324	357	383	414	338	392	472	563	575
Avena	106	101	113	116	120	101	101	104	95	89
Riso	468	501	529	483	678	559	681	825	782	534
Granoturco	1.244	1.194	1.051	920	940	927	1.324	1.665	1.707	1.912
nostrano	304	286	236	225	171	150	115	75	58	53
ibrido	940	908	815	695	769	777	1.209	1.590	1.649	1.859
Patate	3.360	3.150	2.847	3.282	2.930	2.896	2.829	2.448	2.449	2.094
Carciofi	17	14	13	12	11	8	8	12	10	8
Carote	64	68	66	70	73	82	76	80	69	76
Cavoli	172	159	151	139	122	116	122	161	128	131
Cavolfiori	117	103	93	94	74	72	81	103	79	84
Cipolle	1.250	1.094	1.216	1.138	1.455	1.241	1.279	1.401	1.466	1.060
Cocomeri	1.184	1.165	1.207	1.235	1.550	1.587	1.393	1.574	1.567	1.961
Fagioli	233	226	222	247	210	180	183	169	157	169
Finocchi	96	126	119	118	111	109	111	136	99	106
Fragole	179	295	246	314	331	310	418	486	471	536
Insalate	170	167	160	182	187	218	229	240	243	249
Melanzane	46	43	47	48	55	59	66	68	67	65
Peperoni	30	25	26	26	23	21	23	28	28	30
Piselli	173	162	250	271	275	263	208	240	330	300
Pomodori	5.582	6.385	5.470	6.328	6.259	4.424	5.162	5.209	4.273	3.362
Poponi	242	228	229	224	271	209	209	252	200	200
Barbab. da zucchero	39.775	38.958	45.771	52.355	59.805	53.678	52.323	48.696	43.694	54.178
Tabacco	6	7	6	5	4	6	6	7	7	3
Foraggere (1)	57.152	57.330	57.489	56.223	56.138	57.111	56.628	51.158	41.928	48.794
avvicindate	47.557	47.869	47.674	46.216	45.756	46.859	46.225	41.450	32.859	40.433
permanenti	6.040	6.119	6.372	6.312	6.587	6.759	6.949	6.755	5.122	5.860
Coltiv. floreali	284	500	752	1.261	1.175	1.210	846	851	933	1.079
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	36	33	42	49	53	65	65	78	91	96
Ciliege	359	334	308	398	337	199	271	293	280	237
Fichi	16	16	14	14	12	11	11	10	1	1
Mele	9.740	10.620	8.446	8.762	6.808	5.046	5.609	6.945	4.226	5.496
Pere	4.267	5.162	4.382	9.720	7.066	6.435	9.520	11.987	10.503	9.450
Pesche	4.480	4.779	4.650	5.353	2.961	4.003	2.655	3.847	4.171	3.811
Susine	433	442	560	566	612	417	501	557	562	608
Mandorle	4	5	4	5	4	4	3	3	2	2
Nocciuole	1	2	1	2	2	3	7	7	5	5
Noci	10	9	8	8	7	7	7	6	3	3
Uva	6.344	9.873	11.551	10.046	12.558	7.541	12.614	15.020	12.617	11.810
da tavola	117	132	147	121	120	73	78	82	41	26
da vino	6.227	9.741	11.404	9.925	12.438	7.468	12.536	14.938	12.566	11.784
Olivo	50	20	32	17	37	34	30	28	29	32

Segue: **Tab. 134 - Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(Migliaia di quintali)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
MARCHE										
Frumento	6.400	6.873	7.633	7.227	7.756	7.399	7.229	7.498	6.395	7.069
tenero	6.400	6.873	7.633	7.227	7.755	7.387	7.205	7.451	6.330	6.989
duro	—	—	—	—	1	12	24	47	65	80
Segale	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Orzo	138	136	156	156	166	167	163	194	235	237
Avena	38	36	42	42	44	45	42	36	37	36
Riso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	1.293	1.326	748	823	908	882	1.079	869	591	971
nostrano	916	916	474	495	485	468	325	41	19	20
ibrido	377	410	274	333	423	414	754	828	572	951
Patate	1.535	1.586	1.152	1.299	1.351	1.408	1.417	993	657	743
Carciofi	13	23	25	24	28	27	29	27	23	23
Carote	5	5	5	5	5	4	5	4	3	5
Cavoli	120	139	144	135	136	141	133	96	79	71
Cavolfiori	751	865	846	740	822	845	856	705	591	578
Cipolle	35	41	39	43	41	49	53	52	34	36
Cocomeri	50	58	57	49	49	46	43	31	17	18
Fagioli	30	36	32	30	35	35	41	44	33	43
Finocchi	343	359	365	356	388	405	375	376	377	381
Fragole	1	1	1	1	1	4	7	8	5	6
Insalate	177	233	217	217	234	246	243	305	359	370
Melanzane	33	35	35	35	39	39	42	47	39	39
Peperoni	70	101	107	122	119	119	137	158	83	60
Piselli	45	61	54	50	40	40	45	44	45	60
Pomodori	1.032	925	951	979	968	941	874	852	550	521
Poponi	22	23	23	21	20	23	23	20	15	17
Barbab. da zucchero	3.763	5.068	4.718	7.344	7.776	7.938	8.322	7.805	6.672	10.799
Tabacco	5	5	5	6	4	3	3	2	3	1
Foraggere (1)	25.032	27.432	19.328	20.633	23.064	24.616	25.516	21.023	14.728	20.340
avvicendate	21.148	23.601	15.678	16.778	19.069	20.540	21.876	17.084	11.738	16.831
permanenti	1.046	1.179	961	1.091	1.210	1.301	1.436	1.387	1.026	1.715
Coltiv. floreali	45	72	75	80	89	94	125	174	104	209
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	1	1	2	2	3	3	1	4	3	2
Ciliege	30	31	27	31	34	29	28	28	27	31
Fichi	71	74	69	75	71	68	67	60	58	49
Mele	344	255	316	287	284	263	221	166	169	130
Pere	229	183	209	186	175	174	184	177	206	196
Pesche	211	239	222	217	222	210	154	208	211	217
Susine	61	65	66	67	64	65	61	54	53	51
Mandorle	5	5	3	4	4	4	4	3	4	1
Nocciuole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noci	10	12	13	13	13	13	13	8	11	8
Uva	4.142	3.636	4.220	4.124	4.102	3.467	3.523	3.596	3.006	2.802
da tavola	29	25	34	33	32	32	30	32	19	18
da vino	4.113	3.661	4.186	4.091	4.070	3.435	3.493	3.564	2.987	2.784
Olivo	269	141	227	118	217	221	140	161	245	154

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(Migliaia di quintali)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
TOSCANA										
Frumento	5.833	6.448	6.091	5.904	6.040	6.951	6.858	6.659	7.053	5.904
tenero	5.670	6.296	6.803	5.706	5.719	6.478	6.165	5.680	5.926	5.081
duro	163	147	188	198	321	473	693	979	1.127	823
Segale	46	49	52	48	49	45	40	38	32	29
Orzo	253	261	293	272	314	314	320	334	328	277
Avena	346	400	480	462	505	504	560	493	470	443
Riso	4	2	3	2	3	2	4	6	6	6
Granoturco	1.177	1.079	1.007	1.103	1.292	1.438	1.932	2.267	1.810	2.147
nostrano	914	816	704	727	748	687	668	470	156	147
ibrido	263	263	303	376	544	751	1.264	1.797	1.660	2.000
Patate	2.394	1.812	2.045	2.228	2.244	2.548	2.604	2.350	1.933	1.698
Carciofi	51	214	268	286	299	265	317	336	336	343
Carote	48	48	50	62	60	68	58	57	43	23
Cavoli	347	333	317	261	281	329	290	286	260	281
Cavolfiori	856	778	675	575	622	695	644	611	336	269
Cipolle	239	253	260	279	271	268	278	240	222	200
Cocomeri	238	227	230	286	296	297	319	382	245	198
Fagioli	142	153	151	160	189	218	217	211	114	102
Finocchi	144	155	166	146	154	172	167	163	131	100
Fragole	3	4	5	7	9	14	16	24	24	34
Insalate	398	427	416	420	445	458	438	411	327	270
Melanzane	21	28	34	36	53	65	61	65	51	49
Peperoni	48	51	48	55	64	81	91	91	85	90
Piselli	69	87	91	105	105	121	122	115	113	123
Pomodori	11.778	1.186	1.221	1.249	1.401	1.437	1.838	1.732	1.799	1.245
Poponi	110	105	97	136	145	145	155	159	114	85
Barb. da zucchero	1.448	1.251	1.475	1.632	2.721	2.884	3.076	2.762	2.700	3.069
Tabacco	32	35	37	38	40	36	37	36	39	39
Foraggere (1)	23.584	24.945	24.968	26.625	24.810	26.209	25.523	21.923	18.350	20.430
avvicendate	18.107	19.820	19.809	21.478	19.870	21.023	20.343	17.315	13.062	14.630
permanenti	2.126	2.434	2.309	2.398	2.265	2.609	2.588	2.323	2.885	3.083
Coltiv. floreali	4.743	5.654	5.283	6.804	7.874	9.114	11.790	13.009	14.332	19.540
Arance	1	1	2	2	2	3	2	2	3	3
Mandarini	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1
Limoni	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	10	12	19	14	10	15	15	7	11	8
Ciliege	88	80	56	43	56	50	72	36	59	45
Fichi	101	112	75	73	66	63	64	47	46	40
Mele	163	119	142	98	117	98	104	94	99	86
Pere	195	123	178	129	171	128	163	132	189	200
Pesche	413	403	388	332	344	385	338	218	319	294
Susine	41	36	44	36	29	40	35	22	23	24
Mandorle	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2
Nocciuole	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Noci	28	20	17	15	17	17	15	15	15	13
Uva	6.918	7.020	6.540	6.403	6.317	5.939	5.831	6.488	5.818	5.200
da tavola	144	193	144	200	209	227	199	187	66	52
da vino	6.774	6.827	6.396	6.203	6.108	5.712	5.632	6.301	5.747	5.148
Olivo	1.718	985	1.272	875	1.233	1.309	762	943	1.456	1.135

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(Migliaia di quintali)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
					UMBRIA					
Frumento	2.858	3.504	3.430	2.812	3.461	3.222	3.359	3.275	3.737	2.954
tenero	2.858	3.504	3.430	2.812	3.458	3.216	3.341	3.244	3.705	2.938
duro	—	—	—	—	3	6	18	31	32	15
Segale	5	5	5	5	4	4	4	4	3	2
Orzo	99	126	119	111	132	118	126	126	130	104
Avena	82	88	99	99	118	104	117	130	135	92
Riso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	461	401	314	376	355	401	458	925	796	850
nostrano	267	225	167	196	183	162	76	20	11	13
ibrido	194	176	147	180	172	239	472	905	785	837
Patate	701	663	482	737	688	642	576	502	348	256
Carciofi	6	13	13	4	4	5	4	3	2	3
Carote	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1
Cavoli	35	34	33	22	34	39	37	31	28	28
Cavolfiori	88	65	74	57	42	40	42	36	32	32
Cipolle	19	16	15	3	5	5	5	5	5	5
Cocomeri	20	21	20	19	19	20	18	16	15	7
Fagioli	12	13	10	11	13	14	13	14	12	13
Finocchi	11	9	8	4	3	3	3	2	3	3
Fragole	2	2	2	—	—	—	—	1	1	1
Insalate	10	10	9	8	10	4	4	4	3	4
Melanzane	3	4	2	3	8	5	6	5	2	2
Peperoni	43	59	32	36	56	64	70	69	87	97
Piselli	5	6	7	3	4	4	4	4	4	4
Pomodori	419	423	302	440	218	178	170	269	224	206
Poponi	10	10	9	10	13	13	12	10	6	5
Barbab. da zucchero	368	385	401	474	613	550	468	409	385	500
Tabacco	71	73	69	80	88	71	72	79	69	63
Foraggere (1)	13.544	13.815	11.963	11.638	12.423	11.547	13.434	11.315	7.536	10.793
avvicendate	11.395	11.581	9.890	9.627	10.660	9.732	11.678	9.797	6.552	9.446
permanenti	1.265	1.344	1.217	1.263	1.098	1.158	1.192	956	587	1.004
Coltiv. floreali	41	74	157	166	177	181	171	185	225	913
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Ciliege	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3
Fichi	12	13	10	13	14	14	14	14	3	1
Mele	16	14	12	12	14	11	12	12	12	15
Pere	24	24	23	23	23	22	22	15	16	16
Pesche	18	17	19	15	16	13	15	12	15	9
Susine	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Mandorle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—
Nocciuole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noci	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Uva	1.191	1.207	1.247	1.271	1.246	1.268	949	1.200	1.061	970
da tavola	1.191	1.207	1.247	1.271	1	1.268	949	—	—	—
da vino	—	—	—	—	1.245	—	—	1.200	1.061	970
Olivo	519	261	313	219	476	420	290	292	393	370

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(Migliaia di quintali)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
LAZIO										
Frumento	4.814	5.423	5.924	5.087	6.038	5.440	5.874	5.608	6.111	5.401
tenero	4.148	4.667	5.072	4.480	5.145	4.463	4.483	4.120	4.504	4.065
duro	666	756	852	657	893	977	1.391	1.488	1.607	1.336
Segale	17	15	15	12	13	9	8	6	4	4
Orzo	144	153	160	151	243	294	334	388	567	566
Avena	541	606	625	589	698	552	592	601	492	452
Riso	6	5	—	—	—	—	1	1	2	1
Granoturco	1.494	1.371	1.079	1.335	1.469	1.368	1.619	1.713	1.623	1.490
nostrano	1.206	1.015	715	852	839	665	654	527	449	429
ibrido	288	356	364	483	630	703	965	1.186	1.174	1.061
Patate	2.842	2.394	2.189	2.360	2.506	2.699	2.636	1.229	2.514	1.644
Carciofi	252	921	922	998	1.019	777	924	888	917	964
Carote	152	156	96	247	252	259	275	267	276	248
Cavoli	1.165	1.179	595	611	619	626	657	653	588	601
Cavolfiori	604	611	640	634	642	684	726	724	692	659
Cipolle	297	305	321	337	341	335	342	350	289	291
Cocomeri	1.251	1.068	945	1.243	1.131	1.203	1.182	1.304	1.526	1.540
Fagioli	175	189	183	200	224	247	268	278	292	277
Finocchi	522	517	566	587	590	656	729	702	726	706
Fragole	47	50	53	56	54	50	32	21	24	35
Insalate	663	638	714	689	717	737	755	778	778	796
Melanzane	216	267	236	257	261	289	317	335	354	344
Peperoni	192	209	222	259	269	296	326	338	366	375
Piselli	173	181	174	192	208	210	223	223	233	233
Pomodori	1.926	2.019	1.892	2.352	2.277	2.146	2.286	2.425	2.455	2.417
Poponi	165	166	173	206	234	247	301	335	348	405
Barbab. da zucchero	889	893	778	1.031	1.361	1.448	886	871	956	1.155
Tabacco	37	41	41	41	47	45	46	40	37	36
Foraggere (1)	19.984	20.351	19.589	19.883	19.848	18.858	21.339	17.578	22.382	25.098
avvicendate	15.525	15.891	15.123	15.634	15.314	14.557	16.844	13.746	17.638	19.997
permanenti	1.858	2.007	1.934	1.976	1.835	1.613	2.014	1.229	2.090	2.784
Coltiv. floreali	5.296	6.963	7.164	6.739	7.350	7.640	9.945	11.378	11.806	12.797
Arance	141	395	132	527	331	485	107	435	307	285
Mandarini	11	15	12	21	17	23	14	22	23	23
Limoni	5	8	6	7	7	9	8	10	9	9
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	10	11	12	12	12	14	13	13	13	14
Ciliege	130	142	145	136	139	118	119	94	109	122
Fichi	104	105	107	108	104	101	94	98	97	81
Mele	214	220	219	208	219	183	177	174	178	166
Pere	265	270	271	259	279	238	245	258	273	248
Pesche	266	281	287	263	286	196	188	185	209	216
Susine	41	41	40	37	44	40	37	39	40	43
Mandorle	13	12	10	9	9	7	7	6	8	8
Nocciuole	37	65	43	70	82	106	63	82	126	112
Noci	18	18	17	16	18	19	18	20	21	20
Uva	6.123	7.103	7.890	8.126	8.134	8.102	7.766	7.605	7.469	6.085
da tavola	459	675	588	766	806	843	812	902	792	646
da vino	5.664	6.428	7.302	7.360	7.328	7.259	6.954	6.703	6.677	5.439
Olivo	1.873	893	1.207	694	1.513	1.200	1.043	938	1.560	1.309

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(Migliaia di quintali)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
CAMPANIA										
Frumento	3.330	3.165	4.089	3.644	4.318	3.503	3.776	3.807	4.146	3.657
tenero	2.487	2.358	3.227	2.798	3.332	2.787	2.975	2.982	3.224	2.756
duro	843	807	862	846	896	716	801	825	922	901
Segale	46	46	52	36	42	35	32	26	18	15
Orzo	75	74	86	72	93	68	84	95	99	87
Avena	220	169	198	177	245	182	217	263	250	267
Riso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	2.044	1.990	1.522	1.482	1.613	1.543	1.675	1.776	1.731	1.887
nostrano	2.003	1.935	1.462	1.416	1.543	1.458	1.568	1.548	1.116	1.149
ibrido	41	55	60	66	70	85	107	228	615	738
Patate	8.238	7.773	8.186	8.897	9.438	9.454	9.393	9.103	8.456	7.260
Carciofi	242	337	370	393	451	467	479	517	480	508
Carote	118	123	140	122	96	96	102	104	104	106
Cavoli	736	773	585	611	651	576	614	687	542	551
Cavolfiori	1.798	1.931	2.031	2.093	2.359	2.504	2.459	2.704	2.526	2.718
Cipolle	457	488	526	569	608	697	712	742	733	700
Cocomeri	445	451	493	518	532	555	545	599	537	574
Fagioli	421	414	472	507	566	621	629	644	663	634
Finocchi	314	332	370	374	390	341	342	368	371	391
Fragole	3	4	4	4	7	16	25	4	63	73
Insalate	1.853	1.353	1.252	1.261	1.045	1.116	1.172	1.188	1.118	1.229
Melanzane	763	768	983	983	999	1.042	1.047	1.033	1.018	1.002
Peperoni	518	589	677	701	782	806	811	875	951	972
Piselli	301	314	365	401	383	392	388	396	423	445
Pomodori	7.893	7.788	9.434	10.056	9.629	8.833	10.105	10.459	10.213	8.550
Poponi	435	451	472	470	547	583	565	608	601	650
Barbab. da zucchero	953	1.214	1.430	6.186	2.827	2.174	1.449	1.451	1.251	1.395
Tabacco	189	214	219	213	269	305	307	341	352	404
Foraggere (1)	15.756	16.263	16.822	16.813	17.193	15.820	16.875	18.340	17.397	17.431
avvicendate	10.745	11.125	11.510	11.491	11.784	10.647	11.393	12.461	11.491	11.288
permanenti	1.876	1.454	1.287	1.323	1.370	1.167	1.303	1.546	1.777	1.924
Coltiv. floreali	840	1.109	1.202	1.218	1.218	2.985	3.632	6.233	9.043	10.101
Arance	634	922	677	768	745	1.014	764	816	605	866
Mandarini	136	257	238	242	286	288	236	232	190	259
Limoni	120	182	223	256	167	303	249	265	335	321
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	323	363	417	472	340	735	345	829	691	365
Ciliege	503	556	487	638	530	652	402	606	701	792
Fichi	577	542	499	506	505	500	511	477	392	367
Mele	1.599	1.581	1.567	1.774	1.687	2.067	2.301	1.794	1.952	1.828
Pere	817	844	894	1.050	930	1.571	1.032	982	1.053	1.046
Pesche	2.010	2.370	2.568	2.771	2.988	3.199	2.067	2.175	3.306	3.480
Susine	276	247	312	361	336	481	412	386	471	477
Mandorle	19	19	22	20	21	28	22	29	25	22
Nocciuole	270	154	303	385	380	497	317	463	585	497
Noci	423	365	476	492	580	600	604	638	670	618
Uva	5.259	4.814	5.026	4.654	5.103	5.146	4.771	4.842	4.941	4.350
da tavola	95	88	116	115	120	121	119	123	91	78
da vino	5.164	4.726	4.911	4.539	4.983	5.025	4.652	4.619	4.850	4.272
Olivo	2.841	1.320	1.589	1.678	2.179	1.533	1.822	1.919	1.954	1.659

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(Migliaia di quintali)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
ABRUZZI										
Frumento	3.271	3.396	3.593	3.370	3.646	3.075	3.381	3.388	3.518	3.381
tenero	2.780	2.885	3.041	2.828	3.036	2.651	2.960	2.956	2.960	2.855
duro	491	511	552	542	610	424	421	432	553	526
Segale	6	6	6	7	6	6	7	6	4	3
Orzo	34	35	38	37	36	35	39	37	43	58
Avena	72	76	79	71	86	72	74	78	86	85
Riso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	595	670	424	577	669	679	914	714	746	720
nostrano	568	650	406	545	602	548	644	474	446	395
ibrido	27	30	18	32	67	131	270	240	300	325
Patate	3.048	2.951	2.431	3.113	2.946	3.160	3.605	2.947	2.979	2.394
Carciofi	18	21	51	75	83	74	92	102	102	107
Carote	3	3	109	111	119	102	106	103	344	327
Cavoli	166	164	132	146	152	156	162	163	157	162
Cavolfiori	276	268	300	372	381	391	420	343	304	315
Cipolle	64	66	69	71	65	74	73	75	72	74
Cocomeri	149	155	144	151	142	138	132	129	124	113
Fagioli	42	47	42	47	54	60	66	63	65	67
Finocchi	90	90	91	95	95	99	94	92	90	97
Fragole	2	2	3	3	3	3	4	9	7	12
Insalate	268	282	301	330	346	360	390	380	361	404
Melanzane	40	42	42	47	51	53	57	57	49	48
Peperoni	167	167	161	180	191	219	225	206	221	217
Piselli	37	45	46	58	68	63	70	79	76	79
Pomodori	960	890	911	1.049	1.123	1.188	1.246	1.255	1.327	1.248
Poponi	46	47	45	48	46	46	44	44	41	37
Barbab. da zucchero	4.171	4.367	4.796	5.831	6.344	5.447	4.824	3.910	3.873	4.739
Tabacco	17	11	12	23	19	18	14	12	15	19
Foraggere (1)	12.171	14.758	12.097	14.084	17.070	13.528	18.701	13.620	13.055	13.932
avvicindate	9.462	11.623	9.074	10.738	13.024	10.031	13.492	10.131	9.004	10.122
permanenti	1.678	1.988	1.729	2.002	2.647	2.215	3.668	2.179	2.880	3.121
Coltiv. floreali	32	32	56	62	106	152	250	298	366	557
Arance	7	7	6	7	7	8	6	7	6	8
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	6	6	6	6	6	6	7	6	8	9
Ciliege	83	77	76	79	83	75	71	51	74	65
Fichi	259	271	222	244	240	230	237	180	189	145
Mele	507	385	362	340	363	426	468	296	486	386
Pere	148	116	114	120	139	144	148	107	154	122
Pesche	143	106	177	192	207	210	138	138	182	189
Susine	13	12	10	12	12	14	18	18	18	16
Mandorle	22	22	20	20	21	21	22	14	38	30
Nocciuole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Noci	11	10	10	11	12	12	13	11	12	11
Uva	3.839	4.376	3.850	4.306	4.768	3.210	5.042	4.063	3.738	4.519
da tavola	1.828	2.374	1.807	2.156	2.633	1.264	2.726	2.211	1.851	2.564
da vino	2.011	2.002	2.043	2.150	2.135	1.946	2.316	1.852	1.887	1.955
Olivo	1.208	610	811	585	1.358	1.035	232	678	1.384	1.122

Segue: **Tab. 134 - Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(*Migliaia di quintali*)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
MOLISE										
Frumento	1.818	1.774	1.893	2.176	2.663	1.926	2.388	1.830	2.638	2.267
tenero	780	702	851	948	1.020	652	842	684	794	548
duro	1.038	1.072	1.042	1.228	1.643	1.274	1.541	1.146	1.844	1.719
Segale	4	3	4	4	4	4	4	6	6	—
Orzo	45	33	40	46	47	42	44	42	49	44
Avena	236	172	205	228	240	219	220	188	208	182
Riso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	781	809	401	443	684	512	548	358	284	328
nostrano	781	809	401	443	684	492	460	248	160	203
ibrido	—	—	—	—	—	20	88	110	124	125
Patate	2.491	2.668	1.889	1.550	2.174	1.690	1.690	1.299	1.037	858
Carciofi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carote	3	2	2	2	2	2	2	2	—	—
Cavoli	—	—	—	—	—	—	—	15	13	13
Cavolfiori	—	—	—	—	—	—	—	19	17	3
Cipolle	82	86	85	83	83	78	77	73	6	33
Cocomeri	167	170	135	147	151	120	122	108	128	121
Fagioli	16	17	11	8	12	11	14	14	14	14
Finocchi	—	—	—	—	—	—	8	4	—	—
Fragole	—	—	—	—	—	—	6	35	8	13
Insalate	45	45	43	42	42	38	38	37	32	12
Melanzane	4	4	3	3	6	5	6	4	4	3
Peperoni	9	9	8	8	12	11	12	7	7	6
Piselli	10	13	12	12	11	10	15	15	14	13
Pomodori	269	261	229	255	294	264	282	253	213	188
Poponi	60	65	53	56	58	47	48	44	62	58
Barbab. da zucchero	40	87	88	208	355	347	356	496	497	604
Tabacco	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Foraggere (1)	2.975	2.815	2.510	2.670	2.673	1.926	2.890	2.840	2.509	2.354
avvicendate	2.469	2.370	2.168	2.213	2.225	1.601	2.428	2.403	1.997	1.952
permanenti	328	285	212	311	301	215	344	333	415	316
Coltiv. floreali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ciliege	27	29	32	31	31	27	30	28	42	41
Fichi	44	54	46	46	48	45	42	31	37	21
Mele	418	255	343	270	255	160	200	123	83	70
Pere	283	207	285	217	206	159	214	154	123	101
Pesche	39	47	39	50	49	49	39	17	10	10
Susine	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—
Mandorle	17	22	25	27	22	22	23	20	15	11
Nocciuole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noci	8	9	10	9	8	7	8	4	4	4
Uva	861	697	839	745	849	614	295	387	485	380
da tavola	20	16	24	21	20	12	26	50	24	22
da vino	841	681	815	724	829	602	269	337	461	358
Olivo	350	271	134	138	172	318	766	218	344	320

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(Migliaia di quintali)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
PUGLIA										
Frumento	6.738	5.238	7.872	4.203	9.058	5.044	8.272	8.250	10.793	9.825
tenero	3.182	2.257	3.170	1.818	2.055	682	1.288	884	873	660
duro	3.556	2.981	4.702	2.385	7.003	4.362	6.984	7.426	9.920	8.665
Segale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orzo	478	332	498	280	328	153	257	271	308	309
Avena	1.573	999	1.476	1.109	1.372	535	1.244	1.182	1.325	1.191
Riso	—	—	—	—	1	—	1	1	1	3
Granoturco	221	360	77	73	118	97	111	104	144	131
nostrano	213	353	70	65	108	82	94	88	125	108
ibrido	7	7	7	8	10	15	17	16	19	23
Patate	809	580	622	617	846	522	609	596	652	182
Carciofi	241	778	1.132	1.209	1.362	1.016	1.249	1.278	1.514	1.720
Carote	157	175	219	148	145	135	208	193	184	184
Cavoli	936	936	721	798	771	591	768	745	755	794
Cavolfiori	468	470	502	456	499	426	475	470	462	446
Cipolle	343	414	428	371	444	406	393	373	370	401
Cocomeri	610	594	639	640	694	692	785	831	847	815
Fagioli	42	46	44	52	63	61	67	65	64	66
Finocchi	368	397	468	429	452	418	484	498	466	532
Fragole	1	2	2	2	2	3	15	16	7	3
Insalate	1.714	1.876	1.872	2.172	2.045	1.456	2.095	2.156	2.285	2.375
Melanzane	371	357	335	370	417	407	436	486	486	419
Peperoni	730	788	722	863	929	987	1.057	1.033	945	885
Piselli	238	231	214	227	252	175	204	165	186	200
Pomodori	1.507	1.959	2.130	2.198	2.200	2.436	2.904	2.770	3.169	2.908
Poponi	868	725	678	420	672	634	583	482	514	516
Barb. da zucchero	2.428	5.256	5.291	6.186	10.407	6.081	7.123	6.345	6.628	8.765
Tabacco	140	212	173	158	217	112	167	148	153	171
Foraggere (1)	11.843	11.794	11.773	9.450	11.135	6.343	10.242	9.704	9.928	10.724
avvicendate	4.776	5.222	5.772	4.648	5.951	3.096	5.425	4.987	4.569	5.368
permanenti	1.768	1.712	1.649	1.055	1.432	567	1.473	1.409	1.554	1.873
Coltiv. floreali	243	473	593	669	1.076	1.133	1.440	1.568	1.998	2.200
Arance	118	186	211	201	195	283	261	349	300	157
Mandarini	166	199	196	240	160	352	343	337	465	83
Limoni	40	91	87	82	79	102	87	85	61	51
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	21	24	29	29	31	32	25	28	29	27
Ciliege	115	257	98	187	165	207	134	143	150	104
Fichi	632	636	637	656	692	581	569	483	388	278
Mele	14	11	14	13	14	13	9	11	9	7
Pere	262	300	318	327	345	351	251	255	215	183
Pesche	92	120	165	280	326	250	131	191	230	235
Susine	22	23	24	24	24	22	19	19	18	18
Mandorle	1.247	899	975	784	1.243	1.212	727	577	270	164
Nocciole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noci	7	12	11	10	9	8	7	7	7	6
Uva	13.802	15.280	17.237	16.784	21.547	19.218	21.301	19.442	19.751	15.500
da tavola	3.191	3.110	3.613	3.463	5.021	4.778	5.680	6.816	6.996	5.696
da vino	10.611	12.170	13.624	13.321	16.526	14.440	15.621	12.626	12.755	9.804
Olivo	7.078	8.871	7.420	6.750	9.240	5.366	7.976	8.066	10.561	6.463

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(*Migliaia di quintali*)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
BASILICATA										
Frumento	2.726	1.984	2.698	2.816	3.502	2.011	3.310	3.001	4.247	3.397
tenero	982	840	1.097	1.155	1.272	516	718	596	685	555
duro	1.744	1.144	1.601	1.661	2.230	1.495	2.592	2.405	3.562	2.842
Segale	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
Orzo	244	157	130	143	156	98	168	169	264	260
Avena	737	577	484	538	583	273	552	602	748	739
Riso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	256	284	129	172	228	181	230	220	247	212
nostrano	246	269	122	162	215	160	212	194	217	182
ibrido	10	15	7	10	13	21	24	26	30	30
Patate	426	418	342	367	379	329	336	306	296	266
Carciofi	61	77	96	69	49	82	81	48	108	83
Carote	2	6	2	2	3	3	5	1	2	2
Cavoli	558	418	314	302	286	270	256	289	207	172
Cavolfiori	55	42	42	81	40	37	32	32	30	40
Cipolle	29	30	26	29	29	23	25	23	29	28
Cocomeri	37	71	50	27	10	41	133	132	72	144
Fagioli	13	14	13	15	13	13	14	12	12	10
Finocchi	22	24	16	25	23	43	30	37	27	42
Fragole	4	3	2	3	4	2	2	9	8	9
Insalate	33	22	46	46	98	146	124	90	115	221
Melanzane	24	25	28	28	28	24	28	35	43	34
Peperoni	47	53	53	80	60	74	94	91	101	81
Piselli	23	23	13	8	12	10	9	13	15	7
Pomodori	354	346	372	406	295	234	340	309	318	267
Poponi	45	80	45	16	14	16	19	27	23	16
Barbab. da zucchero	420	560	769	907	1.747	1.515	2.009	1.893	1.844	1.866
Tabacco	32	29	32	29	30	22	23	18	15	18
Foraggere	4.754	4.898	4.535	5.315	5.041	2.971	5.697	3.770	5.078	5.269
avvicendate	1.548	1.568	1.515	1.815	1.964	983	1.022	1.356	2.065	1.652
permanenti	1.808	2.144	1.552	1.992	1.625	908	2.229	1.218	1.517	2.419
Coltiv. floreali	29	330	389	404	411	483	470	509	494	627
Arance	177	163	113	255	215	223	253	384	75	280
Mandarini	6	11	11	13	25	65	51	56	48	50
Limoni	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	13	12	15	14	14	15	13	15	13	14
Ciliege	15	16	16	15	16	13	13	12	13	12
Fichi	37	46	53	46	41	34	34	33	29	27
Mele	67	54	55	52	46	51	46	46	45	41
Pere	126	64	68	64	58	62	54	50	48	45
Pesche	67	144	128	91	109	78	84	87	88	97
Susine	9	10	9	9	8	7	6	6	6	7
Mandorle	52	32	39	41	38	57	37	43	35	26
Nocciuole	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Noci	13	13	12	13	13	16	15	14	15	14
Uva	1.333	1.001	1.170	1.022	1.002	1.080	1.103	926	858	760
da tavola	124	116	108	145	161	174	201	206	206	156
da vino	1.209	885	1.062	877	841	906	902	720	652	604
Olivo	585	251	403	346	524	402	648	490	677	580

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(*Migliaia di quintali*)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
CALABRIA										
Frumento	2.090	1.685	2.270	1.822	2.201	1.991	2.292	1.986	2.035	2.419
tenero	1.322	1.130	1.534	1.288	1.354	1.161	1.251	1.125	1.337	1.252
duro	768	555	736	534	847	830	1.041	861	1.298	1.167
Segale	19	13	13	14	16	13	12	14	16	18
Orzo	149	162	173	141	173	141	140	120	155	151
Avena	371	320	372	276	282	245	232	222	237	222
Riso	8	8	7	9	8	7	6	3	6	6
Granoturco	355	316	282	320	330	309	271	283	278	270
nostrano	336	293	262	298	308	286	243	248	245	240
ibrido	19	23	20	22	22	23	28	35	33	30
Patate	1.342	1.143	1.225	1.146	1.242	1.314	1.261	1.413	1.586	1.325
Carciofi	12	13	14	35	44	39	44	44	46	56
Carote	6	6	4	6	5	4	2	1	—	—
Cavoli	403	375	276	261	260	255	255	244	253	227
Cavolfiori	162	172	180	151	172	187	152	144	135	90
Cipolle	196	178	203	217	229	245	196	199	241	242
Cocomeri	505	584	533	616	558	637	875	722	731	828
Fagioli	63	68	84	105	104	96	77	75	86	110
Finocchi	178	211	235	246	252	230	194	185	182	142
Fragole	—	—	—	1	1	3	4	4	3	6
Insalate	527	535	403	388	370	350	201	194	183	194
Melanzane	308	290	284	263	281	274	198	201	201	241
Peperoni	287	272	274	256	258	254	162	154	161	207
Piselli	100	106	106	125	122	63	61	84	81	56
Pomodori	1.042	1.027	1.129	1.435	1.603	1.394	1.899	1.890	1.437	1.493
Poponi	79	94	91	123	129	137	101	103	108	146
Barbab. da zucchero	1.183	789	1.184	1.545	2.590	2.189	1.490	1.287	1.370	1.158
Tabacco	3	3	3	3	4	3	4	—	3	—
Foraggere (1)	8.524	8.828	9.223	9.143	9.238	7.462	8.278	7.927	8.675	7.633
avvicendate	5.016	5.154	5.541	5.510	5.550	4.538	3.938	3.811	4.202	4.129
permanenti	930	1.072	1.107	1.202	1.275	921	2.166	1.911	2.221	1.751
Coltiv. floreali	1.245	1.176	1.132	1.038	994	1.091	1.190	1.176	1.832	1.547
Arance	2.017	2.254	2.217	2.794	2.614	2.815	2.683	2.709	2.935	2.122
Mandarini	105	119	155	159	256	289	518	526	573	537
Limoni	166	176	186	172	186	193	185	185	181	179
Bergamotti	598	549	29	37	446	428	401	452	335	340
Albicocche	11	9	8	9	10	9	11	11	12	10
Ciliege	61	48	59	71	65	62	62	52	36	41
Fichi	518	473	365	281	255	252	276	230	270	221
Mele	103	100	101	93	99	78	69	78	71	66
Pere	114	95	94	90	96	84	85	104	111	114
Pesche	71	79	73	107	129	108	87	100	106	138
Susine	19	19	20	17	14	13	14	12	5	5
Mandorle	12	12	14	14	15	18	20	24	24	27
Nocciuole	4	4	5	6	5	7	5	4	5	6
Noci	25	24	19	19	18	19	17	18	20	19
Uva	1.787	1.781	2.016	1.896	2.116	1.926	1.788	1.527	1.618	1.576
da tavola	111	124	155	131	127	111	73	76	82	84
da vino	1.626	1.657	1.861	1.765	1.989	1.815	1.715	1.451	1.536	1.492
Olivo	6.538	2.116	3.762	3.893	5.097	3.965	5.611	4.796	7.287	4.373

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(*Migliaia di quintali*)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
SICILIA										
Frumento	7.857	5.822	8.096	7.754	10.223	9.351	9.912	9.885	10.360	11.291
tenero	260	253	250	244	276	219	214	159	182	150
duro	7.597	5.569	7.846	7.510	9.947	9.132	9.698	9.726	10.178	11.141
Segale	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1
Orzo	540	455	527	441	492	446	447	406	372	365
Avena	371	359	413	326	395	330	332	294	303	347
Riso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	41	30	28	25	22	17	17	16	18	19
nostrano	39	34	27	24	21	16	16	15	14	13
ibrido	2	2	1	1	1	1	1	1	4	6
Patate	1.528	1.005	967	1.040	1.105	1.236	1.140	1.235	1.330	1.303
Carciofi	883	866	948	974	1.112	1.059	1.027	1.125	1.204	1.443
Carote	40	37	28	40	208	379	473	546	590	632
Cavoli	295	248	233	229	232	219	225	214	225	218
Cavolfiori	890	861	858	878	869	890	891	837	807	810
Cipolle	281	281	308	330	362	385	412	420	422	398
Cocomeri	271	273	290	286	342	347	365	375	410	380
Fagioli	146	219	213	239	259	286	314	314	264	239
Finocchi	594	513	527	551	456	570	543	422	347	334
Fragole	4	5	5	6	5	7	9	9	11	15
Insalate	205	178	215	269	269	284	291	293	293	228
Melanzane	326	315	325	364	328	349	420	471	454	515
Peperoni	164	165	166	191	204	222	312	372	389	467
Piselli	423	402	461	456	542	537	617	615	573	544
Pomodori	3.671	4.024	4.883	5.290	5.816	6.545	6.288	5.633	5.373	5.422
Poponi	324	317	361	371	380	371	374	371	377	392
Barbab. da zucchero	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tabacco	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Foraggere (1)	15.831	17.717	17.236	18.583	19.714	17.902	20.050	18.213	19.450	21.708
avvicendate	7.762	9.912	9.552	10.199	10.934	9.557	11.403	9.931	10.976	12.350
permanenti	2.157	2.447	2.039	2.277	2.201	1.766	2.252	2.012	2.269	2.851
Coltiv. floreali	779	959	1.201	1.377	1.417	1.633	1.663	2.116	2.247	2.298
Arance	5.941	6.059	6.433	6.987	8.153	8.851	9.693	8.030	9.920	11.367
Mandarini	965	986	1.121	1.189	1.078	1.570	1.464	1.470	1.598	1.572
Limoni	4.496	5.091	5.056	5.405	6.215	7.372	7.208	6.856	7.137	6.299
Bergamotti	—	—	6	5	—	—	—	—	—	—
Albicocche	41	49	55	49	54	51	42	54	52	54
Ciliege	48	54	69	66	69	66	64	63	56	49
Fichi	262	239	214	203	181	165	171	168	136	132
Mele	179	132	197	206	243	260	114	142	136	107
Pere	254	279	289	428	502	533	470	572	584	522
Pesche	183	223	306	330	414	404	406	448	437	440
Susine	49	47	49	49	50	35	29	33	33	35
Mandorle	650	1.396	1.043	1.236	966	1.437	923	1.466	790	889
Nocciuole	175	154	155	169	101	121	61	141	96	72
Noci	21	20	21	21	20	21	20	20	19	18
Uva	7.015	10.358	13.440	10.831	14.090	14.758	15.493	9.860	12.301	13.604
da tavola	944	839	1.346	940	1.268	1.345	1.169	1.190	1.035	1.126
da vino	6.071	9.519	12.094	9.891	12.822	13.413	14.324	8.670	11.266	12.478
Olivo	3.749	2.212	3.657	2.008	3.747	2.445	3.261	2.090	4.360	1.728

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(*Migliaia di quintali*)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
SARDEGNA										
Frumento	1.850	1.223	1.261	1.346	1.379	1.659	1.589	1.250	1.718	1.475
tenero	214	148	163	163	147	155	122	100	150	138
duro	1.636	1.075	1.098	1.183	1.232	1.504	1.467	1.150	1.568	1.337
Segale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orzo	168	123	138	140	131	144	158	127	173	195
Avena	200	130	150	166	156	169	186	162	193	204
Riso	44	35	37	36	43	57	66	80	88	73
Granoturco	29	30	33	32	31	31	41	68	81	90
nostrano	16	11	12	12	11	9	9	9	7	8
ibrido	12	19	21	20	20	22	32	59	74	82
Patate	376	346	352	373	378	367	377	386	356	313
Carciofi	619	1.297	1.463	1.684	1.760	1.778	2.045	2.265	2.481	2.235
Carote	9	9	11	10	11	11	12	13	14	14
Cavoli	92	92	91	94	96	103	108	108	103	99
Cavolfiori	140	138	127	129	128	129	127	132	131	119
Cipolle	40	35	41	37	39	43	48	54	61	58
Cocomeri	183	181	215	172	176	189	178	185	258	155
Fagioli	54	48	48	59	53	53	58	52	58	54
Finocchi	51	48	51	59	60	63	62	66	64	49
Fragole	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
Insalate	89	62	123	83	89	91	93	94	94	96
Melanzane	57	64	67	66	67	69	72	76	81	89
Peperoni	22	23	23	24	26	27	27	31	32	34
Piselli	131	54	39	60	86	78	54	45	50	33
Pomodori	671	705	806	609	441	688	887	744	660	717
Poponi	127	111	131	130	150	153	151	150	146	135
Barbab. da zucchero	664	622	750	1.346	1.900	2.268	1.736	1.098	785	683
Tabacco	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Foraggere (1)	17.016	16.540	19.120	19.574	14.559	12.676	15.374	11.961	13.932	16.339
avvicindate	2.744	2.814	3.182	3.764	3.381	2.718	3.651	3.047	3.196	3.586
permanenti	8.192	7.243	9.028	8.490	5.701	4.712	6.429	4.736	7.301	9.501
Coltiv. floreali	332	714	1.000	1.299	1.338	1.269	1.678	1.925	1.916	2.227
Arance	177	200	177	217	248	382	456	512	468	451
Mandarini	42	47	34	60	45	99	110	116	128	117
Limoni	21	23	21	40	33	54	42	60	57	30
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Albicocche	10	11	13	11	11	14	15	14	13	13
Ciliege	57	38	38	40	31	36	27	24	25	18
Fichi	91	94	93	92	83	82	83	78	71	69
Mele	33	27	27	26	27	26	31	23	20	18
Pere	123	75	72	71	77	71	74	78	76	64
Pesche	140	195	215	147	145	208	165	164	166	151
Susine	65	33	39	32	29	28	30	29	28	25
Mandorle	106	125	100	150	103	153	122	114	132	93
Nocciuole	2	1	4	5	5	4	4	4	4	4
Noci	4	3	4	4	4	4	3	3	2	1
Uva	2.588	2.200	3.124	2.460	2.665	3.142	3.365	3.088	2.770	1.510
da tavola	107	107	128	123	133	148	163	163	129	55
da vino	2.481	2.093	2.996	2.337	2.532	2.994	3.202	2.925	2.641	1.455
Olivo	859	140	687	149	738	386	711	207	788	261

Segue: **Tab. 134 – Produzioni delle principali colture erbacee e arboree dal 1963 al 1972 per regioni**

(*Migliaia di quintali*)

Coltivazioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
					ITALIA					
Frumento	81.268	85.858	97.759	93.996	95.956	96.554	95.846	96.886	99.939	94.229
tenero	62.767	71.242	78.280	77.251	70.227	75.253	69.011	70.189	67.045	63.493
duro	18.501	14.616	19.479	16.745	25.729	21.301	26.835	26.747	32.894	30.736
Segale	768	857	832	833	815	751	707	685	545	498
Orzo	2.803	2.515	2.847	2.527	2.950	2.581	2.919	3.146	3.725	3.879
Avena	5.479	4.656	5.273	4.767	5.559	3.898	4.911	4.858	4.881	4.606
Riso	5.643	6.240	5.089	6.210	7.447	6.481	8.619	8.170	8.923	7.510
Granoturco	36.919	39.573	33.169	35.095	38.596	39.908	45.193	47.543	45.284	48.023
nostrano	14.322	13.248	9.406	9.649	9.510	8.260	7.350	5.753	4.173	3.704
ibrido	22.597	26.325	23.763	25.446	29.086	31.648	37.843	41.790	41.111	44.319
Patate	43.842	38.234	35.495	38.599	40.096	39.597	39.704	36.677	32.593	30.016
Carciofi	2.480	4.686	5.421	5.801	6.312	5.632	6.372	6.708	7.341	7.542
Carote	1.525	1.570	1.676	1.796	1.932	2.224	2.477	2.404	2.505	2.405
Cavoli	8.206	8.462	6.677	6.624	6.831	6.707	6.864	6.716	6.077	3.676
Cavolfiori	6.099	6.845	6.925	6.773	7.158	7.508	7.556	7.445	6.635	6.638
Cipolle	4.282	4.131	4.397	4.358	4.795	4.688	4.683	4.806	4.678	4.213
Cocomeri	6.298	6.201	6.017	6.547	6.711	7.040	7.215	7.487	7.731	8.034
Fagioli	2.327	2.476	2.477	2.604	2.664	2.827	2.633	2.788	2.594	2.575
Finocchi	2.933	2.973	3.155	3.182	2.903	3.318	3.353	3.262	3.047	3.055
Fragole	439	624	567	637	718	694	811	933	912	1.064
Insalate	7.258	7.510	7.502	9.629	9.388	7.080	7.636	6.739	7.584	7.949
Melanzane	2.407	2.419	2.639	2.734	2.823	2.931	3.025	3.190	3.099	3.074
Peperoni	2.983	3.234	3.150	3.606	3.751	3.954	4.170	4.239	4.217	4.215
Piselli	2.201	2.163	2.303	2.481	2.618	2.415	2.501	2.540	2.636	2.605
Pomodori	28.385	29.912	31.772	34.691	34.593	32.577	36.700	36.179	34.236	30.680
Poponi	2.793	2.670	2.683	2.506	2.959	2.900	2.852	2.900	2.815	2.930
Barbab. da zucchero	78.821	79.663	90.783	112.588	135.071	114.567	105.709	95.180	87.762	106.848
Tabacco	652	789	735	731	869	741	794	784	793	835
Foraggere	425.906	448.562	414.077	431.087	434.328	419.550	444.291	404.755	364.376	406.835
avvicendate	284.723	301.382	277.004	288.140	295.006	286.335	301.166	275.681	238.235	270.644
permanenti	88.937	91.751	85.684	92.209	89.830	86.995	95.788	85.523	83.712	97.937
Coltiv. floreali	59.288	73.877	78.627	81.981	92.373	93.110	110.560	123.155	128.508	143.551
Arance	9.222	10.196	9.975	11.765	12.515	14.069	14.230	13.250	14.624	15.544
Mandarini	1.437	1.638	1.772	1.930	1.871	2.089	2.734	2.763	3.035	2.645
Limoni	4.866	5.595	5.596	6.039	6.703	8.047	7.793	7.474	7.793	6.903
Bergamotti	598	550	383	508	446	428	401	452	335	340
Albicocche	604	649	714	770	646	1.098	693	1.203	1.056	731
Ciliege	2.195	2.801	1.964	2.264	2.131	1.961	1.565	1.924	2.082	1.997
Fichi	2.852	2.746	2.466	2.414	2.369	2.198	2.221	1.975	1.758	1.465
Mele	23.364	23.814	21.848	22.886	19.317	19.318	20.099	20.615	16.978	18.732
Pere	9.615	10.808	9.620	15.000	13.167	13.953	16.345	19.063	17.050	15.364
Pesche	12.670	13.388	12.998	14.188	11.251	12.798	8.828	11.274	12.491	12.682
Susine	1.251	1.211	1.375	1.400	1.416	1.344	1.372	1.374	1.454	1.487
Mandorle	2.155	2.558	2.264	2.369	2.454	2.971	1.919	2.306	1.349	1.277
Nocciuole	573	464	598	725	643	823	524	781	840	795
Noci	672	603	696	704	793	811	801	822	847	772
Uva	86.930	103.581	106.745	101.502	117.919	103.196	111.634	107.237	100.264	93.004
da tavola	7.296	7.966	8.352	8.352	10.786	9.227	11.369	12.117	11.386	9.886
da vino	79.634	95.615	98.393	93.150	106.133	93.969	100.265	95.120	88.878	83.118
Olivo	28.607	18.778	22.319	18.084	27.122	19.329	24.128	21.239	32.102	19.975

(1) Compresa la produzione accessoria.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Tab. 135 - Struttura e attività delle associazioni di produttori ortofrutticoli per regioni (1)

Regioni	Associazioni (n)	Soci (n)			Superficie ortofrutticola (ha)	Produzione commercializzabile (q)
		singoli	associati	totale		
Piemonte	2	670	326	996	6.453	798.149
Valle d'Aosta	—	—	—	—	—	—
Liguria	—	—	—	—	—	—
Lombardia	1	5	345	350	179	52.240
Trentino-Alto Adige	5	2.267	8.346	10.613	20.693	2.544.740
Veneto	6	3.140	4.414	7.554	28.429	5.057.951
Friuli-Venezia Giulia	1	104	98	202	1.372	17.093
Emilia-Romagna	10	4.144	29.626	33.770	96.990	18.156.189
Marche	3	1.006	245	1.251	1.689	446.137
Toscana	3	700	1.047	1.747	4.407	559.206
Umbria	1	—	220	220	358	54.201
Lazio	1	759	1.385	2.144	5.625	76.837
Campania	3	575	903	1.478	8.725	1.006.039
Abruzzi	1	1.042	930	1.972	2.826	662.453
Molise	—	—	—	—	—	—
Puglia	4	1.646	4.278	5.924	16.494	1.640.691
Basilicata	1	162	1.959	2.121	2.507	396.077
Calabria	3	1.209	708	1.917	8.558	1.359.847
Sicilia	5	3.868	1.580	5.448	19.860	3.441.908
Sardegna	—	—	—	—	—	—
Italia	50	21.297	56.410	77.707	225.165	36.269.758

(1) Campagna di commercializzazione 1971.

Fonti: MAF-D.G. Produzione agricola.

Tab. 136 - Produzione di foraggi per regioni dal 1963 al 1972

(*Migliaia di quintali*)

Regioni	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Piemonte	49.238	49.725	41.119	46.530	47.040	45.416	48.576	42.585	32.987	44.097
Valle d'Aosta	1.237	905	1.080	1.039	1.071	1.156	1.268	1.229	1.154	1.221
Liguria	2.206	2.226	2.165	2.376	2.429	2.700	2.992	2.215	1.804	2.202
Lombardia	74.932	81.919	76.070	79.480	78.477	80.439	80.134	77.804	74.368	76.306
Trentino-Alto Adige	9.710	9.119	9.399	10.251	10.241	10.373	9.770	10.267	10.280	9.888
Veneto	47.022	47.601	45.076	46.623	48.346	47.949	46.738	46.208	39.258	40.901
Friuli-Venezia Giulia	13.395	14.493	12.526	14.154	13.813	14.554	13.676	15.075	9.524	11.375
Emilia-Romagna	57.151	57.329	57.489	56.223	56.188	57.111	56.628	51.158	41.929	48.794
Marche	25.032	27.432	19.323	20.633	23.064	24.616	25.516	21.023	14.728	20.339
Toscana	23.584	24.945	24.963	26.025	24.810	26.209	25.523	21.923	18.351	20.431
Umbria	13.544	13.815	11.963	11.638	12.423	11.547	13.434	11.315	7.537	10 793
Lazio	19.984	20.351	19.590	19.883	19.848	18.858	21.339	17.578	22.383	25.098
Campania	15.756	16.262	16.822	16.813	17.198	15.820	16.875	18.340	17.396	17.431
Abruzzi	12.171	14.758	12.097	14.084	17.070	13.528	18.701	13.620	13.056	13.932
Molise	2.975	2.815	2.509	2.670	2.673	1.926	2.890	2.840	2.509	2.354
Puglia	11.843	11.794	11.773	9.450	11.135	6.343	10.242	9.704	9.928	10.724
Basilicata	4.754	4.898	4.535	5.315	5.041	2.971	5.697	3.770	5.078	5.269
Calabria	8.526	8.828	9.223	9.143	9.238	7.462	8.278	7.927	8.677	7.633
Sicilia	15.831	17.717	17.236	18.588	19.714	17.902	20.650	18.213	19.448	21.708
Sardegna	17.015	16.540	19.119	19.574	14.559	12.676	15.374	11.961	13.981	16.389
Italia	485.906	443.562	414.077	431.087	434.328	419.556	444.291	404.755	364.376	406.835

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Tab. 137 - Superficie e produzione (1) delle coltivazioni foraggere per regioni nel 1971 e 1972

(Superficie: migliaia di ettari; produzione: migliaia di quintali)

Regioni	Foraggere avvicendate						Foraggere permanenti				Produzione accessoria	Produzione totale
	prati				erbai		prati		pascoli			
	superficie	produzione	di cui: 1° anno di impianto superficie	di cui: 1° anno di impianto produzione	superficie	produzione	superficie	produzione	superficie	produzione		
ANNO 1971												
Piemonte	284	13.728	104	2.384	60	4.070	250	12.450	307	2.147	592	32.987
Valle d'Aosta	3	106	1	13	..	11	20	712	76	312	13	1.154
Liguria	9	459	2	43	2	111	36	803	35	257	169	1.804
Lombardia	441	34.799	143	6.173	254	20.326	218	15.890	147	699	2.654	74.368
Trentino-Alto Adige	17	1.056	6	161	11	627	133	6.410	282	1.655	532	10.280
Veneto	272	19.230	84	3.067	104	7.074	136	8.058	76	697	4.199	39.258
Friuli-Venezia Giulia	91	5.892	26	845	16	1.398	63	1.536	49	485	213	9.524
Emilia-Romagna	484	26.541	128	3.010	91	6.319	79	4.257	80	865	3.947	41.929
Marche	301	9.854	119	343	32	1.883	26	318	89	708	1.965	14.728
Toscana	203	6.974	76	1.052	122	6.088	43	961	176	1.925	2.403	18.351
Umbria	129	4.544	36	350	54	2.008	9	96	93	491	398	7.537
Lazio	192	8.858	56	1.069	217	8.780	37	665	193	1.425	2.655	22.383
Campania	88	4.561	30	1.049	126	6.929	29	779	137	998	4.129	17.396
Abruzzi	127	6.925	64	2.727	38	2.080	20	428	171	2.402	1.221	13.056
Molise	66	1.636	30	396	17	362	5	69	47	346	96	2.509
Puglia	4	428	1	14	105	4.141	—	—	226	1.554	3.805	9.928
Basilicata	11	515	3	55	30	1.550	3	29	231	1.488	1.496	5.078
Calabria	33	2.017	11	384	47	2.185	11	379	189	1.843	2.253	8.677
Sicilia	184	5.924	75	1.178	116	5.051	—	—	298	2.269	6.204	19.448
Sardegna	18	1.095	6	253	59	2.100	17	374	1.276	6.927	3.485	13.981
Italia	2.957	155.142	1.000	24.566	1.501	83.093	1.135	54.219	4.178	29.493	42.429	364.376
ANNO 1972												
Piemonte	262	16.656	100	2.771	70	6.395	257	17.830	300	2.753	463	44.097
Valle d'Aosta	2	70	..	7	..	11	20	858	79	271	11	1.221
Liguria	8	479	2	44	2	107	37	1.042	34	404	170	2.202
Lombardia	428	35.760	136	6.260	262	22.094	204	15.139	158	789	2.524	76.306
Trentino-Alto Adige	17	1.077	6	166	6	430	134	6.296	282	1.666	419	9.888
Veneto	246	18.627	77	3.087	114	8.852	141	8.673	70	745	4.004	40.901
Friuli-Venezia Giulia	85	7.158	25	1.226	15	1.434	69	2.251	35	456	76	11.375
Emilia-Romagna	481	32.631	124	3.965	90	7.802	78	4.730	73	1.131	2.500	48.794
Marche	302	14.595	121	1.418	33	2.237	14	359	93	1.857	1.791	20.339
Toscana	209	8.652	70	1.085	106	5.979	55	1.383	168	2.302	2.115	20.431
Umbria	124	6.019	35	611	54	3.423	9	125	96	880	341	10.793
Lazio	194	9.819	57	1.203	213	10.178	48	855	184	1.880	2.366	25.098
Campania	89	4.641	34	1.183	121	6.649	20	920	122	1.005	4.216	17.431
Abruzzi	129	7.449	63	2.921	39	2.375	12	465	173	2.657	986	13.932
Molise	67	1.586	29	377	18	366	43	83	47	234	85	2.354
Puglia	4	446	1	18	110	4.922	—	—	226	1.874	3.482	10.724
Basilicata	11	587	3	59	21	1.067	3	51	232	2.368	1.196	5.269
Calabria	33	1.982	10	311	40	2.193	14	471	196	1.281	1.751	7.688
Sicilia	188	6.319	119	3.311	118	6.031	—	—	293	2.852	6.506	21.708
Sardegna	20	1.400	5	294	54	2.186	18	447	1.299	9.055	3.251	16.339
Italia	2.899	175.903	1.017	30.322	1.486	94.741	1.176	61.978	4.160	35.960	38.253	406.835

(1) Espressa in fieno normale.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 138 – Superfice boscata per forme di governo e per regioni dal 1963 al 1972

(*Ettari*)

Anni	Fustaie				Cedui			In complesso
	resinoso	latifoglie	resinose e latifoglie	totale	semplici	composti	totale	
PIEMONTE								
1963	103.268	110.804	7.779	221.851	259.855	76.975	336.830	558.681
1964	106.133	114.869	8.855	229 857	271.807	78.096	349.903	579.760
1965	107.814	114.934	8.870	231.618	271.782	78 062	349 844	581.462
1966	108.771	114.483	8.910	232 164	271.821	78 013	349.834	581.998
1967	109.023	114.278	8.949	232.245	271.829	77.974	349 803	582.048
1968	111.250	114.392	9.602	235.244	279 509	81.134	360.643	595.887
1969	111.839	113.992	9.555	235.386	279.421	80.865	360.286	595.672
1970	112.043	113.581	9.693	235.267	279.449	80.876	360.325	595.592
1971	112.503	113.159	9.803	235.465	279.557	80.822	360.379	595.844
1972	113.034	112.214	9.936	235.184	280.802	80.648	361.450	596.634
VALLE D'AOSTA								
1963	54.478	1.846	2.932	59.256	3.721	4.122	7.843	67.099
1964	58.746	2.027	3.160	63 933	4.038	3.977	8.015	71.948
1965	58.753	2.037	3.160	63.950	4.072	3.943	8.015	71.965
1966	58.781	2.037	3.156	63.974	4.083	3.932	8.015	71.989
1967	58.804	2.043	3.156	64.003	4.083	3.932	8.015	72.018
1968	58.825	2.035	3.159	64.019	4.091	3.932	8.023	72.042
1969	58.803	2.038	3.166	64.007	4.113	3.932	8.045	72.052
1970	58.810	2.036	3.166	64.012	4.128	3.932	8.060	72.072
1971	58.821	2.037	3.166	64.024	4.136	3.932	8.068	72.092
1972	62.093	2.040	3.166	67.299	4.181	3.932	8.113	75.412
LIGURIA								
1963	48.494	46.434	4.426	99.354	128.781	50.979	179.760	279.114
1964	48.704	46.573	4.451	99.728	128.892	51.061	179.953	279.681
1965	48.906	46.981	4.451	100.338	128.957	51.085	180.042	280.380
1966	48.956	47.175	4.441	100.572	129 025	51.087	180.112	280.684
1967	48.977	46.965	4.456	100 398	129.228	51.087	180.315	280.713
1968	49 001	46.960	4.491	100.452	129.225	51.087	180.312	280.764
1969	49.039	46.951	4.507	100.497	129.222	51.087	180.309	280.806
1970	49.083	46.939	4.526	100.548	129.225	51.081	180.306	280.854
1971	49.106	46.931	4.605	100.642	129.224	51.081	180.305	280.947
1972	48.811	44.046	5.693	98.550	133.232	48.809	182.041	280.591
LOMBARDIA								
1963	114.501	86.065	7.845	208.501	179.627	109.450	289.077	497.578
1964	114.840	86.786	7.857	209 483	179.200	109.280	288.480	497.963
1965	115.706	87.068	7.791	210.565	178.767	108.722	287.489	498 054
1966	115.579	86.929	7.796	210 304	178.816	108.771	287.587	497.891
1967	115.789	86.468	7.813	210 070	179.160	108 808	287.968	498.038
1968	115 952	86.645	7.818	210.415	179.121	108.777	287 898	498.313
1969	116 458	77.393	7.912	201.763	177.180	108 495	285.025	487 388
1970	119 016	74.738	7.730	201.484	176 831	107.764	284.595	486.079
1971	119 795	71.239	7.576	198.610	176.703	107.696	284.399	483.009
1972	121.291	71.074	7.762	200.127	173.874	103.445	277.319	477.446
TRENTINO-ALTO ADIGE								
1963	458.652	2.110	7.373	468.135	88.618	36.538	125.156	593.291
1964	458.038	2.110	7.373	468 121	88.616	36.575	125.191	593.312
1965	458 900	2.136	7.373	468.409	88.611	36.575	125.186	593.595
1966	460 062	2.136	7.373	469 571	88 604	36.561	125.165	594.736
1967	460.207	2.144	7.374	469.725	88 591	36.557	125.148	594 873
1968	460.614	2.138	7.374	470 126	88 407	36.531	124.938	595 064
1969	460.754	2.138	7.381	470.273	88.379	36 543	124 922	595.195
1970	460.846	2.138	7.380	470 364	88 347	36 591	124 938	595.302
1971	461.209	2.383	7.440	471.032	88.047	36.535	124.582	595.614
1972	462.158	2.383	7.489	471.980	87.896	36.547	124.443	596.423

Segue: **Tab. 138 – Superficie boscata per forme di governo e per regioni dal 1963 al 1972**

(Ettari)

Anni	Fustaie				Cedui			In complesso
	resinose	latifoglie	resinose e latifoglie	totale	semplici	composti	totale	
VENETO								
1963	106.854	22.134	6.444	135.432	85.786	30.640	116.432	251.864
1964	108.361	21.246	6.437	136.044	91.087	30.076	121.163	257.207
1965	108.931	21.385	6.435	136.751	91.089	30.076	121.165	257.916
1966	109.448	21.911	6.426	137.785	91.543	29.769	121.312	259.097
1967	109.608	21.857	6.502	138.027	91.485	29.745	121.230	259.257
1968	110.159	20.432	6.328	136.919	92.041	30.063	122.104	259.023
1969	111.987	19.263	6.737	137.987	94.747	27.075	121.822	259.809
1970	112.318	18.989	6.761	138.068	94.720	27.075	121.795	259.863
1971	112.792	18.789	6.854	138.435	94.742	27.069	121.811	260.246
1972	115.595	18.350	7.004	140.949	96.750	25.384	122.134	263.083
FRIULI-VENEZIA GIULIA								
1963	45.482	25.628	18.123	89.233	37.482	28.551	65.988	155.216
1964	46.648	27.268	18.982	92.898	35.334	31.119	66.453	159.351
1965	46.586	27.276	18.964	92.826	35.302	31.143	66.445	159.271
1966	47.003	27.467	18.992	94.062	35.448	31.567	67.010	161.072
1967	47.588	27.457	20.553	95.598	35.691	31.616	67.307	162.905
1968	47.796	28.457	20.553	96.806	35.724	31.568	67.292	164.098
1969	48.408	28.377	20.590	97.375	35.724	31.547	67.271	164.646
1970	48.997	28.816	20.421	98.234	35.673	31.546	67.219	165.453
1971	49.246	28.673	20.430	98.349	35.671	31.542	67.213	165.562
1972	49.657	28.864	20.216	98.737	35.958	30.639	66.597	165.334
EMILIA-ROMAGNA								
1963	12.564	53.635	6.318	72.517	252.918	29.681	282.594	355.111
1964	13.189	53.385	6.424	72.998	249.875	28.926	278.801	351.799
1965	13.860	52.922	6.564	73.346	261.517	17.720	279.237	352.583
1966	15.011	52.710	6.942	74.663	261.520	17.726	279.246	353.909
1967	15.696	52.634	7.106	75.436	261.484	17.796	279.280	354.716
1968	16.258	52.542	7.255	76.055	261.499	17.802	279.301	355.356
1969	16.967	52.485	7.424	76.876	261.503	17.802	279.305	356.181
1970	17.832	52.324	7.721	77.877	261.600	17.802	279.402	357.279
1971	18.566	52.810	8.082	79.458	261.159	17.672	278.831	358.289
1972	19.028	45.210	9.298	73.536	277.688	17.180	294.868	368.404
MARCHE								
1963	7.187	5.072	2.157	14.416	117.009	9.862	126.871	141.287
1964	7.735	5.098	2.551	15.384	117.333	9.876	127.209	142.593
1965	8.004	5.117	2.722	15.843	117.359	9.876	127.235	143.078
1966	8.223	5.136	3.258	16.617	117.262	9.947	127.209	143.826
1967	8.241	5.133	3.712	17.086	117.140	10.092	127.232	144.318
1968	8.304	5.133	4.016	17.453	117.122	10.171	127.293	144.746
1969	8.481	5.145	5.046	18.672	117.049	10.291	127.340	146.012
1970	8.568	5.145	6.055	19.768	116.964	10.396	127.360	147.128
1971	8.641	5.175	7.295	21.111	116.827	10.711	127.538	148.649
1972	9.320	5.321	8.494	23.135	117.439	11.313	128.752	151.887

Segue: **Tab. 138 – Superficie boscata per forme di governo e per regioni dal 1963 al 1972**

(*Ettari*)

Anni	Fustaie				Cedui			In complesso
	resinose	latifoglie	resinose e latifoglie	totale	semplici	composti	totale	
TOSCANA								
1963	55.014	127.910	11.341	194.265	342.008	324.152	666.160	860.425
1964	55.702	127.673	11.363	194.738	342.670	324.405	667.075	861.813
1965	56.286	126.924	11.360	194.570	343.338	324.579	667.917	862.487
1966	56.889	126.168	11.701	194.708	343.640	324.745	668.385	863.093
1967	57.685	125.720	12.185	195.590	345.515	325.481	670.946	866.536
1968	58.679	125.427	12.332	196.488	345.474	325.486	670.960	867.398
1969	60.035	124.889	12.523	197.397	345.687	325.441	671.128	868.525
1970	61.011	124.280	12.712	198.003	345.993	325.458	671.451	869.454
1971	61.242	123.867	12.828	197.937	340.425	325.534	671.959	869.896
1972	65.893	116.856	13.128	195.377	430.774	229.599	660.373	855.750
UMBRIA								
1963	6.064	5.453	1.548	13.065	182.335	55.310	237.645	250.710
1964	6.163	5.453	1.583	13.199	182.331	55.310	237.641	250.840
1965	5.450	6.011	1.583	13.044	182.344	55.310	237.654	250.698
1966	5.632	6.009	1.673	13.314	182.336	55.310	237.646	250.960
1967	5.714	6.019	1.733	13.466	186.614	51.028	237.642	251.108
1968	6.117	6.072	1.787	13.976	196.858	40.536	237.394	251.370
1969	6.142	6.068	1.787	13.997	196.858	40.533	237.391	251.388
1970	6.256	6.066	1.858	14.180	196.853	40.530	237.383	251.563
1971	6.416	6.065	1.974	14.455	196.852	40.526	237.378	251.833
1972	9.112	5.790	3.102	18.004	194.871	46.093	240.964	258.968
LAZIO								
1963	9.476	72.979	6.275	88.730	239.666	32.981	272.647	361.377
1964	9.578	72.927	6.387	88.887	239.941	32.621	272.562	361.449
1965	9.781	73.169	6.387	89.337	239.974	32.589	272.563	361.900
1966	9.914	73.150	6.387	89.451	239.938	32.589	272.527	361.978
1967	9.919	73.135	6.387	89.441	239.835	32.669	272.504	361.945
1968	9.919	73.123	6.387	89.429	239.724	32.759	272.483	361.912
1969	9.974	73.147	6.387	89.508	239.677	32.759	272.436	361.944
1970	10.150	73.293	6.387	89.830	239.659	32.759	272.418	362.248
1971	10.287	73.290	6.387	89.964	239.471	32.829	272.300	362.264
1972	13.278	73.480	6.523	93.281	239.490	32.999	272.489	365.770
CAMPANIA								
1963	4.480	75.227	2.217	81.874	188.803	10.011	198.814	280.688
1964	4.482	75.178	2.364	82.024	188.739	9.641	198.380	280.404
1965	4.528	75.312	2.364	82.204	188.760	9.641	198.401	280.605
1966	5.045	77.817	1.700	84.562	185.720	8.179	193.899	278.461
1967	5.045	77.806	1.700	84.551	185.791	8.091	193.882	278.433
1968	5.051	77.876	1.725	84.652	185.610	7.622	193.232	277.884
1969	5.051	77.876	1.725	84.652	185.544	7.617	193.161	277.813
1970	5.051	77.876	1.725	84.652	185.523	7.617	193.140	277.792
1971	5.051	77.874	1.725	84.650	185.506	7.617	193.123	277.773
1972	6.008	74.285	1.753	82.046	185.794	7.177	192.971	275.017

Segue: **Tab. 138 – Superficie boscata per forme di governo e per regioni dal 1963 al 1972**

(*Ettari*)

Anni	Fustaie				Cedui			In complesso
	resinose	latifoglie	resinose e latifoglie	totale	semplici	composti	totale	
ABRUZZI								
1963	7.746	66.989	8.269	83.004	66.139	50.146	116.285	199.289
1964	7.803	66.989	8.373	83.165	66.142	50.146	116.288	199.453
1965	7.810	67.349	8.410	83.569	66.162	50.192	116.354	199.923
1966	7.819	67.349	8.508	83.676	66.162	50.192	116.354	200.030
1967	7.820	67.349	8.572	83.741	66.162	50.192	116.354	200.095
1968	7.826	67.351	8.593	83.770	66.162	50.192	116.354	200.124
1969	7.828	67.351	8.609	83.788	66.162	50.192	116.354	200.142
1970	7.834	67.383	8.636	83.853	66.189	50.302	116.491	200.344
1971	7.834	67.383	8.667	83.904	66.189	50.302	116.491	200.395
1972	9.710	71.346	9.091	90.147	73.640	47.601	121.241	211.388
MOLISE								
1963	1.305	13.341	2.248	16.894	18.466	30.130	48.596	65.490
1964	1.305	13.341	2.248	16.894	18.466	30.130	48.596	65.490
1965	1.305	13.341	2.248	16.894	18.466	30.130	48.596	65.490
1966	1.305	13.341	2.248	16.894	18.466	30.130	48.596	65.490
1967	1.305	13.341	2.248	16.894	18.466	30.130	48.596	65.490
1968	1.305	13.341	2.248	16.894	18.466	30.130	48.596	65.490
1969	1.305	13.341	2.248	16.894	18.466	30.130	48.596	65.490
1970	1.305	13.341	2.248	16.894	18.466	30.130	48.596	65.490
1971	1.305	13.341	2.248	16.894	18.466	30.130	48.596	65.490
1972	2.745	14.224	2.066	19.035	24.641	25.267	49.908	68.943
PUGLIA								
1963	17.861	19.016	981	37.858	45.206	3.963	49.169	87.027
1964	18.347	18.184	981	37.512	45.980	3.963	49.943	87.455
1965	18.467	18.239	888	37.594	45.949	3.952	49.901	87.495
1966	18.925	15.533	1.061	35.519	49.511	4.363	53.874	89.393
1967	18.935	15.551	1.191	35.677	49.483	4.361	53.844	89.521
1968	19.150	15.551	1.175	35.876	49.466	4.361	53.827	89.703
1969	19.598	15.590	1.258	36.446	49.423	4.361	53.784	90.230
1970	21.283	16.055	1.332	37.670	49.366	4.361	53.727	91.397
1971	21.868	15.055	2.225	39.148	49.179	4.357	53.536	92.684
1972	21.891	14.913	2.632	39.436	47.937	3.917	51.854	91.290
BASILICATA								
1963	1.966	92.825	8.439	103.230	35.813	30.346	66.159	169.389
1964	1.966	92.825	8.689	103.480	35.813	30.346	66.159	169.639
1965	1.966	92.815	8.689	103.470	35.813	30.346	66.159	169.629
1966	1.966	92.815	8.689	103.470	35.813	30.346	66.159	169.629
1967	2.006	92.815	8.689	103.510	35.813	30.346	66.159	169.669
1968	2.006	92.483	8.689	103.178	35.145	30.346	66.491	169.669
1969	2.006	92.483	8.968	103.457	35.813	30.346	66.159	169.616
1970	2.006	92.483	9.147	103.636	35.813	30.346	66.159	169.795
1971	2.006	92.483	9.311	103.800	35.813	30.346	66.159	169.959
1972	2.195	93.516	9.383	105.094	35.761	30.346	66.107	171.201

Segue: **Tab. 138 – Superficie boscata per forme di governo e per regioni dal 1963 al 1972**

(Ettari)

Anni	Fustaie				Cedui			In complesso
	resinose	latifoglie	resinose e latifoglie	totale	semplici	composti	totale	
CALABRIA								
1963	54.686	159.820	21.508	236.014	106.827	49.482	155.809	391.823
1964	57.568	159.966	21.254	238.788	111.273	49.714	160.987	399.770
1965	57.663	159.886	21.254	238.803	111.366	49.714	161.080	399.883
1966	57.676	159.886	21.254	238.816	111.366	49.714	161.080	399.896
1967	57.676	159.886	21.254	238.816	111.366	49.714	161.080	399.896
1968	57.742	159.886	21.247	238.875	111.366	49.714	161.080	399.955
1969	57.742	159.886	21.247	238.875	111.366	49.714	161.080	399.995
1970	57.742	159.886	21.247	238.875	111.366	49.714	161.080	399.955
1971	59.035	160.186	21.433	240.654	111.374	49.714	161.088	401.742
1972	73.793	169.733	26.556	270.082	114.484	37.574	152.008	422.090
SICILIA								
1963	10.577	22.172	43.875	76.624	54.296	22.535	76.831	153.455
1964	11.334	24.285	46.166	81.785	54.891	22.535	77.426	159.211
1965	11.346	24.709	48.558	84.613	54.956	22.543	77.499	162.112
1966	11.522	24.943	49.288	85.753	55.311	22.543	77.854	163.607
1967	11.628	25.292	47.391	84.311	55.262	23.351	78.613	162.924
1968	11.846	26.249	48.210	86.305	57.309	27.200	84.509	170.814
1969	11.845	26.863	57.427	96.135	58.811	27.187	85.998	182.133
1970	12.233	26.625	62.844	101.707	58.181	27.303	85.484	187.191
1971	12.277	27.023	64.423	103.723	58.189	27.303	85.492	189.215
1972	11.228	30.319	73.329	114.876	64.825	14.899	79.724	194.600
SARDEGNA								
1963	14.015	100.040	3.916	123.971	91.025	95.116	186.141	310.112
1964	14.070	100 017	3.916	124.003	91.078	95.116	186.194	310.197
1965	13.969	100.696	3.951	124.616	90.086	95.534	185.620	310.236
1966	17.585	122.379	3.708	143.672	166.207	1.708	167.915	311.587
1967	17.493	123.387	3.710	144.595	166.207	1.708	167.915	312 510
1968	18.227	123.696	6.541	153.464	170.881	1.708	172.589	326.053
1969	18.920	128.732	6.556	154.208	170.923	1.708	172.631	326.839
1970	19.245	128.747	6.650	154.642	170.923	1.708	172.631	327.273
1971	19.666	128.637	7.112	155.415	170.863	1.708	172.571	327.986
1972	19.267	125.134	6.477	150.878	167.304	1.708	169.012	319.890
ITALIA								
1963	1.134.710	1.115.500	174.014	2.424.224	2.523.826	1.080.976	3.604.802	6.029.026
1964	1.151.302	1.122 200	179.414	2.452 916	2.548.506	1.082.913	3.626.419	6.079.335
1965	1.156 031	1.124 307	182 022	2.462 360	2.554.670	1.071.732	3.626.402	6.088.762
1966	1.166.662	1.139 374	183 511	2.489 547	2.682.587	977.192	3.609.779	6.099.326
1967	1.169.224	1.139.275	184.681	2.493.180	2.639.205	974.628	3.613.833	6.107.013
1968	1.176 027	1.144.789	189.530	2.510 346	2.664.200	971.119	3.635.319	6.145.665
1969	1.183.188	1.133 958	201.053	2.518 193	2.666 018	967.625	3.633.643	6.151.936
1970	1.191.634	1.129.691	208.239	2.529.564	2.665.269	967.291	3.632.560	6.162.124
1971	1.197.666	1.126.400	213.604	2.537.670	2.664.393	967 426	3.631.819	6.169.489
1972	1.236.107	1.118.598	238.048	2.587.753	2.787.291	835.077	3.622.368	6.210.121

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Tab. 139 – Incendi nei boschi, superficie colpita ed entità dei danni per regioni dal 1963 al 1972

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
PIEMONTE										
Incendi (n)	65	52	230	313	197	190	61	187	237	188
Superficie colpita (ha)	687	415	2.928	5.358	2.933	2.176	628	2.612	4.445	2.601
ceduo	651	385	2.527	4.724	2.434	1.882	606	2.417	3.911	1.204
fustaia	36	30	401	634	549	294	22	195	534	1.397
Danno totale (000 L.)	20.853	5.432	46.506	100.917	94.538	92.861	14.229	75.543	142.985	45.606
ceduo	11.376	3.714	28.796	74.370	56.605	64.815	13.095	58.239	96.376	12.762
fustaia	9.477	1.718	17.710	26.547	37.933	28.046	1.134	17.304	46.609	32.844
Danno/ha (000 L)	30.354	13.090	16	19	32	43	23	29	32	18
ceduo	17.475	9.650	11	16	23	34	22	24	25	11
fustaia	263.250	57.265	44	42	69	95	52	89	87	24
VALLE D'AOSTA										
Incendi (n)	7	19	29	25	8	7	2	5	9	7
Superficie colpita (ha)	21	36	82	557	74	34	5	7	44	67
ceduo	9	13	25	138	10	22	—	3	31	27
fustaia	12	23	57	419	64	12	5	4	13	40
Danno totale (000 L.)	2.406	3.109	5.988	33.587	2.991	842	180	292	1.175	4.274
ceduo	581	756	772	4.867	226	462	—	170	475	1.650
fustaia	1.885	2.353	5.216	28.720	2.765	380	180	122	700	2.624
Danno/ha (000 L.)	117.429	86.360	73	60	40	25	26	42	27	64
ceduo	64.556	58.155	31	35	23	21	—	57	15	61
fustaia	157.083	102.305	92	69	43	32	26	31	54	66
LIGURIA										
Incendi (n)	179	102	359	365	283	388	206	595	738	366
Superficie colpita (ha)	2.455	848	5.242	4.729	3.633	3.913	2.500	8.088	12.993	6.121
ceduo	1.734	380	2.586	2.197	1.611	2.165	938	4.807	5.936	3.637
fustaia	721	468	2.656	2.532	2.022	1.748	1.562	3.281	7.057	2.484
Danno totale (000 L.)	80.829	13.336	311.903	193.193	100.401	133.923	45.062	474.011	412.414	247.607
ceduo	30.071	4.174	109.459	51.476	30.993	36.114	9.055	127.098	98.626	93.601
fustaia	50.758	9.162	202.444	141.717	69.408	97.809	36.007	346.913	313.788	154.006
Danno/ha (000 L.)	32.924	15.725	60	41	28	34	18	59	32	40
ceduo	17.342	10.985	42	23	19	17	10	26	17	26
fustaia	70.399	19.575	76	56	34	56	23	106	44	62
LOMBARDIA										
Incendi (n)	78	82	162	257	172	202	86	229	330	178
Superficie colpita (ha)	811	776	1.649	5.838	4.681	2.941	1.201	4.376	5.574	2.522
ceduo	653	520	1.497	4.426	4.171	2.672	1.072	3.730	3.862	2.018
fustaia	158	256	152	1.412	510	269	129	646	1.712	504
Danno totale (000 L.)	19.372	18.508	25.788	295.460	135.924	47.236	24.712	90.806	188.506	152.852
ceduo	14.546	10.114	17.625	53.671	52.074	32.927	15.936	37.102	49.152	91.423
fustaia	4.826	8.394	8.113	241.789	83.850	14.309	8.726	53.704	134.414	61.429
Danno/ha (000 L.)	23.887	23.850	16	51	29	16	21	21	33	61
ceduo	22.276	19.450	19	12	12	12	15	10	13	45
fustaia	30.544	32.790	53	171	164	53	68	83	79	122
TRENTINO-ALTO ADIGE										
Incendi (n)	31	27	87	78	52	51	29	105	121	116
Superficie colpita (ha)	48	45	197	210	130	157	96	795	783	1.776
ceduo	36	28	99	108	36	81	51	394	613	1.413
fustaia	12	17	98	102	94	76	45	401	170	363
Danno totale (000 L.)	2.166	2.241	26.242	10.779	2.643	4.752	7.220	16.481	30.312	51.970
ceduo	536	537	12.070	2.027	360	977	457	5.707	15.297	33.390
fustaia	1.630	1.704	14.166	8.752	2.283	3.775	6.763	10.774	15.015	18.580
Danno/ha (000 L.)	45.125	49.800	133	51	20	30	75	21	39	29
ceduo	14.889	19.180	122	19	10	12	9	14	25	24
fustaia	135.833	10.025	145	86	24	50	150	27	88	51

Segue : **Tab. 139 – Incendi nei boschi, superficie colpita ed entità dei danni per regioni dal 1963 al 1972**

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
VENETO										
Incendi (n)	57	39	51	54	33	76	32	60	150	165
Superficie colpita (ha)	320	127	270	471	290	582	158	331	546	2.062
ceduo	292	71	59	338	257	350	134	209	422	1.490
fustaia	28	56	211	133	33	232	24	122	124	572
Danno totale (000 L.)	11.979	5.883	11.561	9.755	35.746	49.708	3.717	12.783	21.477	79.202
ceduo	2.656	769	1.717	3.854	27.673	13.651	1.265	5.874	15.403	23.730
fustaia	9.323	5.114	9.844	5.901	8.073	36.057	2.452	6.909	6.074	55.472
Danno/ha (000 L.)	37.434	46.325	43	21	123	85	24	39	39	38
ceduo	9.096	10.830	29	11	108	39	0	28	37	16
fustaia	332.964	91.320	47	44	245	155	102	57	49	97
FRIULI-VENEZIA GIULIA										
Incendi (n)	104	78	67	80	102	132	84	109	128	135
Superficie colpita (ha)	1.636	1.332	878	911	1.550	947	427	793	839	2.591
ceduo	493	336	275	427	791	496	248	545	660	1.554
fustaia	1.143	996	603	484	759	451	179	248	179	1.037
Danno totale (000 L.)	27.109	15.581	14.363	27.231	67.563	17.997	15.793	31.200	22.669	112.193
ceduo	6.375	2.766	3.520	9.242	24.169	6.887	7.252	8.690	9.413	33.655
fustaia	20.734	12.815	10.843	18.039	43.394	11.110	8.541	22.510	13.256	78.538
Danno/ha (000 L.)	16.570	11.695	16	30	44	19	37	39	27	43
ceduo	12.931	8.230	13	22	31	14	29	16	14	22
fustaia	18.140	12.865	18	37	57	25	48	91	74	76
EMILIA-ROMAGNA										
Incendi (n)	28	28	58	117	105	105	47	68	150	215
Superficie colpita (ha)	81	98	364	520	410	572	256	203	822	1.717
ceduo	67	89	313	413	365	494	220	170	767	1.550
fustaia	14	9	51	107	45	78	36	33	55	167
Danno totale (000 L.)	1.870	2.285	4.611	15.439	8.954	17.809	3.185	6.100	18.928	35.069
ceduo	1.313	1.936	2.673	8.738	6.767	12.491	2.570	2.897	9.269	23.238
fustaia	557	349	1.938	6.701	2.187	5.318	615	3.203	9.659	11.831
Danno/ha (000 L.)	23.086	23.315	13	30	22	31	12	30	23	20
ceduo	19.597	21.755	9	21	19	25	12	17	12	15
fustaia	39.786	38.780	38	63	49	68	17	97	176	71
MARCHE										
Incendi (n)	6	4	16	43	69	38	16	24	46	93
Superficie colpita (ha)	12	8	22	117	323	118	31	46	134	897
ceduo	9	6	20	96	302	87	25	25	107	773
fustaia	3	2	2	21	21	31	6	21	27	124
Danno totale (000 L.)	157	65	586	1.392	19.158	13.179	2.314	3.324	4.849	14.055
ceduo	123	65	488	911	17.841	1.288	449	227	900	10.002
fustaia	34	—	98	481	1.317	11.891	1.865	3.097	3.949	4.053
Danno/ha (000 L.)	13.083	8.125	27	12	59	112	75	72	36	16
ceduo	13.667	10.835	24	9	59	15	18	9	8	13
fustaia	11.333	—	49	23	63	384	311	147	146	33

Segue: **Tab. 139 – Incendi nei boschi, superficie colpita ed entità dei danni per regioni dal 1963 al 1972**

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
TOSCANA										
Incendi (n)	276	194	435	392	503	476	283	458	1.194	979
Superficie colpita (ha)	2.293	1.233	3.483	3.939	4.171	4.944	3.265	4.820	15.195	23.492
ceduo	1.664	892	2.211	2.489	3.250	3.585	1.960	3.166	10.241	18.912
fustaia	629	341	1.272	1.450	921	1.359	1.305	1.654	4.954	4 580
Danno totale (000 L.)	47.183	29.788	101.886	97.506	94.363	185.587	105.866	240.162	927.558	1.499.782
ceduo	20.150	14.669	37.131	36.264	49.004	86.869	34.744	142.869	299.523	610.378
fustaia	27.033	15.119	64.755	61.242	45.359	98.718	71.122	97.293	628.035	889.409
Danno/ha (000 L.)	20.577	24.160	29	25	23	38	32	50	61	64
ceduo	12.109	16.445	17	15	15	24	18	45	29	32
fustaia	42.978	44.335	51	42	49	73	54	59	127	194
UMBRIA										
Incendi (n)	32	13	35	269	99	75	35	35	223	262
Superficie colpita (ha)	91	22	112	57	455	599	75	127	1.696	4.202
ceduo	67	10	104	226	426	557	75	117	1.656	3.595
fustaia	24	12	8	43	29	42	..	10	40	607
Danno totale (000 L.)	3.691	1.560	2.035	14.389	8.735	14.806	1.656	2.707	48.927	164.184
ceduo	1.061	232	1.514	8.224	7.079	11.443	1.624	1.854	47.854	141.607
fustaia	2.630	1.328	521	6.165	1.656	3.363	75	853	1.073	22.577
Danno/ha (000 L.)	40.560	70.910	18	53	19	25	22	21	29	39
ceduo	15.836	23.200	15	36	17	21	22	16	29	39
fustaia	109.583	110.665	65	143	57	80	36	85	27	37
LAZIO										
Incendi (n)	57	39	82	189	243	172	93	72	286	342
Superficie colpita (ha)	282	104	533	1.665	1.568	2.692	681	352	2.126	8.091
ceduo	176	99	445	1.417	1.302	1.794	504	170	1.576	2.441
fustaia	86	65	88	248	266	898	177	182	550	650
Danno totale (000 L.)	7.331	7.037	13.450	38.948	46.030	237.656	26.890	11.686	120.469	245.862
ceduo	4.870	5.552	11.511	34.543	35.911	91.881	15.311	4.672	52.833	146 341
fustaia	2.461	1.535	1.939	4.405	10.119	146.325	11.579	7.014	67.636	99.521
Danno/ha (000 L.)	27.931	43.215	25	23	29	88	39	33	57	80
ceduo	27.670	56.080	26	24	28	51	30	27	34	60
fustaia	28.616	23.615	22	18	38	103	65	39	123	153
CAMPANIA										
Incendi (n)	68	105	131	285	310	220	238	114	375	435
Superficie colpita (ha)	198	306	668	3.867	1.775	1.320	1.575	545	2.381	3.166
ceduo	182	283	545	3.679	1.643	816	1.365	367	2.025	2.453
fustaia	16	23	123	188	132	504	210	178	356	713
Danno totale (000 L.)	7.897	8.032	14.822	96.426	36.701	41.510	53.630	67.245	216.538	332 999
ceduo	7.273	7.465	10.300	77.572	28.032	14.776	45.923	6.024	45.851	81 454
fustaia	624	567	4.522	18.854	8.669	26.734	7.757	61.221	170.687	251.545
Danno/ha (000 L.)	39.884	26.250	22	25	21	31	34	123	91	105
ceduo	39.962	26.380	19	21	17	18	34	16	23	33
fustaia	39.000	24.650	37	100	66	53	37	344	479	353

Segue : **Tab. 139 – Incendi nei boschi, superficie colpita ed entità dei danni per regioni dal 1963 al 1972**

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
ABRUZZI										
Incendi (n)	18	9	20	70	64	53	27	24	75	98
Superficie colpita (ha)	32	9	48	486	271	139	59	69	202	768
ceduo	28	3	33	161	192	125	52	49	146	472
fustaia	4	6	15	325	79	14	7	20	56	296
Danno totale (000 L.)	580	403	998	16.846	5.747	3.894	1.958	1.866	20.407	50.943
ceduo	459	121	613	8.022	3.261	3.121	1.804	866	2.647	25.296
fustaia	121	282	385	8.824	2.486	773	154	1.000	17.760	25.647
Danno/ha (000 L.)	18.125	44.780	21	35	21	28	33	27	101	66
ceduo	16.393	40.330	19	50	17	25	35	18	18	54
fustaia	30.250	47.000	26	27	31	55	22	50	317	87
MOLISE										
Incendi (n)	—	9	6	20	62	22	20	10	36	56
Superficie colpita (ha)	—	21	8	86	387	88	71	154	166	280
ceduo	—	20	6	69	291	88	65	91	153	278
fustaia	—	1	2	17	96	—	6	63	13	2
Danno totale (000 L.)	—	329	203	2.158	20.440	1.813	1.380	654	6.738	5.102
ceduo	—	294	179	1.728	7.615	1.813	1.345	574	2.176	4.930
fustaia	—	35	24	430	12.625	—	41	80	4.562	172
Danno/ha (000 L.)	—	15.665	25	25	53	21	20	4	41	18
ceduo	—	14.700	30	25	27	21	21	6	14	18
fustaia	—	35.000	12	25	132	—	7	1	351	86
PUGLIA										
Incendi (n)	49	60	26	106	106	69	43	38	115	182
Superficie colpita (ha)	174	210	124	1.870	882	401	175	234	716	2.991
ceduo	115	165	92	1.150	452	180	56	122	367	1.776
fustaia	59	45	32	720	430	221	119	112	349	1.215
Danno totale (000 L.)	4.089	3.678	5.802	248.174	55.941	34.490	9.629	5.395	34.663	137.903
ceduo	1.446	1.360	919	46.583	17.418	1.722	435	844	11.181	23.604
fustaia	2 643	2.218	4.883	201.636	38.523	32.768	9.194	4.551	23.482	114.299
Danno/ha (000 L.)	23.500	17.040	47	133	63	86	55	23	48	46
ceduo	12.574	8.240	10	40	39	10	8	7	30	13
fustaia	44.797	49.290	153	280	90	148	77	41	67	94
BASILICATA										
Incendi (n)	29	27	29	96	153	66	89	31	93	168
Superficie colpita (ha)	99	114	190	611	1.006	236	730	87	762	1.734
ceduo	41	42	106	321	607	86	549	27	372	903
fustaia	58	72	84	290	399	150	181	60	390	831
Danno totale (000 L.)	2.048	2.053	1.937	10.731	23.513	12.653	17.180	4.842	22.778	37.371
ceduo	552	571	1.287	4.189	10.333	1.610	8.129	758	8.385	15.798
fustaia	1.496	1.482	650	6.542	13.180	11.043	9.051	4.084	14.388	21.573
Danno/ha (000 L.)	20.687	18.010	10	18	23	54	24	56	30	22
ceduo	13.463	13.595	12	13	17	19	15	28	23	17
fustaia	25.793	26.585	8	23	33	74	50	68	37	26

Segue : **Tab. 139 – Incendi nei boschi, superficie colpita ed entità dei danni per regioni dal 1963 al 1972**

Voci	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
CALABRIA										
Incendi (n)	117	133	163	384	323	425	400	185	578	415
Superficie colpita (ha)	605	655	685	3.559	2.395	2.098	2.223	1.093	7.951	5.780
ceduo	276	361	274	2.210	947	858	1.080	282	2.994	1.620
fustaia	329	294	411	1.349	1.448	1.240	1.143	811	4.957	4.160
Danno totale (000 L.)	24.929	26.927	36.860	144.663	109.286	225.459	271.741	76.228	1.230.436	500.733
ceduo	8.116	8.575	12.071	45.005	26.144	28.738	89.013	14.171	459.700	82.948
fustaia	16.813	18.352	24.789	99.658	83.142	196.721	182.728	620.057	770.736	417.785
Danno/ha (000 L.)	41.205	41.110	54	41	46	107	122	70	155	87
ceduo	29.406	23.755	44	20	28	33	82	50	154	51
fustaia	51.103	62.420	60	74	57	159	160	77	155	100
SICILIA										
Incendi (n)	90	83	154	275	339	318	212	175	377	190
Superficie colpita (ha)	1.395	1.346	1.924	4.855	6.208	4.823	2.495	1.614	8.241	4.144
ceduo	435	465	485	814	966	1.572	762	128	2.513	1.647
fustaia	960	881	1.439	4.041	5.242	3.251	1.733	1.486	5.728	2.497
Danno totale (000 L.)	102.602	50.847	109.847	303.462	564.861	239.198	348.841	136.249	872.709	523.845
ceduo	8.199	4.162	3.135	43.056	12.013	68.188	22.740	4.925	195.745	97.991
fustaia	94.403	46.685	106.712	260.407	552.848	171.010	326.101	131.324	676.964	425.854
Danno/ha (000 L.)	73.550	37.775	57	63	91	56	140	84	106	126
ceduo	18.848	8.950	7	53	12	43	30	38	78	59
fustaia	98.336	52.990	74	64	105	53	188	88	118	171
SARDEGNA										
Incendi (n)	29	55	180	132	300	359	292	444	1.462	232
Superficie colpita (ha)	244	823	4.097	2.189	9.774	9.578	1.457	493	5.774	7.874
ceduo	37	81	2.046	639	3.719	1.557	447	146	1.269	2.006
fustaia	207	742	2.051	1.550	6.055	8.021	1.010	347	4.505	5.868
Danno totale (000 L.)	2.864	6.227	126.105	46.477	344.626	614.352	85.334	19.268	852.745	1.199.188
ceduo	269	724	25.178	11.529	50.109	30.163	12.913	2.410	77.259	68.997
fustaia	2.595	5.503	100.927	34.948	294.517	584.189	72.421	16.858	775.486	1.130.191
Danno/ha (000 L.)	11.738	7.565	31	21	35	64	59	39	148	163
ceduo	7.270	8.940	12	18	13	19	29	17	61	34
fustaia	12.536	7.415	49	23	49	73	72	49	172	211
ITALIA										
Incendi (n)	1.320	1.158	2.320	3.338	3.523	3.444	2.300	2.974	6.723	4.772
Superficie colpita (ha)	11.464	8.588	23.504	42.107	42.966	38.358	18.018	26.839	71.890	77.376
ceduo	6.965	4.249	13.748	26.042	23.772	19.467	10.209	16.965	39.621	49.769
fustaia	4.499	4.339	9.756	16.065	19.194	18.891	7.899	9.874	31.769	27.607
Danno totale (000 L.)	370.015	203.271	861.443	1.707.583	1.778.161	1.989.725	1.040.523	1.276.842	5.192.838	5.440.740
ceduo	119.972	68.556	230.964	525.825	463.827	509.386	284.110	425.971	1.498.065	1.622.790
fustaia	250.043	134.715	580.479	1.181.758	1.314.334	1.480.339	756.413	850.871	3.694.273	3.817.950
Danno/ha (000 L.)	32.276	23.670	37	41	41	52	57	48	73	70
ceduo	17.225	16.135	20	20	20	26	28	25	38	33
fustaia	55.577	31.045	60	74	68	78	96	86	116	138

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tab. 140 – Popolazione residente nel territorio montano per regioni nel 1961 e 1971 (1)

Regioni e ripartizioni	Comuni montani (n)	Popolazione (1)		Variazioni	
		al 1961	al 1971	assolute	%
Piemonte	484	601.561	609.473	+ 7.912	+ 1,3
Valle d'Aosta	74	73.976	75.856	+ 1.880	+ 2,7
Liguria	182	333.426	328.053	— 5.373	— 1,6
Lombardia	504	824.123	856.685	+ 32.562	+ 4,0
Trentino-Alto Adige	340	620.297	690.827	+ 70.530	+ 11,4
Veneto	158	421.175	397.374	— 23.801	— 5,7
Friuli-Venezia Giulia	101	213.509	187.033	— 26.476	— 12,4
Emilia-Romagna	123	440.782	355.949	— 84.833	— 19,3
Marche	118	304.970	263.744	— 41.226	— 13,5
Toscana	157	630.134	547.410	— 82.724	— 13,1
Umbria	62	215.671	193.014	— 22.657	— 10,5
Lazio	284	531.881	488.845	— 43.036	— 8,1
Campania	291	793.562	717.142	— 76.420	— 9,6
Abruzzi	211	472.198	428.946	— 43.252	— 9,2
Molise	123	250.398	209.888	— 40.510	— 16,2
Puglia	60	307.901	249.199	— 58.702	— 19,1
Basilicata	114	454.359	421.375	— 32.984	— 7,3
Calabria	284	835.767	742.001	— 93.766	— 11,2
Sicilia	178	620.878	564.756	— 56.122	— 9,0
Sardegna	210	693.430	678.810	— 14.620	— 2,1
Italia nord-occidentale	1.244	1.833.036	1.870.067	+ 36.981	+ 2,0
Italia nord-orientale	722	1.695.763	1.631.183	— 64.580	— 3,8
Italia centrale	571	1.682.656	1.493.013	— 189.643	— 11,3
Italia merid. e insulare	1.471	4.428.493	4.012.117	— 411.406	— 9,4
Italia	4.008	9.639.998	9.006.380	— 633.618	— 6,6

(1) L'elaborazione è stata effettuata sulla base di un accertamento eseguito direttamente dall'UNCEM presso oltre 800 comuni classificati parzialmente montani (su un totale 3.922, poichè i dati del censimento ISTAT sono riferiti all'intero comune oppure a frazioni regolarmente censite, mentre il territorio montano può comprendere anche nuclei abitati o case sparse). Essa mette in evidenza la diminuzione di abitanti nelle regioni montane, in modo particolare nell'Italia centro-meridionale.

La percentuale della riduzione degli abitanti, è infatti, per l'Italia centrale dell'11,3 % e per l'Italia meridionale dell'11,1 %, mentre per l'Italia insulare è del 5 % e per l'Italia settentrionale è limitata all'1,5 %.

Le Regioni maggiormente interessate al fenomeno della riduzione della popolazione sono:

l'Emilia-Romagna con il 19,3 %, seguita dalla Puglia con il 19,1 %, dal Molise con il 16,2 %, dal Friuli Venezia Giulia con il 16,2 %, dalle Marche con il 13,5 %, dalla Toscana con il 13,1 %, dalla Calabria con l'11,2 %, dall'Umbria con il 10,5 %.

Le uniche Regioni con aumento di popolazione sono nell'ordine; Trentino-Alto Adige (+ 11,4 %): Valle d'Aosta (+ 2,7 %); Lombardia (+ 3,9 %); Piemonte (+ 1,3 %).

Le Regioni che hanno avuto minore riduzione di popolazione sono: Sardegna con il 2,1 %; Liguria con l'1,6 %.

Va considerato che tra i comuni classificati montani sono comprese alcune città (Trento, Bolzano e Sondrio in parte, Belluno, L'Aquila, Potenza, Nuoro, Enna) che hanno avuto, come quasi tutti i capoluoghi di provincia, un incremento di popolazione.

I comuni classificati montani nel decennio 1961-71 sono stati 21, portando a 4.008 i comuni classificati totalmente o parzialmente montani in base agli artt. 1 e 14 della L. 25 luglio 1952, n 991.

Fonti: Unione nazionale comuni ed enti montani.

INDICE PER MATERIA (1)

ABETE: 342 p, 344 t.
ABITAZIONI: 8, 10 t, 13, 349.
ABITAZIONI RURALI: cfr. Fabbricati rurali.
ACQUE IRRIGUE: spese per, 61, 62 t, 63.
ACQUEDOTTI: 185 t, 186 t.
AFFITTI AGRARI: 134-135; mercato, 194-195, 456 t-458 t; superficie per regioni, 459 t.
AGRITURISMO: 191, 196.
AGRUMI: 32, 56, 57, 58, 264-271; consumi, 34t, 254 g; esportazioni, 29 p, 37, 40 t (f. t.), 266 t, *nella CEE*, 242 p, 266 t; prezzi CEE, 237, 239 p; produzione, 58, 266 t, *per regioni*, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; p.l.v. per regioni, 355 t-377 t; progetto speciale della Cassa per il Mezzogiorno, 85, 267.
AIMA: 85, 86, 88-90.
ALBICOCCHE: esportazioni, 256 t, *prezzi*, 261 p; produzione, 53, 55, 256 t, *per regioni*, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
ALDRIN: cfr. Pesticidi.
ALIMENTARI: (prodotti) commercio con l'estero, 14 t, 25-31, 40 t (f.t.); mercato comune europeo, 21-24; mercato internazionale, 17, 21; mercato interno, 32-39 (cfr. anche i singoli prodotti).
ALLEVAMENTI: 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 60; consistenze, 158 t, *per regioni*, 445 t-447 t; produzioni, 307-333; p.l.v. cfr. P.l.v. (cfr. anche Bestiame, Zootecnia, ecc.).
AMMASSI: 105, 330, 331.
AMMODERNAMENTO STRUTTURE: cfr. Strutture.
AMMORTAMENTI: agricolo-forestali, 67 p, 68, 69, 70 t, 71, 72 t, 111 p, 143; macchine e attrezzature agricole, 149 p, 150 t, 153, 154, 155.
ANIDRIDE FOSFORICA: cfr. Fertilizzanti.
ANIMALI VIVI: cfr. Bestiame, Zootecnia e singole voci.
ANTICRITTOGAMICI: cfr. Pesticidi.
ANTIPARASSITARI: cfr. Pesticidi.
APICOLTURA: 331.
ARACHIDE: cfr. Semi e frutti oleosi.
ARANCIO: 264, 265, 267; esportazioni, 266 t, 271 p, *prezzi*, 269 p; essenze, 270 t; prezzi CEE, 237, 239 p; produzione, 266t, 268, *per regioni*, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; succhi, 270 t.
ARATRI: cfr. Macchine e attrezzi.
ARSENIATI: cfr. Pesticidi.
ASFD: 82.
ASPARAGI: conservati, 252 t; esportazioni, 248 t; produzione, 248 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
ASSICURAZIONI PREVIDENZIALI: cfr. Previdenza sociale.
ASSISTENZA TECNICA: 124-126, 129, 130.
ASSOCIAZIONI PRODUTTORI ORTOFRUTTICOLI: 237, 238, 243 p, 244, 245; per regioni, 483 t.
ASSORTIMENTI LEGNOSI: cfr. Legname.
ATTIVITÀ SINDACALE: in agricoltura, 133-135, 227.
ATTIVITÀ TERZIARIE: 7, 8 p, 9 g, 10 t, 11 p, 13, 107 t.
ATTREZZI AGRICOLI: cfr. Macchine e attrezzi.
AUTOCONSUMO: 39.
AVENA: interscambio, 25 p, 27, 204 t, 210 t, 221 t; mercato interno, 221 p; prezzi internazionali, 19 p; produzione, 220 t, *per regioni*, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
AVICOLTURA: cfr. Pollame, Uova ecc.
AZIENDE AGRICOLE: per regioni, 459 t.
AZOTATI: cfr. Fertilizzanti.

BARBABIETOLA DA ORTO: 248 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO: 223-229; produzione, 45, 50, 52, 54, 55, 56, *per regioni*, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v. (cfr. anche Zucchero).
BERGAMOTTO: essenza, 270 t; produzione, 266 t, *per regioni*, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
BESTIAME: 143, 144 t, 145, 146 t, 147, 156-160; commercio CEE, 23 p, 24; consistenze, 158 t, *per regioni*, 445 t-447 t; interscambio, 25 p, 27, 308 t, 312 t, 318 t; investimenti, 112 p; macellazioni, 314 t; prestiti per acquisti, 101; produzioni, cfr. Allevamenti, Carni ecc.; riproduttori, 143 p, 144 t, 145 p, 146 t; spese per, 60 p, 61 p, 62 t, *per regioni*, 376 t-380 t (cfr. anche Zootecnia e singole voci).
BEVANDE: commercio CEE, 23 p, 24; consumi, 33 p, 34 t, 38 t; disponibilità, 37 p, interscambio, 30 t, 40 t (f.t.); offerta e domanda, 38 t.
BIETOLA: produzione, 248 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
BILANCIA AGRICOLO-ALIMENTARE: 37-39.
BILANCIO ECONOMICO NAZIONALE: 12-13, 14 t.
BONIFICA: investimenti, 108 t, 109, 110 p, 111; opere, 185 t, 186 t, 187; spesa pubblica, 78, 81 p, 84 p, 87 t.
BOSCHI: cfr. Foreste.
BOVINI: 27, 156, 159, 160, 307-317; consistenza, 158 t, *per regioni*, 445 t-447 t; consumo di mangimi, 161 p; investimenti, 112 p; macellazioni, 314 t; prezzi CEE, 239 p; produzione cfr. Carni.
BOZZOLI: 330; p.l.v. cfr. P.l.v.
BURRO: 33 p, 34 t, 322 t, 323, 325 p, 327, 328 t.

CACAO: 19 p, 20 p, 27, 40 t (f.t.).
CACCIA E PESCA: cfr. Pesca e caccia.
CAFFÈ: 19 p, 20 p, 27, 40 t (f.t.).
CANAPA: 233 t, 234; p.l.v. cfr. P.l.v.
CANTINE SOCIALI: 284-285.
CAPITALE FONDIARIO: 181-196.
CAPITALI: cfr. Credito, Investimenti, Spesa pubblica.
CAPITALI TECNICI: 73, 143-180 (cfr. anche le singole voci).
CAPRINI: consistenza, 158 t, *per regioni*, 445 t-447 t.
CARBONE VEGETALE: cfr. Combustibili vegetali.
CARCIOFI: conservati, 252 t; esportazioni, 248 t; produzione, 57, 248 t, *per regioni*, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.

(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 della voce precedente.

CARDI: p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 386 t, 389 t, 392 t, 395 t, 398 t, 401 t, 404 t, 407 t, 410 t, 413 t.
CARNI: 307-320; commercio comunitario, 22, 23 p, 24; consumi, 33 p, 34 t, 38 t; disponibilità, 34 t; interscambio, 25 p, 27, 29 p, 30 t, 31; mercato, *internazionale*, 19 p, 20 p, *interno*, 35, 36, 37, 38; offerta e domanda, 37 p, 38 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; progetto speciale Cassa per il Mezzogiorno, 84-85.
CAROTE: produzione, 248 t, *per regioni*, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
CASSA PER IL MEZZOGIORNO: 83-85; 186 t, 187 p, 189, 267.
CASSA CONGUAGLIO ZUCCHERO: 85, 86.
CASSA PER LA FORMAZIONE DELLA PROPRIETÀ CONTADINA: 188 t, 189.
CASSE RURALI: 97 (n).
CASTAGNE: 345 p.
CASTAGNO: 342 p, 343, 344 t.
CAUCCIÙ: 20 p, 27 p, 40 t (f.t.).
CAVOLFIORI: conservati, 252 t; esportazioni, 248 t, *prezzi*, 251 p; produzione, 54, 246, 248 t, *per regioni*, 462 t- 482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
CAVOLI: esportazioni, 248 t; produzione, 248 t, *per regioni*, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
CEE: cfr. Comunità economica europea.
CECI: produzione, 222 t; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 398 t, 401 t, 404 t, 410 t, 413 t.
CEDRO: 266 t; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 411 t, 414 t.
CEDUI: superficie, 339 t, *per regioni*, 485 t-489 t, *incendi*, 490 t-494 t.
CERA: 331 p.
CEREALI: 201-221; commercio CEE, 23 p, 24; consumi, 33 p, 34 t, 36, 38 t; disponibilità, 34 t; interscambio, 25 p, 30 t, 31, 40 t (f.t.); mercato internazionale, 19 p, 20 p; offerta e domanda, 37 p, 38 t; produzione, 202 t, 210 t, 216 t, 220 t, *per regioni*, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; sementi, 166, 167 p, 169 p, 170.
CETRIOLI: conservati, 252 t; esportazioni, 248 t; produzione, 248 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
CICERCHIA: produzione, 222 t; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 398 t, 404 t, 410 t.
CILIEGE: conservate, 262 t; esportazioni, 256 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; produzione, 53, 56, 256 t, *per regioni*, 462 t-482 t.
CIPOLLE: conservate, 252 t; esportazioni, 242 t, *prezzi*, 251 t; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
CLORURO: cfr. Fertilizzanti.
COCCO: cfr. Semi oleosi.
COCOMERI: 248 t; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
COLLINA: cfr. Zone altimetriche.
COLTURE: arboree, 255-273, 277-303, *per regioni*, 355 t-375 t, 386 t-415 t, 462 t-482 t; erbacee, 201-234, 246-253, *per regioni*, 355 t-375 t, 386 t- 415t, 462 t-482 t; floreali, 274-275, *per regioni*, 355 t-375t, 386t-415 t, 462 t-482 t (cfr. anche le singole voci).
COLZA: cfr. Semi oleosi.
COMBUSTIBILI VEGETALI: 44 t, 45, 341, 342 p, 343 p, 347 p, 349.
COMMERCIO: cfr. Attività terziarie.
COMMERCIO CON L'ESTERO: 12, 14 t; prodotti agricolo alimentari, 25-31, 40 t (f.t.) (cfr. anche i singoli prodotti).
COMMERCIO INTERNAZIONALE: 4-5; prodotti agricoli, 17-21.
COMUNICAZIONI: cfr. Trasporti.
COMUNITÀ ECONOMICA EUROPEA: congiuntura, 6; direttive per la riforma delle strutture, 21, 78, 88, 93, 95, 97, 119, 120, 121, 127-129, 130, 181-187; interscambio, 21-24; regime «risorse proprie», 77, 79, 85-88, 89 p.; regolamenti, cfr. i singoli prodotti.
COMUNI MONTANI: 336 t, 495 t.
COMUNITÀ MONTANE: 335-337.
CONCENTRATI DI POMODORO: cfr. Pomodoro.
CONCIMI: cfr. Fertilizzanti.
CONGIUNTURA: internazionale, 3-5; nella CEE, 6; in Italia, 7-15.
CONSORZIO PARMIGIANO-REGGIANO: 325 p.
CONSUMI TOTALI: 7 p, 10 t, 12-13, 14 t.
CONSUMI ALIMENTARI: 10 t, 13, 32-33, 34 t, 35, 37, 38 t (cfr. anche i singoli prodotti).
CONTRIBUTI: alla produzione, *in complesso*, 10 t, *in agricoltura*, 44 t, 65 p, 69; consortili, 62 t, 68 t; in conto capitale, 78, 85, 94, 110, 183, 185 t, 187-189; previdenziali, 136 t, 141.
COPRA: cfr. Semi oleosi.
COSTI DI PRODUZIONE: 60-69, 70 t, per regioni, *agricoltura*, 376 t-380 t, 381 t-385 t, *forestè*, 416 t-420 t.
COSTRUZIONI RURALI: cfr. Fabbricati rurali.
COTONE: 19 p, 20 p, 21, 233 t, 234, p.l.v. 74 t (f.t.), 414 t.
CREDITO AGRARIO: 85, 93-106; per regioni, 421 t- 430 t.

DDT; cfr. Pesticidi.
DERIVATI: agrumari, 270 t, 271; cereali, 40 t (f.t.), 210 t; pomodoro, 252 t, 253 p.
DIRETTIVE CEE: per la riforma delle strutture. 21, 73, 77, 88, 93, 95, 97, 119, 120, 121-127, 130, 181-187.
DISERBANTI: cfr. Pesticidi.
DISOCCUPATI AGRICOLI: 11 p, 118 t.
DISPONIBILITÀ: agricolo-alimentari, 32-39; capitali tecnici, 143-180; carni, 311 g; fattori produttivi, 143-147; finanziarie cfr. Credito, Spesa pubblica, ecc.; foraggere, 161 p, 305-307, 483 t; frutta, 254 g; 259 p, mangimi, 161 p; ortaggi, 249 p; 254 g; sostanze oleose, 302 t; vino, 295 p.
DOMANDA: cfr. Consumi, Importazioni, Esportazioni, ecc.

ECCEDENZE: 18, 19, 32, 35, 37 (cfr. anche Scorte).
ECONOMIA MONTANA: 78, 81 p, 335-338.
ELETTRODOTTI: 185 t, 186 t.
EMMENTAL: cfr. Formaggi.
ENERGIA MOTRICE: spese, 60 p, 61 p, 62 t.
ENTE RISI: 85, 86, 219 (n).
ENTI DI SVILUPPO: 81-82, 89.
EQUINI: consistenza, 158 t, *per regioni*, 445 t-447 t; macellazioni, 314 t (cfr. anche Bestiame, Zootecnia).
ERBA MEDICA: cfr. Sementi.
ERBAI: cfr. Foraggere.
ESODO AGRICOLO: 18, 46, 67, 71, 73, 117-121, 143, 147, 182, 183, 305.
ESPORTAZIONI: in complesso, 12, 14 t; agricolo-alimentari, 25-31, 32, 33 t, 36, 38 t, 39, 40 t (f.t.); per i singoli prodotti, cfr. le relative voci.
ESSENZE DI AGRUMI: 270 t.

FABBRICATI RURALI: 102 t, 103, 185 t, 186 t, 421 t- 430 t.
FAGGIO: 342 p, 343, 344 t, 345.
FAGIOLI: conservati, 252 t; produzione, 248 t, *per regioni*, 462 t- 482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
FAGIOLINI: 248 t; conservati, 252 t; surgelati, 253 p.
FARINE: 40 t (f.t.), 204 t, 206, 207, 208, 210 t; mangimi, 164 t, 165 p, 166, 303 n.
FATTORI PRODUTTIVI: 143-147 (cfr. anche Capitale fondiario, Capitali tecnici, Lavoro, ecc).
FEOGA: 85-89.
FERTILIZZANTI: 63, 66, 67, 170-176; per regioni, 448 t-450 t.
FIBRE TESSILI: 233 t, 234; commercio comunitario, 23 p, 24; interscambio, 27 p, 30 t, 40 t (f.t.); mercato internazionale, 19 p, 20 p, 21; per i singoli prodotti, cfr. le relative voci.
FICHI: 256 t; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v., cfr. P.l.v.
FIENO: cfr. Foraggere.
FINANZIAMENTO PUBBLICO: cfr. Credito, Spesa pubblica.
FINOCCHIO: 248 t; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.

FIORI: 29 p, 30 t, 31, 40 t (f.t.) 51, 54, 55, 58, 274-275; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
FITORMONI: cfr. Pesticidi.
FONTINA: cfr. Formaggi.
FORAGGERE: 160, 161 p, 162, 163, 305-307; per regioni, 462 t-482 t, 483 t, 484 t.
FORESTE: ammortamenti, 44 t; costi di produzione, 44 t, *per regioni*, 416 t-420 t; danni, 341 p; incendi, 340, *per regioni*, 490 t-494 t; patrimonio forestale, 82, 338-341; prodotto lordo, 44 t, *per regioni*, 416 t-420 t; prodotto netto, 44 t; produzioni, 341-350; p.l.v. cfr. P.l.v.; superficie, 339 t, *per regioni*, 485 t-489 t.
FORMAGGI: 323-328; consumi, 34 t; interscambio, 40 t (f.t.), 326 t, 328 t; prezzi, 323, 324 p; produzione, 322 t, 325 p.
FORMAZIONE PROFESSIONALE AGRICOLA: 122-132.
FORZE DI LAVORO AGRICOLO: cfr. Lavoro.
FORZE DI LAVORO EXTRAGRICOLO: 11 p, 132 t.
FOSFATICI: cfr. Fertilizzanti.
FOSFOAZOTATI: cfr. Fertilizzanti.
FRAGOLA: 248 t; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
FRUMENTO: 19 p, 20 p, 22, 32, 47, 50, 54, 55, 56, 201-210; produzione per regioni, 462 t-482 t; prezzi CEE, 239 p.
FRUTTA FRESCA: 32, 52, 53, 58, 255-263; consumi, 33 p, 34 t, 35 p, 264; disponibilità, 34 t, 254 g, 259 p; interscambio, 27, 29 p, 30 t, 31, 40 t (f.t.); offerta e domanda, 37 p, 38 t; politica ortofrutticola, 237-245; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v., cfr. P.l.v.; varietà, 257 p.
FRUTTA IN GUSCIO: 263 p, 271-273; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
FRUTTA SECCA: 29 p, 34 t, 40 t (f.t.), 256 t, 263 p.
FRUTTA TROPICALE: 20, 25 p, 40 t (f.t.), 263 p.
FUMIGANTI: cfr. Pesticidi.
FUSTAIE: superficie, 339 t, *per regioni*, 485 t-489 t, *incendi*, 490 t-494 t.

GENERI ALIMENTARI: cfr. Alimentari.
GETTITO FISCALE: cfr. Imposte.
GORGONZOLA: cfr. Formaggi.
GRANA: cfr. Formaggi.
GRANO: cfr. Frumento.
GRANOTURCO: 19 p, 27, 32, 40 t (f.t.), 52, 54, 211-213; mangimi, 160, 161 p, 164 t, 165; prezzi CEE, 239 p; sementi, 166, 167 p, 169 p; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
GRUYERE: cfr. Formaggi.

IMPORTAZIONI: 7, 14 t; agricolo-alimentari, 14 t, 21-31, 40 t (f.t.); per i singoli prodotti cfr. le relative voci.
IMPOSTE AGRARIE: 62 t, 68 p, 69.
INDEBITAMENTO AGRICOLO: cfr. Credito.
INDUSTRIA: 7, 8, 9 g, 10 t, 11 p, 13, 107 t.
INDUSTRIE ALIMENTARI: agrumaria, 267, 268, 271; conserve vegetali, 222, 245 p, 251-253, 261, 263; enologica, 284-285, 286, 288; lattiero-casearia, 324-325; molitoria, 206, 208; olearia, 297; risiera, 218, 219; prodotti, *interscambio*, 40 t (f.t.) cfr. anche le relative voci; saccarifera, 226-227.
INFRASTRUTTURE AGRICOLE: 84 p, 87 t, 185 t, 186 t, 187-189.
INSALATE: 248 t, 250 t; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
INSETTICIDI: cfr. Pesticidi.
INTEGRAZIONI PREVIDENZIALI: cfr. Previdenza.
INTEGRAZIONI PREZZO: 86, 89, 90 t, 300.
INTERSCAMBIO: 7, 12, 14 t; prodotti alimentari, 14 t, 21- 31, 40 t (f.t.); singoli prodotti, cfr. le relative voci.
INVESTIMENTI: 13, 14 t, 15, 107 t.
INVESTIMENTI AGRICOLI: 13, 107-112.
IRRIGAZIONE: 87 t, 102 t, 110, 185 t, 186 t, 195, 245; mutui per regioni, 421 t-430 t.

LANA: 19 p, 20 p, 21, 25 p, 27 p, 40 t (f.t.), 330; p.l.v. cfr. P.l.v.
LARICE: 342 t. 344 t.
LATIFOGLIE: superficie, 339 t, *per regioni*, 485 t-489 t.
LATTE E DERIVATI: 20, 23 p, 24, 25 p, 30 t, 32, 33 p, 35, 37, 90, 320-328 (cfr. anche Burro, Formaggi); prezzi CEE, 239 p; p.l.v. cfr. P.l.v.
LATTUGA: cfr. Insalate.
LAVORO AGRICOLO: 11 p, 69, 71, 117-141 143, 144 t, 146 t, 147.
LEGNA DA ARDERE: cfr. Combustibili vegetali.
LEGNAME: 21, 27 p, 40 t (f.t.), 44 t, 45, 51, 342-350; per regioni, 416 t-420 t.
LEGUMI: cfr. Ortaggi.
LEGUMINOSE DA GRANELLA: 55, 56, 221-222; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 386 t, 389 t, 392 t, 395 t, 398 t, 401 t, 404 t, 407 t, 410 t, 413 t.
LIMONE: 266 t, 271 p; essenze e succhi, 270 t; prezzi CEE, 239 p p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 390 t, 399 t, 402 t, 405 t, 408 t, 411 t, 414 t; produzione per regioni, 462 t-482 t.
LINO: 233 t, 244; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 399 t, 402 t, 411 t, 414 t.
LOTO: 256 t; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 387 t, 390 t, 393 t, 396 t, 399 t, 402 t, 405 t, 408 t, 411 t, 414 t.

MACCHINE E ATTREZZI AGRICOLI: 143, 144 t, 145, 146 t, 147-156; consistenza, 148 t, 150 t, *per regioni*, 433 t- 439 t; credito, 101; immatricolazioni, 148 t, 150 t, *per regioni*, 440 t, 444 t; investimenti, 107, 108 t, 110 p, 111-112.
MACELLAZIONI: 314 t.
MAIS: cfr. Granoturco.
MANDARINO: 266 t, 267, 268, 269, 271 p; essenze e succhi, 270 t; prezzi CEE, 239 p; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 390 t, 399 t, 402 t, 405 t, 408 t, 411 t, 414 t.
MANDORLO: 56, 57, 271-273; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 390 t, 393 t, 396 t, 399 t, 402 t, 405 t, 408 t, 411 t, 414 t.
MANGIMI: 60 p, 63, 66, 160-166.
MANODOPERA AGRICOLA: cfr. Lavoro agricolo.
MARMELLATE: 262 t, 270 t.
MEC: cfr. Comunità economica europea.
MECCANIZZAZIONE: cfr. Macchine.
MELANZANE: 248 t; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 386 t, 389 t, 392 t, 395 t, 398 t, 401 t, 404 t, 407 t, 410 t, 413 t.
MELE: 51, 53, 255, 256 t, 258; esportazioni, 256 t, 260 t, *prezzi*, 261 p; prezzi CEE, 237, 239 p; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; ritiri, 261; varietà, 257 p.
MERCATO: affitti, 194-195; comune cfr. Comunità economica europea; fondiario, 189-194; prodotti agricolo-alimentari, *mercato internazionale*, 17-20, *mercato interno*, 32-34; spese per il sostegno dei mercati agricoli, 88-90.
MEZZI TECNICI: cfr. Capitali tecnici e le singole voci.
MIELE: 331; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 388 t, 391 t, 394 t, 397 t, 400 t, 403 t, 406 t, 409 t, 412 t, 415 t.
MIETITREBBIE: cfr. Macchine e attrezzi agricoli.
MIGLIORAMENTI FONDIARI: 81 p, 84 p, 87 t, 185 t, 186 t; investimenti, 108 t, 110 p, 111; mutui, 96 g, 98 p, 102 t, 103, 104 t, *per regioni*, 421 t-430 t.
MONTAGNA: 22, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 67, 120, 122; economia montana, 335-338; popolazione per regioni, 495 t (cfr. anche Zone altimetriche).
MOTOPERATRICI: 151-152, 154, 155; consistenza, 148 t, 150 t, *per regioni*, 433 t-439 t; immatricolazioni, 148 t, 150 t, *per regioni*, 440 t-444 t.
MUTUI AGEVOLATI: 96 g, 98 p, 102 t, 103-105, *per regioni*, 421 t-430 t, 460 t.

NITRATO: cfr. Fertilizzanti.
NOCCIOLO: 272 t, 273; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 338 t, 391 t, 397 t, 400 t, 406 t, 409 t, 412 t, 415 t.
NOCE: 272 t, 273; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 388 t, 391 t, 394 t, 397 t, 400 t, 403 t, 406 t, 409 t, 412 t, 415 t.
NUCLEI: mangimi, 161 p.

OCCUPAZIONE: 8, 11 p.
OCCUPATI AGRICOLI: cfr. Lavoro agricolo.
OFFERTA E DOMANDA: prodotti alimentari, 37-39 (cfr. anche Consumi, Disponibilità, Mercato ecc.); terre cfr. Mercato fondiario.
OLI VEGETALI: 296-303; consumi, 34 t, 35; disponibilità, 34 t, 302 t; interscambio, 25 p, 40 t (f.t.); offerta e domanda, 37 p, 38 t; prezzi, 35 p, 36 p, 37 p.
OLIVO: 32, 47, 51, 54, 55, 56, 58, 296-300; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 390 t, 399 t, 402 t, 405 t, 408 t, 411 t, 414 t.
ONERI SOCIALI: 11 p.
OPERE: bonifica cfr. Bonifica; irrigue cfr. Irrigazione; miglioramenti cfr. Miglioramenti fondiari, ecc.
ORTAGGI FRESCHI: 29, 50, 51, 52, 246-254; prezzi CEE, 237-238, 239 p; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
ORTAGGI CONSERVATI: 252 t.
ORTAGGI SURGELATI: 253 p.
ORTOFRUTTICOLI: 246-271; commercio comunitario, 23 p, 24; esportazioni, 27, 29 p, 30 t, 40 t (f.t.); mercato interno, 33 p, 34 t, 35 p, 36 p, 37 p; politica ortofrutticola, 237-246; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v. (cfr. anche Agrumi, Ortaggi, Frutta e singoli prodotti).
ORZO: 19 p, 27, 204 t, 210 t, 219-221; prezzi CEE, 209 p, 220, 230 p; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 386 t, 389 t, 392 t, 395 t, 398 t, 401 t, 404 t, 407 t, 410 t, 413 t; produzione per regioni, 462 t-482 t.
OVINI E CAPRINI: consistenze, 158 t, *per regioni*, 445 t-447 t; investimenti, 112 p; macellazioni, 354 t; produzione cfr. Carni.

PANE E FARINACEI: consumi, 33 p, *spese*, 38 t; prezzi, 35 p, 36 p, (cfr. anche Cereali, ecc.).
PANELLI E FARINE DI ESTRAZIONE: 161 p., 164 t, 165 p, 166.
PARMIGIANO REGGIANO: 325 p, 326 t.
PART TIME: 46.
PASCOLI: cfr. Foraggere.
PASTA DI LEGNO: 348 t, 349.
PASTE ALIMENTARI: 40 t (f.t.), 204 t, 210 t.
PATATA: 42, 54, 56, 248 t, 249, 251 p, 253 p; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 386 t, 389 t, 392 t, 395 t, 398 t, 401 t, 404 t, 407 t, 410 t, 413 t; sementi, 167 p, 168 p.
PECORE: 158 t, 160.
PECORINO: cfr. Formaggi.
PELATI: cfr. Pomodoro.
PENSIONI: cfr. Previdenza.
PEPERONI: 246, 248 t; conservati, 252 t; produzione per regioni, 462 t-468 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; surgelati, 253 p.
PERE: 53, 55, 56, 255, 256 t, 260 t, 261 p; conservate, 262 t; prezzi CEE, 237, 239 p; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; varietà, 257 p.
PERFOSFATI: cfr. Fertilizzanti.
PERONOSPORA TABACINA: 231.
PESCA: investimenti, 107 t; prodotti, 23 p, 26 t, 33 p, 38 t.
PESCA E CACCIA: prodotti, 25 p, 29 p, 40 t (f.t.).
PESCHE: 51, 53, 54, 57, 255, 256 t, 260 t, 261 p; conservate, 262 t; prezzi CEE, 237, 239 p; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; varietà, 257 p.
PESTICIDI: 176-179.
PIANO VERDE: 77, 81, 93, 95 (n), 99, 101 (n), 103, 185 t, 186 t.
PIANTE: cfr. Colture.
PIANURA: cfr. Zone altimetriche.
PINO: 342 p, 344 t.
PIOPPO: 339, 342 p, 343, 344 t.
PISELLI: 248 t; conservati, 252 t; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; surgelati, 253 p.
P.L.V.: cfr. Produzione lorda vendibile.
POLLAME: 40 t (f.t.), 51, 52, 53, 54, 308 t, 311 g, 314 t; mangimi, 161 p; produzione, *carne*, 33, 55, 56, 57, 157, 316, 319-320, *uova*, 328-329; p.l.v. cfr. P.l.v.
POMODORO: 42, 53, 54, 56, 248 t, 250 t, 251 p; derivati, 252 t; prezzi CEE, 237, 238, 239 p; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v., cfr. P.l.v.
POMPELMI: 266 t, 271 p; p.l.v., 74 t (f.t.), *per regioni*, 411 t, 414 t.
PONTE VERDE: cfr. Piano verde, Spesa pubblica.
POPOLAZIONE: 11, 35; montana, 336 t, 337 p, *per regioni*, 495 t; residente e attiva agricola, *per regioni*, 431 t.
POPONI: cfr. Cocomeri.
POTASSICI: cfr. Fertilizzanti.
PRATI: cfr. Foraggere.
PRESTAZIONI PREVIDENZIALI: cfr. Previdenza.
PRESTITI: cfr. Credito.
PREVIDENZA SOCIALE: 11-12; in agricoltura, 135-141.
PREZZI: cfr. Mercato e i singoli prodotti.
PRODOTTO LORDO: altri Paesi, 3-4; CEE, 6; Italia, 7-8, 9 g, 10 t, 14 t.
PRODOTTO LORDO AGRICOLO: 44 t, 61-67, *per regioni*, 381 t-385 t.
PRODOTTO LORDO FORESTALE: 44 t, per regioni, 416 t-420 t.
PRODOTTO NETTO: agricolo-forestale, 44 t, 68 p.
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE: agricolo-forestale, 41-59, 69, 70 t, 71; agricoltura, 43 g, 44 t, 45-47, *per regioni*, 47-59, 355 t-376t, 381 t-415 t; foreste, 44 t, 45, 51, 52, 53, 55, 341, 347 p; *per regioni*, 416 t-420 t; singoli prodotti, 74 t (f.t.), *per regioni*, 386 t-415 t.
PROGETTI SPECIALI: 84-85, 267.
PROPRIETÀ: coltivatrice, 188 t, 189, 460 t; superficie per regioni, 459 t.
PROVOLONE: cfr. Formaggi.
PRUGNE: cfr. Susine.

QUERCIA: 344 t, 345.
QUOTAZIONI: cfr. Mercato, Prezzi, ecc.

RADICCHIO: cfr. Insalate.
RAPA: 248 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
REDDITO AGRICOLO: 41-74.
REDDITO DA LAVORO DIPENDENTE: 8, 11 p, 132 t; agricoltura, 132 t, 133, *per regioni*, 432 t.
REDDITO NAZIONALE: 7, 10 t, 14 t, 15.
REGIONI: capitali fondiari, 190-196; capitali tecnici, 157-159; 161-163, 168-169; 171-175, 177-179, 153-155; credito, 93, 94, 99, 103; p.l.v., 41-59; economia montana, 335-338; spesa pubblica, 82-83; spese e prodotto lordo, 61-67; statistiche, 1963-1972, 355 t-795 t.
RESE PER ETTARO: cfr. i singoli prodotti.
RESINOSE: superficie, 339 t, *per regioni*, 485 t-489 t.
RETRIBUZIONI: cfr. Reddito da lavoro dipendente.
RICINO: cfr. Semi e frutti oleosi.
RISO: 19 p, 20 p, 29 p, 32, 40 t (f.t.), 50, 51, 66, 214-219, 239 p; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
RISORSE INTERNE: 12-15.
RISTALLO: cfr. Bovini.

SALARI: 8; agricoli, 69 p, 70 t, 71 (cfr. anche Reddito da lavoro dipendente).
SALUMI: 308 t.
SBRINZ: cfr. Formaggi.
SCORTE: 13, 107 t; alimentari, 18, 19, 32, 33, 34 t, 37 p; burro 327; frumento, 206 p, 207-208; frutta, 259 p; lana, 330; legname, 341, 347 p, 348; olio, 299; ortaggi, 249 p; riso, 217; vino 32, 294, 295 p.
SCROFE: 158 t.
SEDANO: 248 t: p.l.v. cfr. P.l.v.
SEGALE: 219, 220 t, 221 p; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
SELVICOLTURA: cfr. Foreste.
SEMENTI: 52, 63, 164 t, 166-170.
SEMI E FRUTTI OLEOSI: 300-303; commercio comunitario, 29 p; interscambio, 25 p, 30 t, 40 t (f.t.), 301, 302 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
SERRE: 66, 87 t, 186 t, 274.
SESAMO: cfr. Semi e frutti oleosi.
SETA: cfr. Bozzoli.
SICUREZZA SOCIALE: cfr. Previdenza.
SISTEMAZIONI IDRAULICO-AGRARIE: 185 t, 186 t.
SOJA: cfr. Semi e frutti oleosi.
SPESA PUBBLICA IN AGRICOLTURA: 77-90, 93-98, 109.
SPESE: per consumi, *alimentari*, 38 t, *privati e pubblici*, 10 t, 12-13.
SPESE DELL'AGRICOLTURA: per acquisto di beni e servizi, 44 t, 60-67, *per regioni*, 376 t-380 t; per ammortamenti, imposte e salari, 67-69, 70 t, 71.
SPESE DELLE FORESTE: 44 t, 60 p, 61 p, *per regioni*, 416 t-420 t.
SPINACI: 248 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
STANZIAMENTI: cfr. Spesa pubblica.
STRADE: 185 t, 186 t.
STRUTTURE AGRARIE: 47, 67, 73, 147; direttive CEE, 73, 77, 88, 93, 95, 97, 119, 120, 120-127, 130, 181-187.
SUCCHI: agrumi, 270 t; frutta, 262 t; pomodoro, 252 t; uva, 262 t.
SUINI: allevamenti, 156, 157, 158, 159, 319; carne suina, *consumi*, 33, 34 t, 311 g, 314 t, 316-317; produzione, 308 t, 309; consistenze, 158 t *per regioni*, 445 t-477 t; importazioni, 40 t (f.t.), 308 t, 318 t, 319; macellazioni, 314 t; prezzi, 317 p, 319 p; p.l.v. cfr. P.l.v.
SULLA: cfr. Sementi.
SUPERFICIE AGRARIA: in affitto e in proprietà, 459 t; formazione proprietà coltivatrice, 188 t, 189, 460 t; per regioni, 459 t (per le singole colture cfr. le relative voci).
SURGELATI: 33; ortaggi 252 t.
SUSINE: 256 t, 261 p; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.

TABACCO: 55, 229-232; interscambio, 30 t, 40 t (f.t.); premi per integrazione, 89, 90 t; produzione per regioni, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; spesa per consumi, 10 t.
TERRENI: imposta, 62 t; mercato, 189-194; quotazioni, 451 t-455 t; sistemazione cfr. Bonifica, Miglioramenti, Sistemazioni; stima del valore, 195-198, *per regioni*, 196 t, 461 t.
TRATTRICI: consistenza, 148 t, 150 t, *per regioni*, 433 t-439 t; immatricolazioni, 148 t, 150 t, *per regioni*, 440 t-444 t; importazioni ed esportazioni, 152 t; investimenti, 108 t, 110 p, 112, 149; potenza 151 p.; prezzi 155 p; svecchiamento, 150 t, 153, 154.
TRIFOGLIO: cfr. Sementi, Foraggere.

UOVA: 25 p, 36, 40 t (f.t.), 52, 54, 55, 56, 57, 328-329; p.l.v. cfr. P.l.v.
UVA: 32, 50, 52, 53, 54, 56, 58, 277-285; produzione per regioni, 282 t, 462 t-482 t; p.l.v. cfr. P.l.v.; succhi, 262 t; superficie per regioni, 278 t.
UVA DA TAVOLA: 255, 283; esportazioni, 260 t, *prezzi*, 261 p; prezzi CEE, 239 p; produzione per regioni, 282 t, 462 t-482 t; superficie per regioni, 278 t; varietà, 257 p; vinificata, 258, 282 t, 283.

VALORI FONDIARI: 195-198; per regioni, 196 t, 451 t-455 t, 461 t.
VARIETÀ: arance, 264, 267, 268; mandarini, 264, 269; mele, 257 p; pere, 257 p; pesche, 257 p; riso, 215, 216 t, 217; tabacco, 230, 231; uva da tavola, 257 p; vite, 280.
VINO: 24, 29 p, 30 t, 40 t (f.t.), 283-295; mercato interno, 32, 34 t, 36 p, 37 p.
VITE: 47, 51, 53, 54, 55, 277-285; p.l.v. cfr. P.l.v.

ZINEB: cfr. Pesticidi.
ZIRAM: cfr. Pesticidi.
ZOLFO: cfr. Pesticidi.
ZONE ALTIMETRICHE: foreste, 338, 339 t, 340, 343 p; frumento, 220 t, 221; p.l.v., 46-47, 50, 53, 54, 56, 57, 58 p, 59 p, 60, 67, 73, 74 t (f.t.).
ZOOTECNIA: 156-160, 305-331, 445 t-447 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
ZUCCA: 248 t; p.l.v. cfr. P.l.v.
ZUCCHERO: 19 p, 20 p, 23 p, 30 t, 32, 33 p, 34 t, 35 p, 37 p, 38 t, 40 t (f.t.), 226-229.

GLOSSARIO GLOSSARY GLOSSAIRE GLOSSAR

A

Abaca	Manila hemp	Chanvre de Manille	Manilahanf
Abitazioni	Housing	Habitations	Wohungen
— rurali	Rural —	— rurales	— ländl.
Acaradici	Acaricides	Acaricides	Akarizide
Acclive	Sloping	Escarpé	steilhängig
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)
Altitudine	Altitude	Altitude	Höhe
— prevalente	Prevalent —	— préponderante	—überwiegende
Amarene	Black cherries	Griottes	Weichselkirschen
Amido	Starch	Amidon	Stärke

Ammasso	Pool (of produce)	Livraison	Ablieferung
— obbligatorio	Compulsory —	— obligatoire	Pflichtablieferung
— 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	Pflanzenschutzmittel
Antiparassitari	Pesticides	Antiparasitaires	Schädlingsbekämpfungsmittel
Antipasti	Hors-d'oeuvres	Hors-d'oeuvre	Vorspeisen
Apicoltura	Apiculture	Apiculture	Bienenzucht
Appezzamento	Holding	Champ	Grundstück
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	Ânes	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

Azienda di Stato per gli interventi sui mercati agricoli (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 compounds	Azopotassiques complexes	Kali-Stickstoff-Mehr — Närstoffdünger
Azoto	Nitrogen	Azote	Stickstoff

B

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
Bassa corte	Poultry-yard	Basse-cour	Kleintierhaltung
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
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	Manoeuvres agricoles	Tagelöhner
Brucellosi bovina	Bang's disease	Brucellose bovine	Bangsche Krankheit
Buoi	Oxen	Boeufs	Ochsen
Bufali	Buffaloes	Buffles	Büffel
Burro	Butter	Beurre	Butter

C

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
— agrario	Farm —	— d'exploitation	Betriebskapital
— 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
— di scorta	Inventory —	Stocks	Inventar
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	Cardoon	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
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.
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)
Clima	Climate	Climat	Klima
Climatico	Climatic	Climatique	klimatisch
Cloruro	Chloride	Chlorure	Chlorid
Coadiuvanti	Family workers	Aides familiaux	Mitarbeiter
Cocco	Coconut	Coco	Kokosnuss

Cocomero	Watermelon	Pastèque, melon d'eau	Wassermelone
Collaudato	Trial, test	Eprouvé	Abnahme
Collina	Hill	Colline	Hügel
Collocamento	Placement (labour)	Placement	Arbeitsvermittlung
Colonia parziaria	Shared farm-lease	Colonage, fermage	Scheidpacht
Colono	Farmer, husbandman	Fermier	Sc eidpächter
Coltivatore diretto	Owner-farmer	Propriétaire exploitant	Bauer
Coltivazioni	Crops	Cultures	Anbaungen
— avvicendate	Rotation —	— alternées	Fruchtfolgeanbaungen (o. . . . pflanzen)
Colture	Cultivation, crops	Cultures	Anbau
— arboree	Orchard —	— fruitières	Gehölzan au
— da rinnovo	Annual field —	— de renouvellement	Hackanbau
— erbacee	Field —	— erbacées	Pflanzenanbau
— floreali	Floriculture	— des fleurs	Blumenbau
— foraggere	Fodder cultivation	— fourragères	Futterbau
— industriali	Industrial —	— industrielles	Hackbau
— orticole	Horticulture	— legumières de plein champ	Feldgemüsebau
— promiscue	Mixed cultivation	— associées	Mischkulturen
— specializzate	Specialized —	— spécialisées	geschl. Spezialkulturen, o. Reinkulturen
Colza	Colza	Colza	Rübsen
Combustibili	Fuels	Combustibles	Brennstoffe
— vegetali	Vegetable —	— végétaux	Pflanzenbrennsstoffe
Comitato	Committee	Comité	Ausschuss
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	Bewirtschaftung
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
— agraria	Farm —	— agricole	Landwirtschaftiche Buchfürung
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

E

Eccedenza	Surplus	Excédent	Überschuss
Economia	Economy	Economie	Wirtschaft
— agricola	Agricultural	— agricole	Agrarwirtschaft
— forestale	Forestry —	— forestière	Forstwirtschaft
Effetti	Effects	Effects	Folgen
Effettivi	Headcount	Effectifs	Effektivbestände o. Arbeitsbestände
Elementi	Elements	Eléments	Grundteile
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. Einrichtuug, 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 de fauche	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	Mechanical lifter	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	Constructions rurales	ländl. Gebäude
Fabbriche	Factories, works	Fabriques, traveaux	Fabriken
Faggio	Beech	Hêtre	Buche
Fagioli	Beans	Haricots	Bohnen

Fagiolini	Green beans	Haricots verts	grüne Bohnen
Falciatrici	Mechanical mowers	Faucheuses mécaniques	Mähmaschinen
Famiglia	Family	Famille	Familie
— coltivatrice	Farming —	— paysanne	Bauernbetrieb
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
Fertilità	Fertility	Fertilité	Fruchtbarkeit
— grado di	Degree of —	Degré de —	— sgrad
Fertilizzanti	Fertilizers	Fertilizants	Düngemittel
Fibra	Fibre	Fibre	Faser
— tessile	Textile —	— textile	Textilfaser
Fichi (fico)	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
Forza motrice	Motive power	Force motrice	Treibkraft
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	Morcellement foncier	Bodenzerstückelung, o. Besitzerstückelung

Frattaglie	Chitterling	Abats, béatilles	Eigenweide
Fresco (a)	Fresh	Frais, fraîche	Frisch
Frumento	Wheat	Froment, 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
Giacitura	Lie (of land)	Position	Lage
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	Verpflichtungen
Impianti	Installations, plantations	Installations, plantations	Anlagen
— collettivi	Collective —	— collective	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	ausserordentliche 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
Laureati	Graduates	Licenciés	den Doktortitel besitzen
Lavoratori agricoli	Agricultural workers	Travailleurs, main d'oeuvre	Landarbeiter
— avviati al lavoro	— new entrant	— 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)	Lires 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, Getreideernte
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
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, crédits mutuels	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
Normalizzazione (dei prodotti agricoli)	Standardization (of farm produce)	Normalisation (des produits agricoles)	Standardisierung der Agrarprodukte
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	Charges sociales	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	Organization	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
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	Pachtvertäge
Pecorino	Sheep's milk cheese	Fromage de brebis	Schafkäse
Peperoni	Peppers	Piments, poivrons	Paprikaschoten
Pera (o)	Pear (tree)	Poire (Poirier)	Birne
Percentuale	Percentage	Pour cent, pourcentage	prozentisch
Perfosfati	Superphosphates	Superphosphates	Phosphatdüngemittel
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
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
Piante tessili	Textile-fibre plants	Plantes à fibres	Faserpflanzen
Politica agraria	Agricultural policy	Politique agricole	Agrarpolitik
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	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
Prezzo d'entrata	Threshold price	Prix de seuil	Schwellenpreis
— indicativo	Target —	— indicatif	Richtpreis
— d'intervento	Intervention —	— d'intervention	Interventionpreis
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
— 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
Prodotti agricoli	Farm products	Produits agricoles	Agrarprodukte
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
Provincia	Province	Province	Provinz
Provvedimenti	Measures	Mesures	Massnahmen
Provolone	Provolone (type of cheese)	Provolone (qualité de fromage)	besondere Käseart Süditaliens
Prugne	Plums	Prunes	Pflaumen
— secche	Prunes	Pruneaux	Trockenpflaumen
Pubblica amministrazione	Public administration	Administration publique	öffentl. Verwaltung

Q

Qualificati	Qualified	Qualifiés	Qualifizierte
Qualificazione professionale	Vocational 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	Régime foncier	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
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	Betriebsinventar
— circolanti	Technical equipment and resources	— de roulement	Umlaufsinventar
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
Seminativo	Arable (land)	Terres arables	Ackerland
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 foraggio	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, dépense	Ausgabe, Kosten

— privata	Private —	— privés	Privatausgabe
— pubblica	Public —	— de l'Etat	öffentl. Ausgabe
Spinacio	Spinach	Epinard	Spinat
Stagione	Season	Campagne, saison	Saison, Kampagne
Stalla	Livestock housing	Etable, vacherie	Stall
— utile lordo	Gross profit from livestock husbandry	Rendement brut de l'exploitation du bétail	Rohertrag der Viehhaltung
Stanziamento	Appropriation	Allocation, fonds alloué	Einstellung, o. angesetze Summe
Stima	Valuation	Estimation	Schätzung
— dei valori fondiari	Land —	— des valeurs foncières	— der Bodenwerte
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
— produttiva agricola	Productive farmland	Surface agricole exploitable	landw. genutzte 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

	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 scie	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
— per ferrovie	— by rail	— par chemin de fer	Eisenbahntransporte
— via mare	— by sea	— par voie maritime	Schiffahrtransporte

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
— lavoratrici	Number of labour force	Main-d'oeuvre	Arbeitseinheiten
Uova	Eggs	Oeufs	Eier
Urea	Urea	Urée	Harnstoff
Utile lordo di stalla	Gross profit from livestock husbandry	Rendement brut de l'exploitation du bétail	Rohertrag der Viehhaltung
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	— ajoutée	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	Road system	Voirie	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	Hackmaschinen
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

DISTRIBUZIONE: SOCIETÀ EDITRICE IL MULINO / CL-28-0008-X