ANNUARIO INEA DELL'AGRICOLTURA ITALIANA

VOLUME XXXIX, 1985

SOCIETÀ EDITRICE IL MULINO

ISTITUTO NAZIONALE DI ECONOMIA AGRARIA

ANNUARIO
DELL'AGRICOLTURA ITALIANA

VOLUME XXXIX, 1985

SOCIETÀ EDITRICE IL MULINO BOLOGNA

ISBN 88-15-01241-9

Copyright © 1987 by Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma. È vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo effettuata, compresa la fotocopia, anche ad uso interno o didattico, non autorizzata.

Sommario

Contents Pag. VIII
Collaboratori e corrispondenti » XI
Prefazione » XV

Parte I
La partecipazione dell'agricoltura al processo produttivo

Cap. I - Il sistema economico nel 1985

Congiuntura internazionale » 4
Congiuntura italiana » 6

Cap. II - Il mercato ed i consumi di prodotti agricoli

Mercato internazionale » 15
Mercato comune europeo » 19
Commercio dell'Italia con l'estero » 26
Andamento del mercato interno » 30
Appendice: La bilancia alimentare italiana nel periodo 1959-85 » 35

Cap. III - Il reddito dell'agricoltura

Andamento nel complesso del paese » 51
Andamento a livello territoriale » 60
Imposizione fiscale e tributaria » 74

Parte II
L'intervento pubblico, il finanziamento e le istituzioni in agricoltura

Cap. IV - L'azione pubblica in agricoltura

Azione a livello comunitario » 87
Azione a livello centrale » 96

Azione a livello regionale Pag. 102
Interventi a favore della montagna » 107
Azione straordinaria per l'agricoltura del Mezzogiorno » 112
Ricerca scientifica e sperimentazione » 116

Cap. V - Il credito all'agricoltura

Attività legislativa ed amministrativa » 125
Utilizzo degli strumenti esistenti, mezzi di provvista, tassi » 126
Operazioni di credito agrario effettuate e situazione a fine anno » 130
Credito «speciale» non agrario » 136

Cap. VI - L'organizzazione economica dei produttori agricoli

Premessa » 139
Consolidamento ed ampliamento delle basi finanziarie della cooperazione » 140
Sviluppo delle associazioni di produttori » 144
Accordi interprofessionali » 146

Parte III
I fattori della produzione agricola

Cap. VII - Il lavoro in agricoltura

Aspetti e tendenze generali dell'occupazione in Italia » 151
Tendenze dell'occupazione agricola in Italia » 155
Mobilità del lavoro in agricoltura » 158
Contrattazione, conflitti e retribuzioni » 161
Integrazioni assistenziali e previdenziali » 163

Cap. VIII - Gli investimenti e l'impiego di capitali tecnici

Investimenti in infrastrutture e in capitale aziendale, fisso e di dotazione » 175
Consistenza e impiego di capitali di dotazione
Bestiame » 178
Macchine » 185
Impiego di capitali ad esaurimento annuo
Mangimi e foraggi » 192
Sementi » 196
Fertilizzanti ed antiparassitari » 202
Appendice: L'industria mangimistica in Italia » 209

Cap. IX - Il mercato fondiario ed i valori della terra

Mercato fondiario » 225
Mercato degli affitti » 233
Stima dei valori fondiari » 236

Parte IV

La produzione, la trasformazione ed il mercato dei prodotti agricoli

Cap. X - I cereali, la barbabietola da zucchero ed il tabacco

Cereali Pag. 243
Situazione mondiale » 243
Situazione nella CEE » 246
Situazione italiana » 249
Barbabietola da zucchero » 259
Tabacco » 264

Cap. XI - Le produzioni ortoflorofrutticole

Ortaggi » 271
Colture florovivaistiche » 278
Frutta fresca » 283
Frutta in guscio » 293
Agrumi » 295

Cap. XII - La vite, l'olivo e gli oli di semi

Vite e vino
Normativa in materia di vino » 303
Risultati produttivi » 305
Andamento del mercato » 308
Oli di oliva e di semi
Olive e olio d'oliva » 311
Semi oleosi e oli di semi » 315

Cap. XIII - Le produzioni zootecniche

Carni » 321
Latte e derivati » 339
Uova » 350

Cap. XIV - L'industria alimentare

L'industria alimentare italiana » 355
L'industria alimentare nei paesi ad economia avanzata » 365

Cap. XV - Le produzioni forestali

Premessa » 375
Risorse forestali » 375
Struttura del settore legno-mobili nella CEE » 381
Conclusioni » 390

Appendice - Dati statistici per regioni 1984-1985 » 397

Indice per materia » 473

Contents

Collaborators and contributors Page XI
Preface » XV

Part I
Agriculture and the National Economy

Chapter I - The Economy in 1985 » 3
The international situation - The Italian economy - *English Summary*

Chapter II - Agricultural Products: Markets and Consumption » 15
The international market - EEC markets - Italian foreign trade - Domestic markets - Appendix: Trends in Italian foreign food trade, 1959-1985 - *English Summary*

Chapter III - Agricultural Income » 51
National trends - Trends in the four main geographical areas - Taxation in agriculture - *English Summary*

Part II
Public Policy, Finance and Institutional Aspects of Agriculture

Chapter IV - Public Policy and Financing in Agriculture » 87
EEC Policy - Central government policy - Regional Policy - Programmes for mountain areas - Special programme for agriculture in Southern Italy - Research and extension - *English Summary*

Chapter V - Agricultural Credit » 125
Legislation - Application of existing measures - Operations effectuated and year-end situation - «Special» credit not specific to agriculture - *English Summary*

Chapter VI - The Economic Organization of Agricultural Producers » 139
Foreword - Strengthening the financial base of cooperation - Development of professional organisations - Interprofessional agreements - *English Summary*

Part III
Factors of Production in Agriculture

Chapter VII - Agricultural Employment » 151
General trends in employment in Italy - Trends in agricultural employment in Italy - Mobility of labour in Italy - Labour negotiations, labour conflicts and agricultural wages - Social security - *English Summary*

Chapter VIII - Investment and Utilization of Technical Resources » 175
Investment in infrastructure and in fixed and working farm capital - Quantity and use of working capital: Livestock - Machinery - Circulating capital: Feedstuffs - Seed - Fertilisers and pesticides - Appendix: Industrial production of animal feed and concentrates - *English Summary*

Chapter IX - The Land Market and Values » 225
Farm property markets - Tenancy markets - Estimates of farm land values - *English Summary*

Part IV

Production, Processing and Marketing of Agricultural Products

Chapter X - Cereals, Sugar-beet and Tobacco » 243
Cereals: The global situation - The situation in the EEC - The situation in Italy - Sugar beet - Tobacco - *English Summary*

Chapter XI - Vegetables, Fruit and Flowers » 271
Vegetables - Flowers and ornamental plants - Fresh fruit - Nuts - Citrus - *English Summary*

Chapter XII - Grapes, Wine, Olives and Oilseeds » 303
Grapes and wine: Regulations for wine - Production - Market trends - Olive oil and seed oil: Olives and olive oil - Oilseeds and seed-oil - *English Summary*

Chapter XIII - Livestock Production » 321
Meat - Dairy products - Eggs - *English Summary*

Chapter XIV - The Food Industry » 355
The Italian food industry - The food industry in developed countries - *English Summary*

Chapter XV - Forestry » 375
Foreword - Forest resources - The structure of the wooden furniture industry in the EEC - Conclusions - *English Summary*

Appendix - Statistical Data by Regions, 1984-1985 » 397

Subject Index » 473

Redazione:

Giuseppe BARBERO, Ezio SALVINI, Floriana BROVELLI, Giuseppe MAROTTA.

Collaborazioni:

Franco ALVISI, Umberto BERTELÈ, Floriana BROVELLI, Enrico BUGLIONE, Antonio CRISTOFARO, Adolfo DALIA, Fabrizio DE FILIPPIS, Alfredo FIORITTO, Ennio GALANTE, Massimiliano GALLINA, Roberto GIORDANI, Augusto MARINELLI, Giuseppe MAROTTA, Alessandro PACCIANI, Giorgio PALLAVICINI, Andrea PANATTONI, Giuseppe PIAZZONI, Costantino PIGNATTI, Roberto RAVACCIA, Renato PIERI, Pierluigi RIZZI, Ezio SALVINI, Innocenzo SANDRI, Carmelo SCHIFANI, Cesare SELLERI, Secondo TARDITI, Saverio TORCASIO.

Elaborazioni statistiche:

Gianfranco ALLEGRINI, Angelo SMERIGLIA e Alberto GUIDOTTI.

Istituzioni ed esperti che hanno fornito informazioni per i settori di competenza:

Enrico Arcuri, Claudio Bagnoli, Piergiacomo Bianchi, Leonardo Casini, Angelo Favero, Giuseppe Gentile, Donato Romano.

AIA - Associazione italiana allevatori - Roma.
AICA - Associazione degli industriali delle conserve animali - Ufficio studi - Milano.
Associazione granaria meridionale - Napoli.
Associazione degli industriali mugnai e pastai d'Italia - Roma.
AIIPA - Associazione italiana industriali prodotti alimentari - Milano.
AIMA - Azienda di Stato per gli interventi nel mercato agricolo - Roma.
Associazione nazionale esportatori importatori ortofrutticoli e agrumari - Roma.
ASSALZOO - Associazione nazionale tra i produttori di alimenti zootecnici - Roma.
Associazione italiana dell'industria olearia - Roma.
Associazione nazionale bieticoltori - Bologna.

Associazione nazionale cerealisti - Roma.
Associazione nazionale cooperative agricole - Roma.
Associazione nazionale delle bonifiche, delle irrigazioni e dei miglioramenti fondiari - Roma.
ASSONAPA - Associazione nazionale della pastorizia - Roma.

Banca d'Italia - Roma.

Cantina sperimentale - Milazzo (Messina).
Cassa per il Mezzogiorno - Roma.
Confederazione cooperative italiane - Roma.
Confederazione italiana coltivatori - Roma.
Confederazione generale dell'agricoltura italiana - Roma.
Consorzio del formaggio grana padano - Milano.
Consorzio del formaggio parmigiano reggiano - Reggio Emilia.
Consorzio nazionale bieticoltori - Bologna.

ENICHEM Agricoltura - Milano.
ENSE - Ente nazionale delle sementi elette - Milano.
Ente nazionale risi - Milano.
Enti regionali di sviluppo: Abruzzo, Basilicata, Lombardia, Friuli-Venezia Giulia, Sardegna, Sicilia, Umbria.

FAO - Food and agriculture organization - Roma.
Federazione italiana degli industriali esportatori ed importatori vini - Roma.
Federazione italiana dei consorzi agrari - Roma.
Federazione nazionale delle cantine sociali - Modena.
Federazione nazionale commercianti legno - Roma.
Federazione nazionale della proprietà fondiaria - Roma.
Federazione nazionale macellai - Roma.
FERTIMONT - Milano.

GATT - General Agreement on Tariffs and Trade - Ginevra.

ICE - Istituto nazionale per il commercio estero - Roma.
INCA - Istituto nazionale per le conserve alimentari - Roma.
INN - Istituto nazionale della nutrizione - Roma.
INEMO - Istituto nazionale di economia montana - 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 sperimentale per la cerealicoltura - Sezione specializzata per la risicoltura - Vercelli.
Istituto sperimentale per la floricoltura - San Remo (Imperia).
Istituto sperimentale per le colture foraggere - Lodi (Milano).
Istituto sperimentale per l'olivicoltura - Spoleto (Perugia).
Istituto sperimentale per la viticoltura - Sezione di Barletta.
Istituto sperimentale per la viticoltura - Conegliano (Treviso).

LOCAFIT - Società di leasing della Banca nazionale del Lavoro - Milano

Ministero del bilancio e della programmazione economica - D.G. per l'attuazione della programmazione economica - Roma.
Ministero dell'agricoltura e delle foreste - Roma.
Ministero del lavoro e della previdenza sociale - Roma.
Ministero della sanità - D.G. dei servizi veterinari - Roma.

Regioni e Province autonome - Assessorati all'agricoltura per: Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Bolzano, Trento, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna.

SCAU - Servizio per i contributi unificati - Roma.
SIAPA - Società italo-americana prodotti antiparassitari - Roma.
Stazione sperimentale per l'industria delle essenze e dei derivati dagli agrumi - Reggio Calabria.
Stazione sperimentale per le industrie degli oli e dei grassi - Milano.

UNA - Unione nazionale dell'avicoltura - Roma.
UNACOMA - Unione nazionale costruttori macchine agricole - Roma.
UNAPROL - Unione nazionale tra le associazioni di produttori di olive - Roma.
UNICEB - Unione importatori esportatori industriali commissionari grossisti ingrassatori, macellatori, spedizionieri carni bestiame prodotti derivati - Roma.
UNIMA - Unione nazionale imprese di meccanizzazione agricola - Roma.
Unione italiana vini - Milano.

ed inoltre:

Osservatori di economia agraria dell'INEA.
Uffici di contabilità agraria dell'INEA.

PREFAZIONE

Il 1985 è stato un anno ricco di sviluppi per le istituzioni e le politiche della Comunità Economica Europea. La conclusione dei negoziati di adesione della Spagna e del Portogallo, l'accordo fra i governi dei paesi membri su una miniriforma istituzionale intesa a migliorarne il funzionamento e ad estenderne le competenze, l'impegno dei Capi di Stato e di Governo a realizzare entro il 1992 un'Europa senza frontiere interne, sono tutti tasselli fondamentali per la costruzione del progetto di Europa unita con un adeguato apparato istituzionale ed economico. Anche se restano ancora alcuni nodi da sciogliere, i progressi raggiunti si possono considerare del tutto apprezzabili; anzi si può ritenere di essere ormai giunti a una svolta, viste le non poche schiarite sul futuro della Comunità. Sul piano delle politiche comuni vi è da sottolineare in primo luogo l'adozione del Regolamento che istituisce i cosiddetti «programmi integrati mediterranei» (PIM). Tali programmi assumono un rilievo particolare nel quadro delle politiche comuni per l'impatto che potranno avere sul riequilibrio economico-territoriale fra il Sud e il Nord della Comunità, ma soprattutto per la logica intersettoriale introdotta nell'intervento programmatico che induce a considerare lo sviluppo di ciascun settore all'interno del complesso di interazioni che il piano stesso innesca nel sistema economico-sociale di riferimento. Vi è stata inoltre una svolta anche in relazione alla politica delle strutture; il Regolamento 797 supera molte delle rigidità presenti nelle direttive e dà priorità a investimenti volti alla riduzione dei costi di produzione, al miglioramento qualitativo della stessa e all'inserimento dei giovani nell'azienda agricola.

Ma il 1985 è stato anche (e forse soprattutto) un anno di riflessione ad ampio raggio sulle prospettive della politica agricola comune (PAC) e in generale sull'agricoltura europea, riflessione che ha dato vita al documento della Commissione dal titolo «Prospettive per la politica agricola comune», piú noto come «Libro verde», su cui la Commissione stessa ha aperto una ampia consultazione in vista di una generale riforma della PAC. Nello stesso tempo vi è stata la trasmissione al Consiglio da parte della Commissione

di due memorandum *sulla riforma dell'organizzazione di mercato in altrettanti settori critici, quello dei cereali e quello delle carni bovine. Le novità contenute in tali* memorandum *sono sostanziali ed aprono il campo ad una diffusa limitazione di garanzia degli interventi e all'introduzione di criteri di corresponsabilizzazione dei produttori agricoli agli oneri di bilancio derivanti dallo smaltimento delle eccedenze. Gli effetti di questi nuovi strumenti sull'agricoltura italiana saranno di non lieve entità, in quanto agiranno su un settore deficitario, quale la zootecnia, che è stato fra l'altro quello che ha mostrato maggiore recupero sui mercati esteri (miglioramento del saldo normalizzato) in questi ultimi anni. Le quote di produzione che da essi derivano costituiscono quindi delle strozzature allo sviluppo di comparti strategici per il contenimento del deficit agro-alimentare italiano e piú in generale per gli equilibri complessivi del sistema.*

Rispetto a questi nuovi orientamenti restrittivi della PAC, a livello nazionale stanno emergendo linee di politica agraria che puntano piú che nel passato su obiettivi di qualità e di riduzione dei costi al fine di un recupero di competitività sui mercati interni ed esteri, in particolare comunitari. È a questi obiettivi che si ispirano alcune delle «azioni orizzontali», oltre ad azioni specifiche opportunamente finalizzate, previste nel «programma quadro per un nuovo piano agricolo nazionale» approvato dal CIPAA nell'agosto del 1985 ed ampiamente commentato in questo volume.

Nella prima metà degli anni ottanta i flussi produttivi dell'agricoltura italiana sono stati caratterizzati da una sostanziale stazionarietà; la produzione, dopo i cali del 1984 e del 1985 è scesa al livello del 1981, che rappresenta il punto piú basso dell'ultimo quinquennio.

I risultati del 1985 sono stati determinati sia da andamenti climatici che hanno agito negativamente ed in misura notevole sulle colture erbacee, sia dalle recenti misure restrittive (quote) in materia di politica agraria comunitaria che hanno influito sul calo delle produzioni zootecniche, le quali invero già da qualche anno avevano dato segnali di scarsa dinamicità. A ciò si è contrapposta una buona annata delle colture arboree che, tuttavia, non è stata sufficiente a spingere in avanti l'intero aggregato della produzione vendibile nazionale. A livello territoriale si sono avuti andamenti nettamente contrapposti. Il Mezzogiorno, grazie al sostenuto sviluppo delle colture arboree, ed in particolare dell'olivo, ha fatto registrare una marcata espansione, che, però, ha compensato solo parzialmente la forte recessione produttiva accusata dalle regioni del Centro-Nord, dove eventi climatici sfavorevoli hanno danneggiato in particolare le colture erbacee.

La fase di stagnazione dell'agricoltura italiana trova ragione, comunque, oltre che in fenomeni climatici e contingenti, anche, e forse soprattutto, in alcune tendenze negative di fondo di variabili importanti per lo sviluppo del settore. Indicativa, a questo riguardo, sembra essere la dinamica reale degli

investimenti fissi lordi. Il settore primario, a partire dal 1981, ha conosciuto una costante contrazione degli investimenti reali ad un tasso medio annuo del 4,5% circa, a cui si è accompagnata una flessione ancora piú marcata di quelli relativi ad opere di miglioramento. Tale tendenza negativa è stata determinata da molteplici fattori tra cui sembra assumere una certa importanza, specie nell'ultimo quinquennio, l'allargamento della forbice dei costi e dei ricavi degli agricoltori che ha eroso la loro capacità di risparmio e quindi di autofinanziamento. A ciò si è affiancato un periodo di sostanziale restringimento dell'afflusso di risorse finanziarie esterne per effetto sia di un vuoto normativo e programmatico, protrattosi per un tempo non breve dopo la scadenza delle principali leggi di finanziamento (n. 403/77 e n. 984/77), sia della mancanza di una chiara politica per il credito agrario in attesa di una riforma della legislazione vigente che stenta a prendere corpo.

Contrariamente a quanto è avvenuto sul fronte della produzione ed in evidente controtendenza rispetto allo scenario internazionale, l'Italia ha mostrato nel 1985 un sistema agricolo-alimentare con un crescente grado di apertura verso l'esterno. Le importazioni e le esportazioni dei prodotti agricolo-alimentari in tale anno si sono espanse notevolmente (+ 24,5% in media, le seconde leggermente piú delle prime), ampliando conseguentemente il volume complessivo del commercio con l'estero. È cresciuto altresí del 23,7% circa il disavanzo con l'estero, attestandosi sui 17.500 miliardi di lire correnti. Tuttavia in termini relativi la situazione resta immutata rispetto a quella dell'anno precedente. Il saldo normalizzato infatti si mantiene sullo stesso valore del 1984 (– 0,43). Per quanto riguarda la bilancia commerciale dei soli prodotti alimentari, le elaborazioni, riportate in appendice al capitolo secondo, si presentano abbastanza in linea, in riferimento agli andamenti generali, con le tendenze individuate lo scorso anno; vi è solo da sottolineare un accresciuto peso del deficit alimentare nella spiegazione del deficit agro-alimentare complessivo che riporta piú o meno alla situazione dei primi anni ottanta.

Relativamente al mercato interno, nella precedente edizione dell'Annuario fu presentata un'analisi storica dei consumi alimentari e dei tassi di autoapprovvigionamento e furono avanzate delle ipotesi interpretative delle dinamiche osservate. Il quadro che si è presentato nel 1985 è stato tale da confermare quelle ipotesi; pertanto in questa edizione si è proceduto solamente ad un aggiornamento delle elaborazioni senza ulteriori approfondimenti di analisi.

Fra le novità di questo volume si segnala, nel capitolo settimo, un'analisi dell'occupazione agricola negli ultimi nove anni e della sua mobilità cosí come si va manifestando in questo primo scorcio degli anni ottanta. Come dato di fondo è emerso che l'evoluzione dell'occupazione nel settore primario mostra in questi anni piú di un elemento di diversificazione rispetto ai

decenni scorsi. Alcuni dei fenomeni che in passato hanno caratterizzato l'agricoltura sembrano attenuarsi. Ad esempio, sia il numero degli occupati dipendenti, sia quello delle donne, tendono a stabilizzarsi rispetto agli occupati totali; viceversa sembra invertito il processo di senilizzazione, per l'effetto contestuale di una maggiore presenza relativa di lavoratori appartenenti alle classi più giovani, e di una più accentuata fuoriuscita dei lavoratori delle classi di età più avanzate. Un ulteriore elemento emerso è la considerevole partecipazione del settore primario agli intensi scambi occupazionali intersettoriali, nonché il suo elevato tasso di mobilità che risulta essere il più alto fra i settori produttivi. L'esodo agricolo viene così a configurarsi non più come una emorragia unidirezionale di occupati, bensì come un saldo netto di correnti di flusso contrapposte e multidirezionali (altri settori produttivi, non forze di lavoro, disoccupazione, ecc.). Lo studio presentato ha portato alla individuazione di un modello di mobilità del lavoro agricolo i cui elementi chiave possono essere così sintetizzati: lo scambio occupazionale tra agricoltura e «non forze di lavoro» coinvolge un numero consistente di lavoratori con un saldo netto sistematicamente negativo che spiega mediamente tra il 70% e l'80% dell'esodo agricolo complessivo; lo scambio tra agricoltura e altri settori produttivi, pur rimanendo una componente secondaria della mobilità complessiva attivata dal settore primario, denota negli ultimi anni un saldo netto crescente con un tendenziale processo di sostituzione di esodo professionale a quello non professionale; la ciclicità e il livello dei flussi di lavoratori, sia in entrata che in uscita dall'agricoltura sono determinati da forze endogene al settore primario, legate in particolare alle dinamiche della produzione arborea.

In questa edizione si è voluto mantenere vivo l'interesse sull'evoluzione e sulla struttura dell'industria alimentare e delle produzioni forestali; ciò nella convinzione che questi comparti rappresentino degli anelli cruciali del sistema agro-alimentare per i legami che essi hanno con il settore primario, e per i riflessi su questioni più generali quali la salvaguardia delle risorse naturali ed ambientali. Relativamente all'industria alimentare, vengono riprese ed aggiornate alcune tematiche già trattate nel precedente volume con una maggiore attenzione, questa volta, al quadro macroeconomico generale, agli effetti delle nuove tecnologie ed al fenomeno della internazionalizzazione delle imprese e dei mercati. Per quanto riguarda le produzioni forestali, sulla scia del lavoro avviato lo scorso anno, si è allargato il campo di osservazione all'intera Comunità economica europea, analizzando il «sistema legno» in un approccio di «filière» e comparando il peso e la struttura dei sistema-legno nazionali nel sistema generale comunitario. Giova, inoltre, segnalare che l'appendice al capitolo ottavo riporta una monografia sull'industria mangimistica italiana. L'interesse ad un approfondimento conoscitivo di tale comparto è scaturito dalla consapevolezza del ruolo crescente che ta-

le industria, relativamente giovane, va assumendo nell'aggregato delle industrie alimentari e dell'intensità dei suoi legami con gli allevamenti zootecnici, di cui determina talvolta i modi di produrre e la composizione degli alimenti.

Infine, si ritiene opportuno segnalare che in questa edizione dell'Annuario non compare l'appendice relativa alle informazioni desunte dalla Rete contabile dell'INEA, in quanto la divulgazione sistematica dei risultati delle contabilità agrarie avverrà d'ora innanzi mediante regolari pubblicazioni specifiche.

ISTITUTO NAZIONALE DI ECONOMIA AGRARIA

Parte prima

La partecipazione dell'agricoltura al processo produttivo

Capitolo primo

Il sistema economico nel 1985

Nel 1985 si è ridotta la crescita dei maggiori paesi industriali per effetto essenzialmente della brusca decelerazione dell'economia statunitense. Lo scarto nel ciclo relativo, elemento caratterizzante nel 1984 l'evoluzione delle economie sulle opposte sponde dell'Atlantico, si è così annullato. L'attestarsi della crescita su tassi uniformi ma piú bassi ha ridotto l'espansione del commercio mondiale, con effetti negativi sui paesi in via di sviluppo, da anni in grave situazione debitoria.

Variazioni percentuali, in termini reali, delle importazioni e delle esportazioni di beni dei maggiori paesi industriali e dei principali gruppi di paesi dal 1982 al 1985[1]

(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)

Paesi	Importazioni				Esportazioni			
	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985
Stati Uniti	− 5,0	+10,4	+23,9	+8,7	−10,6	− 6,4	+ 6,8	−1,8
Canada	−15,9	+14,0	+18,5	+3,4	+ 1,9	+ 8,8	+22,2	+5,7
Giappone	− 0,5	+ 1,2	+10,8	+0,4	− 2,3	+ 8,7	+11,0	+4,5
Germania R.F.	+ 1,4	+ 3,9	+ 5,2	+4,2	+ 3,3	+ 0,3	+ 9,1	+5,9
Francia	+ 3,6	− 1,9	+ 2,3	+4,1	− 3,0	+ 3,4	+ 5,3	+2,8
Regno Unito	+ 4,2	+ 7,7	+ 9,5	+5,3	+ 2,7	+ 0,6	+ 8,0	+7,3
Italia	− 0,1	+ 1,2	+ 7,6	+8,8	+ 0,7	+ 4,8	+ 5,0	+6,5
CEE	+ 2,4	+ 2,5	+ 5,5	+5,2	+ 1,0	+ 2,7	+ 8,2	+5,2
Paesi industriali	—	+ 5,1	+13,0	+5,0	− 2,2	+ 2,5	+ 9,3	+3,9
Paesi in via di sviluppo	− 4,2	− 3,2	+ 2,2	−0,3	− 8,1	+ 2,9	+ 7,1	+0,4
di cui: esportatori di petrolio	−16,0	−12,0	− 4,5	−8,8	−16,5	− 3,7	+ 0,7	+4,1
non petroliferi	− 5,6	+ 1,6	+ 5,2	+3,3	+ 0,7	+ 8,3	+11,7	+3,4

[1] Dati provvisori.

Fonti: Banca d'Italia. Relazione annuale (1985).

Il coordinamento delle politiche economiche ha colto, a differenza del passato, qualche successo: ne fa testo l'azione concertata fra i maggiori paesi industriali per ricondurre il tasso di cambio del dollaro a valori giudicati piú compatibili con le tendenze di fondo delle rispettive economie. A partire dall'ultimo mese dell'anno, al deprezzamento della

valuta statunitense si aggiungeva, a seguito della rottura del cartello OPEC, il crollo dei prezzi del greggio, il cui livello si riportava nei mesi successivi a quello vigente prima della seconda crisi petrolifera. Gli effetti benefici che ne conseguiranno in termini di maggiore crescita per i paesi dell'area OCSE non sembrano, tuttavia, di per sé sufficienti a ridurre in modo significativo il tasso di disoccupazione nel medio periodo. D'altra parte, il piú elevato saggio di sviluppo dei paesi industriali e il minor costo delle importazioni di energia non consentiranno ai paesi in via di sviluppo, in assenza di una politica concordata con i paesi industrializzati, un miglioramento strutturale della loro situazione debitoria.

Congiuntura internazionale

Nell'insieme dei paesi OCSE il prodotto è aumentato del 2,8% in volume, a fronte di un incremento del 4,7% nel 1984. Il contributo al dato di sintesi è stato assai diverso nei due anni: gli Stati Uniti hanno ridotto il tasso di crescita dal 6,6% al 2,2%, mentre nei restanti paesi OCSE la decelerazione della crescita è stata minima (dal 3,4% al 3%). In particolare, nei paesi CEE lo sviluppo del PIL è stato del 2,1% contro il 2,3% del 1984. Ad una forte espansione del Regno Unito (+3%), che ha risentito peraltro dell'effetto di «rimbalzo statistico» conseguente alla cessazione dello sciopero dei minatori, hanno fatto riscontro un modesto incremento della Francia (+1,1%) e uno sviluppo della Repubblica federale tedesca in linea con il dato medio della Comunità.

Variazioni percentuali, in termini reali, del prodotto nazionale lordo dei maggiori paesi industriali e dei principali gruppi di paesi[1] *dal 1982 al 1985*[2]

(Variazioni in ciascun anno rispetto all'anno precedente)

Paesi	1982	1983	1984	1985
Stati Uniti	−2,5	+3,4	+6,6	+2,2
Canada	−4,4	+3,3	+5,0	+4,4
Giappone	+3,1	+3,2	+5,1	+4,3
Germania R.F.	−1,0	+1,6	+2,7	+2,3
Francia	+1,8	+0,7	+1,6	+1,1
Regno Unito	+1,4	+3,5	+1,8	+3,0
Italia	−0,5	−0,2	+2,8	+2,3
CEE	+0,5	+1,3	+2,3	+2,1
Paesi industriali	−0,4	+2,6	+4,7	+2,8
Paesi in via di sviluppo	+1,6	+1,3	+4,1	+3,2
di cui: esportatori di petrolio	−0,1	−1,8	+1,2	−0,1
non petroliferi	+2,5	+3,0	+5,5	+4,8

[1] PIL per Francia, Regno Unito e CEE.
[2] Dati provvisori.

Fonti: Banca d'Italia, Relazione annuale (1985).

L'inflazione nei paesi industriali è scesa ulteriormente di mezzo punto percentuale toccando, con riferimento ai prezzi al consumo, il 4,1% in media annua. I differenziali inflazionistici all'interno dell'area sono risultati, tuttavia, ancora ampi pur registrandosi, nel complesso, una riduzione della dispersione dei tassi d'inflazione. Al rallentamento inflazionistico ha contribuito in misura non trascurabile la caduta dei corsi in dollari delle materie prime, ai cui effetti si sono cumulati per i paesi europei e il Giappone quelli derivanti dal deprezzamento del dollaro. Le ragioni di scambio dei paesi in via di sviluppo esportatori di petrolio sono peggiorate di circa 4 punti percentuali, a fronte di una diminuzione di circa un punto percentuale di quelle dei paesi non petroliferi, determinando un deterioramento del disavanzo commerciale di questi ultimi di circa il 20% rispetto al 1984, pari a 4 miliardi di dollari in valore assoluto.

Nei paesi industriali il rallentamento dell'intera struttura dei prezzi si è accompagnato alla decelerazione delle retribuzioni nominali, la cui dinamica non si è compiutamente riflessa sull'andamento del costo per unità di prodotto a motivo del minor incremento, rispetto al 1984, del prodotto per occupato [1].

Nonostante che le economie dei paesi industriali abbiano registrato per il terzo anno consecutivo saggi di crescita positivi, il tasso di disoccupazione è rimasto su livelli elevati, risultando pari all'8,5% per l'insieme dei paesi OCSE, contro un valore appena superiore nell'anno precedente. Nella Comunità europea vi è stato, per contro, un ulteriore incremento — dal 10,9% all'11,1% — dovuto ad un maggiore sviluppo dell'offerta rispetto alla domanda di lavoro.

I successi conseguiti sul fronte della politica antiflazionistica, cosí come — soprattutto in Europa — la volontà di stimolare la crescita al fine di ridurre la disoccupazione, si sono riflessi in una intonazione piú espansiva delle politiche monetarie nei maggiori paesi industriali, meno rigide che nel passato nel controllo degli aggregati monetari. Il coordinamento delle politiche monetarie ha costituito un fattore importante nell'inversione della tendenza al rialzo del dollaro (apprezzatosi del 46% rispetto alle altre valute fra il picco del marzo 1985 e la media del 1980) avvenuta alla fine del primo trimestre del 1985. Nel corso

[1] Gli effetti della caduta verticale del prezzo del greggio — sceso da poco meno di 30 dollari al barile nel dicembre a circa la metà nell'aprile successivo — hanno iniziato a evidenziarsi a partire dai primi mesi del 1986 dapprima sui prezzi all'ingrosso e solo piú lentamente su quelli al consumo. Le stime effettuate da alcune organizzazioni internazionali valutano — con riferimento al 1987 — in tre punti percentuali la minore inflazione al consumo imputabile al crollo dei prezzi del petrolio.

dell'anno le autorità monetarie dei principali paesi hanno a piú riprese agito di concerto sui tassi di interesse e sul mercato dei cambi per riportare il cambio del dollaro verso livelli giudicati piú compatibili con l'andamento delle maggiori economie. Nel settembre veniva annunciato pubblicamente un impegno in questo senso da parte dei paesi del «Club dei Cinque»[1]. Nella media del 1985, il cambio effettivo nominale del dollaro si apprezzava, peraltro, dell'1,5% sull'anno precedente.

La flessione del dollaro non ha intaccato nella sostanza, al di là di momentanee seppur acute tensioni, la coesione delle monete aderenti allo SME. I riallineamenti decisi nel luglio 1985 e nell'aprile 1986 hanno riflesso essenzialmente l'operare delle forze del mercato a seguito del permanere di differenziali inflazionistici incompatibili con le parità fino ad allora vigenti.

Congiuntura italiana

Lo sviluppo dell'economia italiana, in linea con quello registrato nell'insieme dei paesi comunitari, è stato di mezzo punto percentuale inferiore a quello dell'anno precedente (+2,3% e +2,8% rispettivamente nel 1985 e nel 1984). Anche in Italia la crescita in atto ormai da due anni e mezzo, pur se con intensità non particolarmente elevata rispetto alle precedenti fasi cicliche espansive, non ha comportato una riduzione del tasso di disoccupazione che ha toccato il 10% nel 1985 (10,4% nel 1984), nonostante l'incremento della domanda di lavoro.

Nel novero dei risultati moderatamente positivi va inserito, per converso, il proseguimento del processo di rientro della inflazione; il tasso di crescita dei prezzi al consumo è sceso ulteriormente al 9,2% in media annua (+10,8% nel 1984), pur restando di due punti al di sopra dell'obiettivo programmato. Gli effetti della caduta dei prezzi petroliferi e della svalutazione del dollaro dovrebbero consentire una decelerazione piú rapida nel 1986.

La crescita dell'economia non si è distribuita uniformemente fra i vari settori dell'offerta. Negativo per il secondo anno consecutivo è risultato l'andamento del settore agricolo nel suo complesso (in termini reali −1,5% e −2,4% rispettivamente per la produzione lorda vendibile e per il valore aggiunto); la flessione ha interessato quasi tutte le produzioni, concorrendo a determinare l'ulteriore aggravamento del *deficit* commerciale del settore con l'estero. Moderatamente positivo è sta-

[1] Nel giugno 1986 l'apprezzamento dello yen sul dollaro raggiungeva, rispetto ai valori di nove mesi prima, il 45%, quello del marco tedesco il 30%.

to, invece, il contributo apportato dal settore industriale, il cui valore aggiunto in termini reali è aumentato dell'1,2%. Al netto delle costruzioni l'incremento è risultato superiore di mezzo punto percentuale, riflettendo una flessione pari all'1,4% del settore edilizio che a sua volta ha fatto seguito ad una sostanziale stasi nel 1984. Al modesto sviluppo della produzione di beni finali di consumo e di beni intermedi si è contrapposta la notevole espansione della produzione di beni d'investimento (+5,1%), in particolare di macchine e attrezzature, coerentemente con le caratteristiche dell'attuale fase di accumulazione. Nel settore dei servizi destinabili alla vendita si è registrata la crescita piú elevata (+4,5%) — dopo il già elevato incremento del 1984, pari al 4,1% — a conferma dell'operare di un processo che tende a rafforzare l'importanza del terziario anche nel nostro paese. All'aumento dei volumi produttivi si è accompagnato un rilevante incremento occupazionale. Da sottolineare, nell'ambito del comparto peraltro assai eterogeneo dei «servizi vari», il proseguimento dell'espansione dei servizi resi alle imprese, secondo una linea di tendenza volta al decentramento, da parte delle imprese industriali, di funzioni svolte precedentemente all'interno delle imprese stesse.

TAB. 1.1 - *Reddito nazionale dal 1982 al 1985*[1]

(Miliardi di lire correnti)

Voci	1982	1983	1984	1985	Variaz. % del 1984 su 1983	Variaz. % del 1985 su 1984
Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	470.484	539.844	615.119	684.843	*+13,9*	*+11,3*
Redditi netti dall'estero	-3.806	-4.219	-5.022	-5.890	*+19,0*	*+17,3*
Reddito nazionale lordo ai prezzi di mercato	466.678	535.625	610.097	678.953	*+13,9*	*+11,3*
Ammortamenti (-)	48.909	55.936	62.959	69.130	*+12,6*	*+ 9,8*
Reddito nazionale netto ai prezzi di mercato	417.769	479.689	547.138	609.823	*+14,1*	*+11,5*
Imposte dirette (-)	51.331	64.575	73.442	79.352	*+13,7*	*+ 8,0*
Contributi alla produzione	17.373	17.985	21.483	23.490	*+19,4*	*+ 9,3*
Reddito nazionale netto al costo dei fattori	383.811	433.099	495.179	553.961	*+14,3*	*+11,9*

[1] Dati provvisori per il 1985.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del paese (1985).

A tali andamenti hanno fatto riscontro dinamiche delle componenti della domanda interna — sviluppatasi nel suo complesso ad un tasso pari al 2,4% — caratterizzate, come nell'anno precedente, da una vivace crescita degli investimenti in macchine e attrezzature e da un aumento sostanzioso, ma non particolarmente intenso, dei consumi delle famiglie. Questi ultimi, con riferimento alla spesa dei residenti, sono infatti

TAB. 1.2 - *Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato dal 1982 al 1985*[1]

Voci	1982	1983	1984	1985	Variaz. % del 1984 su 1983	Variaz. % del 1985 su 1984
	MILIARDI DI LIRE CORRENTI					
Valore aggiunto ai prezzi di mercato	456.049	524.231	596.476	665.027	+13,8	+11,5
Beni e servizi destinabili alla vendita[2]	388.376	444.530	505.115	564.014	+13,6	+11,7
agricoltura, silvicoltura e pesca	27.119	32.315	32.918	34.243	+ 1,9	+ 4,0
industria	190.890	216.358	244.256	266.585	+12,9	+ 9,1
servizi	189.946	219.786	254.481	294.105	+15,8	+15,6
servizi bancari imputati (–)	19.579	23.929	26.540	30.919	+10,9	+16,5
Servizi non destinabili alla vendita	67.673	79.701	91.361	101.013	+14,6	+10,6
amministrazioni pubbliche	64.377	75.960	87.251	96.307	+14,9	+10,4
altri	3.296	3.741	4.110	4.706	+ 9,9	+14,5
Imposte indirette sulle importazioni	14.435	15.613	18.643	19.816	+19,4	+ 6,3
Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	470.484	539.844	615.119	684.843	+13,9	+11,3
	MILIARDI DI LIRE 1970					
Valore aggiunto ai prezzi di mercato	83.374	83.228	85.475	87.322	+ 2,7	+ 2,2
Beni e servizi destinabili alla vendita[2]	74.189	73.956	76.079	77.837	+ 2,9	+ 2,3
agricoltura, silvicoltura e pesca	5.695	6.197	5.987	5.844	– 3,4	– 2,4
industria	35.522	34.724	35.716	36.153	+ 2,9	+ 1,2
servizi	35.725	35.935	37.392	39.073	+ 4,1	+ 4,5
servizi bancari imputati (–)	2.753	2.900	3.016	3.233	+ 4,0	+ 7,2
Servizi non destinabili alla vendita	9.185	9.272	9.396	9.485	+ 1,3	+ 0,9
amministrazioni pubbliche	8.559	8.636	8.757	8.827	+ 1,4	+ 0,8
altri	626	636	639	658	+ 0,5	+ 3,0
Imposte indirette sulle importazioni	1.888	1.899	2.072	2.261	+ 9,1	+ 9,1
Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	85.262	85.127	87.547	89.583	+ 2,8	+ 2,3

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] Al netto dei servizi bancari imputati.
Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del paese (1985).

cresciuti del 2,0% in termini reali, a fronte di un incremento del 2,1% realizzato nel 1984. È proseguita l'accumulazione di attività finanziarie nette da parte delle famiglie a tassi assai superiori a quelli del reddito disponibile (aumentato dell'1,5% ai prezzi del 1970), generando così spinte espansive sulla spesa per consumi in qualche misura peraltro contrastata dall'elevato livello dei tassi reali d'interesse.

Il dato aggregato relativo alla crescita degli investimenti fissi lordi (+4,1% sul 1984) cela una profonda diversità di andamento fra le due principali componenti: mentre gli investimenti in costruzioni hanno subito una contrazione pari all'1,7%, l'accumulazione in macchine, attrezzature e mezzi di trasporto è proseguita a tassi assai sostenuti (+10,0% a fronte di +14,1% nel 1984). In particolare, essa ha inte-

TAB. 1.3 - *Spesa per consumi delle famiglie dal 1982 al 1985*[1]

Voci	1982	1983	1984	1985	Distribuzione % 1982	Distribuzione % 1985
	MILIARDI DI LIRE CORRENTI					
Generi alimentari e bevande[2]	83.622	95.097	104.417	115.148	*27,9*	*26,5*
Generi non alimentari	215.848	248.884	284.719	318.952	*72,1*	*73,5*
Tabacco	6.595	7.707	8.495	9.306	*2,2*	*2,2*
Vestiario e calzature	26.324	28.799	31.725	35.756	*8,8*	*8,2*
Abitazioni	26.810	32.200	39.986	45.238	*9,0*	*10,4*
Combustibili ed energia elettrica	12.679	15.699	18.623	20.346	*4,2*	*4,7*
Mobili, beni di arredamento, apparecchi e servizi per la casa	21.096	23.035	25.707	27.978	*7,0*	*6,5*
Servizi sanitari e spese per la salute	14.198	16.651	18.348	21.638	*4,7*	*5,0*
Trasporti	37.436	42.486	48.366	53.965	*12,6*	*12,4*
Comunicazioni	3.196	3.916	4.469	4.954	*1,1*	*1,1*
Ricreazione, spettacoli, istruzione e cultura	22.495	26.109	29.417	33.275	*7,5*	*7,7*
Altri beni e servizi	45.019	52.282	59.583	66.496	*15,0*	*15,3*
Consumi finali interni delle famiglie	**299.470**	**343.981**	**389.136**	**434.100**	**100,0**	**100,0**
Consumi finali all'estero dei residenti	2.857	3.202	4.024	4.793	—	—
Consumi finali nel paese dei non residenti (−)	11.343	13.784	15.163	16.790	—	—
Consumi finali nazionali	**290.984**	**333.399**	**377.997**	**422.103**	—	—
	MILIARDI DI LIRE 1970					
Generi alimentari e bevande[2]	16.859	17.125	17.360	17.530	*30,7*	*30,8*
Generi non alimentari	38.046	37.609	38.397	39.305	*69,3*	*69,2*
Tabacco	2.017	1.997	2.021	2.035	*3,7*	*3,6*
Vestiario e calzature	4.573	4.342	4.304	4.432	*8,3*	*7,8*
Abitazioni	4.925	4.998	5.060	5.119	*8,9*	*9,0*
Combustibili ed energia elettrica	2.118	2.200	2.318	2.341	*3,9*	*4,1*
Mobili, beni di arredamento, apparecchi e servizi per la casa	3.542	3.376	3.439	3.446	*6,5*	*6,1*
Servizi sanitari e spese per la salute	2.874	2.957	3.027	3.210	*5,2*	*5,6*
Trasporti	5.942	5.750	5.874	6.122	*10,8*	*10,8*
Comunicazioni	562	581	613	644	*1,0*	*1,1*
Ricreazione, spettacoli, istruzione e cultura	4.824	4.763	4.882	4.983	*8,8*	*8,8*
Altri beni e servizi	6.669	6.645	6.859	6.973	*12,2*	*12,3*
Consumi finali interni delle famiglie	**54.905**	**54.734**	**55.757**	**56.835**	**100,0**	**100,0**
Consumi finali all'estero dei residenti	384	389	440	474	—	—
Consumi finali nel paese dei non residenti (−)	2.097	2.198	2.174	2.185	—	—
Consumi finali nazionali	**53.192**	**52.925**	**54.023**	**55.124**	—	—

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] Per il dettaglio della spesa in generi alimentari cfr. cap. II - Il mercato ed i consumi di prodotti agricoli.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del paese (1985).

ressato, a conferma del proseguimento del processo di ristrutturazione e di sostituzione del capitale fisso in atto ormai da diversi anni, le macchine per l'elaborazione di dati e per ufficio, i cui acquisti risultano in

intensa accelerazione da alcuni anni.

La modesta variazione delle scorte, commisuratasi ad una quota pari allo 0,4% del PIL a prezzi 1970, sembra imputabile oltre che a fattori congiunturali, anche alla tendenza strutturale ad una maggiore flessibilità della produzione rispetto alla domanda.

Circa l'interscambio con l'estero si è avuto un incremento in volume dell'8,2% per le esportazioni di merci e servizi SEC (+7,5% con riferimento alle sole merci) e del 9,4% per le importazioni (+8,9% relativamente alle merci), tasso, quest'ultimo, ancora assai elevato in rapporto all'aumento della domanda interna. Il disavanzo di parte corrente è stato pari a 8.032 miliardi, a fronte di una crescita dei valori medi unitari delle esportazioni leggermente superiore a quelli relativi alle importazioni, con conseguente miglioramento delle ragioni di scambio. Il disavanzo è risultato di entità inferiore alle attese formulate all'inizio dell'anno; tale contenimento è da addebitare in larga misura al deprezzamento della valuta statunitense. La bilancia dei pagamenti si è chiusa con un *deficit* di 8.352 miliardi di lire. Fra le determinanti della forte crescita delle esportazioni di merci, assai superiore alla dinamica della domanda mondiale, un ruolo importante è stato svolto dal guadagno di competitività, pari all'1,2% nella media del 1985 se misurato con i valori medi unitari dei manufatti, reso possibile dalla svalutazione del cambio effettivo nominale della lira (5,5% nella media dell'anno).

L'incremento dell'occupazione pari allo 0,5% sul 1984 e ad un flusso addizionale di 100.000 unità in valore assoluto, è da ascrivere interamente al lavoro dipendente che ha piú che compensato la flessione nel numero dei lavoratori autonomi, calcolata in circa 40.000 unità. Ai significativi decrementi dell'occupazione complessiva nell'agricoltura (−3,7%) e nell'industria (−1,9%) si è contrapposto un aumento rilevante degli occupati nel settore dei servizi (+3%), localizzato in parte preponderante nel comparto dei servizi vari in sintonia con quanto osservato circa la dinamica dei volumi produttivi.

L'incremento dell'offerta di lavoro, sotto il duplice effetto delle tendenze demografiche e della maggiore partecipazione, soprattutto femminile, è stato pari allo 0,8%, determinando, unitamente ai suaccennati andamenti della domanda di lavoro, un innalzamento del tasso di disoccupazione al 10,6% (+12,3% al netto della Cassa integrazione guadagni). Anche nel 1985 l'incidenza della disoccupazione è risultata fortemente variabile in funzione delle aree geografiche e delle fasce di età, senza che siano emerse tendenze riequilibratrici. Nel Mezzogiorno il tasso medio di disoccupazione è cresciuto ancora fino a raggiungere il 14,7% della forza lavoro, livello che viene ampiamente superato considerando esclusivamente le forze di lavoro in età giovanile e le donne.

Il permanere di condizioni tese sul mercato del lavoro, l'assenza di rinnovi contrattuali e la riduzione del grado di copertura garantito dal nuovo meccanismo di scala mobile a seguito dell'estensione a tutti i lavoratori dipendenti del sistema adottato per i dipendenti pubblici, hanno contenuto nel 1985 la dinamica dei salari nominali per l'intero sistema al 9,6% sull'anno precedente, aumento distribuitosi uniformemente fra i vari settori dell'economia.

TAB. 1.4 - *Bilancio economico nazionale dal 1982 al 1985*[1]

Voci	1982	1983	1984	1985	Variaz. % del 1984 su 1983	Variaz. % del 1985 su 1984
	MILIARDI DI LIRE CORRENTI					
Risorse	597.512	673.447	777.331	874.929	+15,4	+12,6
Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	470.484	539.844	615.119	684.843	+13,9	+11,3
Importazioni di beni e servizi[2]	127.028	133.603	162.212	190.086	+21,4	+17,2
Impieghi	597.512	673.447	777.331	874.929	+15,4	+12,6
Consumi finali interni[3]	389.276	450.924	511.490	570.970	+13,4	+11,6
delle famiglie	299.470	343.981	389.136	434.100	+13,1	+11,6
collettivi[4]	89.806	106.943	122.354	136.870	+14,4	+11,9
Investimenti fissi lordi	89.560	96.766	112.055	124.850	+15,8	+11,4
investimenti fissi netti	40.651	40.830	49.096	55.720	+20,2	+13,5
ammortamenti	48.909	55.936	62.959	69.130	+12,6	+ 9,8
Variazioni delle scorte	4.866	−893	4.963	4.897	+655,7	− 1,3
Esportazioni di beni e servizi[5]	113.810	126.650	148.623	174.212	+17,5	+17,1
	MILIARDI DI LIRE 1970					
Risorse	103.180	102.972	107.040	110.901	+ 4,0	+ 3,6
Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	85.262	85.127	87.547	89.583	+ 2,8	+ 2,3
Importazioni di beni e servizi[2]	17.918	17.845	19.493	21.318	+ 9,2	+ 9,4
Impieghi	103.180	102.972	107.040	110.901	+ 4,0	+ 3,6
Consumi finali interni[3]	67.743	67.885	69.219	70.633	+ 2,0	+ 2,0
delle famiglie	54.905	54.734	55.757	56.835	+ 1,9	+ 1,9
collettivi[4]	12.838	13.151	13.462	13.798	+ 2,4	+ 2,5
Investimenti fissi lordi	14.343	13.792	14.650	15.245	+ 6,2	+ 4,1
investimenti fissi netti	6.412	5.672	6.329	6.717	+11,6	+ 6,1
ammortamenti	7.922	8.120	8.321	8.528	+ 2,5	+ 2,5
Variazioni delle scorte	432	−79	416	393	+626,6	− 5,5
Esportazioni di beni e servizi[5]	20.662	21.374	22.755	24.630	+ 6,5	+ 8,2

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] Al netto dei consumi finali all'estero dei residenti.
[3] Compresi i consumi finali nel paese dei non residenti.
[4] Consumi delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni sociali private.
[5] Al netto dei consumi finali nel paese dei non residenti.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del paese (1985).

L'andamento della produttività ha determinato, insieme alla evoluzione dei salari appena descritta, un incremento del costo del lavoro per unità di prodotto per l'intero settore privato pari all'8%. Nell'industria in senso stretto l'aumento è stato pari al 7,3%, con un'accelerazione di tre punti percentuali rispetto al 1984 a causa della ridotta crescita del prodotto per occupato. Di analogo ammontare è risultato l'incremento dei prezzi dei fattori produttivi la cui componente estera ha risentito in misura non trascurabile del calo del dollaro e ancora assai poco della flessione dei prezzi del greggio. La progressiva decelerazione nel corso dell'anno dei prezzi dei mezzi produttivi faceva sí che nell'ultimo trimestre potessero ampliarsi i margini di profitto unitari, a seguito della non completa trasmissione sui prezzi del prodotto (cresciuti del 7,8% in media annua) della flessione registrata nella dinamica dei costi. Leggermente piú riflessiva è risultata l'evoluzione dei prezzi all'ingrosso (+7,3% in media annua), in ulteriore rapida diminuzione nei primi mesi del 1986 a seguito del crollo dei prezzi dei prodotti petroliferi. Anche i prezzi al consumo, aumentati del 9,2% nella media del 1985, hanno subìto nei primi mesi del 1986 una ulteriore decelerazione.

Il rallentamento dell'inflazione non è stato ovviamente di per sé sufficiente, in mancanza di ulteriori interventi di politica economica, a contenere il disavanzo pubblico entro i limiti programmati. Il fabbisogno del settore statale, fissato in 96.300 miliardi in sede di Relazione previsionale e programmatica e successivamente elevato a 99.900 miliardi nel febbraio del 1985, ha raggiunto a consuntivo i 110.200 miliardi. Lo sconfinamento è da attribuire essenzialmente ai maggiori esborsi per pensioni. Dal lato delle entrate, per contro, l'obiettivo di invarianza della pressione fiscale è stato conseguito a fronte di una crescita delle imposte dirette e indirette rispettivamente in misura maggiore e minore del reddito nominale. Nel complesso, il settore pubblico ha svolto un'azione moderatamente espansiva sui livelli della domanda aggregata.

La necessità di consentire un finanziamento non inflazionistico del settore statale ha vincolato anche nel 1985 le scelte di politica monetaria, rendendo problematica, in piú occasioni, una diminuzione dei tassi nominali, anche in considerazione delle tensioni generatesi sui mercati dei cambi a causa delle attese di deprezzamento della lira. Ciò avveniva in particolare nell'ultimo scorcio del 1985, quando la perdurante flessione del dollaro ingenerava aspettative di riallineamenti all'interno dello SME. Il forte deflusso di riserve che ne conseguiva determinava la decisione da parte delle autorità monetarie di innalzare nel gennaio successivo il tasso base dei BOT, reintroducendo simultaneamente il massimale sugli impieghi bancari per il primo semestre del 1986. Nel corso dell'anno il tasso nominale sui BOT è disceso di 1,5 punti percentuali a fronte

di un calo leggermente superiore del tasso relativo ai depositi bancari.

Sostanzialmente in linea con lo sviluppo del reddito nominale è risultata la crescita della massa monetaria, così come assai vicina agli obiettivi programmati è stata l'espansione del credito interno al settore non statale (+12%). L'aumento del fabbisogno statale interno, di 13 mila miliardi superiore alle previsioni dell'autunno 1984, ha così indotto un incremento del credito totale interno di 153.700 miliardi, pari al 18,1% rispetto alle consistenze di inizio periodo.

SUMMARY

Chapter I — The Economy in 1985

The pace of economic growth in the main OECD countries was slower than in the previous year: +2.8% as against +4.7% in 1984. The reduction was attributable mainly to the United States economy: in the other countries it was minimal. The rate of inflation fell by half a percent, reaching an average for the year of 4.1% with reference to consumer prices. Between-country differences in rates of inflation remained wide, though the range was narrower.

In line with events in other industrialised countries, Italian Gross Domestic Product grew by 2.3%, half a point lower than the 1984 growth rate. Although inflation fell to an annual average of 9.2% as compared with 10.8% in 1984, it was about 2% above the level foreseen in national planning forecasts. Growth was uniform between the principal sectors of supply: agricultural production fell for the second consecutive year; industrial production increased at a moderate pace; production in the service sector, on the other hand, rose quite rapidly, by 14.5%.

Capitolo secondo

Il mercato ed i consumi di prodotti agricoli

Mercato internazionale

La ripresa dell'economia mondiale iniziata dal 1983 e confermatasi nel 1984 è continuata nel corso del 1985, sia pure a ritmo leggermente attenuato e con andamenti piú contrastanti. La riduzione del tasso di sviluppo del prodotto lordo USA e la caduta del dollaro iniziata già dal febbraio hanno ridimensionato quel ruolo di «locomotiva dello sviluppo» che l'economia americana aveva avuto nel recente passato, ma non hanno impedito una crescita reale di circa il 3% nei paesi OCSE e di ben il 4% nei paesi in via di sviluppo ed in quelli ad economia pianificata.

Un ulteriore elemento positivo pressocché generalizzato è che il protrarsi per il terzo anno consecutivo di una fase espansiva del ciclo non si è tradotto, come in passato, in una ripresa dell'inflazione che, anzi, si è ulteriormente ridotta soprattutto nei paesi industrializzati; un elemento negativo è invece riscontrabile nei tassi di disoccupazione che, nonostante la ripresa economica, permangono elevati e, soprattutto in alcuni paesi europei, si sono ulteriormente accresciuti.

La favorevole congiuntura ha interessato in parte anche la produzione agricolo-alimentare che è cresciuta ad un tasso rispettabile (+1,6%), anche se molto inferiore rispetto a quello *record* del 1984. A differenza di quanto accaduto nell'anno precedente, nel 1985 la produzione agricolo-alimentare è cresciuta maggiormente nei paesi in via di sviluppo (+2,4%) che in quelli industrializzati (+0,9%). Tra questi, l'area nordamericana, sia pure con una forte riduzione rispetto al tasso del 1984 (+16%), registra ancora un aumento notevole (+5,3%), mentre in Europa occidentale la produzione sia agricola che alimentare si riducono di oltre il 2%. Tra i paesi in via di sviluppo vanno segnalati i buoni risultati complessivi dell'Africa (+5,1%) — dove si è superato il già buon andamento del 1984 ma dove tuttavia permangono aree a grave carenza nutrizionale — e soprattutto del Medio Oriente (+6,2%) che,

grazie alla ripresa produttiva in India, recupera il terreno perduto con la flessione del 1984. Il risultato positivo del complesso dei paesi in via di sviluppo è tuttavia in parte ridimensionato dalla battuta di arresto dei paesi asiatici ad economia centralizzata dove, dopo oltre un decennio di aumenti consistenti, la produzione agricola ha fatto registrare nel 1985 una lieve flessione (−0,9%).

Variazioni percentuali, tra 1984 e 1983 e tra 1985 e 1984, della produzione agricola e della produzione alimentare nelle diverse aree geografico-economiche [1]

Aree geografico-economiche	Produzione agricola in complesso		Produzione alimentare in complesso	
	1984 su 1983	1985 su 1984	1984 su 1983	1985 su 1984
Paesi sviluppati	+ 6,1	+ 0,9	+ 6,0	+ 0,8
ad economia di mercato	+ 9,1	+ 1,4	+ 8,7	+ 1,4
di cui: Europa occidentale	+ 5,9	− 2,2	+ 5,8	− 2,3
Nord America	+ 16,0	+ 5,3	+ 14,7	+ 5,6
Oceania	+ 2,3	+ 2,6	− 3,8	− 0,1
Europa orientale e URSS	+ 1,0	+ 0,1	+ 1,4	− 0,2
Paesi in via di sviluppo	+ 3,9	+ 2,4	+ 3,3	+ 2,5
ad economia di mercato	− 2,3	+ 3,7	+ 2,2	+ 3,5
di cui: America latina	+ 2,8	+ 3,4	+ 3,0	+ 2,9
Estremo oriente	+ 2,1	+ 2,5	+ 1,7	+ 2,2
Medio oriente	− 1,4	+ 6,2	− 1,5	+ 6,6
Africa	+ 4,4	+ 5,1	+ 4,9	+ 4,8
Paesi asiatici ad economia centralizzata	+ 7,8	− 0,9	+ 6,0	+ 0,1
In complesso	+ 5,1	+ 1,6	+ 4,8	+ 1,5

[1] Calcolate su indici con base 1979-81 = 100 (variazioni di larga approssimazione). Dati provvisori per il 1985.

Fonti: Food and Agriculture Organization.

Nel comparto cerealicolo, che nel 1984 aveva sperimentato un vero e proprio *boom*, la crescita produttiva si è attestata su un tasso «medio», pari a circa il 2%, con sensibili differenziazioni tra prodotti: in particolare, mentre è continuata, sia pure a ritmo ridotto, la crescita degli «altri cereali» (+6,9%), il riso (−1%) e soprattutto il frumento (che nonostante il buon raccolto sovietico si riduce in complesso del 2,6%) mostrano significative flessioni. A livello di aree geografiche, permane un differenziale di crescita favorevole al complesso dei paesi industrializzati rispetto a quelli in via di sviluppo, ma tale risultato è una media di andamenti molto eterogenei. In particolare, va segnalato — accanto alla già ricordata buona *performance* della Russia — il grosso balzo in avanti della produzione cerealicola in Africa (+34,0%) e Centro-America (+14,9%), la crescita ancora molto sostenuta del Nord-America (+10,4%), cui si contrappongono le flessioni in Asia (−2,8%), in Oceania (−7,1%) e soprattutto in Europa occidentale (−8,1%).

Variazioni percentuali della produzione cerealicola per aree geografiche nel 1984 e 1985

Aree	Frumento		Riso		Altri cereali		Totale	
	1984/83	1985/84	1984/83	1984/85	1984/83	1985/84	1984/83	1985/84
Asia	+ 4,2	+ 0,6	+ 3,6	− 1,4	+ 2,1	− 8,9	+ 3,4	− 2,8
Africa	+ 6,9	+12,7	− 0,1	+ 5,1	− 0,7	+44,4	+ 0,5	+34,0
Centro-America	+31,0	+15,3	+ 3,6	+17,1	+ 3,7	+14,6	+ 7,2	+14,9
Sud-America	+ 6,2	−12,7	+16,6	− 0,8	+ 7,6	+ 7,2	+ 8,9	+ 1,4
Nord-America	− 0,6	− 2,1	+39,2	− 1,9	+64,2	+15,1	+40,3	+10,4
Europa occidentale	+26,0	−13,9	+14,7	+ 7,8	+18,8	− 3,8	+21,9	− 8,1
Europa orientale	+21,9	− 7,6	− 0,5	− 3,7	+ 9,5	− 2,4	+13,8	− 4,4
URSS	− 3,2	+ 9,2	− 3,8	+ 4,0	−20,6	+13,1	−13,0	+11,1
Oceania	−16,6	− 9,0	+15,3	+34,9	+13,2	− 6,4	− 7,6	− 7,1
Totale	+ 5,8	− 2,6	+ 4,2	− 1,0	+16,1	+ 6,9	+ 9,7	+ 2,1
di cui: paesi in via di sviluppo	+ 5,0	− 0,4	+ 3,5	− 1,1	+ 2,5	+ 3,1	+ 3,5	+ 0,3
paesi sviluppati	+ 6,4	− 4,0	+17,3	+ 0,2	+24,4	+ 8,8	+17,0	+ 3,9

Fonti: Food and Agriculture Organization.

Relativamente al commercio internazionale, dopo la parentesi moderatamente espansiva dell'anno precedente, il 1985 segna un ritorno a quella situazione di ristagno delle quantità esportate — le quali sia sul fronte agricolo-alimentare che in complesso si riducono dello 0,9% — che ha caratterizzato l'intero arco degli anni ottanta, in uno scenario di crescenti tensioni neoprotezionistiche.

Variazioni percentuali, tra 1984 e 1985, delle quantità e del valore delle esportazioni mondiali di prodotti agricoli[1]

Prodotti	Quantità		Valore corrente	
	1984/83	1985/84	1984/83	1985/84
Prodotti alimentari	+ 2,8	− 0,9	+ 4,3	− 8,3
In complesso	+ 2,8	− 0,9	+ 5,4	− 8,2

[1] Dati provvisori, calcolati su indici con base 1979-81 = 100.

Fonti: Food and Agriculture Organization.

Soprattutto in campo agricolo, ed in particolare in alcuni settori chiave quale quello cerealicolo, sembra essersi accentuata la segmentazione dei mercati internazionali e la loro tendenza a divenire «residuali» rispetto agli equilibri, piú spesso agli squilibri, produttivi cui i vari paesi pervengono in conseguenza delle loro politiche agrarie interne. In tale situazione i prezzi mondiali vanno sempre piú perdendo la loro funzione regolatrice della divisione internazionale del lavoro e sono caratterizzati da accentuata instabilità. Inoltre poiché l'effetto espansivo sulla produzione delle politiche agrarie di sostegno praticate dai paesi piú sviluppati prevale su quello — di segno opposto — degli interventi di dre-

naggio di risorse dall'agricoltura di alcuni paesi in via di sviluppo, si va creando per molti prodotti una situazione di eccedenza strutturale che stimola una tendenza al ribasso dei prezzi internazionali. Nel 1985 i prezzi dell'import-export agricolo-alimentare sono diminuiti, in media, di circa 7 punti il che, associandosi alla ricordata flessione delle quantità scambiate, ha comportato una notevole riduzione (−8,3%) del valore della produzione commercializzata. Questi fenomeni si sono avvertiti con particolare acutezza nel settore dei cereali, in cui la scarsa solvibilità dei paesi importatori netti, il buon raccolto sovietico, l'affacciarsi di grandi paesi prima deficitari quali India e Cina nel novero dei potenziali esportatori hanno contribuito ad appesantire ulteriormente il mercato internazionale nel corso del 1985. Per dar conto della situazione cui è giunto tale mercato, basta ricordare come le sole giacenze di cereali accumulate dai primi cinque esportatori (USA, Canada, Australia, Argentina e CEE) siano arrivate a raggiungere un ammontare di poco inferiore alla quantità annualmente scambiata a livello mondiale. In questo quadro si è notevolmente acuito, nel 1985, il contenzioso commerciale USA-CEE che, sia pure associato a diversi altri prodotti, nella questione cerealicola e nella definizione delle relative quote di mercato ha — soprattutto in prospettiva — il suo nodo cruciale.

Da tale situazione di eccedenza e di prezzi calanti che riguarda soprattutto i prodotti agricoli esportati dai paesi sviluppati, dovrebbero aver tratto qualche vantaggio, nel complesso, i paesi in via di sviluppo, che di tali prodotti sono per lo piú importatori. Come mostra il prospetto che segue, infatti, la loro ragione di scambio agricola ha guadagnato un punto percentuale, confermando una tendenza al recupero in corso ormai da un triennio.

Rapporto tra i valori medi unitari all'esportazione e all'importazione di prodotti agricoli nei paesi sviluppati e nei paesi emergenti dal 1974 al 1985[1]

Anni	Paesi sviluppati	Paesi emergenti
1974	*113*	*86*
1975	*109*	*79*
1976	*107*	*87*
1977	*95*	*108*
1978	*98*	*106*
1979	*99*	*107*
1980	*98*	*104*
1981	*103*	*92*
1982	*107*	*88*
1983	*100*	*96*
1984	*98*	*100*
1985[2]	*98*	*101*

[1] Calcolato su indici di valore medio unitario con base 1971-81 = 100.
[2] Dati provvisori.

Fonti: Food and Agriculture Organization.

Mercato comune europeo

Nel 1985 la produzione agricola della Comunità, pur rimanendo su livelli rispettabili ed in ogni caso superiori alla media degli ultimi 3-4 anni, presenta una flessione rispetto ai risultati *record* del 1984. A determinare tale andamento hanno probabilmente concorso sia il consolidarsi degli effetti delle misure restrittive introdotte nella politica agricola comune (PAC) già dalla campagna 1983/84 sia, soprattutto, le condizioni climatiche sfavorevoli che hanno prevalso in molte regioni della Comunità. Come nel 1984 era stato l'ottimo andamento delle coltivazioni piú che quello degli allevamenti a determinare il buon risultato complessivo, anche nel 1985 è il loro regresso che risulta predominante.

La flessione produttiva è stata pari, in aggregato, a circa il 3%. Ad essa hanno contribuito, tra i prodotti continentali, soprattutto il regresso dei cereali (−6%) — ed in particolare del frumento tenero (−11%) — della barbabietola da zucchero (−3%) e del latte (−5%) per il quale, sia pure in misura forse inferiore alle attese, ha incominciato a farsi sentire l'effetto dell'applicazione del regime di quote. Molto piú consistenti risultano le flessioni di prodotti come il vino (−13%) e l'olio d'oliva, nonché quelle di alcuni prodotti ortofrutticoli quali pomodori (−11%), mele (−9%) e pere (−16%), mentre tra i semi oleosi, accanto ad una lieve riduzione della colza (−1%), c'è da registrare il grande balzo della produzione di semi di girasole, aumentata di circa 1/3 nel 1985, grazie soprattutto alla espansione delle superfici messe a coltura.

In questo quadro di flessioni piú o meno generalizzate — sia pure, lo si ripete, rispetto ad un risultato particolarmente buono come quello del 1984 — gli unici prodotti che conservano un moderato *trend* in aumento sono le carni bovine (+1-2%), suine (+2%) ed ovicaprine (+2%), mentre rimane inalterata la produzione di uova e pollame.

Nonostante questi modesti andamenti produttivi dell'agricoltura europea, sul fronte della gestione dei mercati in seno alla PAC il problema delle eccedenze si è ulteriormente aggravato: la pesante eredità del passato in termini di *stocks* pregressi, la svalutazione del dollaro, la riduzione dei prezzi mondiali, la situazione di eccesso di offerta sui mercati internazionali di molti prodotti, la stagnazione del consumo interno, hanno creato difficoltà crescenti di smaltimento sia in termini di lievitazione del suo costo oltre i limiti imposti dai vincoli di bilancio sia, in alcuni casi, di possibilità fisica di reperire sbocchi.

Sotto l'incalzare di questo problema la Commissione ha riproposto, per la campagna 1985/86, la linea restrittiva inaugurata l'anno prima dal Consiglio con il cosiddetto compromesso del 31 marzo 1984: accanto al congelamento dei prezzi in ECU per la maggioranza dei prodotti, la

Commissione proponeva una consistente riduzione per cereali e colza (– 3,6%) quale «penalità» conseguente al superamento, nella campagna precedente, della soglia di garanzia, in base al meccanismo introdotto per tali prodotti nel 1982. Tuttavia, nella trattativa in seno al Consiglio si sono manifestate forti opposizioni all'applicazione piena della linea restrittiva ipotizzata dalla Commissione ed in particolare, sulla questione del prezzo dei cereali e della colza, il veto tedesco ha impedito ogni accordo, anche sulla base di una riduzione inferiore (– 1,8%) a quella inizialmente proposta. È accaduto cosí che, per la prima volta nella storia della PAC, la Commissione, in assenza di una decisione del Consiglio, si è vista costretta ad adottare per questi prodotti le cosiddette «misure conservative», cioè una riduzione «di ufficio» del prezzo di intervento nella misura dell'1,8%.

Nella tab. 2.1 sono riportate le variazioni dei prezzi dei prodotti piú importanti, per l'Italia e per la CEE in complesso [1]. Si tratta, come si è detto, di una sostanziale conferma della linea restrittiva, che prevede congelamenti o riduzioni di prezzo per la maggioranza dei prodotti, sia pure in parte mitigata dagli adattamenti agromonetari [2]. In particolare per l'Italia la svalutazione del 3,5% della «lira verde» consente che, sia pur di poco, non vi siano prodotti per i quali si prevede una riduzione nominale dei prezzi che, in complesso, aumentano del 3,3%.

Nella tab. 2.2 sono calcolate le variazioni di prezzo intervenute nelle ultime quattro campagne, sia in ECU che in valuta nazionale, per ciascun paese comunitario, confrontate con i rispettivi tassi di inflazione interna. Da essa si può valutare la notevole portata della svolta restrittiva inaugurata nel 1984 e confermata per il 1985: in valuta nazionale l'aumento di prezzi medio assicurato dalla PAC scende progressivamente dal 12,2% della campagna 1982/83 all'1,8% della campagna 1985/86; ciò, pur tenendo conto del declino del tasso di inflazione verificatosi in questi anni, trasforma l'aumento in termini reali del 1982/83 in progressive riduzioni negli anni successivi, sia pure molto differenziate da paese a paese.

C'è, inoltre, da sottolineare che in questi anni allo strumento della manovra prezzi, rimasto ancora in una posizione centrale nella PAC, si

[1] Per alcuni prodotti la variazione in ECU per l'Italia differisce da quella per la CEE in complesso, poiché in quest'ultimo dato è inglobato anche il diverso prezzo valido per la Grecia, in virtú del regime di transizione.

[2] Va ricordato, al riguardo, che il previsto ulteriore smantellamento di 1 punto degli importi compensativi monetari di Germania e Olanda — che avrebbe comportato una ulteriore riduzione di prezzo in tali paesi — è stato accantonato nel corso della tormentata trattativa in seno al Consiglio.

TAB. 2.1 - *Incidenza percentuale delle decisioni del Consiglio sui prezzi in ECU e in monete nazionali per i vari prodotti nel 1985/86 tenuto conto delle misure conservative adottate dalla Commissione*

Prodotti	Comunità europea		Italia	
	in ECU	in valuta naz.	in ECU	in lire
Prodotti vegetali	- 0,9	+ 1,7	- 0,7	+ 2,8
Frumento tenero [1]	- 1,8	+ 0,1	- 1,8	+ 1,6
Frumento duro [1]	0	+ 4,3	0	+ 3,5
Orzo [1]	- 1,8	0	- 1,8	+ 1,6
Segale [1]	- 1,8	- 1,7	- 1,8	+ 1,6
Granoturco [1]	- 1,8	+ 1,0	- 1,8	+ 1,6
Cereali	- 1,7	+ 0,2	- 1,2	+ 2,3
Risone	0	+ 4,1	0	+ 3,5
Zuccheri bianchi	+ 1,3	+ 2,7	+ 1,3	+ 4,8
Olio d'oliva	0	+ 6,4	0	+ 3,5
Semi di colza [1]	- 1,8	- 0,9	—	—
Semi di girasole	- 1,5	+ 0,7	- 1,5	+ 1,9
Vini da tavola	0	+ 2,4	0	+ 3,5
Tabacchi greggi	- 0,6	+ 5,8	- 0,3	+ 3,2
Arance	- 1,6	+ 4,0	- 3,0	+ 0,4
Mandarini	- 2,4	+ 2,5	- 3,0	+ 0,4
Limoni	- 3,0	+ 1,7	- 3,0	+ 0,4
Uve da tavola	0	+ 4,8	0	+ 3,5
Mele	0	+ 2,1	0	+ 3,5
Pere	0	+ 2,9	0	+ 3,5
Pesche	- 0,9	+ 3,3	- 1,5	+ 1,9
Frutta fresca	- 0,6	+ 2,8	- 1,3	+ 2,2
Cavolfiori	+ 1,0	+ 3,1	+ 1,0	+ 4,5
Pomodori	- 2,0	+ 1,7	- 3,0	+ 0,4
Ortaggi freschi	- 1,4	+ 2,0	- 2,3	+ 1,1
Prodotti animali	+ 0,6	+ 1,8	+ 0,6	+ 4,1
Latte	+ 1,5	+ 2,8	+ 1,5	+ 5,0
Carni bovine	0	+ 1,2	0	+ 3,5
Settore bovino	+ 0,8	+ 2,1	+ 0,8	+ 4,3
Carni suine	0	+ 0,6	0	+ 3,5
Carni ovine	+ 1,0	+ 4,7	+ 1,0	+ 4,5
Media di tutti i prodotti	+ 0,1	+ 1,8	- 0,2	+ 3,3

[1] Misure conservative adottate dalla Commissione.

Fonti: Elaborazione INEA su dati comunitari.

sono via via aggiunte numerose altre misure di controllo della produzione e della spesa (quote per il latte, limitazioni della garanzia di vario tipo) che ovviamente aumentano il carattere restrittivo della svolta impressa alla politica dei mercati agricoli. Nonostante ciò, alla nuova Commissione insediatasi nel gennaio del 1985 è apparso chiaro già in corso d'anno come tali misure fossero insufficienti ad assicurare una gestione «tranquilla» della PAC entro i sempre piú stringenti vincoli di bilancio; e ciò soprattutto in virtú del mutato contesto internazionale di cui si è detto nel precedente paragrafo e della sua crescente rilevanza

TAB. 2.2 - *Aumento medio dei prezzi agricoli comuni rispetto alla campagna precedente dal 1982/83 al 1985/86 (compresa l'incidenza delle misure conservative della Commissione del 19.6.1985)*

Paesi	1982/83			1983/84			1984/85			1985/86		
	Prezzi comuni			Prezzi comuni			Prezzi comuni			Prezzi comuni		
	ECU [1]	in moneta nazionale [2]	Inflazione 1982 [3]	ECU	in moneta nazionale [2]	Inflazione 1983 [3]	ECU	in moneta nazionale [2]	Inflazione 1984 [3]	ECU	in moneta nazionale [2]	Inflazione 1985 [3]
Germania	10,3	6,9	4,6	4,1	2,0	3,2	- 0,6	- 0,6 [5]	1,9	+ 0,3	+ 0,3	2,2
Francia	10,1	13,8	12,5	4,0	9,4	9,8	- 0,6	+ 5,0	7,2	- 0,1	+ 1,7	6,1
Italia	10,5	16,1	17,9	4,5	8,7	15,0	- 0,4	+ 6,4 [4]	10,7	- 0,2	+ 3,3	8,9
Paesi Bassi	10,5	8,2	6,1	4,0	2,6	1,9	- 0,5	- 0,5 [6]	3,4	+ 0,5	+ 0,5	1,5
Belgio	10,4	16,3	7,1	4,4	7,7	5,9	- 0,6	+ 3,9	5,4	+ 0,2	+ 0,2	5,2
Lussemburgo	10,6	16,5	8,5	3,9	7,2	8,5	- 0,5	+ 4,0	5,9	+ 0,6	+ 0,6	4,4
Regno Unito	10,1	10,1	7,1	4,1	4,1	5,1	- 0,6	- 0,6	4,2	+ 0,2	+ 0,2	5,4
Irlanda	10,5	10,5	15,2	4,2	9,0	10,6	- 0,6	+ 3,9	6,2	+ 0,4	+ 0,4	5,6
Danimarca	10,2	13,7	11,3	4,0	4,7	8,1	- 0,7	+ 1,5	5,8	+ 0,1	+ 0,1	3,9
Grecia	13,4	19,7	24,6	5,6	25,8	19,8	+ 0,4	+ 17,6	19,9	+ 0,4	+ 13,6	17,5
EUR	**10,4**	**12,2**	**10,1**	**4,2**	**6,9**	**7,8**	**- 0,5**	**+ 3,3 [7]**	**5,8**	**+ 0,1**	**+ 1,8**	**5,3**

[1] Prezzi comuni in ECU (prezzi d'intervento o prezzi equivalenti) ponderati secondo la produzione agricola.

[2] Prezzi comuni in ECU convertiti in moneta nazionale in base al tasso verde, tenendo conto di tutti gli adeguamenti dei tassi verdi inclusi nelle decisioni di prezzi o adottati dopo le decisioni di prezzi della campagna precedente.

[3] Tasso d'inflazione per l'insieme dell'economia indicata dal deflattore del PIL (prezzi impliciti del prodotto interno lordo) per l'anno civile in questione.

[4] Compreso l'allineamento dei prezzi greci sui prezzi comuni a seguito degli accordi di adesione.

[5] Senza tener conto dello smantellamento di 5 punti degli ICM positivi dal 1° gennaio 1985. Tale smantellamento, che fa parte integrante delle decisioni sui prezzi agricoli della campagna 1984/85, ha determinato una produzione supplementare di sostegno del 5,1% (5,2% per i cereali e per il latte). La conseguente perdita di reddito è stata però compensata da aiuti nazionali con una partecipazione finanziaria della Comunità.

[6] Senza tener conto dello smantellamento supplementare degli ICM positivi dal 1° gennaio 1985 a seguito delle decisioni sui prezzi per la campagna 1984/85. Tale smantellamento si è tradotto in una diminuzione dei prezzi di sostegno dello 0,8% (0,6% per il latte e 0,7% per i cereali). Successivamente il Governo di Paesi Bassi ha deciso di compensare la conseguente perdita di reddito con misure strutturali nazionali.

[7] Senza tener conto degli smantellamenti degli ICM positivi tedeschi e olandesi dal 1° gennaio 1985, le cui conseguenze sui redditi sono compensate da misure nazionali con una partecipazione finanziaria della Comunità.

Fonti: Prezzi agricoli 1985/86, «Note rapide sull'Europa verde», Comunità europea, n. 30.

data dalla posizione di forte esportatrice netta che la Comunità ha ormai consolidato in numerosi comparti agricoli.

È in questo contesto che ha visto la luce il cosiddetto «Libro Verde» [1], un documento di riflessione globale, con il quale la Commissione invitava le forze politiche e sociali ad un dibattito di ampio respiro sulla PAC. L'aspetto del «Libro Verde» che qui interessa sottolineare è l'enfasi posta dalla Commissione sulla necessità di restituire ai prezzi, sia pu-

[1] Cfr. Commissione delle Comunità europee, *Prospettive per la politica agricola comune*, Com (85) 333, Bruxelles, luglio, 1985. Si veda al riguardo anche, nel cap. IV, il paragrafo dedicato all'azione comunitaria.

re con la dovuta gradualità, la funzione di regolatori della domanda e dell'offerta e, piú in generale, di pervenire ad una gestione della PAC ispirata a criteri maggiormente rispondenti alle leggi del mercato. Poiché un tale obiettivo comporterebbe un graduale riavvicinamento dei prezzi comunitari a quelli mondiali esso, di fatto, si tradurrebbe in una politica dei mercati molto piú restrittiva di quella praticata negli ultimi anni.

Già nel corso del 1985 si è avuto modo di verificare come una linea di questo tipo non sia bene accetta alle organizzazioni professionali comunitarie ed alla maggioranza degli Stati membri, piú inclini a rivedere la PAC sul fronte dell'intensificazione di misure di controllo della produzione e della spesa che su quello di una significativa riduzione del sostegno assicurato tramite i prezzi. È, dunque, abbastanza improbabile che la linea proposta dal «Libro Verde» faccia molta strada, almeno nel futuro piú immediato. È tuttavia interessante, proprio sulla base di alcuni dati contenuti nel «Libro Verde», concludere questo paragrafo ricostruendo quale sia stato l'andamento passato della politica dei prezzi per i vari paesi comunitari, ed in particolare per l'Italia.

TAB. 2.3 - *Aumento medio*[1] *in termini reali dei prezzi comuni*[2] *espressi in monete nazionali*[3]

Paesi	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85[5]	1985/86[6]
Germania	− 0,8	+ 6,8	+ 1,3	+ 1,4	− 1,6	− 2,3	− 3,8	− 0,8	+ 1,5	+ 1,9	− 0,2	− 2,5	− 1,9
Francia	− 2,4	+ 2,3	− 1,9	+ 0,6	− 1,3	+ 2,5	− 1,0	− 6,4	+ 3,1	+ 0,3	− 1,5	− 2,1	− 4,1
Italia	+ 7,7	+ 12,1	− 2,3	+ 8,9	− 7,5	− 0,8	+ 0,7	− 12,8	+ 2,9	− 6,6	− 5,2	− 3,9	− 5,1
Paesi Bassi	− 6,7	+ 3,9	− 1,5	− 1,7	− 2,6	− 3,1	− 3,5	− 1,2	+ 4,5	+ 1,6	+ 1,0	− 3,8	− 1,0
Belgio	− 1,2	+ 1,1	− 2,8	− 0,3	− 3,2	− 2,1	− 3,7	+ 5,8	+ 10,4	+ 6,0	+ 0,4	− 1,4	− 4,8
Lussemburgo	− 3,5	− 2,7	+ 10,2	− 5,1	+ 2,0	− 2,9	− 5,1	− 3,4	+ 7,6	+ 4,5	− 2,2	− 1,8	− 3,6
Regno Unito[4]	+ 9,7	+ 16,8	+ 4,4	− 0,3	+ 7,2	+ 1,4	− 1,0	− 12,5	− 2,2	+ 2,4	− 0,5	− 4,6	− 4,9
Irlanda[4]	− 2,4	+ 23,5	+ 3,8	+ 17,5	− 5,8	+ 0,7	− 9,8	− 8,6	− 3,0	− 4,1	− 0,3	− 2,2	− 4,9
Danimarca[4]	− 2,7	+ 0,7	− 2,7	+ 6,9	+ 1,0	− 6,6	+ 2,5	− 3,0	+ 5,4	− 0,6	− 3,2	− 4,1	− 3,7
Grecia[4]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	− 2,8	− 4,3	− 1,9	− 3,3
Media[7]	+ 0,5	+ 7,5	− 0,4	+ 2,8	− 1,7	− 0,4	− 1,7	− 6,2	+ 2,4	− 0,4	− 1,7	− 3,0	− 3,7

[1] Media degli aumenti dei prezzi ponderati per il valore della produzione agricola finale corrispondente.

[2] Prezzo indicativo o equivalente.

[3] Prezzi in ECU convertiti in moneta nazionale ai tassi verdi in vigore alla fine di ogni campagna (ad eccezione di quella 1985/86: tassi verdi risultanti dalle decisioni dei prezzi).

[4] Compresa l'incidenza sui prezzi dovuta all'adesione alla Comunità.

[5] Non compresa la diminuzione dei prezzi in Germania e nei Paesi Bassi provocata dalla soppressione degli ICM positivi intervenuta il 1° gennaio 1985 (Germania: − 5,2% per i cereali e il latte, − 5,1% per gli altri prodotti; Paesi Bassi: − 0,7% per i cereali, − 0,6% per il latte, − 0,8% per gli altri prodotti), in quanto la corrispondente perdita di reddito è stata compensata da misure nazionali, con la partecipazione finanziaria della Comunità.

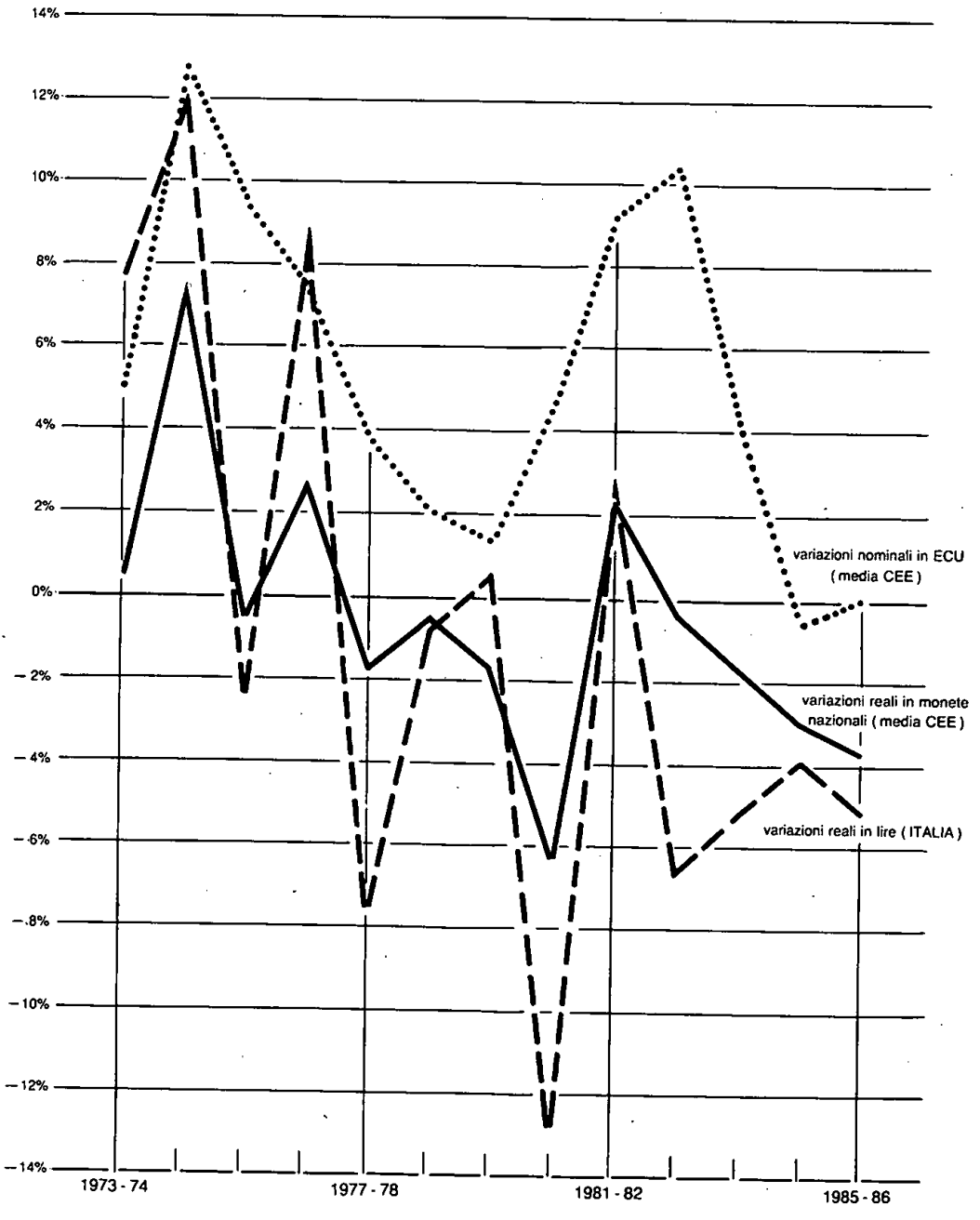
[6] Compresa la diminuzione dei prezzi dei cereali e della colza (− 1,8%).

[7] Media ottenuta ponderando le medie nazionali relativamente alla quota di ciascuno Stato membro nel valore della produzione agricola finale comunitaria alla quale si applicano i prezzi comuni.

Fonti: «Libro Verde» della Commissione delle Comunità europee.

Grafico I

Variazioni medie annuali dei prezzi agricoli comunitari dal 1973/74 al 1985/86.



La tab. 2.3 contiene le variazioni medie annuali dei prezzi in termini reali, calcolate in valuta nazionale per ognuno degli Stati membri della CEE dal 1973/74 al 1985/86; il grafico ne descrive l'andamento per la CEE nel suo complesso e per l'Italia. Dall'esame della tab. 2.3 e del grafico si possono trarre le seguenti riflessioni.

Dal punto di vista temporale, sia pure all'interno di un andamento altalenante tra un anno e l'altro soprattutto nel primo decennio, sembrano individuabili quattro fasi: un primo periodo di gestione decisamente «generosa» della politica dei prezzi, che arriva fino al 1976/77 e che, nonostante siano questi anni di grande inflazione, riesce ad assicurare aumenti di prezzi in termini reali pressocché generalizzati; riguardo all'Italia, a dispetto della sua maggiore inflazione, essa spunta aumenti anche piú consistenti della media CEE, grazie a massicce manovre di svalutazione della «lira verde». Una seconda fase copre il quadriennio 1977/78-1980/81 e segna una prima svolta restrittiva, che mantiene per quasi tutti i paesi l'aumento dei prezzi agricoli al di sotto del tasso di inflazione; sono questi gli anni in cui si manifestano gravi problemi di eccedenza nel settore lattiero-caseario, cui si tenta di far fronte con l'introduzione del prelievo di corresponsabilità. In questo periodo l'Italia (sia pur gratificata dalle compensazioni ricevute grazie al cosiddetto «pacchetto mediterraneo») si trova ad avere esaurito i margini pregressi per la manovra di aggiustamento agromonetario, ed è quindi il paese che, avendo la maggiore inflazione, sperimenta la maggiore riduzione di prezzi in termini reali (– 19,4% nell'intero quadriennio). La terza fase coincide con il biennio 1980/81-1982/83 e può definirsi un breve ritorno ad una maggiore «generosità» sul fronte dei prezzi, frutto delle forti pressioni degli agricoltori, che nel periodo precedente avevano lamentato una pesante riduzione di reddito, e favorita da un allentamento congiunturale delle tensioni di bilancio sul fronte della spesa agricola. Per quanto riguarda l'Italia, in questo periodo essa ottiene risultati contrastanti, ma nel complesso — a differenza della media CEE — deve registrare una diminuzione dei prezzi reali in lire. Infine la quarta fase, dal 1983/84 al 1985/86, di cui si è già parlato, rappresenta di nuovo una svolta restrittiva, molto piú forte di quella della fine degli anni settanta: a riduzioni sensibili dei prezzi in termini reali, generalizzate a tutti i paesi, si associano infatti le già richiamate misure di controllo della produzione e della spesa. Uno sguardo al grafico mostra come sia questo il periodo in cui l'Italia, quanto a riduzione di prezzi in termini reali, perde piú terreno rispetto alla media comunitaria. Considerando l'ulteriore effetto delle misure di controllo della produzione o di limitazione della garanzia di intervento, riguardanti comparti che in passato avevano manifestato una significativa crescita nell'ambito dell'agricoltura nazionale

(latte, cereali, semi oleosi, pomodori, ecc.), è lecito affermare che l'Italia sia stato uno tra i paesi piú colpiti dalla svolta restrittiva della PAC dell'ultimo triennio.

Commercio dell'Italia con l'estero

Come lo scorso anno, in Appendice al presente capitolo è riportata una analisi statistica estesa al periodo 1959-1985, con riferimento ad una configurazione ristretta di bilancia commerciale agricola, in cui si considerano solo i prodotti che abbiano una utilizzazione diretta o indiretta per fini alimentari. Anche quest'anno, tuttavia, sia per il loro significato parzialmente diverso, sia per non interrompere una serie ormai lunga, pubblichiamo un breve commento delle tabelle «tradizionali» dell'Annuario sul commercio estero dell'Italia; esse prendono in considerazione una configurazione allargata della bilancia agricolo-alimentare, comprendente anche i prodotti forestali e quelli agricoli non alimentari.

La tab. 2.4 mostra che nel 1985 le importazioni agricolo-alimentari in complesso hanno quasi raggiunto i 29.000 miliardi, contro poco meno di 11.500 miliardi di esportazioni, per un *deficit* che sfiora i 17.500 miliardi.

Si tratta di cifre molto elevate, frutto di un aumento consistente dei flussi di commercio, che si registra per il secondo anno consecutivo, dopo la relativa stasi del 1983.

Come si vede dal prospetto, l'aumento raggiunge quasi il 25% ed interessa in misura pressocché analoga sia le importazioni che le esportazioni e, quindi, anche il relativo *deficit*. Se si guarda, quindi, al dato

Tassi di variazione percentuale dell'interscambio italiano nel 1984 e 1985

Voci	Importazioni		Esportazioni		Saldi		Volume commercio	
	1984 su 1983	1985 su 1984	1984 su 1983	1985 su 1984	1984 su 1983	1985 su 1984	1984 su 1983	1985 su 1984
Coltivazioni	+23,9	+18,7	+ 4,9	+23,5	+43,4	+15,0	+17,4	+20,1
Allevamenti	+ 2,2	+30,1	+48,4	+41,1	+ 0,5	+29,5	+ 3,7	+30,6
Silvicoltura	+25,4	+ 4,7	+ 5,1	+43,9	+26,7	+ 2,6	+24,3	+ 6,5
Industria di trasf.	+20,1	+22,4	+26,9	+23,3	- 0,5	+18,8	+23,0	+22,8
Altri prodotti	+21,0	+38,5	-25,0	+40,4	+29,9	+38,3	+14,6	+38,6
Totale agricolo-alim.	+15,8	+24,0	+17,8	+24,5	+14,6	+23,6	+16,4	+24,1
di cui: alimentari	+10,1	+28,4	+16,7	+27,1	+ 4,4	+29,8	+12,2	+28,0
non alimentari	+33,5	+12,5	+28,0	+ 1,9	+34,5	+14,3	+32,8	+11,2

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 2.4 - *Valore dell'interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari dal 1983 al 1985*[1]

(Miliardi di lire correnti)

Voci	Prodotti agricolo-forestali					Altri prodotti[5]	In complesso
	coltivazioni[2]	allevamenti[3]	silvicoltura	industrie di trasform.[4]	totale		
				Alimentari			
Importazioni							
1983	4.261,0	5.904,2	30,1	3.683,0	13.878,3	1.360,4	15.238,7
1984	5.345,2	5.754,1	47,2	4.035,3	15.181,8	1.600,7	16.782,5
1985	6.311,6	7.498,9	50,8	5.388,6	19.249,9	2.305,6	21.555,5
Esportazioni							
1983	2.389,9	193,2	38,2	4.211,4	6.832,7	242,1	7.074,8
1984	2.430,3	280,9	40,1	5.319,8	8.071,1	186,7	8.257,8
1985	3.138,7	418,0	60,0	6.618,9	10.235,6	258,0	10.493,6
Saldi							
1983	- 1.871,1	- 5.711,0	+ 8,1	+ 528,4	- 7.045,6	- 1.118,3	- 8.163,9
1984	- 2.914,9	- 5.473,2	- 7,1	+ 1.284,5	- 7.110,7	- 1.414,0	- 8.524,7
1985	- 3.172,9	- 7.080,9	+ 9,2	+ 1.230,3	- 9.014,3	- 2.047,6	- 11.061,9
				Non alimentari			
Importazioni							
1983	1.274,6	370,1	755,8	2.300,5	4.701,0	203,3	4.904,3
1984	1.511,3	656,4	938,3	3.150,4	6.256,4	291,4	6.547,8
1985	1.826,7	839,4	980,7	3.406,1	7.052,9	314,4	7.367,3
Esportazioni							
1983	418,7	23,5	8,8	281,3	732,3	11,3	743,6
1984	515,8	40,7	9,3	382,6	948,4	3,4	951,8
1985	500,7	35,8	11,1	413,2	960,8	8,9	969,7
Saldi							
1983	- 855,9	- 346,6	- 747,0	- 2.019,2	- 3.968,7	- 192,0	- 4.160,7
1984	- 995,5	- 615,7	- 929,0	- 2.767,8	- 5.308,0	- 288,0	- 5.596,0
1985	- 1.326,0	- 803,6	- 969,6	- 2.992,9	- 6.092,1	- 305,5	- 6.397,6
				In complesso			
Importazioni							
1983	5.535,6	6.274,3	785,9	5.983,5	18.579,3	1.563,7	20.143,0
1984	6.856,5	6.410,5	985,5	7.185,7	21.438,2	1.892,1	23.330,3
1985	8.138,3	8.338,3	1.031,5	8.794,7	26.302,8	2.620,0	28.922,8
Esportazioni							
1983	2.808,6	216,7	47,0	4.492,7	7.565,0	253,4	7.818,4
1984	2.946,1	321,6	49,4	5.702,4	9.019,5	190,1	9.209,6
1985	3.639,4	453,8	71,1	7.032,1	11.196,4	266,9	11.463,3
Saldi							
1983	- 2.727,0	- 6.057,6	- 738,9	- 1.490,8	- 11.014,3	- 1.310,3	- 12.324,6
1984	- 3.910,4	- 6.088,9	- 936,1	- 1.483,3	- 12.418,7	- 1.702,0	- 14.120,7
1985	- 4.498,9	- 7.884,5	- 960,4	- 1.762,6	- 15.106,4	- 2.353,1	- 17.459,5

[1] Dati provvisori per il 1985.

[2] Prodotti freschi inclusi tutti i semi e frutti oleosi.

[3] Compresi carni fresche e congelate, latte e crema di latte fresco e lavorato.

[4] Per i prodotti alimentari, l'aggregato comprende i derivati cerealicoli, ortofrutticoli, vitiolivicoli, zootecnici ecc. destinati all'alimentazione umana. Tra i prodotti non alimentari, sono inclusi oli e grassi per uso industriale, panelli e farine di semi e frutti oleosi, pelli crude non buone da pellicceria, piume e penne gregge, budella e caglioli ecc.

[5] Prodotti della pesca e della caccia, pesci secchi, salati e affumicati, pesci preparati, bevande diverse dal vino e dal vermut.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

assoluto non c'è dubbio che nel 1985 le cose sono ulteriormente peggiorate, con un disavanzo agricolo-alimentare che, sebbene nella sua configurazione «allargata», si avvia ormai verso i 20.000 miliardi e cresce a ritmi superiori a quelli della PLV nazionale. In termini relativi, tuttavia, va rilevato come per il secondo anno consecutivo le esportazioni siano cresciute di piú delle importazioni; dato il forte squilibrio di partenza nell'import-export, tali andamenti non hanno cambiato quasi nulla: lo squilibrio, per cosí dire, si è «ridefinito in avanti», ad un livello di volume complessivo di commercio piú elevato, ma con una incidenza del disavanzo su quest'ultimo analoga o in lieve e quasi inapprezzabile flessione. È quanto ci dice la tab. 2.5 che riporta l'andamento del saldo normalizzato, l'indice di specializzazione relativa dato, appunto, dal rapporto percentuale tra saldo semplice e volume di commercio: tale indice rimane ancorato, nel complesso, al valore del 1984 (−0,43), confermando la tendenza alla sua sostanziale stabilizzazione manifestata nel corso dell'ultimo quinquennio, dopo i sensibili miglioramenti della seconda metà degli anni settanta [1].

TAB. 2.5 - *Saldi normalizzati* [1] *dell'interscambio dell'Italia di prodotti agricolo-alimentari*

Prodotti	Prodotti agricolo-forestali				Altri prodotti	Totale
	coltivazioni	allevamenti	selvicoltura	industrie di trasform.		
Totale prodotti agricolo-alimentari						
1979-80	−0,35	−0,95	−0,92	−0,13	−0,71	−0,45
1983	−0,33	−0,93	−0,89	−0,14	−0,72	−0,44
1984	−0,40	−0,90	−0,90	−0,11	−0,82	−0,43
1985	−0,38	−0,90	−0,87	−0,11	−0,82	−0,43
Prodotti alimentari						
1979-80	−0,32	−0,95	+0,26	+0,09	−0,65	−0,36
1983	−0,28	−0,94	+0,12	+0,07	−0,70	−0,37
1984	−0,37	−0,91	−0,08	+0,14	−0,79	−0,34
1985	−0,34	−0,89	+0,08	+0,10	−0,80	−0,34
Prodotti non alimentari						
1979-80	−0,47	−0,92	−0,98	−0,81	−0,98	−0,78
1983	−0,51	−0,88	−0,98.	−0,78	−0,89	−0,74
1984	−0,49	−0,88	−0,98	−0,78	−0,98	−0,75
1985	−0,57	−0,92	−0,98	−0,78	−0,94	−0,77

[1] Rapporto tra la differenza tra esportazioni ed importazioni e la loro somma, che può variare tra −1 e +1.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

[1] Si veda, al riguardo, l'analisi contenuta nello stesso paragrafo dell'*Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII.

Se questo è l'andamento complessivo, ovviamente alquanto differenziati sono quelli dei singoli comparti: allevamenti ed «altri prodotti» (essenzialmente pesce e bevande diverse da vino e vermuth) sono quelli che presentano la crescita maggiore del volume di commercio, dovuta sia ad una conferma della ottima *performance* sul fronte delle esportazioni (peraltro modeste in termini assoluti) che soprattutto ad una notevole ripresa delle importazioni, con conseguente aumento del disavanzo in assoluto ma con tenuta del saldo normalizzato. Coltivazioni e soprattutto silvicoltura sono comparti dove — a differenza di quanto accaduto nel 1984 — il *deficit* aumenta meno della media grazie ad un rallentamento del ritmo di crescita delle importazioni e ad un buon andamento delle esportazioni che si riflette in un miglioramento di qualche punto del relativo saldo normalizzato.

Riguardo, infine, ai prodotti dell'industria di trasformazione il saldo normalizzato rimane quello del 1984 (−0,11); si conferma la notevole rigidità della componente non alimentare — fortemente deficitaria — di tale comparto (il relativo saldo normalizzato è fisso sul valore −0,78 dal 1982) e la grande variabilità di quella alimentare, che dalla fine degli anni settanta è in attivo ma che perde qualche punto nel 1985.

In conclusione, l'andamento del commercio agricolo-alimentare italiano nel 1985 presenta luci ed ombre: va sottolineata la crescente apertura verso l'estero mostrata da questo comparto, con un aumento notevole del volume di commercio, in chiara controtendenza con quanto sta avvenendo, come si è ricordato, sul piano internazionale. E va pure sottolineato come, sia pure in termini relativi ed in una situazione di squilibrio strutturale di base, questa crescente internazionalizzazione del sistema agricolo-alimentare italiano si debba alla dinamica delle esportazioni piú ancora che a quella delle importazioni. Non c'è dubbio, infine, che nel 1985 l'Italia, quale paese fortemente importatore netto, si sia giovato di fattori quali la caduta dei prezzi internazionali di alcuni prodotti agricoli, la svalutazione del dollaro, la politica dei prezzi piú restrittiva adottata dalla CEE.

Come mostrano i dati dell'Appendice — sia pur riferiti alla configurazione di bilancia ristretta alla sola componente alimentare — nel 1985 vi è stato un miglioramento sensibile della ragione di scambio, soprattutto per i beni non trasformati: in conseguenza di un aumento dei prezzi in lire delle vendite all'estero molto maggiore di quello degli acquisti, il tasso di crescita del valore corrente delle esportazioni ha superato quello delle importazioni, pur essendo queste ultime aumentate di piú in quantità. In altri termini un risultato nel complesso positivo, ma dovuto piú al miglioramento della ragione di scambio che al grado di copertura in termini fisici. Se questo è vero, va sottolineato che le va-

riabili che hanno contribuito a tale miglioramento della ragione di scambio sono per larghissima parte fuori del controllo della politica economica e delle forze produttive nazionali; in questo senso, l'accresciuta internazionalizzazione del sistema agricolo-alimentare italiano, se nel 1985 ha recato effetti positivi, c'è il rischio che in contesti congiunturali meno favorevoli, come quelli piú volte sperimentati in passato, possa tradursi in accresciuta dipendenza.

Andamento del mercato interno

Nel corrispondente paragrafo dell'Annuario dello scorso anno all'andamento del mercato interno si dedicò uno spazio maggiore del consueto, riportando una analisi retrospettiva dei consumi alimentari e dei tassi di autoapprovvigionamento dal 1970 al 1984, e proponendo al riguardo alcune ipotesi interpretative. I cambiamenti intervenuti nel corso del 1985 non sono stati tali da modificare in misura significativa tali ipotesi, per cui ad esse si rinvia, limitandosi qui ad un breve aggiornamento dei dati e del relativo commento.

Dal 1984 al 1985 i consumi alimentari sono aumentati del 10,3% in valori correnti, ad un tasso leggermente inferiore rispetto all'aumento del totale dei consumi finali interni (+ 11,6%), per cui il loro peso su questi ultimi ha subíto un ulteriore ritocco al ribasso, come avviene del resto ogni anno. In termini reali l'aumento dei consumi alimentari, pur non discostandosi dal suo *trend* della prima metà degli anni ottanta, è risultato nel 1985 sensibilmente inferiore a quello dei consumi finali interni (+ 1% contro + 1,9%), mentre comune a questi ultimi è il rallentamento della componente prezzi.

La struttura percentuale dei consumi alimentari subisce poche variazioni di rilievo, salvo qualche riduzione del peso in valore della carne, delle patate e — in minor misura — delle bevande alcoliche ed aumenti per pesce ed ortofrutta. Tali variazioni non sembrano di grande rilevanza strutturale giacché, come si evince dalle tabelle, esse si devono essenzialmente alla differenziazione riscontrabile nella componente prezzi, probabilmente in buona parte dovuta a fattori congiunturali; se si escludono gli aumenti del pesce e delle bevande analcoliche e la lieve riduzione dello zucchero, infatti, le variazioni dei consumi alimentari in termini reali sono contenute in un margine molto ristretto, tanto che la loro struttura percentuale calcolata sui valori a prezzi costanti è, per il 1985, praticamente uguale a quella del 1984.

Se poco o nulla è cambiato sul fronte dei consumi, i dati provvisori per il 1985 riguardanti i bilanci agricolo-alimentari ed i relativi tassi di

TAB. 2.6 - *Consumi alimentari in valori correnti ed in termini reali nel 1980, 1984 e 1985*

Voci	Valori correnti						Valori a prezzi 1970					
	valori assoluti (miliardi di lire)			struttura percentuale			valori assoluti (miliardi di lire)			struttura percentuale		
	1980	1984	1985	1980	1984	1985	1980	1984	1985	1980	1984	1985
Consumi alimentari	61.490	104.417	115.148	100,0 *(28,9)*	100,0 *(26,8)*	100,0 *(26,5)*	16.757	17.360	17.530	100,0 *(30,8)*	100,0 *(31,1)*	100,0 *(30,8)*
Pane e cereali	7.292	12.293	13.562	*11,9*	*11,8*	*11,8*	1.867	1.845	1.868	*11,1*	*10,6*	*10,7*
Carne	19.318	32.818	34.992	*31,4*	*31,4*	*30,4*	5.551	5.847	5.881	*33,1*	*33,7*	*33,5*
Pesce	2.407	4.342	5.100	*3,9*	*4,2*	*4,4*	544	568	584	*3,3*	*3,3*	*3,3*
Latte, formaggi, uova	8.089	14.999	16.500	*13,1*	*14,4*	*14,3*	2.136	2.286	2.311	*12,7*	*13,2*	*13,2*
Oli e grassi	2.773	4.417	4.933	*4,5*	*4,2*	*4,3*	881	900	910	*5,3*	*5,2*	*5,2*
Frutta e ortaggi	12.285	20.159	23.450	*20,0*	*19,3*	*20,4*	2.947	3.066	3.096	*17,6*	*17,7*	*17,7*
Patate	688	1.467	1.211	*1,1*	*1,4*	*1,1*	187	176	176	*1,1*	*1,0*	*1,0*
Zucchero	1.108	1.604	1.629	*1,8*	*1,5*	*1,4*	335	324	322	*2,0*	*1,9*	*1,8*
Caffè, the, cacao	1.363	1.997	2.290	*2,2*	*1,9*	*2,0*	388	409	414	*2,3*	*2,3*	*2,4*
Altri	1.464	2.521	2.903	*2,4*	*2,4*	*2,5*	394	398	400	*2,4*	*2,3*	*2,3*
Bevande analcoliche	606	1.107	1.260	*1,0*	*1,1*	*1,1*	209	226	236	*1,2*	*1,3*	*1,3*
Bevande alcoliche	4.097	6.693	7.318	*6,7*	*6,4*	*6,3*	1.318	1.315	1.332	*7,9*	*7,5*	*7,6*
Consumi finali interni	**212.488**	**389.136**	**434.100**	(100,0)	(100,0)	(100,0)	**54.368**	**55.757**	**56.835**	(100,0)	(100,0)	(100,0)

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 2.7 - *Tassi di variazione*[1] *dei consumi alimentari*

Voci	Variazione totale		Componente quantità[2]		Componente prezzi[3]	
	1984/1980	1985/1984	1984/1980	1985/1984	1984/1980	1985/1984
Consumi alimentari	*14,2*	*10,3*	*0,9*	*1,0*	*13,2*	*9,2*
Pane e cereali	*13,9*	*10,3*	*-0,3*	*1,2*	*14,2*	*9,0*
Carne	*14,2*	*6,6*	*1,3*	*0,6*	*12,7*	*6,0*
Pesce	*15,9*	*17,5*	*1,1*	*2,8*	*14,6*	*14,3*
Latte, formaggi, uova	*16,7*	*10,0*	*1,7*	*1,1*	*14,7*	*8,8*
Oli e grassi	*12,3*	*11,7*	*0,5*	*1,1*	*11,7*	*10,5*
Frutta e ortaggi	*13,2*	*16,3*	*1,0*	*1,0*	*12,1*	*15,1*
Patate	*20,8*	*-17,5*	*-1,5*	—	*22,6*	*-17,5*
Zucchero	*9,7*	*1,6*	*-0,8*	*-0,6*	*10,6*	*2,2*
Caffè, the, cacao	*10,0*	*14,7*	*1,3*	*1,2*	*8,6*	*13,3*
Altri	*14,6*	*15,1*	*0,3*	*0,5*	*14,3*	*14,5*
Bevande analcoliche	*16,3*	*13,8*	*2,0*	*4,4*	*14,0*	*9,0*
Bevande alcoliche	*13,1*	*9,3*	—	*1,3*	*13,1*	*7,9*
Consumi finali interni	**16,3**	**11,6**	**0,6**	**1,9**	**15,6**	**9,5**

[1] La variazione 1980-84 è quella media annua.
[2] Calcolata sui valori a prezzi 1970.
[3] Calcolata come residuo della variazione totale e della componente quantità.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 2.8 - *Bilancio dei principali prodotti agro-alimentari nel 1985 e variazioni rispetto al 1984*

(Migliaia di quintali salvo diversa indicazione)

Prodotti	Risorse					Impieghi					Variazioni giacenze	Autoapprovvigionamento[7] (%)		
	produzione		importazioni		totale	consumi aliment.[1]		altri usi e perdite[2]	esportazione					
	dati assoluti	variaz. %	dati assoluti	variaz. %		dati assoluti	variaz. %		dati assoluti	variaz. %		1984	1985	variaz. %
Frumento	85.156	- 15,3	46.333	+ 19,3	131.489	93.289	+ 0,2	83.000	25.888	+ 59,3	- 10.688	80,3	80,6	+ 0,3
Risone	11.164	+ 11,1	3.952	+ 129,1	15.116	3.428	- 9,5	600	11.185	+ 38,1	- 97	271,6	284,0	+ 12,4
Ortaggi in complesso[3]	162.524	- 4,0	13.241	+ 41,4	175.765	117.280	+ 0,2	25.430	38.767	+ 7,0	- 5.712	118,9	118,6	- 0,3
di cui: patate	25.507	- 2,0	8.141	+ 51,6	33.648	23.572	+ 0,2	4.924	3.160	- 4,3	+ 1.992	92,6	83,7	- 8,9
pomodori	65.622	- 9,4	354	- 57,0	65.976	33.020	+ 5,3	13.400	28.241	+ 6,6	- 8.685	154,9	173,9	+ 19,0
Frutta fresca in complesso	104.401	- 0,2	4.959	+ 25,4	109.370	65.849	- 1,1	16.667	28.564	+ 9,0	+ 1.280	128,0	129,2	+ 1,2
di cui: mele	21.287	- 3,7	818	+ 103,5	22.105	11.100	+ 2,5	6.000	4.037	- 7,6	+ 968	121,9	117,8	- 4,1
pere	8.008	- 24,8	680	+ 93,7	8.688	7.312	+ 0,1	192	2.371	- 13,9	- 1.187	129,2	126,8	- 2,4
pesche	14.121	- 9,2	298	+ 62,8	14.419	9.430	—	628	4.361	- 0,6	—	137,1	140,4	+ 3,3
uva da tavola	11.055	+ 10,8	174	+ 163,6	11.229	4.600	- 4,2	63	6.566	+ 26,8	—	204,9	237,1	+ 32,2
agrumi	30.414	+ 14,4	1.170	+ 22,1	31.584	20.869	- 4,5	3.431	5.785	+ 31,8	+ 1.499	127,5	117,9	- 9,6
Carni in complesso[4]	32.709	- 2,8	14.490	+ 23,7	47.199	43.991	+ 0,1	—	1.900	+ 26,4	+ 1.308	76,7	72,2	- 4,5
di cui: bovine	9.333	- 1,6	7.622	+ 22,5	16.955	14.339	- 0,1	—	1.308	+ 35,5	+ 1.308	64,4	59,6	- 4,8
suine	9.017	- 4,7	4.918	+ 25,3	13.935	13.547	+ 0,2	—	388	+ 16,2	..	72,5	66,6	- 5,9
ovicaprine	470	- 8,7	392	+ 26,9	862	861	+ 4,6	—	1	—	..	62,6	54,6	- 8,0
pollame	9.963	- 2,3	383	+ 30,7	10.346	10.243	- 1,4	—	103	+ 7,3	..	98,1	97,3	- 0,8
conigli e selvaggina	2.004	+ 1,7	215	+ 18,1	2.219	2.203	+ 2,9	—	16	+ 33,3	..	92,1	91,0	- 1,1
Pesce in complesso	5.635	+ 1,1	3.036	+ 28,5	8.671	7.298	+ 5,6	168	1.170	+ 33,0	+ 35	79,0	75,1	- 3,9
di cui: fresco e surg.	4.654	- 1,0	2.414	+ 34,2	7.068	5.879	+ 4,9	168	1.031	+ 32,7	..	82,1	77,1	- 5,0
secco e conservato	981	+ 12,9	622	+ 10,5	1.603	1.429	+ 9,8	—	139	+ 35,0	+ 35	65,4	67,0	+ 1,6
Latte per cons. dir.	37.615	- 3,0	10.741	+ 13,4	48.356	48.330	+ 0,2	..	26	- 3,7	..	80,4	77,8	- 2,6
Burro	807	- 0,1	650	+ 29,2	1.457	1.394	+ 8,7	..	63	+ 117,2	..	63,0	57,9	- 5,1
Formaggi	6.642	+ 0,4	3.154	+ 17,5	9.796	9.026	+ 0,4	..	497	+ 17,2	+ 273	74,5	71,4	- 3,1
Uova	6.121	+ 1,6	565	- 23,6	6.686	6.647	- 1,1	33	6	- 14,3	..	89,2	91,6	+ 2,4
Oli	9.517	+ 17,8	6.963	+ 54,1	16.480	12.111	+ 0,7	333	2.141	+ 22,8	+ 1.895	74,4	66,4	- 8,0
di cui: d'oliva[5]	5.126	+ 45,7	2.282	+ 53,2	7.408	6.284	+ 2,1	—	858	+ 9,0	+ 266	83,3	78,3	- 5,0
di semi[6]	4.391	- 3,7	4.681	+ 54,6	9.072	5.827	- 0,7	333	1.283	+ 34,2	+ 1.629	68,8	56,4	- 12,4
Zucchero	12.074	- 6,2	2.974	- 23,1	15.048	15.954	- 0,4	..	1.313	- 0,8	+ 1.629	83,5	87,9	+ 4,4
Caffè non torrefatto	—	—	2.849	+ 26,6	2.849	2.456	- 2,6	—	69	+ 11,3	- 2.219	—	—	—
Vino (000 hl)	65.300	- 7,9	695	+ 354,2	65.995	..	..	..	17.550	+ 6,2	..	..	..	..
Birra (000 hl)	10.381	+ 12,8	2.170	+ 26,3	12.551	12.340	+ 11,2	—	89	+ 8,5	+ 122	84,9	83,3	- 1,6

[1] Comprendono il consumo sia di prodotti primari, sia di quelli trasformati, espressi anch'essi in termini di prodotti originari.

[2] Comprendono le quantità destinate alla semina e all'alimentazione del bestiame nonché quelle impiegate nell'industria per usi non alimentari.

[3] Comprese le produzioni degli orti familiari valutate in: patate q. 1.400 mila, legumi freschi q. 902 mila, pomodori q. 6.280 mila, altri ortaggi q. 11.874 mila.

[4] La produzione si riferisce alla macellazione di capi da allevamento nazionale depurata del grasso esistente nella carcassa. L'importazione comprende: la carne già macellata, l'equivalente in carne del bestiame importato vivo per la macellazione, la carne ottenuta da bestiame importato per ristallo e successivamente macellato nel corso degli anni di riferimento. Di quest'ultimo bestiame viene registrato, espresso in carne, il peso denunciato alla frontiera.

[5] Nella produzione è compresa la quantità di olio estratto dalle sanse.

[6] Compresa la margarina e i grassi idrogenati.

[7] I tassi di autoapprovvigionamento riportati nelle ultime due colonne sono calcolati come rapporto tra produzione ed utilizzazioni complessive; queste ultime sono date da consumo alimentare + altri usi o perdite + variazione giacenze, ovvero da produzione + importazione netta.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

autoapprovvigionamento mostrano qualche variazione di rilievo rispetto alla tendenza dell'ultimo decennio. Riguardo a questa, lo scorso anno si avanzò l'ipotesi che la «continentalizzazione» dei consumi alimentari (cioè lo spostamento verso un maggior consumo di prodotti continentali quali latte, carne, cereali), avvenuta in Italia soprattutto negli anni sessanta e nei primi anni settanta, avesse indotto nel decennio successivo un processo di analoga «continentalizzazione» anche sul fronte delle produzioni. A partire dalla metà degli anni settanta, infatti, si è assistito ad un sensibile aumento della produzione e del tasso di autoapprovvigionamento nei comparti continentali, di cui l'Italia è importatrice, avvenuto probabilmente sotto il duplice stimolo di una struttura del sostegno comunitario ad essi piú favorevole, e di una strategia di politica agraria interna orientata al potenziamento dei settori deficitari per la sostituzione di importazioni.

Se si guarda la tab. 2.8, ed in particolare le variazioni intervenute tra il 1984 ed il 1985, la tendenza appare completamente rovesciata: i pochissimi casi in cui il tasso di autoapprovvigionamento migliora riguardano per lo piú prodotti di esportazione netta (riso, pomodori, pesche, uva da tavola); mentre i settori importatori, protagonisti in passato di un significativo recupero (essenzialmente i molteplici segmenti del comparto zootecnico), perdono terreno soprattutto a causa della loro flessione produttiva. Può darsi che ciò si debba a fenomeni del tutto congiunturali, nel quadro di una annata complessivamente negativa per il sistema agricolo-alimentare; c'è anche da ricordare che i dati sui bilanci alimentari sono frutto di stime, basati su coefficienti di conversione tra prodotti freschi e trasformati e vanno, dunque, letti con cautela, soprattutto su variazioni da un anno all'altro, in cui ha un forte peso la variabilità delle scorte. Tuttavia, volendo rimanere nell'ambito delle ipotesi interpretative prima richiamate, non si può escludere che questo sia il primo effetto della svolta restrittiva in corso nella PAC; questa, come si è ricordato nel paragrafo dedicato al mercato comune europeo, rischia infatti di tradursi in un potente freno alla espansione produttiva di comparti di cui la CEE è eccedentaria, ma sui quali l'Italia — essendone fortemente deficitaria — sembrava aver concentrato gli sforzi maggiori per la riduzione della sua dipendenza agricolo-alimentare.

Appendice

La bilancia alimentare italiana nel periodo 1959-85

Questa Appendice contiene l'aggiornamento al 1985 di una serie di tabelle pubblicate nell'Annuario dell'agricoltura italiana, vol. XXXVIII, che riguardano i seguenti aspetti: l'evoluzione del *deficit* alimentare italiano in termini assoluti e relativi (tabelle 1, 2), i cambiamenti strutturali dell'interscambio alimentare (tabella 3), il livello e la variabilità dei tassi di crescita di prezzi e quantità delle importazioni e delle esportazioni (tabelle da 4 a 10), la concentrazione e il grado di commercio orizzontale della bilancia alimentare (tabelle 11 e 12). In questa analisi è adottata una definizione ristretta di bilancia, in cui si considerano solo i prodotti che abbiano una utilizzazione diretta o indiretta per fini alimentari. I numeri indici di prezzo e quantità, definiti come differenze logaritmiche di un anno su quello precedente, rappresentano medie dei tassi annui di variazione di venticinque comparti, nove riferiti al settore primario e sedici all'industria alimentare, aggregati secondo la formula di Tornqvist; agli indici relativi sono associati i corrispondenti scarti quadratici medi, come misura del loro cambiamento strutturale. Infine, il grado di concentrazione e di commercio orizzontale sono misurati, rispettivamente, con l'indice di entropia di Theil e con l'indice di Aquino, sulla base di ottanta prodotti elementari. Il lettore interessato può rifarsi all'Annuario dell'agricoltura italiana, vol. XXXVIII, sia per la metodologia secondo cui le tabelle sono state costruite sia per un loro sintetico commento.

Nel 1985, l'interscambio alimentare ha raggiunto un valore di 34.004 miliardi di lire correnti, rappresentato per 22.772 miliardi da importazioni (+23,3% rispetto al 1984) e per 11.232 miliardi da esportazioni (+27,7% rispetto al 1984). Le esportazioni si sono sviluppate a un tasso molto favorevole, che non si verificava dal 1981; nonostante ciò, il differenziale di crescita rispetto alle importazioni è risultato troppo modesto (+4,4%) per riuscire a contenere un'ulteriore espansione del *deficit*, che è salito a 11.540 miliardi, con un incremento del 19,2%

rispetto al 1984. In termini relativi, il *deficit* alimentare ammonta a 1/3 del volume di commercio (tabella 2), dato che il valore delle esportazioni si mantiene attorno alla metà del valore delle importazioni. La crescita relativamente piú rapida delle esportazioni rispetto alle importazioni è spiegata da un andamento favorevole della ragione di scambio (+7,38%) che ha compensato il deterioramento del grado di copertura (−2,59%). Comunque, dalla disaggregazione della bilancia alimentare per origine (tabella 4) emerge che il settore primario ha conseguito nel 1985 un risultato complessivo molto favorevole, con un differenziale di crescita delle esportazioni sulle importazioni di circa il 20%, che è dovuto a un andamento positivo sia della ragione di scambio (+9,66%) sia del grado di copertura (+11,34%). Al contrario, le esportazioni dell'industria alimentare sono cresciute meno delle importazioni, con un differenziale negativo di circa il 3%, perché l'andamento favorevole dei prezzi relativi (+7,10%) non ha potuto compensare quello sfavorevole delle quantità (−10,26%).

La dinamica della ragione di scambio e del grado di copertura è analizzata in dettaglio nelle tabelle da 5 a 10, dove sono riportati gli indici relativi (di Tornqvist) di prezzi e quantità delle importazioni e delle esportazioni, riferiti al totale della bilancia alimentare (tabelle 5, 6) e alla disaggregazione per origine: settore primario (tabelle 7, 8) e industria alimentare (tabelle 9, 10). Accanto ai tassi di crescita dei prezzi (p) e delle quantità (q) sono riportati i rispettivi scarti quadratici medi (Sp, Sq); il primo tipo di informazione indica il cambiamento nel *livello* medio dei prezzi (p) e delle quantità (q), mentre il secondo indica la dispersione dei cambiamenti elementari attorno alle rispettive medie e, quindi, rappresenta una misura del cambiamento nella *struttura* dei prezzi (Sp) e delle quantità (Sq). Con riferimento alla tabella 5, i prezzi delle importazioni alimentari sono aumentati in media soltanto del 3,8% tra il 1984 e il 1985, mentre il volume importato è cresciuto del 19,44%; la variabilità nei tassi di variazione delle quantità è stata del 78% piú elevata di quella dei prezzi (0,1822 contro 0,1025).

Dal lato delle esportazioni (tabella 6), i prezzi sono cresciuti a un tasso medio annuo dell'11,18%, con una variabilità del 9,45%; il volume esportato è aumentato a un tasso del 16,85% con una variabilità tripla di quella dei prezzi (0,2695 contro 0,0945).

Con riferimento alla disaggregazione per origine, la dinamica dell'interscambio alimentare nel 1985 è stata complessivamente piú favorevole per il settore primario, soprattutto per lo sviluppo consistente delle esportazioni, che in volume sono aumentate del 27,67%, recuperando in tal modo la brusca caduta del 1984.

ERRATA CORRIGE: nella tabella pubblicata a pag. 67 dell'Annuario dell'agricoltura italiana, vol. XXXVIII, sono state scambiate le intestazioni delle colonne; i valori corretti di entropia sono quelli riportati nella tabella 11 di questa Appendice.

TAB. 1 - *Evoluzione degli scambi con l'estero della bilancia alimentare: valori correnti e a prezzi 1980 per il periodo 1959-1985*

Anni	Importazioni		Esportazioni		Saldi	
	miliardi di lire correnti	miliardi di lire 1980	miliardi di lire correnti	miliardi di lire 1980	miliardi di lire correnti	miliardi di lire 1980
1959	400	2.412	327	2.058	- 73	- 354
1960	541	3.149	344	1.898	- 196	- 1.251
1961	559	3.164	381	2.053	- 178	- 1.111
1962	588	3.270	436	2.095	- 1.523	- 1.175
1963	931	4.696	424	1.912	- 508	- 2.784
1964	907	4.432	440	1.967	- 467	- 2.465
1965	1.086	4.937	530	2.255	- 556	- 2.682
1966	1.202	5.396	543	2.289	- 658	- 3.107
1967	1.325	5.917	566	2.348	- 759	- 3.569
1968	1.323	6.100	544	2.383	- 780	- 3.717
1969	1.495	6.617	628	2.477	- 867	- 4.140
1970	1.717	7.071	689	2.838	- 1.028	- 4.233
1971	2.090	7.998	806	3.115	- 1.284	- 4.883
1972	2.475	8.545	951	3.451	- 1.524	- 5.094
1973	3.561	9.703	1.057	2.939	- 2.505	- 6.764
1974	4.366	8.975	1.477	3.273	- 2.888	- 5.702
1975	4.638	8.610	1.838	3.685	- 2.800	- 4.925
1976	5.959	9.219	2.290	3.919	- 3.668	- 5.300
1977	7.033	9.198	2.974	3.807	- 4.059	- 5.391
1978	7.938	9.880	3.196	3.799	- 4.742	- 6.081
1979	9.545	10.827	4.511	5.040	- 5.035	- 5.787
1980	10.652	10.652	4.559	4.559	- 6.092	- 6.093
1981	12.029	9.848	6.237	5.344	- 5.792	- 4.504
1982	15.121	11.108	7.146	5.357	- 7.975	- 5.751
1983	16.415	11.439	7.255	5.203	- 9.161	- 6.236
1984	18.043	11.455	8.516	5.290	- 9.527	- 6.165
1985	22.772	14.081	11.232	6.299	- 11.540	- 7.782

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 2 - *Saldi normalizzati della bilancia alimentare, a prezzi correnti (SNC) e a prezzi 1980 (SNR)*

Anni	SNC	SNR
1960	-0,222	-0,248
1961	-0,189	-0,213
1962	-0,149	-0,219
1963	-0,375	-0,421
1964	-0,347	-0,385
1965	-0,344	-0,373
1966	-0,377	-0,404
1967	-0,401	-0,432
1968	-0,417	-0,438
1969	-0,408	-0,455
1970	-0,427	-0,427
1971	-0,443	-0,439
1972	-0,445	-0,425
1973	-0,542	-0,535
1974	-0,494	-0,465
1975	-0,432	-0,401
1976	-0,445	-0,403
1977	-0,406	-0,414
1978	-0,426	-0,445
1979	-0,358	-0,365
1980	-0,401	-0,401
1981	-0,317	-0,296
1982	-0,358	-0,349
1983	-0,387	-0,375
1984	-0,359	-0,368
1985	-0,339	-0,382

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 3 - *Evoluzione del saldo normalizzato per totale dei prodotti alimentari e sua scomposizione (medie triennali)*

	Prodotti	1960-62		1970-72		1983-85	
		A	B	A	B	A	B
1	Cereali per il consumo umano	−0,786	+ 19,72	−0,568	+ 3,93	−0,848	+ 11,02
2	Cereali foraggeri	−0,971	+ 33,23	−0,976	+ 17,24	−0,738	+ 5,36
3	Semi e frutti oleosi	−0,926	+ 11,40	−0,986	+ 8,20	−0,983	+ 6,55
4	Legumi e ortaggi freschi e secchi	+0,654	− 18,33	+0,269	− 2,79	+0,343	− 3,69
5	Agrumi e frutta fresca e secca	+0,848	− 80,97	+0,636	− 18,33	+0,564	− 13,87
6	Caffè, cacao, the e spezie	−0,997	+ 38,35	−0,993	+ 14,85	−0,984	+ 14,08
7	Animali vivi	−0,812	+ 18,87	−0,993	+ 28,61	−0,957	+ 19,71
8	Uova, latte alimentare, miele	−0,983	+ 10,60	−0,922	+ 1,33	−0,986	+ 8,04
9	Pesce fresco e congelato	−0,986	+ 12,77	−0,766	+ 5,32	−0,797	+ 8,20
	Prodotti del settore primario	**−0,159**	**+ 45,64**	**−0,466**	**+ 58,36**	**−0,484**	**+ 55,41**
10	Grassi animali e vegetali	−0,778	+ 14,97	−0,684	+ 5,71	−0,426	+ 5,02
11	Prod. della macell. e lav. delle carni	−0,828	+ 32,26	−0,855	+ 28,10	−0,790	+ 33,10
12	Prodotti dell'industria casearia	−0,416	+ 10,89	−0,755	+ 11,17	−0,752	+ 15,24
13	Prod. della trasf. e cons. di frutta, ortaggi	+0,850	− 12,43	+0,613	− 4,59	+0,619	− 7,55
14	Prod. della lavoraz. e cons. del pesce	−0,977	+ 24,24	−0,937	+ 4,31	−0,711	+ 2,70
15	Prod. della lavorazione delle granaglie	+0,906	− 7,82	+0,946	− 5,04	+0,745	− 6,67
16	Paste alimentari	+0,982	− 1,27	+0,986	− 1,19	+0,998	− 3,01
17	Zucchero e altri prodotti saccariferi	−0,318	+ 0,52	−0,992	+ 5,69	−0,797	+ 3,41
18	Prod. dell'indust. dolciaria e panetteria	+0,325	− 2,09	+0,210	− 0,82	+0,043	− 0,32
19	Altri prodotti alim. vari (escl. surgelaz.)	−0,106	+ 0,29	−0,275	+ 0,46	−0,102	+ 0,41
20	Prod. della surgelaz. di ortaggi e frutta	+0,799	− 0,12	+0,108	− 0,03	−0,055	+ 0,14
21	Alcool etilico, acquaviti e liquori	−0,177	+ 0,31	−0,477	+ 0,94	−0,256	+ 0,90
22	Vino	+0,699	− 7,83	+0,618	− 7,63	+0,739	− 10,21
23	Birra e malto	−0,921	+ 1,39	−0,821	+ 0,56	−0,911	+ 1,78
24	Prod. ind. idromin. e bev. analcoliche	+0,848	− 0,11	+0,600	− 0,02	+0,328	− 0,04
25	Altri prod. non destinati all'alim. umana	−0,277	+ 1,14	−0,701	+ 4,04	−0,726	+ 9,71
	Prodotti dell'industria alimentare	**−0,327**	**+ 54,36**	**−0,391**	**+ 41,64**	**−0,294**	**+ 44,59**
	Beni intermedi	−0,812	+ 87,61	−0,863	+ 67,59	−0,773	+ 61,25
	Beni di consumo finale	−0,038	+ 12,39	−0,211	+ 32,41	−0,207	+ 38,75
	Totale prodotti alimentari	**−0,227**	**+100,00**	**−0,430**	**+100,00**	**−0,375**	**+100,00**

A = saldo normalizzato a prezzi 1980.
B = contributo percentuale.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 4 - *Tassi medi annui di variazione della ragione di scambio* (RS) *e del grado di copertura* (GC) *della bilancia alimentare*

Anni	Totale		Settore primario		Industrie alimentari	
	RS	GC	RS	GC	RS	GC
	Variazioni sull'anno precedente					
1960	+0,1206	−0,3893	+0,2125	−0,5537	−0,0213	−0,1344
1961	+0,0391	+0,0052	+0,0707	−0,2606	−0,0195	+0,5202
1962	+0,0559	+0,0558	+0,1034	+0,1717	−0,0161	−0,2169
1963	−0,0445	−0,4795	−0,0173	−0,3434	−0,0849	−0,6812
1964	−0,0427	+0,1025	−0,1088	+0,2055	+0,0492	−0,0405
1965	+0,0070	+0,0089	+0,0778	−0,1853	−0,0997	+0,2865
1966	+0,0320	−0,1140	−0,0169	−0,1179	+0,1076	−0,1087
1967	+0,0105	−0,0698	+0,0550	−0,1202	−0,0522	−0,0132
1968	−0,0039	−0,0350	+0,0425	−0,1269	−0,0725	+0,0899
1969	+0,0545	−0,0353	+0,0610	+0,1263	+0,0505	−0,1220
1970	−0,1048	+0,0643	−0,1330	+0,0566	−0,0745	+0,0699
1971	−0,0445	−0,0023	+0,0116	−0,1385	−0,0987	+0,1234
1972	−0,0457	+0,0423	−0,0086	−0,0474	−0,0694	+0,1109
1973	−0,0027	−0,2562	−0,0668	−0,1576	+0,0562	−0,3687
1974	−0,0359	+0,1666	−0,1307	+0,1674	+0,0228	+0,1651
1975	−0,0107	+0,1692	+0,1476	+0,1086	−0,1261	+0,2237
1976	−0,0306	+0,0017	−0,0972	−0,0144	+0,0243	+0,0186
1977	+0,1233	−0,0284	+0,1593	+0,0405	+0,1090	−0,0949
1978	+0,0251	−0,0741	−0,0022	−0,1895	+0,0388	+0,0229
1979	−0,0346	+0,1951	+0,0099	+0,0747	−0,0660	+0,2546
1980	−0,0152	−0,0814	+0,0200	−0,0953	−0,0359	−0,0859
1981	−0,0491	−0,2487	−0,0895	−0,1186	−0,0288	+0,3186
1982	+0,0210	−0,1139	+0,0594	−0,0994	−0,0042	−0,1359
1983	+0,0052	−0,0776	−0,1646	+0,2512	+0,0916	−0,2605
1984	+0,0302	+0,0350	+0,0808	−0,2439	+0,0243	+0,1680
1985	+0,0738	−0,0259	+0,0966	+0,1134	+0,0710	−0,1026

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 5 - *Tassi medi annui di variazione di prezzi e quantità* (D) *della bilancia alimentare e loro scarti quadratici medi* (SD)

Anni	IMPORTAZIONI			
	Prezzi		Quantità	
	p	Sp	q	Sq
	Variazioni sull'anno precedente			
1960	-0,0515	0,1351	0,3636	0,4003
1961	-0,0262	0,1671	0,0730	0,5952
1962	0,0530	0,0944	-0,0301	0,6100
1963	0,1059	0,1876	0,3962	0,5240
1964	0,0496	0,1281	-0,0796	0,2276
1965	0,0362	0,2172	0,1379	0,2616
1966	-0,0185	0,0692	0,1188	0,1804
1967	0,0085	0,0490	0,0895	0,1819
1968	-0,0367	0,0939	0,0352	0,2351
1969	0,0340	0,0837	0,0921	0,2168
1970	0,0698	0,0549	0,0690	0,1193
1971	0,0744	0,0534	0,1220	0,1122
1972	0,0960	0,1458	0,0729	0,1199
1973	0,2704	0,1530	0,0935	0,2182
1974	0,2625	0,1934	-0,0576	0,1793
1975	0,1160	0,0994	-0,0567	0,2139
1976	0,1773	0,1441	0,0720	0,2067
1977	0,1707	0,2144	-0,0045	0,1309
1978	0,0475	0,1073	0,0733	0,1265
1979	0,0893	0,0475	0,0949	0,1354
1980	0,1260	0,0570	-0,0164	0,0805
1981	0,2013	0,0943	-0,0806	0,1701
1982	0,1118	0,0462	0,1165	0,1340
1983	0,0523	0,0565	0,0303	0,1476
1984	0,0941	0,0947	0,0007	0,1242
1985	0,0380	0,1025	0,1944	0,1822

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 6 - *Tassi medi annui di variazione di prezzi e quantità* (D) *della bilancia alimentare e loro scarti quadratici medi* (SD)

Anni	ESPORTAZIONI			
	Prezzi		Quantità	
	p	Sp	q	Sq
	Variazioni sull'anno precedente			
1960	0,0691	0,1203	−0,0257	0,4144
1961	0,0129	0,1839	0,0782	0,4372
1962	0,1088	0,1045	0,0257	0,1044
1963	0,0614	0,1282	−0,0833	0,3017
1964	0,0069	0,1685	0,0229	0,4016
1965	0,0433	0,1249	0,1468	0,2960
1966	0,0135	0,1187	0,0048	0,2908
1967	0,0190	0,0654	0,0198	0,2755
1968	−0,0406	0,1386	0,0002	0,2438
1969	0,0885	0,1088	0,0568	0,1820
1970	−0,0349	0,1858	0,1333	0,4640
1971	0,0299	0,1175	0,1196	0,3913
1972	0,0503	0,0783	0,1152	0,2081
1973	0,2677	0,1069	−0,1627	0,1293
1974	0,2256	0,1598	0,1089	0,1344
1975	0,1053	0,1446	0,1125	0,1691
1976	0,1467	0,1849	0,0737	0,2240
1977	0,2940	0,1057	−0,0329	0,1197
1978	0,0727	0,1002	−0,0007	0,1749
1979	0,0547	0,0669	0,2900	0,1533
1980	0,1108	0,0648	−0,0978	0,1850
1981	0,1522	0,1068	0,1681	0,2446
1982	0,1328	0,1165	0,0026	0,1339
1983	0,0575	0,1947	−0,0473	0,3258
1984	0,1243	0,1894	0,0357	0,2224
1985	0,1118	0,0945	0,1685	0,2695

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 7 - *Tassi medi annui di variazione di prezzi e quantità* (D) *del settore primario e loro scarti quadratici medi* (SD)

Anni	IMPORTAZIONI			
	Prezzi		Quantità	
	p	Sp	q	Sq
	Variazioni sull'anno precedente			
1960	-0,1001	0,1031	0,4419	0,4759
1961	-0,0486	0,0789	0,3060	0,5230
1962	0,0536	0,1038	-0,1723	0,6785
1963	0,0658	0,0754	0,2319	0,2927
1964	0,0652	0,0763	-0,1031	0,2174
1965	0,0194	0,0477	0,3068	0,2283
1966	-0,0088	0,0435	0,1152	0,1292
1967	-0,0048	0,0312	0,0455	0,1820
1968	-0,0815	0,0541	0,0864	0,1608
1969	0,0479	0,0680	0,0364	0,1459
1970	0,0640	0,0506	0,0386	0,1208
1971	0,0702	0,0618	0,1124	0,1184
1972	0,1142	0,1896	0,0578	0,1093
1973	0,2967	0,1954	-0,0064	0,1710
1974	0,2475	0,2343	-0,0602	0,1557
1975	0,0920	0,0926	-0,0184	0,1983
1976	0,1977	0,1914	0,0866	0,1346
1977	0,2045	0,2997	-0,0468	0,1525
1978	0,0317	0,1197	0,1070	0,0843
1979	0,0796	0,0604	0,0703	0,1560
1980	0,1228	0,0847	-0,0410	0,0846
1981	0,2024	0,1624	-0,0679	0,0877
1982	0,0966	0,0693	0,0881	0,1476
1983	0,0666	0,0737	-0,0338	0,1066
1984	0,1314	0,1245	0,0168	0,1543
1985	0,0525	0,0825	0,1632	0,1829

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 8 - *Tassi medi annui di variazione di prezzi e quantità* (D) *del settore primario e loro scarti quadratici medi* (SD)

Anni	ESPORTAZIONI			
	Prezzi		Quantità	
	p	Sp	q	Sq
	Variazioni sull'anno precedente			
1960	0,1124	0,1052	−0,1118	0,4735
1961	0,0221	0,1551	0,0454	0,5136
1962	0,1570	0,1138	−0,0007	0,0868
1963	0,0485	0,1318	−0,1115	0,3693
1964	−0,0436	0,1302	0,1024	0,2645
1965	0,0972	0,0680	0,1215	0,3084
1966	−0,0257	0,0427	−0,0028	0,3385
1967	0,0502	0,0590	−0,0747	0,2257
1968	−0,0389	0,0693	−0,0405	0,1188
1969	0,1088	0,0848	0,0627	0,2150
1970	−0,0690	0,1632	0,0952	0,5182
1971	0,0818	0,1411	−0,0261	0,4902
1972	0,1056	0,0712	0,0103	0,1374
1973	0,2299	0,1397	−0,1641	0,1597
1974	0,1168	0,1015	0,1072	0,1516
1975	0,2397	0,1706	0,0902	0,1049
1976	0,1004	0,1919	0,0721	0,1138
1977	0,3637	0,2384	−0,0063	0,1275
1978	0,0295	0,1152	−0,0825	0,1785
1979	0,0895	0,0962	0,1450	0,1692
1980	0,1428	0,1082	−0,1362	0,1652
1981	0,1128	0,1115	0,0507	0,1762
1982	0,1560	0,1168	−0,0113	0,1886
1983	−0,0980	0,2478	0,2175	0,2926
1984	0,2123	0,3466	−0,2271	0,2641
1985	0,1491	0,1790	0,2767	0,4894

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 9 - *Tassi medi annui di variazione di prezzi e quantità* (D) *dell'industria alimentare e loro scarti quadratici medi* (SD)

Anni	IMPORTAZIONI			
	Prezzi		Quantità	
	p	Sp	q	Sq
	Variazioni sull'anno precedente			
1960	0,0200	0,1531	0,2485	0,3307
1961	0,0186	0,2626	-0,3923	0,5288
1962	0,0516	0,0816	0,2828	0,2826
1963	0,1655	0,2894	0,6397	0,7837
1964	0,0307	0,1727	-0,0512	0,2434
1965	0,0601	0,3331	-0,1009	0,1430
1966	-0,0349	0,0990	0,1250	0,2620
1967	0,0295	0,0653	0,1593	0,1874
1968	0,0299	0,1099	-0,0409	0,3027
1969	0,0141	0,1018	0,1719	0,2891
1970	0,0775	0,0802	0,1090	0,1230
1971	0,0797	0,0690	0,1338	0,1385
1972	0,0738	0,0851	0,0914	0,1416
1973	0,2404	0,2157	0,2070	0,2376
1974	0,2780	0,2327	-0,0550	0,2049
1975	0,1407	0,1313	-0,0962	0,2275
1976	0,1553	0,1376	0,0562	0,2674
1977	0,1333	0,1002	0,0423	0,0851
1978	0,0652	0,0960	0,0356	0,1626
1979	0,1000	0,0695	0,1220	0,1251
1980	0,1292	0,0851	0,0090	0,0703
1981	0,2002	0,1074	-0,0935	0,2314
1982	0,1269	0,0731	0,1445	0,1402
1983	0,0395	0,0478	0,0881	0,1617
1984	0,0604	0,0761	-0,0138	0,0866
1985	0,0245	0,1201	0,2236	0,2227

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 10 - *Tassi medi annui di variazione di prezzi e quantità* (D) *dell'industria alimentare e loro scarti quadratici medi* (SD)

Anni	ESPORTAZIONI			
	Prezzi		Quantità	
	p	Sp	q	Sq
	Variazioni sull'anno precedente			
1960	-0,0013	0,1225	0,1141	0,2509
1961	-0,0010	0,2198	0,1279	0,2889
1962	0,0354	0,0726	0,0659	0,1222
1963	0,0806	0,1317	-0,0415	0,1563
1964	0,0798	0,1965	-0,0917	0,5257
1965	-0,0396	0,1548	0,1856	0,2997
1966	0,0727	0,1698	0,0163	0,1979
1967	-0,0227	0,0557	0,1461	0,2996
1968	-0,0426	0,1933	0,0490	0,3323
1969	0,0646	0,1428	0,0499	0,1389
1970	0,0031	0,2043	0,1758	0,4043
1971	-0,0190	0,0699	0,2571	0,2184
1972	0,0044	0,0716	0,2023	0,2352
1973	0,2966	0,1812	-0,1617	0,1467
1974	0,3007	0,2004	0,1101	0,1396
1975	0,0146	0,0938	0,1275	0,2110
1976	0,1796	0,1942	0,0748	0,2809
1977	0,2423	0,1183	-0,0526	0,1117
1978	0,1040	0,0866	0,0585	0,1536
1979	0,0340	0,0501	0,3766	0,1585
1980	0,0933	0,0707	-0,0769	0,2042
1981	0,1714	0,1254	0,2251	0,2643
1982	0,1227	0,1405	0,0086	0,1009
1983	0,1310	0,1177	-0,1725	0,2835
1984	0,0846	0,0560	0,1542	0,0920
1985	0,0955	0,0589	0,1211	0,0985

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 11 - *Evoluzione del grado di concentrazione[1] nelle importazioni ed esportazioni della bilancia alimentare*

Anni	Totale		Settore primario		Industria alimentare	
	esportazioni	importazioni	esportazioni	importazioni	esportazioni	importazioni
1959	3304	3286	2632	2483	2668	2789
1960	3274	3300	2611	2606	2593	2660
1961	3228	3186	2537	2524	2579	2822
1962	3247	3277	2514	2537	2678	2786
1963	3308	3183	2616	2410	2647	2598
1964	3308	3118	2638	2395	2627	2468
1965	3296	3108	2597	2406	2682	2520
1966	3327	3152	2611	2433	2704	2596
1967	3337	3161	2594	2414	2720	2595
1968	3368	3225	2571	2445	2800	2713
1969	3400	3316	2625	2505	2816	2812
1970	3416	3296	2698	2474	2748	2781
1971	3360	3283	2636	2469	2698	2748
1972	3307	3202	2707	2329	2553	2742
1973	3310	3285	2678	2490	2592	2700
1974	3331	3434	2682	2608	2658	2875
1975	3352	3331	2612	2512	2713	2770
1976	3391	3391	2676	2578	2743	2836
1977	3381	3429	2611	2629	2760	2856
1978	3335	3451	2593	2683	2710	2847
1979	3356	3466	2667	2675	2728	2877
1980	3424	3484	2655	2707	2841	2874
1981	3446	3426	2723	2658	2880	2810
1982	3447	3423	2752	2691	2867	2768
1983	3424	3448	2639	2690	2859	2815
1984	3424	3498	2675	2708	2887	2898
1985	3454	3515	2676	2728	2891	2910

[1] Entropia, in logaritmi naturali x 1000.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 12 - *Evoluzione del grado di commercio orizzontale*[1] *della bilancia alimentare*

Anni	Totale	Settore primario	Industria alimentare
1959	0,219	0,164	0,302
1960	0,199	0,164	0,251
1961	0,194	0,070	0,399
1962	0,202	0,061	0,432
1963	0,171	0,132	0,221
1964	0,173	0,138	0,215
1965	0,226	0,218	0,242
1966	0,169	0,111	0,268
1967	0,181	0,135	0,246
1968	0,212	0,163	0,287
1969	0,223	0,172	0,292
1970	0,217	0,162	0,276
1971	0,214	0,168	0,265
1972	0,204	0,165	0,248
1973	0,205	0,147	0,259
1974	0,212	0,165	0,255
1975	0,183	0,125	0,235
1976	0,213	0,154	0,269
1977	0,215	0,141	0,284
1978	0,209	0,139	0,274
1979	0,240	0,189	0,283
1980	0,258	0,186	0,310
1981	0,253	0,193	0,306
1982	0,260	0,214	0,306
1983	0,257	0,165	0,317
1984	0,282	0,185	0,348
1985	0,326	0,239	0,378

[1] Indici di Aquino

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

SUMMARY

Chapter II — Agricultural Products: Markets and Consumption

Agricultural production at global level has grown by 1.6% — the outcome of an increase of 2.4% in developing countries and of a more modest expansion (0.9%) in industrialised countries. Agricultural commodities were strongly affected by the general stagnation in international trade which occurred in 1985, and certain key sectors, for example cereals, were particularly hit. Trading prices fell by about 7%, considering the average for the year; together with the reduction in the volume of trade, this led to a considerable drop (−8.3%) in the value of trade.

In the area of the European Economic Community, agricultural production fell by 3% as compared with 1984, even though it remained above the average level of the last three or four years. A reduction in crop production — both field and tree crops — was responsible for the decline.

The situation as regards surpluses deteriorated, nevertheless, not only because of previous stock accumulation, but also because of the devalution of the dollar, the fall in world prices, the stagnation in internal consumption and an excess supply of many products on the world market. Prices within the Community were generally lower as a result also of the more restrictive approach in the Common Agricultural Policy introduced during the year.

Italian foreign trade in agro-food products was in deficit to the extent of 17,500 billion lire. Despite the fact that for the second year running, exports grew at a faster rate than imports, the overall state of the deficit in real terms seems little changed; the ratio between the trade deficit and the total value of trade (exports plus imports) remains at −0.43, confirming the tendency to stabilisation evident since the beginning of the present decade. The trend in foreign trade of the component food, isolated from the other products, was slightly different. In this case also exports rose faster than imports. Nevertheless, the deficit rose again, at a rate of 19.2% compared with 1984. Domestic food consumption rose in current value by 10.3%, slightly less than the rate in the previous year (11.6%). The structure of consumption, however, changed considerably. The previous trend towards continental products both in consumption and in production is completely reversed according to the 1985 data: in the very few cases where self-sufficiency increased, the products involved were those where Italy is a net exporter; as regards the products of which the country is a net importer, a drop in production caused ground to be lost.

Capitolo terzo

Il reddito dell'agricoltura

Andamento nel complesso del paese

Produzione vendibile dell'agricoltura e silvicoltura — Nel 1985 la produzione vendibile dell'agricoltura e silvicoltura ha segnato, in termini reali ai prezzi del 1970, una diminuzione dell'1,5% che segue quella, piú marcata (−2,8%), documentata per l'anno precedente dalle stime ufficiali piú recenti. L'entità della produzione è cosí risultata pressoché uguale a quella del 1981 che è la piú bassa negli ultimi sei anni.

Produzione vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura dal 1983 al 1985 [1]

Voci	1983 Miliardi di lire	1983 Variaz. % sul 1982	1984 Miliardi di lire	1984 Variaz. % sul 1983	1985 Miliardi di lire	1985 Variaz. % sul 1984
			A prezzi correnti			
Agricoltura [2]	44.171	+ 18,1	45.635	+ 3,3	47.411	+ 3,9
Silvicoltura [3]	473	− 2,5	560	+ 18,4	603	+ 7,7
Totale	**44.644**	**+ 17,9**	**46.195**	**+ 3,5**	**48.014**	**+ 3,9**
			A prezzi 1970			
Agricoltura [2]	8.236	+ 6,9	8.001	− 2,9	7.879	− 1,5
Silvicoltura [3]	73	− 7,6	79	+ 8,2	79	—
Totale	**8.309**	**+ 6,8**	**8.080**	**− 2,8**	**7.958**	**− 1,5**

[1] Dati provvisori per il 1985. Esclusi i contributi alla produzione.

[2] Per i dati relativi alla produzione vendibile dell'agricoltura per prodotti, cfr. Appendice, tabb. A1 e A4.

[3] Per i dati relativi alla produzione vendibile della silvicoltura per regioni, cfr. Appendice, tab. A5.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

I prezzi all'origine dei prodotti agricoli sono cresciuti, in media, meno che nell'anno precedente (+5,5% contro +6,5%) e in misura ancora una volta inferiore al rialzo dei prezzi impliciti del prodotto interno lordo e dei consumi privati (+9,5%), nonché del complesso dei fattori produttivi acquistati, solo una parte dei quali — i consumi intermedi — ha presentato un incremento delle quotazioni (+3,2%) minore di quello dei prezzi dei prodotti; per i capitali fissi e per il lavoro dipendente [1] la lievitazione dei costi è stata infatti rispettivamente dell'11,1% e del 10,5%.

Produzione vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura, in termini reali ai prezzi del 1970, per gruppi di prodotti dal 1979 al 1985 [1]

(Miliardi di lire)

Voci	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Prodotti dell'agricoltura	**7.659**	**7.921**	**7.855**	**7.703**	**8.236**	**8.001**	**7.879**
Coltivazioni erbacee	2.555	2.586	2.612	2.552	2.609	2.897	2.733
Cereali	903	915	912	907	902	1.079	973
Patate e ortaggi	1.110	1.130	1.101	1.084	1.132	1.144	1.122
Piante industriali	303	290	343	291	296	322	334
Fiori e piante ornamentali	198	216	218	236	239	307	263
Coltivazioni arboree	1.887	2.032	1.899	1.776	2.207	1.674	1.730
Vite	951	965	804	827	957	800	772
Olivo	294	423	373	266	496	219	302
Agrumi	192	178	204	172	248	183	206
Frutta	425	441	493	484	479	446	433
Allevamenti	3.217	3.303	3.344	3.375	3.420	3.430	3.416
Carni	2.152	2.235	2.270	2.293	2.328	2.340	2.316
Latte	793	808	803	815	826	830	837
Uova	266	254	263	260	259	252	257
Prodotti della silvicoltura	**75**	**87**	**83**	**79**	**73**	**79**	**79**
Prodotti dell'agricoltura e della silvicoltura	**7.734**	**8.008**	**7.938**	**7.782**	**8.309**	**8.080**	**7.958**

[1] Dati provvisori per il 1985.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Anche nel 1985, quindi, i mutamenti del sistema dei prezzi hanno inciso negativamente sia sul potere d'acquisto delle famiglie agricole sia, sebbene in misura minore rispetto all'anno precedente, sulla redditività delle aziende. Queste ultime hanno realizzato un'espansione della produzione vendibile in moneta corrente di 1.820 miliardi di lire circa, assorbita per il 73,6% dall'aumento dei costi per capitali fissi e circolanti e per la restante parte dalle maggiori spese per salari.

[1] Si fa presente che il dato ufficiale relativo all'ammontare dei salari è presumibilmente sovrastimato.

TAB. 3.1 - *Produzione vendibile*[1] *e valore aggiunto dell'agricoltura e della silvicoltura dal 1983 al 1985*[2]

(Miliardi di lire)

Voci	A prezzi correnti				A prezzi costanti (1970)			
	1983	1984	1985		1983	1984	1985	
			valore	distribuz. %			valore	variaz. % sul 1984
Agricoltura								
Coltivazioni erbacee	14.270,1	17.284,3	16.691,0	*35,2*	2.609,7	2.697,0	2.732,6	*– 5,7*
Cereali	4.544,6	5.838,9	5.177,9	*10,9*	902,0	1.079,3	972,9	*– 9,9*
di cui: frumento	2.769,5	3.513,0	2.928,4	*6,2*	581,2	688,8	577,0	*– 16,2*
Legumi da granella	111,3	135,1	129,2	*0,3*	18,4	22,1	18,9	*– 14,5*
Patate e ortaggi	6.729,2	7.728,1	7.657,0	*16,2*	1.131,8	1.144,4	1.122,2	*– 1,9*
Piante industriali	1.352,3	1.450,6	1.752,6	*3,7*	296,0	321,9	334,3	*+ 3,9*
Foraggi	154,7	160,5	157,4	*0,3*	23,2	22,3	20,9	*– 6,3*
Fiori e piante ornamentali	1.378,0	1.971,1	1.816,9	*3,8*	238,3	307,0	263,4	*– 14,2*
Coltivazioni arboree	12.348,9	9.774,3	11.250,9	*23,7*	2.206,5	1.674,0	1.730,3	*+ 3,4*
Vite	4.265,7	3.573,7	3.851,3	*8,1*	957,1	800,2	771,7	*– 3,6*
Olivo	2.779,6	1.191,5	2.043,3	*4,3*	496,4	218,5	302,3	*+ 38,4*
Agrumi	1.824,5	1.251,1	1.654,1	*3,5*	247,9	182,8	206,0	*+ 12,7*
Frutta	3.089,9	3.409,6	3.445,7	*7,3*	478,8	445,8	432,6	*– 3,0*
fresca	2.738,4	3.114,0	3.059,5	*6,5*	380,2	376,8	352,1	*– 6,6*
in guscio	351,5	295,6	386,2	*0,8*	98,6	69,0	80,5	*+ 16,7*
Altre legnose	389,2	348,4	256,5	*0,5*	26,3	26,7	17,7	*– 33,7*
Allevamenti	17.552,0	18.576,3	19.468,6	*41,1*	3.420,2	3.429,7	3.416,1	*– 0,4*
Carni	11.219,4	11.901,1	12.454,2	*26,3*	2.328,3	2.339,5	2.315,5	*– 1,0*
di cui: bovine	4.407,0	4.621,7	4.746,6	*10,0*	802,1	796,3	790,2	*– 0,8*
suine	2.699,1	2.939,3	3.160,6	*6,7*	670,9	696,3	690,8	*– 0,8*
avicunicole	3.692,7	3.874,7	4.102,9	*8,7*	793,6	783,2	773,3	*– 1,3*
Latte	5.182,7	5.356,7	5.701,4	*12,0*	826,0	830,4	836,7	*+ 0,8*
Uova	1.109,1	1.275,1	1.264,6	*2,7*	258,5	252,4	256,5	*+ 1,6*
Altri	40,8	43,4	48,4	*0,1*	7,4	7,4	7,4	—
Produzione vendibile totale[1]	**44.171,0**	**45.634,9**	**47.410,5**	**100,0**	**8.236,4**	**8.000,7**	**7.879,0**	**– 1,5**
Consumi intermedi	13.454,1	14.674,1	15.253,0	*32,2*	2.243,6	2.233,2	2.250,6	*+ 0,8*
Valore aggiunto[3]	**30.716,9**	**30.960,8**	**32.157,5**	**67,8**	**5.992,8**	**5.767,5**	**5.628,4**	**– 2,4**
Contributi alla produzione	1.976,5	2.856,3	2.851,0	*6,0*	859,3	890,2	1.101,5	*+ 23,7*
Valore aggiunto al costo dei fattori[4]	**32.693,4**	**33.817,1**	**35.008,5**	**73,8**	**6.852,1**	**6.657,7**	**6.729,9**	**+ 1,1**
Imposte indirette	303,4	322,9	407,3	*0,9*	15,6	15,1	14,9	*– 1,3*
Valore aggiunto ai prezzi di mercato[5]	**31.020,3**	**31.283,7**	**32.564,8**	**68,7**	**6.008,4**	**5.782,6**	**5.643,3**	**– 2,4**
Silvicoltura								
Prodotti legnosi[6]	469,6	556,0	598,1	*99,1*	72,6	78,7	77,8	*– 1,1*
di cui: legname da lavoro	286,4	326,2	342,6	*56,8*	46,8	49,0	50,5	*+ 3,1*
legna da ardere	183,2	229,8	255,5	*42,3*	25,8	29,7	27,3	*– 8,1*
Prodotti non legnosi	3,1	3,8	5,4	*0,9*	0,5	0,6	0,7	*+ 16,7*
Produzione vendibile totale	**472,7**	**559,8**	**603,5**	**100,0**	**73,1**	**79,3**	**78,5**	**– 1,0**
Consumi intermedi	56,7	67,2	72,4	*12,0*	8,3	9,0	9,0	—
Valore aggiunto al costo dei fattori	**416,0**	**492,6**	**531,1**	**88,0**	**64,8**	**70,3**	**69,5**	**– 1,1**
Imposte indirette	2,8	3,3	4,4	*0,7*	1,1	1,2	1,2	—
Valore aggiunto ai prezzi di mercato	**418,8**	**495,9**	**535,5**	**88,7**	**65,9**	**71,5**	**70,7**	**– 1,1**

[1] Valore calcolato sulla base delle quantità vendibili e dei relativi prezzi medi ponderati. In particolare, per le coltivazioni, si tratta delle quantità raccolte (escluse, cioè, le quantità non raccolte o perdute nelle operazioni di raccolta) al netto dei reimpieghi per uso aziendale. Per il bestiame, le quantità comprendono: le macellazioni avvenute nell'anno, l'incremento ponderale annuo del patrimonio nazionale e quello derivante da ristallo in Italia di bestiame importato.

[2] I dati relativi al 1983 e 1984 sono definitivi, quelli del 1985 sono provvisori. Per i valori regionali, cfr. Appendice, tabb. A1-A4 per l'agricoltura e tab. A5 per la silvicoltura.

[3] Esclusi i contributi alla produzione e le imposte indirette.

[4] Compresi i contributi alla produzione, escluse le imposte indirette.

[5] Comprese le imposte indirette, esclusi i contributi alla produzione.

[6] Valore della massa legnosa utilizzata.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il calo del volume di produzione è stato determinato soprattutto dal comparto delle colture erbacee, nel cui ambito si sono riscontrate flessioni massime per cereali (da attribuire pressoché esclusivamente ai frumenti tenero e duro); leguminose da granella e fiori e piante ornamentali, e punte minime per i prodotti orticoli (i pomodori sono, però, diminuiti del 9,9%); solo per quanto riguarda risone, orzo e pochi ortaggi (cavoli, cavolfiori e fragole) si sono riscontrati consistenti incrementi. Alla quasi generale contrazione produttiva del comparto erbaceo hanno fatto eccezione le coltivazioni industriali a motivo di una cospicua crescita dei raccolti di tabacco e di semi oleosi (girasole e soja) che ha piú che compensato la diminuzione registrata per la barbabietola da zucchero (−16,8%).

Di segno positivo è stata, invece, la variazione di valore, in termini reali, della produzione vendibile delle coltivazioni arboree in conseguenza di aumenti marcati per olivo, agrumi (arance +18,7%) e frutta in

Variazioni percentuali, tra 1983 e 1984 e tra 1984 e 1985[1]*, delle quantità, del valore corrente e dei prezzi impliciti della produzione vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura*

Voci	Quantità[2]		Prezzi impliciti		Valore corrente	
	1984 su 1983	1985 su 1984	1984 su 1983	1985 su 1984	1984 su 1983	1985 su 1984
Prodotti dell'agricoltura	− 2,9	− 1,5	+ 6,4	+ 5,5	+ 3,3	+ 3,9
Coltivazioni erbacee	+11,0	− 5,7	+ 9,1	+ 2,4	+21,1	− 3,4
Cereali	+19,7	− 9,9	+ 7,4	− 1,6	+28,5	−11,3
Legumi da granella	+20,1	−14,5	+ 1,1	+11,8	+21,4	− 4,4
Patate e ortaggi	+ 1,1	− 1,9	+13,6	+ 1,0	+14,8	− 0,9
Piante industriali	+ 8,8	+ 3,8	− 1,4	+16,4	+ 7,3	+20,8
Fiori e piante ornamentali	+28,8	−14,2	+11,0	+ 7,5	+43,0	− 7,8
Coltivazioni arboree	−24,1	+ 3,4	+ 4,3	+11,3	−20,8	+15,1
Vite[3]	−16,4	− 3,6	+ 0,2	+11,8	−16,2	+ 7,8
Olivo[4]	−56,0	+38,4	− 2,5	+23,9	−57,1	+71,5
Agrumi	−26,3	+12,7	− 6,9	+17,3	−31,4	+32,2
Frutta fresca e secca	− 0,9	− 6,6	+14,7	+ 5,1	+13,7	− 1,8
Frutta in guscio	−30,0	+16,7	+20,1	+12,5	−15,9	+30,6
Allevamenti	+ 0,3	− 0,4	+ 5,5	+ 5,2	+ 5,8	+ 4,8
Carni	+ 0,5	− 1,0	+ 5,6	+ 5,7	+ 6,1	+ 4,6
bovine	− 0,7	− 0,8	+ 5,6	+ 3,5	+ 4,9	+ 2,7
suine	+ 3,8	− 0,8	+ 4,9	+ 8,4	+ 8,9	+ 7,5
avicunicole	− 1,3	− 1,3	+ 6,3	+ 7,3	+ 4,9	+ 5,9
Latte	+ 0,5	+ 0,8	+ 2,9	+ 5,6	+ 3,4	+ 6,4
Uova	− 2,4	+ 1,6	+17,8	− 2,4	+15,0	− 0,8
Prodotti della silvicoltura	+ 8,5	+ 1,0	+ 9,1	+ 8,9	+18,4	+ 7,8
Prodotti dell'agricoltura e silvicoltura	− 2,7	− 1,5	+ 6,5	+ 5,5	+ 3,5	+ 3,9

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] Calcolata sulla p.v. in termini reali (a prezzi 1970).
[3] Comprende uva da tavola, da vino per consumo diretto, uva passa, vino, vinacce, cremor tartaro.
[4] Comprende olive da olio per consumo diretto, olive da tavola, olio di oliva e sanse.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

guscio (nocciole +36,2%) e nonostante le flessioni intervenute per quanto riguarda la vite e la frutta fresca (pere −24,8%, pesche −9,2%). Quasi invariato, rispetto al 1984, il volume della produzione forestale.

L'espansione del comparto arboreo è stata inferiore al calo della produzione erbacea, sicché l'insieme delle produzioni vegetali ha segnato, nei confronti dell'anno precedente, un arretramento in termini reali del 2,4%, a cui non si è contrapposto, come in passato, un incremento della produzione zootecnica che per la prima volta dal 1970 è rimasta ferma sul livello dell'anno precedente o è lievemente diminuita: vi è stato, infatti, un ulteriore modesto aumento della produzione di latte (latte vaccino e bufalino +0,6%, latte ovino-caprino +2,6%) e di uova e un decremento della produzione di carne che ha interessato tutte le specie animali ad eccezione degli equini e dei conigli (+1,7%).

Il rialzo medio dei prezzi all'origine dei prodotti è risultato da dinamiche ampiamente differenziate — piú per intensità che per segno — fra i gruppi di derrate e fra i singoli beni. Marcata è stata la lievitazione delle quotazioni per i legumi da granella; i prodotti delle coltivazioni industriali (barbabietola da zucchero +39,1% a motivo dell'elevato titolo in zucchero delle radici), la vitivinicoltura (vino +16,1%), l'olio d'oliva, gli agrumi (limoni +29,8%) e la frutta in guscio; aumenti piú modesti si sono registrati per i fiori, la totalità della frutta fresca (per effetto di rialzi sensibili per mele, pere, albicocche e ciliege e di una flessione del 7,2% per le pesche), le carni e il latte (media di un incremento del 6,8% per il latte vaccino e bufalino e di una riduzione del 4,5% per il latte ovino-caprino). Quasi stazionario, nell'insieme, il livello dei prezzi degli ortaggi, essenzialmente per effetto del calo nelle quotazioni delle patate (−21,6%) e dei pomodori e di rialzi per la quasi totalità degli altri prodotti. In modesta flessione, infine, i prezzi delle uova e dei cereali, con l'eccezione del frumento duro e del risone.

Una diversificazione maggiore di quella dei prezzi ha presentato il valore corrente della produzione vendibile. La combinazione delle variazioni nelle quantità e nei prezzi ha infatti dato luogo, rispetto al 1984, a forti incrementi per i prodotti dell'olivicoltura, per gli agrumi, per la frutta in guscio, per i prodotti delle coltivazioni industriali (il valore dei semi oleosi è piú che raddoppiato), ma anche a diminuzioni nel caso dei cereali, legumi ed ortaggi, nonché della floricoltura, della frutta fresca ed infine delle uova. Aumenti di media entità si sono registrati per la produzione vendibile di uva e vino, di carni e latte.

Fattori produttivi e distribuzione del reddito — L'andamento produttivo descritto è il risultato dell'azione di fattori accidentali e sistematici

di breve periodo e del permanere di tendenze di fondo con peso ora attenuato ora accentuato rispetto al passato. Tra i fattori accidentali l'andamento climatico, caratterizzato da gelate invernali e da siccità estiva, ha indubbiamente esercitato effetti rilevanti attraverso la riduzione delle rese del frumento, del carciofo, della barbabietola da zucchero, dell'uva da vino, di alcune frutta (soprattutto pere). Tali effetti sono stati bilanciati solo in parte da quelli positivi ottenuti prevalentemente nei settori agrumicolo, della frutta in guscio e dell'olivicoltura. Probabilmente sono state queste le circostanze che hanno determinato, in toto od in massima parte, la flessione della produzione vendibile complessiva in termini reali rispetto al 1984.

Se si eccettuano il calo degli investimenti a frumento, l'espansione delle superfici a semi oleosi e gli incrementi della produzione di uova, di alcune carni (coniglio) e di risone, indotti in notevole grado dalla dinamica dei prezzi nel corso della precedente campagna, i fattori di breve periodo che hanno dominato nel 1985 sono stati quelli di mercato con riflessi sulle quotazioni all'origine connessi assai piú con le vicende dei mercati esteri che con l'andamento della domanda e dell'offerta interne. Infatti, i consumi alimentari interni di beni agricoli sono cresciuti in misura modesta (probabilmente intorno allo 0,7-0,8%) e comunque tale da poter essere fronteggiata senza serie difficoltà — salvo per l'olio d'oliva — mediante la produzione nazionale e il ricorso alle giacenze. Per contro, offerta e domanda estera hanno presentato una notevole vivacità incidendo ampiamente e sensibilmente sull'andamento del mercato interno, talvolta deprimendo o contenendo, altre volte esaltando, le quotazioni all'origine. La prima situazione si è verificata per il frumento tenero — che ha subìto per buona parte dell'annata la concorrenza delle abbondanti disponibilità francesi — per l'orzo, per il granturco, per le materie grasse (semi oleosi e olio di semi) e per le carni, di cui peraltro sono ulteriormente cresciute le già cospicue scorte comunitarie anche in seguito a piú numerose macellazioni di vacche da latte. Una rilevante pressione della domanda estera si è manifestata, invece, per numerosi prodotti di nostra tipica esportazione con effetti di rialzo dei prezzi all'origine per agrumi, frutta fresca, in guscio e conservata, olio d'oliva di qualità pregiata, vino. È a tali lievitazioni, nonché a quelle registrate per le carni suine (in conseguenza dell'attenuata competitività degli altri *partners* della Comunità) e per le carni avicole (in dipendenza della ridotta produzione) che va attribuito l'aumento dei prezzi agricoli all'origine. Tale aumento, quantunque sia stato minore di quello del 1984, ha tuttavia superato, e non di poco, il rialzo del 3,3% stimato per il nostro paese in sede comunitaria in conseguenza della fissazione dei prezzi regolamentati su livelli sostanzialmente non diversi rispetto

all'anno precedente, e della eliminazione degli importi compensativi monetari dovuta alla svalutazione della «lira verde». Il mantenimento dell'orientamento comunitario verso un progressivo adattamento della produzione alle possibilità di assorbimento del mercato ha costituito, nel 1985, la principale componente di fondo. La conferma della politica restrittiva circa i prezzi e il sistema delle quote ed il persistere delle agevolazioni tariffarie ai paesi terzi mediterranei hanno ancora frenato lo sviluppo delle produzioni tipiche del nostro Mezzogiorno ed hanno ostacolato l'espansione — pure laddove il progresso tecnico lo consentiva — delle produzioni di tipo continentale di cui l'Italia è deficitaria. Ciò ha contribuito al permanere del processo di rallentamento produttivo già registrato negli ultimi anni, sul quale, inoltre, ha inciso — fino alla campagna 1983/84 — l'accentuato deterioramento del rapporto tra i prezzi dei prodotti e i prezzi dei fattori a sua volta notevolmente influenzato dal livello dei tassi verdi e dei relativi importi compensativi monetari. Quanto appena detto risulta in chiara evidenza dal confronto fra l'andamento della produzione vendibile in termini reali e quello della ragione di scambio prodotti-fattori acquistati nei due periodi 1975/77-1979/81 e 1979/81-1983/85.

Variazione percentuale della produzione vendibile dell'agricoltura e silvicoltura in termini reali (ai prezzi del 1970) e variazione percentuale del rapporto tra l'indice dei prezzi impliciti dei prodotti venduti e l'indice dei prezzi impliciti dei fattori acquistati tra il 1975/77 e il 1979/81 e tra il 1979/81 e il 1983/85

Voci	1979/81 su 1975/77	1983/85 su 1979/81
Prodotti delle colture erbacee	+ 12,2	+ 6,3
Prodotti delle colture arboree	+ 13,3	- 3,6 [1]
Prodotti degli allevamenti	+ 14,6	+ 4,1
Produzione vendibile dell'agricoltura e silvicoltura	+ 13,6	+ 2,8
Rapporto tra l'indice dei prezzi impliciti dei prodotti venduti e l'indice dei prezzi impliciti dei fattori acquistati [2]	- 9,0	- 12,0

[1] L'andamento negativo risente di due annate consecutive (1984 e 1985) nettamente sfavorevoli, sotto l'aspetto climatico, alla vite e, in parte, all'olivo. Annate normali avrebbero fornito risultati uguali o lievemente superiori a quelli del periodo precedente e quindi una modesta variazione positiva.

[2] Consumi intermedi, ammortamenti e salari.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Gli effetti depressivi sulle produzioni nazionali esercitati dalla politica agricola comunitaria sono ulteriormente confermati dalla circostanza che vede, nel secondo dei due periodi in esame, i consumi alimentari finali (al netto di quelli relativi ai prodotti coloniali, al pesce e alle bevande analcoliche) cresciuti, in termini reali, in misura nettamente superiore alla produzione: + 4,2% contro + 2,8%.

La caduta del ritmo dell'incremento produttivo durante gli ultimi cinque-sei anni sembra aver interessato tutti i comparti, senza che vi siano state ampie e numerose sostituzioni tra prodotti: in aumento il peso del frumento duro rispetto al frumento tenero, dei pomodori rispetto agli altri ortaggi, dei semi oleosi e del tabacco rispetto alla barbabietola, al mais e allo stesso frumento. Il deterioramento della ragione di scambio e le disponibilità di progresso tecnico hanno, invece, influito in direzione della sostituzione tra aziende nella produzione di determinati beni — come è avvenuto su larga scala, ad esempio, per le derrate zootecniche con la drastica diminuzione degli allevamenti piccoli in favore di quelli grandi — ed hanno, piú in generale, accelerato il processo di selezione delle aziende basato sulla dimensione economica e sulle capacità professionali dei coltivatori. Tale processo ha determinato, a fianco della diminuzione del numero delle aziende e della superficie, ridottasi del 6% [1], la marginalizzazione di un elevato numero di esse.

Variazioni percentuali, tra 1983 e 1984 e tra 1984 e 1985 [1], del valore, in termini reali [2], e dei prezzi dei consumi intermedi dell'agricoltura e silvicoltura, per gruppi di beni e servizi

Voci	Valore in termini reali [2]		Prezzi impliciti	
	1984 su 1983	1985 su 1984	1984 su 1983	1985 su 1984
Sementi	+ 1,3	+ 7,4	+ 10,8	+ 8,2
Mangimi	- 2,0	- 0,4	+ 9,5	- 1,7
Spese per stalla	—	+ 0,6	+ 13,5	+ 6,8
Concimi	+ 9,0	+ 3,3	+ 3,2	+ 11,4
Antiparassitari	+ 9,8	- 0,6	+ 15,1	+ 11,0
Acqua irrigua	- 2,5	+ 7,2	+ 11,0	+ 4,0
Energia motrice	+ 1,3	+ 5,7	+ 10,2	+ 7,7
Trasporti	- 3,6	- 1,1	+ 10,3	+ 7,2
Beni e servizi per la silvicoltura	+ 8,4	—	+ 9,3	+ 7,7
Credito e assicurazione	- 2,9	- 1,4	+ 10,5	+ 8,0
Varie	- 9,0	+ 0,7	+ 7,5	+ 4,1
In complesso	- 0,4	+ 0,8	+ 9,5	+ 3,2

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] A prezzi 1970.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Dalle descritte circostanze di fondo e di breve periodo sono derivate, nel 1985, spese per consumi intermedi, espresse in termini reali, in lieve ripresa (+0,8%) rispetto all'anno precedente. L'espansione appare dovuta alle vicende climatiche e, soprattutto, alla prolungata siccità estiva che ha indotto i coltivatori ad aumentare gli interventi irrigui e,

[1] Cfr. Banca d'Italia, *Relazione annuale (1985)*, Roma, 1986, pag. 86.

conseguentemente, ad accrescere l'impiego di energia motrice e, probabilmente, anche di concimi. È altresí proseguita la tendenza verso un maggior ricorso al mercato delle sementi selezionate. Allo sviluppo degli impieghi dei suddetti mezzi tecnici si è contrapposta una stasi o modesta diminuzione dei consumi di antiparassitari (in connessione con la siccità estiva), delle spese per trasporti, degli oneri per credito e assicurazioni e dell'impiego di mangimi in dipendenza del ristagno della produzione zootecnica. Invariate le spese per la silvicoltura.

Il mercato dei fattori a logorio totale si è svolto con un rialzo dei prezzi assai inferiore a quello del 1984 e minore di quello dei prezzi dei prodotti. La variazione della ragione di scambio in direzione favorevole agli agricoltori è stata determinata essenzialmente dalla flessione dei prezzi dei mangimi cui si sono affiancate lievitazioni di entità piú contenuta, rispetto all'anno precedente, per sementi, antiparassitari, acqua irrigua, energia motrice e trasporti. In termini correnti le spese per consumi intermedi sono cosí salite del 4,0%, in misura pari al valore corrente della produzione vendibile.

In conseguenza delle variazioni di diverso segno del volume della produzione vendibile e dei consumi intermedi, il valore aggiunto è diminuito, in termini reali, del 2,4%; in moneta corrente, invece, esso è aumentato allo stesso tasso della produzione vendibile. Praticamente invariato l'ammontare dei contributi alla produzione. Pertanto, il valore aggiunto al costo dei fattori è salito, in moneta corrente, del 3,6%; meno cioè di quanto è cresciuto — in virtú del notevole incremento delle imposte indirette — il valore aggiunto ai prezzi di mercato, passato da 31.780 a 33.100 miliardi di lire (+4,2%).

Gli ammortamenti hanno segnato un'espansione dello 0,8% in termini reali e dell'11,9% in moneta corrente. Il rialzo del loro prezzo implicito (+11,0%) congiunto con la lievitazione del 3,2% dei prezzi dei consumi intermedi ha determinato un aumento delle quotazioni dei fattori extraziendali nella misura del 5,5%, pari quindi a quello della produzione vendibile. Il valore corrente di tali fattori ha presentato uno sviluppo del 6,4% con effetti di contenimento del prodotto netto che — esclusi i contributi alla produzione — è diminuito del 2,9% in termini reali ed è cresciuto solo dell'1,9% in moneta corrente; al lordo dei contributi alla produzione l'aumento è risultato, sempre in moneta corrente, dell'1,7%. Questi modesti incrementi sembrano essere stati assorbiti dall'espansione della spesa per salari, salita — secondo le statistiche ufficiali — del 9,0% per effetto di una lievitazione del 10,4% dei salari medi unitari e di una flessione dell'1,3% nella consistenza dei lavoratori dipendenti espressa in numero di lavoratori permanentemente occupati. Rispetto al 1984 il reddito dei lavoratori autonomi — al lordo

dei contributi alla produzione — sarebbe pertanto diminuito in complesso del 4,2% dopo il lieve calo registrato l'anno avanti (−0,6%). Tenuto conto della contrazione nella consistenza degli occupati (−5,2%), il reddito medio per addetto autonomo avrebbe segnato un incremento dell'1% circa.

È perciò proseguita la perdita di potere reale d'acquisto dei coltivatori da cui, in ultima analisi, è derivata, negli anni piú recenti, l'accentuata riduzione degli addetti; questa, quando non è avvenuta per cessazione dell'attività delle aziende in condizioni piú difficili e/o prive di ricambio di manodopera, ha costituito — in connessione con lo sviluppo dell'efficienza — il mezzo per tentare di mantenere un accettabile livello di redditività per le forze di lavoro rimaste nel settore, in presenza di una domanda di prodotti agricoli con scarse prospettive di espansione e del progressivo peggioramento del rapporto tra i prezzi di vendita e i prezzi di acquisto dei fattori. L'ampliarsi, nonostante ciò, della perdita di potere d'acquisto da parte degli imprenditori è da attribuire ad un arretramento della ragione di scambio non sufficientemente contrastato, attraverso la riduzione degli occupati, dall'incremento di produttività globale che è andato attenuandosi in relazione alla contrazione degli investimenti netti. Il fatto che il contenimento del saggio di aumento della produttività sia stato modesto, contro la forte caduta degli investimenti [1], induce a ritenere che lo sviluppo dell'efficienza sia stato realizzato essenzialmente attraverso una migliore valorizzazione delle risorse capitali già esistenti e delle tecnologie di coltivazione e di allevamento disponibili.

Andamento a livello territoriale

Produzione vendibile dell'agricoltura e silvicoltura — L'andamento del valore in termini reali della produzione vendibile dell'agricoltura e silvicoltura per il complesso del paese ha costituito la risultante di flessioni di non lieve entità nelle regioni del Nord e del Centro e di una netta espansione nel Mezzogiorno.

[1] Sulla base dei dati ufficiali relativi agli investimenti lordi e agli ammortamenti risulta essersi verificata, tra il 1979/81 e il 1983/85, una flessione degli investimenti netti dell'80% circa. In pari tempo la produttività globale delle risorse è salita, secondo una nostra stima compiuta con il metodo dell'indice di produttività totale e in termini di produzione vendibile ai prezzi del 1970, del 9,1% contro il 10,8% tra il 1975/77 e il 1979/81.

Variazioni percentuali, tra 1984 e 1985[1], del valore in termini reali, ai prezzi del 1970, della produzione vendibile dell'agricoltura e silvicoltura per gruppi di prodotti, nelle ripartizioni geografiche

Voci	Italia nord-occidentale	Italia nord-orientale	Nord	Italia centrale	Nord-centro	Mezzogiorno
Prodotti dell'agricoltura	**- 2,6**	**- 5,9**	**- 4,4**	**- 3,4**	**- 4,2**	**+ 3,5**
Coltivazioni erbacee	- 7,8	- 5,7	- 6,7	- 6,0	- 6,5	- 4,4
Cereali	+ 5,3	- 11,6	- 4,4	- 14,8	- 7,5	- 15,5
Patate e ortaggi	+ 0,2	+ 1,5	+ 1,0	- 0,3	+ 0,5	- 4,1
Piante industriali	- 3,9	- 4,6	- 4,5	+ 6,9	- 0,7	+ 9,4
Fiori e piante ornamentali	- 33,4	+ 1,3	- 29,2	- 1,8	- 23,4	+ 15,0
Coltivazioni arboree	+ 8,7	- 23,9	- 16,6	- 3,4	- 12,6	+ 15,1
Vite[2]	+ 13,5	- 30,5	- 20,2	+ 9,6	- 9,8	+ 2,3
Olivo[3]	+ 30,2	- 12,5	+ 23,5	- 55,4	- 46,5	+ 60,3
Agrumi	+ 50,0	—	+ 50,0	+ 75,0	+ 60,0	+ 12,4
Frutta	+ 4,0	- 16,9	- 13,0	+ 22,9	- 8,5	+ 4,9
Allevamenti	- 1,2	- 0,1	- 0,7	- 0,4	- 0,6	+ 0,7
Carni	- 2,0	- 0,7	- 1,4	- 0,4	- 1,2	- 0,1
Latte	+ 0,1	+ 1,2	+ 0,6	- 1,1	+ 0,4	+ 2,2
Uova e altri	+ 2,0	+ 1,6	+ 1,8	+ 1,2	+ 1,7	+ 2,1
Prodotti della silvicoltura	**+ 7,5**	**+ 3,9**	**+ 5,8**	**+ 0,7**	**+ 4,5**	**- 17,9**
Prodotti dell'agricoltura e della silvicoltura	**- 2,5**	**- 5,8**	**- 4,3**	**- 3,3**	**- 4,1**	**+ 3,4**

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2,3] Cfr. il quarto prospetto riportato in questo capitolo.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nella ripartizione nord-occidentale il calo del 2,5% segue lo sviluppo del 7,4% realizzato tra il 1983 e il 1984; esso ha avuto come componenti principali le diminuzioni registrate per le colture industriali (media di una forte contrazione nel caso della barbabietola da zucchero e di un aumento rilevante della soja), per i fiori e per le carni e gli incrementi dei raccolti cerealicoli (da ascrivere soprattutto al riso e al granturco) e di frutta nonché della produzione di vino e di uova. Stazionaria la produzione orticola. A livello regionale i risultati sono stati differenziati: aumento modesto in Valle d'Aosta e consistente in Piemonte (granturco, vino); diminuzione contenuta in Lombardia ma fortissima in Liguria dove la produzione floricola è stata compromessa dalle gelate. Al calo produttivo si è accompagnato un rialzo dei prezzi inferiore, nell'insieme, a quello medio nazionale, sicché il valore corrente della produzione vendibile è salito, rispetto al 1984, in misura modesta, con una crescita del 4-6% in Piemonte, Valle d'Aosta e Lombardia e con una forte diminuzione in Liguria.

TAB. 3.2 - *Consumi intermedi dell'agricoltura per categorie di beni e servizi acquistati dal 1983 al 1985* [1]

Voci	Miliardi di lire correnti				Miliardi di lire 1970			
	1983	1984	1985		1983	1984	1985	
			valore	%			valore	variaz. % sul 1984
Concimi	1.448,3	1.629,7	1.876,1	*12,3*	201,9	220,0	227,2	*+3,3*
Antiparassitari	574,6	726,4	801,1	*5,3*	104,4	114,6	113,9	*-0,6*
Sementi	570,6	640,2	743,9	*4,9*	97,7	99,0	106,3	*+7,4*
Mangimi	7.892,2	8.465,8	8.289,4	*54,4*	1.426,8	1.398,5	1.392,7	*-0,4*
Spese per stalla	167,2	189,7	203,7	*1,3*	54,3	54,3	54,6	*+0,6*
Energia motrice	1.481,1	1.653,4	1.882,1	*12,3*	108,2	109,6	115,8	*-5,7*
Trasporti	100,9	107,3	113,7	*0,7*	19,5	18,8	18,6	*- 1,1*
Acque irrigue	144,1	155,9	173,8	*1,1*	51,1	49,8	53,4	*+7,2*
Credito e assicurazioni	569,5	611,0	650,8	*4,3*	82,9	80,5	79,4	*-1,4*
Varie	505,6	494,7	518,4	*3,4*	96,8	88,1	88,7	*+0,7*
In complesso	**13.454,1**	**14.674,1**	**15.253,0**	**100,0**	**2.243,6**	**2.233,2**	**2.250,6**	**+0,8**

[1] I dati relativi al 1983 e 1984 sono definitivi, quelli del 1985 provvisori. Per i valori regionali, cfr. Appendice prima, tab. A2.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 3.3 - *Valore aggiunto dell'agricoltura e silvicoltura a prezzi correnti e in termini reali* [1] *per ripartizioni geografiche nel 1984 e 1985* [2]

Ripartizioni geografiche	1984		1985	
	Dati assoluti	Variaz. % sul 1983	Dati assoluti	Variaz. % sul 1984
		Miliardi di lire correnti		
Nord-occidentale	5.994,7	*+13,9*	6.100,4	*+ 1,8*
Nord-orientale	8.105,2	*+ 5,8*	7.917,6	*- 2,3*
Centrale	4.614,5	*+ 0,7*	4.550,3	*- 1,4*
Merid. e insulare	12.739,0	*- 6,5*	14.120,3	*+10,8*
Italia	**31.453,4**	**+ 1,0**	**32.688,6**	**+ 3,9**
		Miliardi di lire 1970		
Nord-occidentale	1.192,6	*+11,6*	1.146,2	*- 3,9*
Nord-orientale	1.493,3	*+ 0,6*	1.359,8	*- 8,9*
Centrale	873,8	*- 8,1*	831,2	*- 4,9*
Merid. e insulare	2.278,0	*-10,8*	2.360,7	*+ 3,6*
Italia	**5.837,7**	**- 3,6**	**5.697,9**	**- 2,4**

[1] Per il valore aggiunto per regioni, cfr. Appendice, tabb. A3 e A5.
[2] Dati provvisori per il 1985.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Di notevole intensità, dopo il ristagno dell'anno precedente, la flessione del volume di produzione vendibile nelle regioni nord-orientali per di piú generalizzata ai principali gruppi di derrate con punte massime per i cereali (frumento tenero e granoturco), per l'uva, il vino e per la frutta (pere −31,4%, pesche −25,7%). Sensibile anche la caduta registrata per le colture industriali nell'ambito delle quali al calo del raccolto di barbabietola (−23,9%) ha corrisposto un'espansione della produzione di soja (+219,5%) e di tabacco. Stazionario il comparto zootecnico per effetto di un piccolo decremento per le carni e di aumenti modesti per latte e uova. Il risultato negativo dell'annata ha interessato il Veneto, il Friuli-Venezia Giulia e, soprattutto, l'Emilia-Romagna dove la contrazione dei raccolti è stata pressoché generale. Positivo, invece, l'andamento del Trentino-Alto Adige in virtú dello sviluppo delle produzioni vitivinicole e di latte. Il rialzo dei prezzi all'origine è stato superiore a quello nazionale con un massimo nel Trentino-Alto Adige e un minimo nel Veneto. Il valore corrente della produzione vendibile è rimasto sui livelli dell'anno precedente nel complesso della ripartizione, anche se è salito notevolmente nel Trentino-Alto Adige ed è diminuito non poco in Emilia-Romagna.

Nel Centro Italia si è registrato un ulteriore marcato arretramento dopo quello rilevante del 1984; la produzione vendibile in termini reali si è cosí attestata intorno alla media del biennio 1978-79. Al deludente risultato hanno concorso i bassi raccolti di quasi tutti i principali prodotti vegetali (soprattutto frumento tenero e duro, barbabietola, olive)

Variazioni percentuali, tra 1984 e 1985[1], del livello generale dei prezzi impliciti della produzione vendibile dell'agricoltura e silvicoltura, per regioni e per ripartizioni geografiche

Regioni e ripartizioni geografiche	Variaz. % 1985[1] su 1984	Regioni e ripartizioni geografiche	Variaz. % 1985[1] su 1984
Piemonte	+ 3,5	Lazio	+ 3,8
Valle d'Aosta	+ 3,9	**Centrale**	+ 3,9
Lombardia	+ 5,4	Abruzzo	+ 5,1
Liguria	+ 7,1	Molise	+ 5,9
Nord-occidentale	+ 4,6	Campania	+ 0,9
Trentino-Alto Adige	+ 9,8	Puglia	+ 6,5
Veneto	+ 5,1	Basilicata	+ 8,0
Friuli-Venezia Giulia	+ 6,7	Calabria	+ 9,3
Emilia-Romagna	+ 5,3	Sicilia	+ 9,0
Nord-orientale	+ 6,2	Sardegna	+ 4,0
Toscana	+ 2,5	**Meridionale e insulare**	+ 6,1
Umbria	+ 3,8	**Italia**	+ 5,5
Marche	+ 6,6		

[1] Dati provvisori per il 1985.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 3.4 - *Produzione vendibile dell'agricoltura*[1] *e silvicoltura*[2] *a prezzi correnti e in termini reali nel 1984 e 1985*[3] *per regioni e per ripartizioni geografiche*[4]

Regioni e ripartizioni geografiche	A prezzi correnti				A prezzi costanti (1970)			
	1984		1985		1984		1985	
	miliardi di lire	variaz. % sul 1983	miliardi di lire	variaz. % sul 1984	miliardi di lire	variaz. % sul 1983	miliardi di lire	variaz. % sul 1984
Piemonte	3.473,1	+ 6,0	3.702,6	+ 6,6	596,6	- 1,9	614,4	+ 3,0
Valle d'Aosta	61,0	- 5,3	64,0	+ 4,9	9,7	- 11,0	9,8	+ 1,0
Lombardia	5.691,3	+ 11,7	5.926,9	+ 4,1	1.071,6	+ 7,3	1.058,4	- 1,2
Liguria	1.128,2	+ 69,8	868,3	- 23,0	183,9	+ 59,6	132,3	- 28,1
Nord-occidentale	10.353,6	+ 13,7	10.561,8	+ 2,0	1.861,8	+ 7,4	1.814,9	- 2,5
Trentino-Alto Adige	912,6	+ 7,8	1.053,5	+ 15,4	114,8	+ 2,7	120,6	+ 5,1
Veneto	4.514,6	+ 6,3	4.629,1	+ 2,5	807,5	- 1,5	787,2	- 2,5
Friuli-Venezia Giulia	917,4	+ 27,6	940,7	+ 2,5	160,0	+ 22,1	153,8	- 3,9
Emilia-Romagna	6.448,3	+ 5,2	6.168,6	- 4,3	1.135,8	- 1,5	1.027,5	- 9,5
Nord-orientale	12.792,9	+ 7,1	12.791,9	—	2.218,1	+ 0,1	2.089,1	- 5,8
Toscana	2.051,2	- 2,0	1.931,3	- 5,8	364,2	- 7,9	334,7	- 8,1
Umbria	806,8	- 2,5	829,8	+ 2,9	162,2	- 9,7	160,7	- 0,9
Marche	1.310,1	+ 0,2	1.389,5	+ 6,1	235,1	- 6,6	233,9	- 0,5
Lazio	2.566,6	+ 4,9	2.613,9	+ 1,8	448,1	- 4,1	439,7	- 1,9
Centrale	6.734,7	+ 0,9	6.764,5	+ 0,4	1.209,6	- 6,5	1.169,0	- 3,4
Abruzzo	1.205,7	+ 1,5	1.273,4	+ 5,6	213,2	- 7,5	214,2	+ 0,5
Molise	374,1	+ 21,8	387,9	+ 3,7	65,8	+ 15,6	64,4	- 2,1
Campania	3.604,4	+ 4,2	3.676,4	+ 2,0	634,8	- 5,7	642,0	+ 1,1
Puglia	3.913,2	- 2,6	4.023,7	+ 2,8	661,4	- 9,0	638,5	- 3,5
Basilicata	669,2	+ 21,0	695,9	+ 4,0	114,3	+ 18,3	110,1	- 3,7
Calabria	1.391,6	- 29,5	1.981,1	+ 42,4	215,7	- 31,1	281,0	+ 30,3
Sicilia	3.793,5	- 9,1	4.434,5	+ 16,9	665,9	- 11,9	713,8	+ 7,2
Sardegna	1.361,8	+ 8,4	1.422,9	+ 4,5	219,4	+ 2,8	220,5	+ 0,5
Meridionale e insulare	16.313,5	- 3,6	17.895,8	+ 9,7	2.790,5	- 9,0	2.884,5	+ 3,4
Italia	**46.194,7**	**+ 3,5**	**48.014,0**	**+ 3,9**	**8.080,0**	**- 2,8**	**7.957,5**	**- 1,5**

[1] Valore calcolato sulla base delle quantità vendibili e dei relativi prezzi medi ponderati. In particolare, per le coltivazioni, si tratta delle quantità raccolte (escluse, cioè, le quantità non raccolte o perdute nelle operazioni di raccolta) al netto dei reimpieghi per uso aziendale. Per il bestiame, le quantità comprendono le macellazioni avvenute nell'anno, l'incremento ponderale annuo del patrimonio nazionale e quello derivante da ristallo in Italia di bestiame importato.

[2] Valore della massa legnosa utilizzata e dei prodotti non legnosi.

[3] Dati provvisori per il 1985.

[4] Cfr. anche Appendice, tabb. A1, A4 e A5.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

e la stazionarietà della produzione zootecnica; hanno fatto eccezione l'uva e il vino, la frutta (pesche +12,8%), il tabacco e il girasole (+32,9%). Tutte le regioni hanno accusato un decremento produttivo globale ma la piú colpita è stata la Toscana dove sono crollati i raccolti di frumento e di barbabietola e la produzione di latte vaccino; in questa regione la produzione vendibile in termini reali è diminuita negli ultimi due anni del 15,4%. Il mercato all'origine non ha reagito alla contrazione della produzione agricola regionale, anzi, i prezzi hanno registrato

un rialzo piú contenuto che nelle altre ripartizioni e il valore corrente della produzione vendibile è rimasto, nell'insieme, invariato nei confronti dell'anno precedente, quale risultante di un aumento di discreta entità nelle Marche, modesto in Umbria e nel Lazio e di una riduzione del 6% circa in Toscana.

Nel Mezzogiorno l'incremento del 3,4% in termini reali ha consentito di recuperare solo in parte la perdita subìta nell'anno precedente ed ha riportato la produzione vendibile sul livello del 1981. Tale risultato è conseguente alla crescita dei raccolti delle colture industriali (barbabietola +35,1%, tabacco +7,2%), di quelli floricoli e di tutti i gruppi di coltivazioni arboree e ai cali verificatisi per la cerealicoltura (frumento duro −20,0%) e per l'orticoltura. In lieve sviluppo la produzione zootecnica. Assai diversificati, come di consueto, gli andamenti nelle regioni: aumento molto forte in Calabria (olivo, agrumi), marcato in Sicilia (olivo, vino, agrumi), di modesta entità in Abruzzo, in Campania e in Sardegna; diminuzione non trascurabile nel Molise, in Puglia e in Basilicata. La lievitazione dei prezzi all'origine è stata maggiore di quella registrata per il complesso del paese con punte dell'8-9% in Basilicata, in Calabria e in Sicilia. L'incremento del valore corrente della produzione vendibile è stato notevole ed ha rappresentato l'87% circa di quello rilevato a livello nazionale; esso ha superato il 40% in Calabria, è stato del 17% in Sicilia, e si è collocato tra il 2% e il 5-6% altrove.

Variazioni percentuali, tra 1984 e 1985[1]*, della produzione vendibile dell'agricoltura a prezzi correnti e in termini reali, per ripartizioni geografiche e per zone altimetriche*

Ripartizioni geografiche	Montagna	Collina	Pianura
		A prezzi correnti[2]	
Nord-occidentale	+ 3,8	− 4,5	+ 4,1
Nord-orientale	+ 8,5	− 0,6	− 1,4
Centrale	− 0,8	− 0,2	+ 2,4
Meridionale e insulare	+ 7,9	+ 11,5	+ 8,5
Italia	+ 6,1	+ 4,4	+ 3,0
		A prezzi 1970	
Nord-occidentale	− 2,6	− 7,1	− 0,9
Nord-orientale	+ 0,9	− 6,9	− 6,7
Centrale	− 4,7	− 3,8	− 1,0
Meridionale e insulare	+ 3,1	+ 4,4	+ 2,5
Italia	+ 0,3	− 1,1	− 2,3

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] Per i dati assoluti cfr. tab. 3.5.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 3.5 - *Produzione vendibile[1] dell'agricoltura nel 1984 e 1985 per ripartizioni geografiche e per zone altimetriche[2]*

(Milioni di lire correnti)

Prodotti	ANNO 1984									
	Nord-occidentale	Nord-orientale	Centrale	Merid. e insulare	Italia	Nord-occidentale	Nord-orientale	Centrale	Merid. e insulare	Italia
	Montagna					Collina				
Coltivazioni erbacee	200.412	116.326	221.348	807.965	1.346.051	1.078.947	409.614	2.095.314	3.064.117	6.647.992
Cereali	11.919	41.760	101.917	324.154	479.750	160.786	219.126	927.486	1.034.144	2.341.542
Leguminose da granella	1.414	775	2.259	22.558	27.006	5.099	661	8.945	37.827	52.532
Patate e ortaggi	78.769	48.756	72.799	392.567	592.891	215.037	141.367	687.888	1.544.739	2.589.031
Industriali e floreali	103.153	18.984	37.390	63.024	222.551	687.576	39.631	449.541	422.283	1.599.031
Foraggi	5.157	6.051	6.983	5.662	23.853	10.449	8.829	21.454	25.124	65.856
Coltivazioni arboree	68.657	475.251	70.704	361.815	976.427	383.782	316.231	860.919	2.721.599	4.282.531
Vite	16.516	63.838	36.105	106.388	222.847	201.730	201.077	437.234	894.510	1.734.551
Olivo	5.884	854	19.908	81.873	108.519	16.541	3.359	156.559	530.057	706.516
Agrumi	162	—	2	82.279	82.443	395	—	634	704.525	705.554
Frutta fresca e in guscio	42.910	406.558	7.754	87.773	544.995	140.543	103.924	159.525	553.959	957.951
Altre legnose	3.185	4.001	6.935	3.502	17.623	24.573	7.871	106.967	38.548	177.958
Allevamenti	766.852	919.979	395.077	951.909	3.033.817	1.172.012	1.234.004	1.752.250	2.040.019	6.198.285
Carni	406.350	511.952	249.739	583.964	1.752.005	753.130	769.337	1.302.198	1.275.778	4.100.443
Latte	307.903	354.794	118.504	300.386	1.081.587	296.971	336.306	317.124	595.495	1.545.896
Uova e altri	52.599	53.233	26.834	67.559	200.225	121.911	128.361	132.928	168.746	551.946
Totale	**1.035.921**	**1.511.556**	**687.129**	**2.121.689**	**5.356.295**	**2.634.741**	**1.959.849**	**4.708.483**	**7.825.735**	**17.128.808**
	Pianura					In complesso				
Coltivazioni erbacee	1.973.314	3.204.100	789.784	3.323.044	9.290.242	3.252.673	3.730.040	3.106.446	7.195.126	17.284.285
Cereali	1.143.529	1.359.568	154.337	360.179	3.017.613	1.316.234	1.620.454	1.183.740	1.718.477	5.838.905
Leguminose da granella	12.231	2.012	1.876	39.463	55.582	18.744	3.448	13.080	99.848	135.120
Patate e ortaggi	497.589	1.205.061	454.442	2.389.065	4.546.157	791.395	1.395.184	1.215.129	4.326.371	7.728.079
Industriali e floreali	290.719	605.886	175.956	527.565	1.600.126	1.081.448	664.501	662.887	1.012.872	3.421.708
Foraggi	29.246	31.573	3.173	6.772	70.764	44.852	46.453	31.610	37.558	160.473
Coltivazioni arboree	179.707	1.965.094	155.077	2.215.498	4.515.376	632.146	2.756.576	1.086.700	5.298.912	9.774.334
Vite	31.195	595.712	90.502	898.866	1.616.275	249.441	860.627	563.841	1.899.764	3.573.673
Olivo	—	719	5.916	369.871	376.506	22.425	4.932	182.383	981.801	1.191.541
Agrumi	—	—	2.496	460.630	463.126	557	—	3.132	1.247.434	1.251.123
Frutta fresca e in guscio	114.611	1.302.956	31.007	458.059	1.906.633	298.064	1.813.438	198.286	1.099.791	3.409.579
Altre legnose	33.901	65.707	25.156	28.072	152.836	61.659	77.579	139.058	70.122	348.418
Allevamenti	4.352.311	4.006.612	286.167	699.094	9.344.184	6.291.175	6.160.595	2.433.494	3.691.022	18.576.286
Carni	2.790.455	2.652.349	156.786	449.101	6.048.691	3.949.935	3.933.638	1.708.723	2.308.843	11.901.139
Latte	1.392.937	1.048.429	105.880	181.956	2.729.202	1.997.811	1.739.529	541.508	1.077.837	5.356.685
Uova e altri	168.919	305.834	23.501	68.037	566.291	343.429	487.428	183.263	304.342	1.318.462
Totale	**6.505.332**	**9.175.806**	**1.231.028**	**6.237.636**	**23.149.802**	**10.175.994**	**12.647.211**	**6.626.640**	**16.185.060**	**45.634.905**

Segue: TAB. 3.5 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nel 1984 e 1985 per ripartizioni geografiche e per zone altimetriche*[2]

(Milioni di lire correnti)

Prodotti	ANNO 1985									
	Nord-occidentale	Nord-orientale	Centrale	Merid. e insulare	Italia	Nord-occidentale	Nord-orientale	Centrale	Merid. e insulare	Italia
	Montagna					Collina				
Coltivazioni erbacee	217.644	185.722	214.400	787.948	1.405.714	848.187	360.592	2.011.336	2.875.060	6.095.175
Cereali	10.124	32.776	87.625	307.166	437.691	158.173	178.798	767.190	847.767	1.951.928
Leguminose da granella	1.460	650	1.758	19.380	23.248	6.156	679	8.059	44.698	59.592
Patate e ortaggi	137.034	126.230	80.352	382.155	725.771	191.830	135.121	715.086	1.453.159	2.495.196
Industriali e floreali	63.970	20.127	37.813	73.699	195.609	481.784	37.330	499.948	504.814	1.523.876
Foraggi	5.056	5.939	6.852	5.548	23.395	10.244	8.664	21.053	24.622	64.583
Coltivazioni arboree	77.271	476.649	57.053	515.908	1.126.881	470.796	281.152	860.809	3.722.470	5.335.227
Vite	20.951	49.425	35.611	110.548	216.535	272.060	163.381	518.817	1.082.164	2.036.422
Olivo	7.260	1.048	8.385	176.838	193.531	26.336	3.214	79.812	979.507	1.088.869
Agrumi	229	—	7	118.695	118.931	512	—	1.099	1.006.441	1.008.052
Frutta fresca e in guscio	46.339	422.940	9.638	105.975	584.892	152.659	108.190	208.447	611.955	1.081.251
Altre legnose	2.492	3.236	3.412	3.852	12.992	19.229	6.367	52.634	42.403	120.633
Allevamenti	780.658	977.212	410.218	984.667	3.152.755	1.196.197	1.306.991	1.827.775	2.125.488	6.456.451
Carni	404.326	538.573	261.513	601.509	1.805.921	762.456	813.363	1.370.610	1.324.993	4.271.422
Latte	324.487	385.419	122.415	313.886	1.146.207	313.938	365.687	328.139	628.000	1.635.764
Uova e altri	51.845	53.220	26.290	69.272	200.627	119.803	127.941	129.026	172.495	549.265
Totale	**1.075.573**	**1.639.583**	**681.671**	**2.288.523**	**5.685.350**	**2.515.180**	**1.948.735**	**4.699.920**	**8.723.018**	**17.886.853**
	Pianura					In complesso				
Coltivazioni erbacee	2.003.561	3.145.207	794.276	3.247.053	9.190.097	3.069.392	3.691.521	3.020.012	6.910.061	16.690.986
Cereali	1.203.099	1.156.996	133.799	294.420	2.788.314	1.371.396	1.368.570	988.614	1.449.353	5.177.933
Leguminose da granella	12.721	2.395	1.550	29.648	46.314	20.337	3.724	11.367	93.726	129.154
Patate e ortaggi	474.973	1.152.616	471.892	2.336.571	4.436.052	803.837	1.413.967	1.267.330	4.171.885	7.657.019
Industriali e floreali	284.097	802.215	183.922	579.777	1.850.011	829.851	859.672	721.683	1.158.290	3.569.496
Foraggi	28.671	30.985	3.113	6.637	69.406	43.971	45.588	31.018	36.807	157.384
Coltivazioni arboree	186.926	1.652.553	163.940	2.785.386	4.788.805	734.993	2.410.354	1.081.802	7.023.764	11.250.913
Vite	34.160	475.335	99.238	989.591	1.598.324	327.171	688.141	653.666	2.182.303	3.851.281
Olivo	—	667	6.492	753.752	760.911	33.596	4.929	94.689	1.910.097	2.043.311
Agrumi	69	—	5.689	521.332	527.090	810	—	6.795	1.646.468	1.654.073
Frutta fresca e in guscio	126.168	1.123.402	40.143	489.830	1.779.543	325.166	1.654.532	258.228	1.207.760	3.445.686
Altre legnose	26.529	53.149	12.378	30.881	122.937	48.250	62.752	68.424	77.136	256.562
Allevamenti	4.578.682	4.245.295	302.391	733.043	9.859.411	6.555.537	6.529.498	2.540.384	3.843.198	19.468.617
Carni	2.938.101	2.799.664	169.486	469.624	6.376.875	4.104.883	4.151.600	1.801.609	2.396.126	12.454.218
Latte	1.474.520	1.140.792	110.093	194.045	2.919.450	2.112.945	1.891.898	560.647	1.135.931	5.701.421
Uova e altri	166.061	304.839	22.812	69.374	563.086	337.709	486.000	178.128	311.141	1.312.978
Totale	**6.769.169**	**9.043.055**	**1.260.607**	**6.765.482**	**23.838.313**	**10.359.922**	**12.631.373**	**6.642.198**	**17.777.023**	**47.410.516**

[1] Cfr. nota 1 alla tab. 3.1.

[2] I dati relativi al 1984 sono definitivi, quelli relativi al 1985 sono provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nel Mezzogiorno si è concentrata anche l'espansione in termini reali ed in moneta corrente della produzione vendibile delle diverse aree altimetriche. Nelle altre ripartizioni la produzione in termini reali è cresciuta solo nella montagna nord-orientale; in moneta corrente si è riscontrato un aumento anche nella montagna nord-occidentale e nella pianura nord-occidentale e del Centro.

Fattori produttivi e distribuzione del reddito — Le gelate invernali e la prolungata siccità estiva del 1985 hanno avuto effetti negativi soprattutto sulle produzioni agricole del Centro-Nord: frumento tenero, barbabietola e fiori sono state le attività piú colpite nelle regioni nord-occidentali; frumento tenero, granturco, barbabietola, frutta fresca e uva nelle regioni nord-orientali; frumento tenero e duro, barbabietola ed olive nel Centro. Anche nel Mezzogiorno si sono avuti effetti depressivi sulle rese di frumento duro, ma essi sono stati controbilanciati dal buon andamento verificatosi per la barbabietola da zucchero, per la frutta, per gli agrumi e per l'olivo.

Le vicende del mercato interno ed estero hanno complessivamente influito sull'andamento dei prezzi all'origine in direzione diversa secondo le ripartizioni. Ad un rialzo accentuato nel Mezzogiorno (dovuto a olio, vino, agrumi e frutta in guscio) e nelle regioni nord-orientali (vino, frutta fresca e barbabietola) si è contrapposta una lievitazione attenuata nelle regioni nord-occidentali e centrali che hanno risentito, con intensità notevole, del contenimento delle quotazioni dei cereali, ortaggi e derrate animali.

Variazione percentuale della produzione vendibile dell'agricoltura e silvicoltura, in termini reali (ai prezzi del 1970) e variazione percentuale del rapporto tra l'indice dei prezzi impliciti dei prodotti venduti e l'indice dei prezzi impliciti dei fattori acquistati, tra il 1975/77 e il 1979/81 e tra il 1979/81 e il 1983/85, per ripartizioni geografiche

Ripartizioni geografiche	1979/81 su 1975/77		1983/85 su 1979/81	
	Produzione vendibile	Ragione di scambio [1]	Produzione vendibile	Ragione di scambio [1]
Italia nord-occidentale	+13,3	- 5,0	+8,9	-11,2
Italia nord-orientale	+13,0	- 8,0	+1,1	- 9,4
Italia centrale [2]	+14,8	-11,1	+0,1	- 8,7
Italia meridionale e insulare	+13,7	-11,4	+1,7	-14,7
Italia	+13,6	- 9,0	+2,8	-12,0

[1] Rapporto tra l'indice dei prezzi impliciti dei prodotti venduti e l'indice dei prezzi impliciti dei fattori acquistati (consumi intermedi, ammortamenti e salari).

[2] Il diverso andamento rispetto alle altre ripartizioni tra il 1979/81 e il 1983/85 è probabilmente da porre in relazione con il fortissimo calo delle forze di lavoro indipendenti (-20,9%) che ha ostacolato l'espansione produttiva nonostante l'attenuata diminuzione della ragione di scambio.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Infine le decisioni prese in sede comunitaria in ordine ai prezzi e al sistema delle quote hanno frenato l'attività produttiva un po' ovunque, ma piú al Nord che nel resto del paese. In ogni caso al rallentamento sembra aver concorso — meno che in passato — l'andamento del rapporto tra i prezzi dei prodotti venduti e i prezzi dei fattori acquistati; rapporto che dopo la sensibile e generale flessione registrata nel 1983 e nel 1984 ha segnato nel 1985 un apprezzabile arretramento solo nel Centro e nel Mezzogiorno.

Lo svolgimento dell'attività produttiva si è riflesso sul volume dei consumi intermedi determinandone, rispetto al 1984, la stasi o una modesta espansione al Nord ed al Centro — dove si è verificata una contrazione degli acquisti di mangimi — e un discreto incremento nel Mezzogiorno, dove invece gli acquisti di mangimi sarebbero aumentati. I prezzi sono saliti in tutte le ripartizioni con entità moderata e comunque piú bassa nelle regioni nord-occidentali rispetto alle altre ripartizioni. Analogo è stato l'andamento delle spese per consumi intermedi espresse in moneta corrente.

Pertanto, il valore aggiunto in termini reali ha segnato regressi consistenti, superiori a quelli della produzione vendibile, nel Nord e nel Centro ma specialmente nelle regioni nord-orientali; esso è, invece, cresciuto nel Mezzogiorno con un tasso pressoché analogo a quello della produzione. In moneta corrente si sono verificate diminuzioni del valore aggiunto nell'area nord-orientale e nel Centro contro una espansione lieve nelle regioni nord-occidentali e cospicua nel Mezzogiorno. Poco diverse da queste sono risultate le variazioni, in moneta corrente, del valore aggiunto al costo dei fattori.

Contributi alla produzione e valore aggiunto al costo dei fattori[1] *dell'agricoltura e silvicoltura nel 1984 e 1985, per ripartizioni geografiche*

(Miliardi di lire correnti)

Ripartizioni geografiche	Contributi alla produzione			Valore aggiunto al costo dei fattori		
	1984	1985	variaz. %	1984	1985	variaz. %
Nord-occidentale	298,2	351,4	+ 17,8	6.292,9	6.451,8	+ 2,5
Nord-orientale	403,2	470,5	+ 16,7	8.508,4	8.388,1	- 1,4
Centrale	452,2	398,4	- 11,9	5.066,7	4.948,7	- 2,3
Meridionale e insulare	1.702,4	1.630,7	- 4,2	14.441,4	15.751,0	+ 9,1
Italia	**2.856,0**	**2.851,0**	- 0,2	**34.309,4**	**35.539,6**	+ 3,6

[1] Al lordo dei contributi alla produzione. Dati provvisori per il 1985.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Consumi intermedi dell'agricoltura e silvicoltura, nel 1984 e 1985[1], per ripartizioni geografiche

Ripartizioni geografiche	1984 Miliardi di lire	1984 Variaz. % sul 1983	1985[1] Miliardi di lire	1985[1] Variaz. % sul 1984
		A prezzi correnti		
Nord-occidentale	4.358,9	+ 13,5	4.461,4	+ 2,4
Nord-orientale	4.687,7	+ 9,4	4.874,3	+ 4,0
Centrale	2.120,2	+ 1,3	2.214,2	+ 4,4
Meridionale e insulare	3.574,5	+ 8,5	3.775,5	+ 5,6
Italia	**14.741,3**	**+ 9,1**	**15.325,4**	**+ 4,0**
		A prezzi 1970		
Nord-occidentale	669,2	+ 0,8	668,7	- 0,1
Nord-orientale	724,8	- 1,0	729,3	+ 0,6
Centrale	335,8	- 2,3	337,8	+ 0,6
Meridionale e insulare	512,5	+ 0,1	523,8	+ 2,2
Italia	**2.242,3**	**- 0,4**	**2.259,6**	**+ 0,8**

[1] Dati provvisori per il 1985.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Variazioni percentuali, tra 1984 e 1985[1], delle quantità[2], del valore corrente e dei prezzi impliciti dei consumi intermedi dell'agricoltura e silvicoltura per regioni e ripartizioni geografiche

Regioni e ripartizioni geografiche	Quantità[2]	Prezzi impliciti	Valore corrente
Piemonte	+ 1,1	+ 2,7	+ 3,8
Valle d'Aosta	+ 2,6	- 0,4	+ 2,2
Lombardia	- 0,5	+ 2,2	+ 1,7
Liguria	- 3,2	+ 5,1	+ 1,7
Nord-occidentale	**- 0,1**	**+ 2,5**	**+ 2,4**
Trentino-Alto Adige	+ 4,7	+ 4,8	+ 9,7
Veneto	+ 1,1	+ 3,5	+ 4,6
Friuli-Venezia G.	+ 2,8	+ 3,6	+ 6,5
Emilia-Romagna	- 0,5	+ 3,0	+ 2,5
Nord-orientale	**+ 0,6**	**+ 3,4**	**+ 4,0**
Toscana	- 1,2	+ 4,5	+ 3,2
Umbria	+ 1,3	+ 3,8	+ 5,2
Marche	+ 2,4	+ 4,3	+ 6,8
Lazio	+ 0,8	+ 2,9	+ 3,7
Centrale	**+ 0,6**	**+ 3,8**	**+ 4,4**
Abruzzo	+ 1,4	+ 3,3	+ 4,7
Molise	—	+ 4,0	+ 4,0
Campania	+ 0,8	+ 3,6	+ 4,4
Puglia	+ 1,1	+ 6,3	+ 7,5
Basilicata	+ 2,0	+ 4,5	+ 6,6
Calabria	+ 6,6	+ 2,3	+ 9,0
Sicilia	+ 4,6	+ 4,5	+ 9,3
Sardegna	- 0,1	- 2,4	- 2,5
Meridionale e insul.	**+ 2,2**	**+ 3,3**	**+ 5,6**
Italia	**+ 0,8**	**+ 3,2**	**+ 4,0**

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] Valori a prezzi 1970.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Gli ammortamenti sono aumentati ovunque: in misura modesta in termini reali, notevole e ampiamente superiore all'incremento della produzione vendibile, in moneta corrente. Di conseguenza il prodotto netto in termini reali ha registrato un discreto sviluppo nel Mezzogiorno e marcate flessioni nelle altre ripartizioni. In termini correnti esso è salito sensibilmente nel Mezzogiorno e lievemente nelle regioni nord-occidentali ed ha subìto un forte calo nelle regioni nord-orientali e nel Centro.

Reddito da lavoro dipendente agricolo nel 1984 e 1985[1]*, per ripartizioni geografiche*[2]

(Miliardi di lire correnti)

Ripartizioni geografiche	1984	1985[1]	Variaz. %
Nord-occidentale	1.105	1.038	- 6,1
Nord-orientale	1.749	1.740	- 0,5
Centrale	1.389	1.421	+ 2,3
Meridionale e insulare	8.272	9.441	+ 14,1
Italia	**12.515**	**13.640**	+ 9,0

[1] Dati provvisori.

[2] Stima sulla base dell'ammontare dei salari a livello nazionale e della consistenza delle forze di lavoro dipendenti a livello di ripartizione.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Secondo una nostra stima di larga massima la spesa per salari sarebbe aumentata moderatamente nel Centro e ampiamente nel Mezzogiorno; quasi invariata, invece, nelle regioni nord-orientali e diminuita nell'area nord-occidentale. Il reddito globale dei lavoratori autonomi risulterebbe, pertanto, lievemente cresciuto (+2-3%) nelle regioni nord-occidentali e diminuito in quelle nord-orientali (−5,5%) e nel Centro (−8,7%). Tenuto conto della flessione delle forze di lavoro indipendenti, il reddito in moneta corrente per addetto autonomo sarebbe aumentato del 10-11% nell'Italia nord-occidentale e del 2% circa nelle regioni nord-orientali; sarebbe, invece, diminuito — e in misura non lieve — nel Centro (−7%). Per quanto riguarda il Mezzogiorno, le incertezze sull'effettivo ammontare dei salari, da un lato, e sulla consistenza del lavoro indipendente, dall'altro, rendono assai aleatoria una stima dell'andamento del reddito medio per addetto autonomo.

TAB. 3.6 - *Indici dei prezzi impliciti della produzione vendibile e dei fattori acquistati dall'agricoltura e silvicoltura dal 1979 al 1985*[1], *per ripartizioni geografiche*

(Base 1970 = 100)

Anni	Produzione vendibile[2] (a)	Spese					Rapporto	
		consumi intermedi (b)	ammortamenti (c)	totale fattori extraziendali (d)	lavoro[3] (e)	spese in complesso[4] (f)	a:d	a:f
NORD-OCCIDENTALE								
1979	319,5	310,7	350,4	317,1	621,4	342,7	1,01	0,93
1980	368,1	372,5	430,3	381,8	808,2	420,2	0,96	0,88
1981	426,7	458,5	511,6	467,4	913,6	508,0	0,91	0,84
1982	484,5	513,6	604,1	529,0	1.053,8	574,0	0,92	0,84
1983	525,2	578,2	685,0	596,0	1.162,5	645,7	0,88	0,81
1984	556,1	651,4	768,4	670,7	1.348,0	733,5	0,83	0,76
1985[1]	581,9	667,2	852,1	698,0	1.502,2	761,8	0,83	0,76
NORD-ORIENTALE								
1979	332,0	311,4	353,5	319,5	723,5	373,0	1,04	0,89
1980	380,1	376,7	435,5	387,9	908,0	453,0	0,98	0,84
1981	424,8	463,0	521,6	474,7	1.059,2	545,1	0,89	0,78
1982	488,0	521,7	617,4	541,0	1.299,2	628,7	0,90	0,78
1983	538,9	585,0	702,1	608,4	1.490,2	709,4	0,89	0,76
1984	576,8	646,8	785,6	674,9	1.574,8	772,8	0,85	0,75
1985[1]	612,3	668,4	872,9	709,8	1.755,8	812,0	0,86	0,75
CENTRALE								
1979	315,9	321,8	351,3	328,4	681,4	401,2	0,96	0,79
1980	357,9	386,9	429,8	396,4	866,3	489,3	0,90	0,73
1981	410,6	480,5	515,2	488,8	1.013,0	584,9	0,84	0,70
1982	469,9	540,5	605,1	556,0	1.204,0	671,4	0,85	0,70
1983	515,8	608,9	688,0	627,7	1.597,6	780,7	0,82	0,66
1984	556,8	631,4	770,4	665,1	1.509,8	810,3	0,84	0,69
1985[1]	578,7	655,5	855,7	704,1	1.681,7	859,8	0,82	0,67
MERIDIONALE E INSULARE								
1979	327,6	326,0	370,2	343,1	600,8	458,9	0,95	0,71
1980	370,5	394,9	450,4	416,6	734,2	555,7	0,89	0,67
1981	424,7	485,9	545,7	510,3	922,4	686,9	0,83	0,62
1982	495,2	562,4	640,7	595,2	1.102,7	809,4	0,83	0,61
1983	552,0	643,6	733,9	681,5	1.305,2	935,7	0,81	0,59
1984	584,6	697,5	816,9	747,9	1.508,8	1.038,6	0,78	0,56
1985[1]	620,4	720,8	907,5	799,0	1.681,1	1.137,6	0,78	0,55
ITALIA								
1979	325,3	316,1	360,2	326,9	628,0	403,5	1,00	0,81
1980	370,7	381,2	441,1	396,1	777,5	490,1	0,94	0,76
1981	422,9	469,7	530,1	485,2	948,7	597,4	0,87	0,71
1982	486,7	531,4	624,2	555,7	1.134,8	691,6	0,88	0,70
1983	537,3	600,0	712,2	629,2	1.345,4	790,7	0,85	0,68
1984	571,7	657,4	795,4	693,7	1.501,9	867,5	0,82	0,66
1985[1]	603,4	678,2	883,4	732,1	1.675,1	930,1	0,82	0,65

[1] Dati provvisori.

[2] Al netto dei contributi alla produzione.

[3] Rapporto tra il valore dei redditi da lavoro dipendente in moneta corrente e il valore stimato in base ai salari medi unitari del 1970 e alla consistenza dei lavoratori dipendenti espressa in termini di persone permanentemente occupate nei diversi anni.

[4] Consistenza dei lavoratori dipendenti permanentemente occupati stimata in base alla consistenza delle forze di lavoro.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 3.7 - *Stima della distribuzione della produzione vendibile dell'agricoltura e silvicoltura tra i fattori, per ripartizioni geografiche nel 1984 e 1985*

Voci	A prezzi correnti [1]					A prezzi costanti (1970) [2]				
	1984		1985			1984		1985		
	miliardi di lire	composizione %	miliardi di lire	composizione %	var. % sul 1984	miliardi di lire	composizione %	miliardi di lire	composizione %	var. % sul 1984
NORD-OCCIDENTALE										
Consumi intermedi	4.358,9	40,9	4.461,4	40,9	+ 2,4	669,2	36,0	668,7	36,8	- 0,1
Ammortamenti [3]	1.020,4	9,6	1.141,8	10,5	+ 11,9	132,8	7,1	134,0	7,4	+ 0,9
Prodotto netto [4]	5.272,5	49,5	5.310,1	48,6	+ 0,7	1.059,8	56,9	1.012,2	55,8	- 4,5
Produzione vendibile	10.651,8	100,0	10.913,3	100,0	+ 2,5	1.861,8	100,0	1.814,9	100,0	- 2,5
NORD-ORIENTALE										
Consumi intermedi	4.687,7	35,5	4.874,3	36,8	+ 4,0	724,8	32,7	729,3	34,9	+ 0,6
Ammortamenti [3]	1.444,7	11,0	1.616,6	12,2	+ 11,9	183,9	8,3	185,2	8,9	+ 0,7
Prodotto netto [4]	7.063,7	53,5	6.771,5	51,0	- 4,1	1.309,4	59,0	1.174,6	56,2	- 10,3
Produzione vendibile	13.196,1	100,0	13.262,4	100,0	+ 0,5	2.218,1	100,0	2.089,1	100,0	- 5,8
CENTRALE										
Consumi intermedi	2.120,2	29,5	2.214,2	30,9	+ 4,4	335,8	27,8	337,8	28,9	+ 0,6
Ammortamenti [3]	828,9	11,5	927,6	13,0	+ 11,9	107,6	8,9	108,4	9,3	+ 0,7
Prodotto netto [4]	4.237,6	59,0	4.021,2	56,1	- 5,1	766,1	63,3	722,8	61,8	- 5,7
Produzione vendibile	7.186,7	100,0	7.163,0	100,0	- 0,3	1.209,5	100,0	1.169,0	100,0	- 3,3
MERIDIONALE E INSULARE										
Consumi intermedi	3.574,5	19,8	3.775,5	19,3	+ 5,6	512,5	18,4	523,8	18,2	+ 2,2
Ammortamenti [3]	3.061,0	17,0	3.425,0	17,6	+ 11,9	374,7	13,4	377,4	13,1	+ 0,7
Prodotto netto [4]	11.380,6	63,2	12.325,8	63,1	+ 8,3	1.903,4	68,2	1.983,3	68,7	+ 4,2
Produzione vendibile	18.016,1	100,0	19.526,3	100,0	+ 8,4	2.790,6	100,0	2.884,5	100,0	+ 3,4
ITALIA										
Consumi intermedi	14.741,3	30,0	15.325,4	30,1	+ 4,0	2.242,3	27,7	2.259,6	28,4	+ 0,8
Ammortamenti [3]	6.355,0	13,0	7.111,0	14,0	+ 11,9	799,0	9,9	805,0?	10,1	+ 0,8
Prodotto netto [4]	27.954,4	57,0	28.428,6	55,9	+ 1,7	5.038,7	62,4	4.892,9	61,5	- 2,9
Produzione vendibile	49.050,7	100,0	50.865,0	100,0	+ 3,7	8.080,0	100,0	7.957,5	100,0	- 1,5

[1] Al lordo dei contributi alla produzione. Dati provvisori per il 1985.
[2] Al netto dei contributi alla produzione. Dati provvisori per il 1985.
[3] Stima in base agli investimenti fondiari e in macchine e attrezzature.
[4] Reddito misto (da capitale, da lavoro e d'impresa) al lordo delle imposte.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Imposizione fiscale e tributaria

Con il rinvio al primo gennaio 1986[1] dell'entrata in vigore delle nuove tariffe d'estimo, i cambiamenti nella struttura e nel livello del prelievo pubblico nel settore agricolo, illustrati nella precedente edizione di questo volume[2], si avranno, tenuto conto dei meccanismi di riscossione delle entrate tributarie, soltanto a partire dal 1987; conseguentemente il 1985 offre un quadro non dissimile da quello prevalente negli anni precedenti (e analogo discorso dovrà farsi, presumibilmente, per il 1986) confermandone tutte le caratteristiche che, comunque, almeno a livello aggregato, dovrebbero essere modificate, solo parzialmente e per un periodo temporale limitato, dagli effetti economici dei nuovi provvedimenti[3]. Tali effetti dovrebbero, sostanzialmente, essere di due tipi; da un lato dovremmo assistere ad un incremento *una tantum* del reddito imponibile e conseguentemente dell'imposizione diretta, con riflessi immediati sul prelievo pubblico complessivo, secondo le linee di tendenza già in corso; dall'altro la composizione del prelievo stesso e il suo impatto sulle diverse categorie di contribuenti agricoli (persone giuridiche, persone fisiche, proprietari fondiari ed imprenditori) dovrebbero almeno parzialmente mutare. Peraltro non è ancora pos-

[1] D.L. 6 gennaio 1986, n. 2 e L. 7 marzo 1986, n. 60. Peraltro l'applicazione delle nuove tariffe sembra tutt'altro che pacifica. Da un lato il Consiglio di Stato, su ricorso del comune di Sabaudia, ha recentemente (G.U. 4 agosto 1986, n. 179) annullato del tutto le tariffe determinate per la provincia di Latina, con la motivazione che non erano stati sentiti i comuni interessati, in contrasto con quanto prescritto dal quarto comma dell'art. 24 del D.P.R. 29 settembre 1973 n. 597. È del tutto evidente che, ove analoghi ricorsi fossero presentati da altri enti locali, l'entrata in vigore delle nuove tariffe, alla data indicata nel testo, sarebbe, quanto mai, problematica. Dall'altro, in questi ultimi anni, si stanno intensificando le ordinanze dei giudici di merito, denuncianti l'incostituzionalità, per contrasto con gli artt. 3 e 53 della Costituzione, della determinazione dei redditi dominicale ed agrario mediante il sistema catastale (G.U. n. 82 del 1982 e G.U. n. 53 bis del 1985); ordinanze su cui la Corte costituzionale dovrà prima o poi pronunciarsi.

[2] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, pagg. 101-103.

[3] Occorre sottolineare che la temporaneità degli effetti, di cui si parla nel testo, deriva principalmente dal fatto che i redditi dominicale ed agrario (rilevanti ai fini dell'imposizione diretta), determinati sulla base delle nuove tariffe, rimarranno invariati fino alla prossima revisione degli estimi, che dovrebbe essere effettuata, a norma del secondo comma dell'art. 24 del D.P.R. 29 settembre 1973, n. 597, entro il 1996, salvo i casi eccezionali previsti dallo stesso articolo. Ne viene di conseguenza che, non essendo piú in vigore, dal 1985, il sistema della rivalutazione biennale, variazioni nel prelievo tributario, con particolare riguardo al reddito d'impresa, potranno verificarsi soltanto come effetto di variazioni nelle aliquote delle imposte dirette. Ciò significa che, in mancanza di specifici provvedimenti normativi, i valori della pressione tributaria, sia in senso assoluto che relativamente agli altri settori produttivi, tenderanno, dopo un certo tempo, a ritornare sui livelli prevalenti in questi ultimi anni.

sibile fare previsioni attendibili sull'ampiezza di tali mutamenti sia per insufficienza dei dati statistici di base [1], sia perché, come si vedrà meglio piú avanti, l'universo dei contribuenti agricoli ha proprie peculiari caratteristiche. La prima delle conseguenze accennate (l'incremento del prelievo complessivo) è del tutto in linea con quanto si è verificato finora. Come è noto, specie nell'ultimo quinquennio, la quota di valore aggiunto prelevata dalla pubblica amministrazione nel settore agricolo è andata costantemente aumentando, anche se approssimativamente in modo del tutto conforme con quanto verificatosi nell'insieme del sistema economico; fenomeno confermato (pur in assenza di provvedimenti specifici [2]) dai dati del 1985, come si evince dal prospetto riportato [3].

Quota del valore aggiunto lordo ai prezzi di mercato assorbita dal prelievo pubblico dal 1973 al 1985

(Valori percentuali)

Periodi [1]	Agricoltura	Altri settori [2]	Altri settori / agricoltura
1973-1976	5,53	27,97	5,06
1977-1979	6,69	32,13	4,80
1980-1985	8,73	39,19	4,50
Anni			
1980	7,43	33,61	4,52
1981	8,50	35,77	4,21
1982	8,79	38,69	4,40
1983	8,69	42,14	4,84
1984	8,86	41,03	4,63
1985	9,60	40,37	4,20

[1] Media annua del periodo.
[2] Beni e servizi destinabili alla vendita.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT e del Ministero delle finanze.

[1] A tutt'oggi non è possibile fare un raffronto organico tra le nuove e le vecchie tariffe, né un'analisi sistematica del loro impatto in termini di variazione dei redditi dominicale ed agrario. Per alcune indicazioni parziali cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, pag. 103.

[2] L'elenco completo dei provvedimenti normativi in materia di prelievo pubblico può leggersi in Banca d'Italia, *Relazione 1985*, Roma, 1986, Appendice pagg. 259-271 e pagg. 275-284, in cui è riportata anche una breve sintesi del loro contenuto.

[3] Per la definizione di prelievo pubblico cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVII, pag. 68. Si ricorda che dal prelievo pubblico sono comunque esclusi i contributi di

Composizione percentuale del prelievo pubblico in agricoltura e negli altri settori[1] dal 1973 al 1985

Periodi[2]	Contributi sociali	Imposte indirette sulla produzione	Imposte sul reddito e sul patrimonio
1973-1976			
Agricoltura	66,16	5,73	28,11
Altri settori	45,81	30,35	23,84
1977-1979			
Agricoltura	65,52	8,20	26,28
Altri settori	40,41	27,74	31,85
1980-1985			
Agricoltura	67,22	11,12	21,66
Altri settori	35,21	26,10	38,69
Anni			
1980			
Agricoltura	69,45	9,35	21,20
Altri settori	38,08	27,05	34,87
1981			
Agricoltura	68,19	9,45	22,36
Altri settori	36,23	25,44	38,33
1982			
Agricoltura	69,37	10,75	20,88
Altri settori	36,48	24,87	38,65
1983			
Agricoltura	65,92	11,18	22,90
Altri settori	34,78	26,47	38,75
1984			
Agricoltura	68,46	11,52	21,02
Altri settori	34,14	26,62	39,24
1985			
Agricoltura	65,58	12,89	21,53
Altri settori	33,98	26,12	39,90

[1] Beni e servizi destinabili alla vendita.
[2] Media annua del periodo.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT e del Ministero delle finanze.

bonifica e di miglioramento, riportati nel prospetto, in quanto considerati come trasferimenti nella contabilità economica nazionale.

Ammontare dei contributi di bonifica e di miglioramento fondiario nel 1984 e 1985 per ripartizioni geografiche

Ripartizioni geografiche	Anno 1984		Anno 1985	
	Milioni di lire	Variaz. % sul 1983	Milioni di lire	Variaz. % sul 1984
Nord-occidentale	46.809	+ 22,1	55.941	+ 19,5
Nord-orientale	131.385	+ 15,7	153.610	+ 16,9
Centrale	31.349	+ 13,4	33.602	+ 7,2
Meridionale e insulare	58.810	+ 19,7	60.711	+ 3,2
Italia	268.353	+ 17,4	303.864	+ 13,2

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

Diversi, invece, dovrebbero essere gli effetti sulla composizione del prelievo che, in tutto il periodo considerato (1973-1985)[1], ha visto il verificarsi di due fenomeni del tutto paralleli, ma di segno contrario: da un lato, la crescita del peso dei contributi sociali, che si collocano, ormai, a livelli del tutto sconosciuti negli altri settori produttivi; dall'altro, e simmetricamente, la riduzione dell'importanza dell'imposizione diretta, la cui quota, come si vede dal prospetto, negli ultimi tempi è diminuita di quasi sette punti percentuali rispetto ai pur difficili anni di gestazione della riforma tributaria[2].

Del tutto differente, infatti, è stata la dinamica delle due variabili considerate. L'incremento dei contributi sociali è stato, in tutto il periodo, particolarmente accentuato, come conseguenza di una serie di provvedimenti, sia di carattere generale che settoriale. Quelli a carico dei lavoratori autonomi (coltivatori diretti e mezzadri) si sono sviluppati, in termini *pro-capite*, ad un tasso medio del 24,4%, come conseguenza, soprattutto, del costante aumento della cosiddetta quota capitaria; fenomeno, del resto, come illustrato nel prospetto, del tutto in linea (oscillazioni congiunturali a parte) con gli incrementi propri degli altri settori produttivi.

[1] Per i motivi inerenti alla scelta dell'anno d'inizio del periodo, per le relative divisioni interne, nonché per i dati anteriori al 1973 cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVII, pag. 66 e ss. e vol. XXXVI pag. 66 e ss.

[2] Viceversa l'imposizione indiretta, pur mostrando incrementi del tutto rispettabili, è rimasta su livelli relativamente modesti. Come è noto la sua scarsa importanza deriva principalmente dalle particolari modalità di applicazione dell'IVA al settore agricolo, di cui, anziché un aggravio, costituisce una forma di autofinanziamento (cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXX, pag. 65, vol. XXXII, pagg. 76-78 e vol. XXXIV pag. 78).

L'ampiezza di tale autofinanziamento, per le imprese agricole soggette alla presentazione della dichiarazione IVA, e per gli anni per cui si dispone delle statistiche del Ministero delle finanze, risulta chiaramente dal prospetto.

Imposta sul valore aggiunto trattenuta dagli imprenditori agricoli dal 1977 al 1983

Anni	Contribuenti (migliaia)	Fatturato[1]	% fatturato su p.l.v.	IVA[1]	% IVA su fatturato
1977	39,9	6.540	*35,01*	234	*3,58*
1978	49,6	7.916	*36,43*	370	*4,67*
1979	67,9	9.680	*37,63*	375	*3,87*
1980	198,0	14.479	*47,63*	449	*3,10*
1981	206,0	17.221	*49,94*	782	*4,54*
1982	225,0	21.794	*55,85*	1.050	*4,81*
1983	251,0	24.009	*52,23*	1.035	*4,31*

[1] Miliardi di lire.

Fonti: Elaborazione INEA su dati Ministero delle finanze.

Contributi sociali per occupato indipendente dal 1972 al 1985

(Tassi di variazione [1])

Periodi [1]	Agricoltura	Altri settori [2]	Altri settori / agricoltura [3]
1972-1974	39,60	5,41	3,20
1975-1977	7,99	28,94	1,45
1978-1981	31,21	39,99	2,38
1982-1985	11,44	10,95	3,39

[1] Tasso di variazione media calcolato esponenzialmente.
[2] Beni e servizi destinabili alla vendita.
[3] Rapporto tra la media annua, per i periodi indicati, dei valori *pro-capite*.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Uguale andamento, ma con una maggiore differenziazione, tranne negli ultimi anni, rispetto al resto del sistema economico, è riscontrabile nei contributi sui redditi da lavoro dipendente, vuoi per l'incremento delle aliquote contributive, vuoi per il costante aggiornamento dei salari di riferimento. Come si vede dal prospetto, la quota relativa al settore agricolo aumenta di quasi tre punti percentuali tra l'inizio e la fine del periodo, mentre resta approssimativamente costante negli altri settori produttivi.

Quota dei contributi sociali sui redditi da lavoro dipendente in agricoltura e negli altri settori [1] dal 1973 al 1985

(Valori percentuali)

Periodi [2]	Agricoltura	Altri settori
1973-1976	7,56	27,81
1977-1979	8,54	26,41
1980-1985	10,12	28,19
Anni		
1980	9,20	26,92
1981	9,56	26,59
1982	10,36	28,01
1983	10,36	29,24
1984	10,10	28,85
1985	10,63	28,51

[1] Beni e servizi destinabili alla vendita.
[2] Media annua del periodo.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Effetti non secondari di tale fenomeno sono da un lato il divario crescente, anche nel settore agricolo, tra reddito pagato dall'imprenditore e reddito percepito dai lavoratori, e dall'altro la sostanziale uguaglianza dei redditi netti medi (calcolati dai dati di contabilità nazionale)

dei lavoratori dipendenti agricoli e non agricoli. Agli inizi del periodo ai primi spettava circa il 90% del reddito lordo ed ai secondi il 60%, alla fine tali quote si collocano rispettivamente intorno all'86% ed al 52%.

Quota dei redditi da lavoro dipendente al netto del prelievo pubblico e degli accantonamenti e provvidenze aziendali dal 1973 al 1984

(Valori percentuali)

Periodi [1]	Agricoltura	Altri settori [2]
1973-1976	88,65	59,70
1977-1979	88,43	59,93
1980-1985	86,49	53,98
Anni		
1980	87,76	57,56
1981	87,16	56,14
1982	86,10	55,20
1983	86,24	52,30
1984	86,49	53,26
1985	85,85	51,98

[1] Media annua del periodo.
[2] Beni e servizi destinabili alla vendita.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT e del Ministero delle finanze.

Ugualmente il divario tra i rispettivi redditi medi, al netto di tutto il prelievo pubblico, nonché degli accantonamenti e provvidenze aziendali, che nei primi anni era ancora relativamente sensibile, si è andato progressivamente azzerando anche per effetto di una minore differenza

Rapporto tra il reddito medio da lavoro dipendente del settore agricolo e quello degli altri settori [1] al lordo e al netto del prelievo pubblico e degli accantonamenti e provvidenze aziendali dal 1973 al 1985

(Valori percentuali)

Periodi [2]	Rapporto tra i redditi medi lordi	Rapporto tra i redditi medi netti
1973-1976	45,39	67,41
1977-1979	53,04	78,27
1980-1985	57,03	91,38
Anni		
1980	55,58	84,73
1981	56,77	88,13
1982	57,76	90,08
1983	58,62	96,67
1984	58,33	94,73
1985	58,52	96,76

[1] Beni e servizi destinabili alla vendita.
[2] Media annua del periodo.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT e del Ministero delle finanze.

tra i relativi redditi lordi. Come si vede dal prospetto, mentre all'inizio del periodo un lavoratore dipendente agricolo percepiva un reddito medio lordo pari a circa il 45% di quello di un lavoratore dipendente degli altri settori produttivi (percentuale che sale a circa il 67% se si considera il reddito netto), negli ultimi anni si è su valori del 57% e del 91% rispettivamente; nel 1985, poi, lo scarto tra i due redditi netti risulta inferiore al 5%.

Inutile dire che tali risultati sono dovuti anche alla dinamica dell'IRPEF trattenuta alla fonte sui redditi da lavoro dipendente; gioverà ricordare, a questo proposito, che tale forma di prelievo è l'unica in cui ci sia una sostanziale uguaglianza normativa in tutto il sistema economico anche se, per le particolari caratteristiche del settore agricolo [1], il gettito relativo è piuttosto modesto, contrariamente a quanto succede altrove, e d'importanza anche minore rispetto all'imposizione sul reddito d'impresa. Invero i tassi di variazione dell'imposizione diretta sono stati in tutto il periodo particolarmente moderati, anche (e forse soprattutto) a causa della particolare tenuità dell'imposizione sui redditi fondiari (dominicale e d'impresa). Come abbiamo ricordato nella precedente edizione di questo volume il divario particolarmente elevato tra reddito impo-

[1] Si tratta, soprattutto, del fatto che il numero dei lavoratori dipendenti agricoli che figurano nelle statistiche fiscali è di gran lunga inferiore al numero degli occupati dipendenti della contabilità economica nazionale, diversamente da quanto avviene negli altri settori. Per gli anni per cui si dispone di dati completi (ossia dal 1979 al 1982) il primo rapporto si aggira sul 30%, mentre il secondo è dell'ordine dell'88%; il motivo principale di tale fenomeno (a parte possibili fenomeni di evasione) deve essere rinvenuto nel fatto che il minor reddito medio del settore tende a far permanere al di sotto del minimo imponibile un numero di lavoratori dipendenti proporzionalmente maggiore di quello degli altri settori produttivi.

Numero dei contribuenti e degli occupati dipendenti in agricoltura e negli altri settori [1] dal 1979 al 1982

(Migliaia)

Anni	Agricoltura			Altri settori		
	contribuenti (a)	occupati dipendenti (b)	rapporto % (a/b)	contribuenti (c)	occupati dipendenti (d)	rapporto % (c/d)
1979	344	1.090	*31,56*	8.730	10.227	*85,36*
1980	326	1.075	*30,33*	9.135	10.341	*88,34*
1981	314	1.035	*30,34*	9.157	10.377	*88,24*
1982	281	997	*28,18*	9.095	10.355	*87,83*

[1] Beni e servizi destinabili alla vendita.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT e del Ministero delle finanze.

Ne viene di conseguenza che anche il rapporto tra il reddito da lavoro, quale risulta dalle dichiarazioni dei redditi, e l'aggregato corrispondente di contabilità nazionale, risulta molto minore per il settore agricolo, rispetto al resto del sistema economico.

nibile e reddito effettivo [1], in gran parte dovuto all'insufficiente rivalutazione dei redditi catastali, ha portato come conseguenza valori della pressione tributaria particolarmente modesti e approssimativamente costanti nel tempo; diversa, ovviamente, come si può vedere nel prospetto, l'evoluzione della pressione fiscale per le considerazioni già fatte.

Pressione tributaria e pressione fiscale sui redditi agricoli e non agricoli dal 1974 al 1985

(Valori percentuali)

Periodi [1]	Pressione tributaria			Pressione fiscale		
	agricoltura	altri settori [2]	altri settori/ agricoltura	agricoltura	altri settori [2]	altri settori/ agricoltura
1974-76	*1,23*	*12,92*	*10,50*	*7,31*	*35,14*	*4,81*
1977-79	*2,00*	*19,79*	*9,89*	*9,13*	*40,10*	*4,39*
1980-85	*2,40*	*28,03*	*11,67*	*13,85*	*46,70*	*3,37*
Anni						
1980	*1,71*	*20,17*	*11,80*	*10,74*	*38,73*	*3,61*
1981	*2,39*	*24,42*	*10,22*	*13,52*	*42,83*	*3,17*
1982	*2,05*	*29,17*	*14,23*	*14,12*	*47,82*	*3,39*
1983	*2,78*	*32,07*	*11,54*	*13,77*	*50,97*	*3,70*
1984	*2,56*	*30,59*	*11,94*	*15,75*	*49,03*	*3,11*
1985	*2,63*	*31,10*	*11,82*	*16,10*	*49,30*	*3,06*

[1] Media annua del periodo.
[2] Beni e servizi destinabili alla vendita.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT e del Ministero delle finanze.

Reddito dichiarato e reddito da lavoro dipendente [1] di contabilità nazionale in agricoltura e negli altri settori [2] dal 1979 al 1982

(Miliardi di lire)

Anni	Agricoltura			Altri settori		
	reddito dichiarato (a)	reddito di contabilità (b)	rapporto % (a/b)	reddito dichiarato (a)	reddito di contabilità (b)	rapporto % (a/b)
1979	1.513	5.708	*26,51*	56.782	72.930	*77,86*
1980	1.806	6.931	*26,06*	74.705	89.705	*83,28*
1981	2.139	8.102	*26,40*	92.624	108.033	*85,74*
1982	2.291	9.245	*24,78*	106.282	124.176	*85,59*

[1] Retribuzioni lorde al netto dei contributi sociali a carico dei lavoratori dipendenti.
[2] Beni e servizi destinabili alla vendita.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT e del Ministero delle finanze.

[1] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, pag. 102.

Su questo aspetto specifico l'applicazione delle nuove tariffe d'estimo verrà prevalentemente [1] ad incidere. Scontato, come si è detto, un incremento del reddito imponibile e scontata, di conseguenza, una dinamica piú accentuata, almeno nei primi anni, del gettito delle imposte dirette, tale da riequilibrare, poco o tanto, i rapporti tra le varie forme di prelievo, rimane piú problematico definirne l'impatto sul reddito d'impresa propriamente detto, a causa della particolare configurazione dell'universo dei contribuenti agricoli.

Occorre, anzitutto, notare che la maggior parte del prelievo tributario da terreni proviene da contribuenti che sono persone fisiche; in effetti l'importanza, in questo settore, delle società di capitali e delle società di persone può essere considerata abbastanza modesta. Ai primi (circa quattro milioni e mezzo, con riferimento al 1982, ultimo anno per cui si dispone di statistiche sufficientemente analitiche) è imputabile il 78% del reddito imponibile ai fini delle imposte dirette, mentre alle società di persone (circa ventiduemila) il 9,89% ed alle società di capitali ed agli enti di qualsiasi tipo soggetti ad IRPEG (circa ventimila) va il 12,11% [2].

Peraltro l'universo dei contribuenti «individuali» è tutt'altro che omogeneo e si divide sostanzialmente in due gruppi, tra loro abbastanza diversi sia per caratteristiche fiscali che di altra natura (sesso, età, titolo di studio, ecc.). Al primo appartengono tutti coloro che hanno dichiarato di svolgere *prevalentemente* un'attività agricola; si tratta di circa un milione di persone che presentano, in primo luogo, caratteristiche sociodemografiche abbastanza diverse da quelle proprie della generalità dei contribuenti. I dati, a questo proposito, piú significativi riguardano la distribuzione per classi di età, che risulta particolarmente concentrata in quelle piú elevate; in effetti il 41% di tali contribuenti ha piú di 65 anni ed il 70% piú di 50; su tutti i contribuenti tali percentuali sono rispettivamente del 13% e del 36%. Altrettanto significativa è la distribuzione per titolo di studio; mentre a livello generale i contribuenti senza alcun titolo sono circa il 5% del totale e, all'estremo opposto,

[1] Un effetto ulteriore, e forse non secondario, dell'entrata in vigore delle nuove tariffe, dovrebbe aversi sul gettito dell'imposta di registro, e in prospettiva su quello dell'INVIM e dell'imposta sulle successioni e donazioni, per l'entrata in vigore, dal 1° luglio 1986, dell'art. 87 del Testo Unico dell'imposta di registro (D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131), che prevede la valutazione automatica dei terreni, ottenuta moltiplicando per 60 il reddito dominicale iscritto in catasto. Ovviamente le conseguenze economiche e gli aspetti quantitativi di tale normativa non sono al momento stimabili.

[2] La situazione è ovviamente diversa negli altri settori produttivi; sempre nel 1982 alle società di capitali ed enti assimilati era attribuibile il 43% del reddito d'impresa ed alle società di persone il 27%.

quelli forniti di laurea sono circa il 6%; sull'insieme dei «coltivatori diretti» tali percentuali sono rispettivamente del 28% e dell'1%.

Ovviamente piú interessanti, ai nostri fini, sono le caratteristiche fiscali. Ai contribuenti con attività agricola prevalente spettava, sempre nel 1982, circa il 48% di tutto il reddito da terreni dichiarato ai fini dell'IRPEF e il 2,32% di tutto il reddito delle persone fisiche [1]. Inoltre, il loro reddito medio complessivo (circa tre milioni e ottocentomila lire) era pari a poco meno del 40% di quello degli altri contribuenti e proveniva per il 74% da un'attività di lavoro dipendente o da pensioni; la maggior parte di tali contribuenti, infine, risultava distribuita nelle classi di reddito piú basse [2].

Al contrario per gli altri contribuenti, ossia per coloro che, pur possedendo redditi da terreni, hanno i loro interessi economici prevalentemente in settori diversi da quello agricolo, le cose stanno diversamente. Si tratta, come si è accennato, di circa tre milioni e mezzo di persone, pari a circa il 21% di tutti i contribuenti, con una quota del reddito complessivo di circa il 20%, e con un reddito medio aggirantesi sui dieci milioni di lire, abbastanza vicino al reddito medio generale. Inoltre, ai fini dell'ILOR, la quota di reddito imponibile derivante da terreni sale ad oltre il 60%.

La conseguenza di tali aspetti strutturali sta nel fatto che il prelievo tributario sui redditi da terreni (dominicale, agrario e di allevamento) è riferibile per la maggior parte (circa il 58% nel 1982) a contribuenti che, strettamente parlando, non possono essere definiti come imprenditori agricoli.

L'adozione delle nuove tariffe d'estimo accentuerà probabilmente tale situazione, tenuto conto anche delle piú elevate aliquote marginali per quanto riguarda l'IRPEF, proprie dei contribuenti che non esercitano prevalentemente un'attività agricola.

[1] Escludendo, per omogeneità, il reddito posseduto da quei contribuenti con solo reddito da lavoro dipendente.

[2] Sempre nel 1982 circa l'87% di tali contribuenti era compreso nelle classi di reddito fino a sei milioni di lire annue; l'analoga percentuale su tutti i contribuenti (sempre escludendo quelli di cui alla nota precedente) era del 41%. Ovviamente ciò comporta un'imposizione, ai fini IRPEF, particolarmente modesta. L'imposta media era di circa 248 mila lire annue e nel complesso rappresentava poco meno dell'un per cento dell'IRPEF complessiva.

SUMMARY

Chapter III — Agricultural Income

The value of final product in agriculture and forestry fell by 1.5% in real terms (at 1970 prices) in 1985. Farm-gate prices rose on average by 5.5% as compared with an increase of 6.5% in the previous year. Once again, the price increase was less than those registered for GDP, private consumption and purchased agricultural inputs. The distribution of income, therefore, was again negative as regards incomes from agriculture.

The fall in the volume of production was due mainly to field crops and horticulture with the sharpest declines in cereals, leguminous crops, flowers and ornamental plants and the least in horticultural products. In contrast, harvests of tree crops rose, especially for olives, citrus and nuts. Livestock production fell slightly for the first time since 1970 as the outcome of a slight increase in milk and eggs accompanied by a fall in meat production which affected all types of meat except rabbit.

These results were due on the one hand to climatic factors- heavy winter frosts and a long summer drought; on the other hand, market factors impacting on producer prices and connected more with foreign markets than with the trend in domestic supply and demand also played a part.

The value of final agricultural product at constant prices showed marked differences in trend between the main geographic areas. In the North and Centre it fell quite noticeably, whereas in the South there was a clear increase. Adverse climatic conditions were experienced in all regions, even if with differing degrees of intensity. In contrast, market conditions, both internal and external, had opposite effects on producer prices in the different areas, with marked increases in the South and the North-east, and decreases in the rest of the country. Decisions taken at EEC level relating to prices and to quotas also acted as a brake to production, with stronger effects in the north than in the rest of the country.

In 1985 the structure and level of taxes imposed on the agricultural sector appeared little changed as compared with previous years. Change will be noticeable only from 1987 onwards with the new tariffs for evaluation, valid from January 1986 onwards. The most important effects expected are essentially of two types: an increase «una tantum» in taxable income and consequently in direct taxation on the one hand; on the other, a change in the composition of taxation and in its impact on different categories of taxpayers in agriculture.

Parte seconda

L'intervento pubblico, il finanziamento e le istituzioni in agricoltura

Capitolo quarto

L'azione pubblica in agricoltura

Azione a livello comunitario

Malgrado qualche motivo di insoddisfazione per talune delle decisioni assunte e malgrado il fatto che in molti casi il conseguimento di un accordo sia stato possibile solo riducendo i contenuti o limitando la portata finanziaria delle proposte, il 1985 costituisce per la Comunità un anno indubbiamente ricco di sviluppi tanto sul piano istituzionale che su quello delle politiche comuni. Sul piano istituzionale, due avvenimenti hanno principalmente occupato la scena comunitaria: la conclusione dei negoziati di adesione della Spagna e del Portogallo alla Comunità, che duravano ormai da sei anni, e l'accordo intergovernamentale su una miniriforma delle istituzioni comunitarie, rivolta essenzialmente a migliorarne il funzionamento ed a estenderne le competenze. Il rilancio della costruzione europea e del processo di integrazione è stato, peraltro, sancito dall'impegno dei Capi di Stato e di governo a realizzare entro il 1992 un'Europa senza frontiere interne e quindi a smantellare progressivamente, entro tale data e sulla base di un calendario ben preciso, tutte le barriere fisiche, tecniche e fiscali che ancora esistono tra gli Stati membri della Comunità.

Un altro passo in avanti, forse relativamente modesto ma certamente non trascurabile, verso una piú grande coesione all'interno della Comunità è rappresentato dall'adozione, dopo piú di tre anni di preparazione, del Regolamento che istituisce i cosiddetti «programmi integrati mediterranei» (PIM) [1]. Si tratta di azioni pluriennali e intersettoriali a

[1] Regolamento n. 2088/85 del Consiglio del 23 luglio 1985, G.U. delle Comunità europee del 27 luglio 1985, n. 197.

beneficio delle regioni mediterranee della CEE [1], intese a consentire a tali regioni di adattarsi, mediante un miglioramento delle loro strutture produttive, alla nuova situazione creatasi con l'ampliamento della Comunità a Spagna e a Portogallo. I PIM, la cui iniziativa spetta ai tre paesi beneficiari (Grecia, Francia e Italia) non riguardano, tuttavia, soltanto gli investimenti nei diversi settori produttivi, ma anche la realizzazione di infrastrutture e la valorizzazione delle risorse umane. Oltre all'agricoltura, alla pesca e alle industrie agro-alimentari, essi possono interessare anche l'energia, l'artigianato e l'industria, nonché i servizi, in particolare il turismo. Il contributo finanziario complessivo della Comunità per i sette anni di applicazione del Regolamento, benché ingente, è, tuttavia, ampiamente inferiore a quello che la Commissione aveva inizialmente preconizzato, e si presenta sotto tre forme: a) partecipazione dei fondi strutturali per un importo di 2,5 miliardi di ECU; b) fondi addizionali per l'esecuzione dei programmi approvati per un importo complessivo di 1,6 miliardi di ECU; c) prestiti presso la Banca europea degli investimenti per 2,5 miliardi di ECU. Alle regioni greche, le meno prospere fra quelle interessate all'applicazione dei PIM, è stata attribuita una quota pari a 2 miliardi di ECU delle prime due categorie di risorse; le regioni italiane e quelle francesi beneficeranno dei restanti 2,1 miliardi di ECU complessivi, senza tuttavia che tra esse sia stata fissata una ripartizione precisa.

Nell'ambito piú specifico della politica agricola comune è stata finalmente varata la riforma della politica delle strutture agrarie, dopo diciotto mesi di trattative e a tredici anni di distanza dall'adozione delle direttive socio-strutturali del 1972. Una riforma, questa, dettata non solo dal bilancio alquanto deludente dei risultati di queste direttive, ma imposta anche da una serie di mutamenti strutturali intervenuti nel frattempo. Essi hanno riguardato tanto il contesto economico generale (in particolare, il rallentamento dell'espansione economica accompagnato dal dilagare della disoccupazione) che il settore agricolo (passaggio da una situazione deficitaria ad una situazione eccedentaria per molti settori di produzione, con conseguente flessione dei redditi agricoli, ecc.). La nuova politica comune delle strutture agrarie è essenzialmente im-

[1] I paesi beneficiari sono la Francia, l'Italia e la Grecia. Salvo che per la Grecia, il campo di applicazione dei PIM non copre, tuttavia, l'intero territorio nazionale ma solo le regioni mediterranee. In particolare, per quanto riguarda l'Italia, le regioni interessate sono le seguenti: il Mezzogiorno, il Lazio, la Toscana, l'Umbria, le Marche, la Liguria, l'Appennino dell'Emilia-Romagna e determinate zone delle lagune del nord Adriatico, ad eccezione tuttavia dei grandi agglomerati urbani e di certe zone costiere.

prontata a due orientamenti principali: garantire una maggiore flessibilità di accesso alle misure previste, in maniera da ammettere al finanziamento comunitario un numero piú alto di beneficiari, ed in particolare di piccoli produttori; assicurare una piú grande selettività degli aiuti agli investimenti, in modo da evitare una concentrazione delle risorse in settori produttivi aventi problemi di eccedenza. In quest'ottica, le novità principali del Regolamento n. 797/85 [1], relativo al miglioramento dell'efficienza delle strutture agrarie, sono le seguenti:

— sostituzione del sistema dei «piani di sviluppo aziendali», istituito nel 1972, con un sistema meno rigido di «piani di miglioramento», il cui obiettivo non è piú necessariamente il «reddito comparabile» ma semplicemente «un miglioramento duraturo del risultato economico dell'azienda» o anche il mantenimento dell'attuale livello di reddito;

— priorità agli aiuti per investimenti intesi a ridurre i costi di produzione, a migliorare la qualità dei prodotti, a consentire una riconversione dalle produzioni eccedentarie a quelle deficitarie;

— restrizioni alla concessione di aiuti agli investimenti nel settore del latte, delle carni suine e del pollame e possibilità di estendere tali restrizioni anche ad altri settori;

— istituzione di agevolazioni finanziarie a favore dei giovani agricoltori per il loro primo insediamento in un'azienda agricola;

— rafforzamento delle misure a favore dell'agricoltura di montagna e delle altre zone svantaggiate;

— incentivazione dell'imboschimento e delle azioni intese a proteggere l'ambiente.

Il Consiglio ha fissato a 1.988 milioni di ECU l'importo stimato della partecipazione del FEOGA-orientamento all'applicazione, per i primi cinque anni (1985-1989), di questo Regolamento. Per lo stesso periodo esso ha contemporaneamente approvato uno stanziamento di 1.343 milioni di ECU per il finanziamento del Regolamento n. 355/77, relativo al miglioramento delle condizioni di trasformazione e di commercializzazione dei prodotti agricoli, giunto anch'esso a scadenza, ma che era stato prorogato nel corso del 1984. Queste decisioni specifiche si inquadrano, peraltro, in un contesto generale relativo al finanziamento della politica strutturale nel suo complesso che fissa a 5.250 milioni di ECU la dotazione del FEOGA-orientamento per il periodo 1985-1989 (contro 3.755 milioni di ECU nel quinquennio precedente; ma l'aumento è piú apparente che reale, se si tiene conto dell'erosione monetaria).

Un'altra riforma di un certo rilievo varata nel 1985 è quella dell'organizzazione comune di mercato del settore vitivinicolo, le cui linee es-

[1] G.U. delle Comunità europee del 30 marzo 1985, n. L 93.

senziali erano, tuttavia, già state definite nel corso dell'anno precedente. La necessità di un'ulteriore riforma del mercato vitivinicolo, a distanza di appena due anni dalla riforma del 1982, scaturiva essenzialmente da due ordini di considerazioni: la prima economica e di mercato, evidenziata dallo squilibrio crescente tra domanda e offerta in questo settore e dai quantitativi, sempre piú imponenti, di vino da tavola che la Comunità si è vista costretta in questi ultimi anni a trasformare in alcole (20,5 milioni di ettolitri nel 1980/81, piú di 32 milioni di ettolitri nel 1983/84, pari a quasi un terzo della produzione totale di vino da tavola); la seconda, di carattere finanziario, derivante dalla crescita vertiginosa delle spese complessive per il settore del vino a carico del FEOGA-garanzia (da 300 milioni di ECU nel 1980, a 660 milioni nel 1983, a oltre 1.200 milioni di ECU nel 1984). Queste considerazioni hanno assunto, peraltro, una rilevanza ancora maggiore nella prospettiva dell'adesione della Spagna alla Comunità. La riforma adottata nel febbraio 1985 [1] consiste essenzialmente in un rafforzamento del regime di distillazione obbligatoria già in vigore in questo settore [2] e nel varo di un nuovo regime di premi all'abbandono definitivo dei vigneti accompagnato da una limitazione del diritto di reimpianto da parte dei beneficiari dei suddetti premi sulla superficie viticola rimanente. Il Consiglio, inoltre, si è impegnato ad applicare una politica restrittiva dei prezzi in questo settore «finché le distillazioni obbligatorie dimostreranno l'esistenza di eccedenze non commercializzabili alle condizioni normali».

Ma il 1985 è stato anche, e soprattutto, ad iniziativa della Commissione un anno di riflessione ad ampio raggio sulle prospettive della politica agricola comune e dell'agricoltura europea, di presa di coscienza dei problemi e delle possibili soluzioni, di coinvolgimento in questo processo non solo delle altre istituzioni comunitarie ma anche delle organizzazioni professionali, agricole e non agricole, e di tutti gli altri possibili interlocutori a livello nazionale e comunitario. Punto di partenza è stato un documento di analisi della situazione dell'agricoltura europea e di revisione critica degli strumenti della politica agricola comune, ma contenente anche delle indicazioni, spesso opzionali, sulle possibili soluzioni ai problemi di fondo a cui questa è chiamata a far fronte nell'attuale stadio di sviluppo dell'agricoltura europea. Tale documento, sulla base del quale la Commissione ha avviato un'ampia consultazione con tutte le parti interessate, si intitola «Prospettive per la politica agricola comu-

[1] Regolamenti nn. 775, 776, 777/85 del Consiglio del 26 marzo 1985, G.U. delle Comunità europee del 28 marzo 1985, n. L 88.

[2] Cfr. anche il cap. XII - La vite, l'olivo e gli oli di semi, § *Vite e vino*.

ne», ma è piú noto come «Libro Verde», dall'appellativo che in molti paesi si attribuisce ai documenti aventi carattere consultivo [1]. Punto di arrivo di questa riflessione, che ha occupato praticamente tutto l'arco dell'anno, è stato un nuovo documento, presentato in dicembre dalla Commissione, in cui essa enuncia i grandi orientamenti sugli sviluppi futuri della PAC tratti tanto dalle consultazioni che dagli ulteriori approfondimenti effettuati [2]. Nel frattempo, peraltro, la Commissione aveva già trasmesso al Consiglio dei ministri della CEE due *memorandum* sulla riforma dell'organizzazione di mercato in due settori critici, quello dei cereali [3] e quello delle carni bovine [4].

Nel complesso, gli orientamenti contenuti in questi documenti per far fronte agli squilibri crescenti tra produzione e consumo, considerato il problema centrale della PAC, possono essere cosí sintetizzati:

— rigetto delle soluzioni piú estremiste, quali la generalizzata estensione del regime delle quote di produzione oppure una drastica riduzione dei prezzi agricoli di sostegno;

— continuazione della politica restrittiva dei prezzi (congelamento dei prezzi di sostegno o comunque incrementi inferiori al tasso di inflazione);

— diversificazione degli strumenti disponibili nel quadro della PAC in maniera da poter meglio perseguirne gli obiettivi sociali senza però incoraggiare la crescita delle eccedenze;

— corresponsabilizzazione dei produttori agricoli agli oneri di bilancio derivanti dallo smaltimento delle eccedenze prodotte;

— limitazione del ruolo dell'intervento nel sostegno dei mercati agricoli;

— adozione di criteri qualitativi piú restrittivi nel contesto della politica dei prezzi e negli apporti all'intervento;

— sostegno delle nuove utilizzazioni industriali dei prodotti agricoli, senza però farsi eccessive illusioni sulle reali possibilità di sbocco, almeno a medio termine;

— necessità di completare la riforma della politica delle strutture agrarie decisa nel 1985 con un pacchetto di misure strutturali intese in particolare: a) a sostenere gli sforzi di adattamento degli agricoltori; b) a contribuire alla riduzione del potenziale di produzione, favorendo nel contempo l'installazione dei giovani agricoltori; c) a contribuire al mantenimento dell'attività agricola nelle zone rurali quale elemento indi-

[1] COM (85) 333 def., in «Note rapide dell'Europa Verde», n. 33, luglio 1985, Bruxelles.
[2] COM (85) 750 def., del 18 dicembre 1985.
[3] COM (85) 700 def., del 21 novembre 1985.
[4] COM (85) 834 def., del 18 dicembre 1985.

spensabile dell'equilibrio territoriale e della salvaguardia dell'ambiente.

La spesa del FEOGA-garanzia è cresciuta da 18.346,4 milioni di ECU nel 1984[1] a 19.744,2 milioni di ECU nel 1985[2], registrando un incremento del 7,6% rispetto all'anno precedente. Benché ancora relativamente elevato, il tasso di crescita del 1985 è, tuttavia, pari a quasi un quarto di quello che si è registrato nel 1983 (+27,5%) e a meno della metà di quello intervenuto nel 1984 (+16,0%). Questo rallentamento nel ritmo di espansione della spesa agricola per il sostegno dei mercati agricoli deriva dalla congiunzione di diversi fattori, spesso di segno contrastante. Cosí, ad esempio, le misure di razionalizzazione della PAC adottate nel marzo 1984[3], ed in particolare l'introduzione di quote di produzione nel settore del latte, l'eliminazione di buona parte degli importi compensativi monetari, l'estensione del regime dei limiti di garanzia, ecc., unitamente ad una politica restrittiva dei prezzi di sostegno hanno contribuito a frenare in questi ultimi due anni il ritmo di aumento delle spese agricole. Un altro fattore limitativo nel 1984 è stato il forte apprezzamento del dollaro nei confronti delle monete europee e la conseguente riduzione degli importi unitari delle restituzioni alle esportazioni agricole comunitarie. Questo fenomeno si è, tuttavia, invertito a partire dal marzo 1985, da quando cioè è incominciata la caduta libera del tasso di cambio del dollaro, fenomeno questo che, unitamente alla flessione dei corsi delle derrate agricole sui mercati internazionali, ha reso necessario adattare ripetutamente verso l'alto le restituzioni all'esportazione concesse dalla Comunità, in particolare nel settore dei cereali. Infine, va tenuto presente che anche l'andamento della produzione ha contribuito, talvolta in maniera espansiva, talaltra in senso riduttivo, all'evoluzione della spesa del FEOGA-garanzia negli ultimi anni.

I settori produttivi che hanno registrato nel 1985 gli incrementi di spesa piú sensibili in valore assoluto sono i seguenti: cereali (+660,2 milioni di ECU, pari ad un incremento del 40,0%), prodotti lattiero-caseari (+491,4 milioni di ECU, pari a +9,0%), semi oleosi (+455,0 milioni di ECU, pari a +69,4%), carni bovine (+198,9 milioni di ECU, pari a +7,8%) e zucchero (+173,0 milioni di ECU, pari a +10,6%). Incrementi particolarmente vistosi in termini relativi sono stati anche registrati per cotone (+124,5 milioni di ECU, pari a +141,2%), piselli, fave e favette (+116,1 milioni di ECU, pari ad un incremento

[1] Al netto di una riduzione delle spese di 25,5 milioni di ECU derivante dalla liquidazione e chiusura dei conti degli anni 1978/79.

[2] Al netto di una riduzione delle spese di 99,2 milioni di ECU derivante dalla liquidazione e chiusura dei conti degli anni 1980 e 1981.

[3] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, Roma, 1986.

dell'83,3%) e foraggi disidratati (+40,8% milioni di ECU, pari a +53,6%). In alcuni settori si sono, tuttavia, registrati decrementi della spesa spesso consistenti. È il caso del settore dell'olio d'oliva (−404,2 milioni di ECU, pari ad una riduzione del 36,9%), degli ortofrutticoli (−220,9 milioni di ECU, pari ad una flessione del 15,2%) e del vino (−301,2 milioni di ECU, cioè il 24,6% in meno rispetto al 1984). Anche le spese per gli importi compensativi monetari sono sensibilmente diminuite nel 1985 (−186,4 milioni di ECU, pari ad una riduzione del 50% circa rispetto all'anno precedente).

La flessione della spesa nel settore dell'olio d'oliva, del vino e degli ortofrutticoli, tutti prodotti particolarmente importanti per la nostra agricoltura, ha comportato nel 1985 una riduzione della spesa complessiva del FEOGA-garanzia a vantaggio del nostro paese rispetto al livello *record* del 1984: da 3.993,5 milioni di ECU (pari al 21,7% del totale comunitario) a 3.452,0 milioni di ECU (pari al 17,5% del totale comunitario). Tale diminuzione si spiega, però, anche con la crescita proporzionalmente piú elevata per molte delle produzioni continentali ed in particolare per il latte e i cereali, e quindi con l'accresciuta partecipazione di paesi come la Francia (dal 19,6% al 23,4%), il Belgio (dal 3,8% al 4,6%) o l'Irlanda (dal 4,8% al 5,9%).

Evoluzione delle spese del FEOGA-garanzia dal 1978 al 1985 per Stato membro [1]

(Milioni di ECU)

Voci	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984 [2]	1985 [3]
Pagamenti diretti della Comunità	—	—	13,0	0,8	4,7	0,5	5,7	6,4
Belgio	558,7	752,6	571,1	497,2	530,1	608,2	685,0	914,2
Danimarca	567,8	629,2	615,8	509,8	549,6	677,1	879,3	822,2
Germania R. F.	2.316,1	2.346,5	2.452,9	2.044,0	2.001,6	3.057,2	3.319,4	3.603,4
Francia	1.450,9	2.281,2	2.829,7	3.132,6	2.833,5	3.542,0	3.585,2	4.619,8
Irlanda	341,3	456,0	564,6	440,6	499,8	621,2	886,7	1.163,4
Italia	1.165,6	1.656,5	1.828,0	2.107,0	2.602,6	2.892,2	3.934,5	3.465,7
Lussemburgo	24,0	13,3	11,6	4,0	2,7	4,3	3,6	4,8
Paesi Bassi	1.094,9	1.377,0	1.543,3	1.172,1	1.410,8	1.703,1	1.961,9	2.037,7
Regno Unito	1.153,4	928,4	885,2	1.086,9	1.285,4	1.698,3	2.123,9	1.913,7
Grecia	—	—	—	146,2	684,7	1.007,5	961,3	1.192,9
Totale	**8.672,7**	**10.440,7**	**11.315,2**	**11.141,2**	**12.405,5**	**15.811,6**	**18.346,5**	**19.744,2**

[1] I dati presentati sono ricalcolati in base alla reimputazione all'Italia e al Regno Unito degli i.c.m. pagati per loro conto da altri Stati membri in applicazione dell'art. 2 bis del Regolamento n. 974/71.

[2] Al netto delle economie di spesa (pari a 108 milioni di ECU) risultanti dalla verifica e chiusura dei conti degli esercizi precedenti.

[3] Al netto di un'economia di spesa (pari a 99,2 milioni di ECU) risultante dalla chiusura dei conti degli anni 1980/81.

Fonti: Elaborazione INEA su dati comunitari.

Dopo la flessione del 1984, la spesa del FEOGA-orientamento ha registrato una leggera ripresa nel 1985 tanto per gli impegni (+6,3% rispetto all'anno prima) che per i pagamenti (+6,2%). Malgrado l'aumento continuo del numero delle azioni prese a carico di questa sezione, i crediti a disposizione del FEOGA-orientamento — che si inquadrano come s'è detto in una piú rigorosa disciplina di bilancio e che debbono essere coerenti con una dotazione quinquennale prefissata — rappresentano una cifra relativamente modesta rispetto a quelli della Sezione ga-

TAB. 4.1 - *Ripartizione per prodotto della spesa del FEOGA - garanzia nel 1984 e 1985*[1]

Prodotti	Totale CEE				Di cui: Italia				% Italia su totale CEE	
	milioni di ECU		%		milioni di ECU		%			
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Cereali	1.650,0	2.310,3	*9,0*	*11,7*	312,9	403,0	*7,8*	*11,7*	*19,0*	*17,4*
di cui: grano duro[2]	200,3	242,5	*1,1*	*1,2*	162,0	205,6	*4,1*	*6,0*	*80,9*	*84,8*
Riso	47,8	50,1	*0,3*	*0,3*	44,5	47,6	*1,1*	*1,4*	*93,1*	*95,0*
Lattiero-caseari	5.441,8	5.933,2	*29,6*	*30,1*	50,6	150,7	*1,3*	*4,3*	*0,9*	*2,5*
di cui: prelevamento lineare di corresponsabilità	-699,7	-639,4	*-3,8*	*-3,2*	-40,5	-39,6	*-1,0*	*-1,1*	*-5,8*	*-6,2*
prelevamento suppl.	- 49,5	2,1	*-0,3*	..	—	—	—	—	—	—
Semi oleosi	655,6	1.110,6	*3,6*	*5,6*	75,8	175,0	*1,9*	*5,1*	*11,6*	*15,8*
Olio d'oliva	1.096,4	692,2	*6,0*	*3,5*	979,3	562,5	*24,5*	*16,3*	*89,3*	*81,3*
Zucchero	1.631,5	1.804,5	*8,9*	*9,2*	69,8	56,1	*1,8*	*1,6*	*4,3*	*3,1*
Carni bovine	2.546,8	2.745,7	*13,9*	*13,9*	362,1	317,7	*9,1*	*9,2*	*14,2*	*11,6*
Carni suine	195,9	165,3	*1,1*	*0,8*	10,2	5,8	*0,3*	*0,2*	*5,2*	*3,5*
Uova e pollame	69,8	63,2	*0,4*	*0,3*	0,2	0,2	..	..	*0,3*	*0,3*
Ortofrutticoli	1.454,6	1.230,7	*7,9*	*6,3*	983,4	742,1	*24,6*	*21,5*	*67,7*	*60,3*
di cui: trasformati	835,4	828,8	*4,6*	*4,2*	535,4	493,8	*13,5*	*14,3*	*64,1*	*59,6*
Vino	1.222,6	921,4	*6,7*	*4,7*	692,0	548,2	*17,3*	*15,9*	*56,6*	*59,5*
Tabacco	776,4	862,9	*4,2*	*4,4*	362,8	377,5	*9,1*	*10,9*	*46,7*	*43,7*
Carne ovina	433,5	502,4	*2,4*	*2,6*	0,5	4,9	..	0,1	*0,1*	*1,0*
Lino e canapa	19,2	27,2	*0,1*	*0,1*	0,1	—	..	—	*0,5*	—
Sementi	42,4	46,4	*0,2*	*0,2*	5,1	6,2	*0,1*	*0,2*	*12,0*	*13,4*
Luppolo	8,4	8,2	..	..	—	—	—	—	—	—
Bachi da seta	0,6	0,7	..	..	0,4	0,5	..	..	*66,6*	*71,4*
Foraggi disidratati	76,1	116,9	*0,4*	*0,6*	10,0	17,3	*0,3*	*0,5*	*13,1*	*14,8*
Cotone	88,2	212,7	*0,5*	*1,1*	—	—	—	—	—	—
Piselli, fave, favette	139,4	255,5	*0,8*	*1,3*	1,2	2,5	..	*0,1*	*0,9*	*1,0*
Prodotti non compresi nell'alleg. II	382,4	440,8	*2,0*	*2,2*	32,1	34,2	*0,8*	*1,0*	*8,4*	*7,8*
Altri	0,7	0,1	..	..	—	—	—	—	—	—
Pesca	15,6	16,1	..	*0,1*	0,7	1,8	..	*0,1*	*4,5*	*11,2*
Importi compensativi monetari e adesione	376,2	189,8	*2,0*	*1,0*	-0,2	-1,8	..	*-0,1*	—	—
Totale	**18.371,9**	**19.706,9**	**100,0**	**100,0**	**3.993,5**	**3.452,0**	**100,0**	**100,0**	**21,7**	**17,5**

[1] Al lordo, per il 1984 e 1985, delle economie di spesa risultanti dalla verifica e chiusura dei conti degli esercizi precedenti (rispettivamente 25,5 e 99,2 milioni di ECU) e per il 1985 di altre spese non collegate con le organizzazioni comuni di mercato (136,5 milioni di ECU).

[2] Aiuto alla produzione.

Fonti: Elaborazione INEA su dati comunitari.

TAB. 4.2 - *Spese del FEOGA-orientamento per paesi*

(Migliaia di UC/UCE/ECU)

Paesi	Al 31 dicembre 1985		Dal 1° gennaio 1985 al 31 dicembre 1985	
	impegni	pagamenti	impegni	pagamenti
Belgio	258.883	225.400	20.134	15.187
Danimarca	208.303	178.401	25.811	15.848
Germania R. F.	1.360.957	1.270.636	90.883	82.967
Francia	1.657.008	1.303.418	161.141	129.248
Grecia	382.976	174.818	137.886	85.008
Irlanda	602.434	493.213	82.105	74.634
Italia	2.269.515	1.136.498	235.563	179.430
Lussemburgo	29.454	26.652	932	1.767
Paesi Bassi	324.281	300.231	20.103	19.315
Regno Unito	1.022.670	908.725	123.734	117.331
Totale	**8.116.481**	**6.017.992**	**898.292**	**720.735**

Fonti: Elaborazione INEA su dati comunitari.

ranzia (appena il 4% dei crediti totali delle due sezioni).

L'incremento piú consistente è quello a favore dell'Italia: da 181,6 a 235,6 milioni di ECU in crediti di impegno (ma va ricordato che nel 1984 gli impegni a favore dell'Italia avevano subito una flessione di oltre il 20%), e da 133,3 a 179,4 milioni di ECU in crediti di pagamento. L'Italia resta il principale beneficiario degli impegni assunti fino ad oggi dal FEOGA-orientamento (28% del totale). Per quanto riguarda, invece, i pagamenti, l'Italia, col 19% circa del totale, è superata tanto dalla Francia (21,6%) che dalla Germania (21,1%) e precede di poco il Regno Unito (15%), benché gli impegni a favore di quest'ultimo siano pari alla metà di quelli a favore dell'Italia. Sintomo, questo, della lentezza con cui nel nostro paese vengono realizzati gli impegni di spesa, anche se non va dimenticato che si tratta di spese sovente a carattere pluriennale e che richiedono in genere un finanziamento complementare degli Stati membri.

Come già negli anni precedenti, anche nel 1985 l'azione strutturale finanziariamente piú importante è rappresentata dal miglioramento delle condizioni di trasformazione e commercializzazione dei prodotti agricoli (Regolamento n. 355/77 del Consiglio, del 15 febbraio 1977): gli impegni di spesa hanno, infatti, rappresentato 291 milioni di ECU in totale (di cui 99 a favore dell'Italia), mentre i pagamenti sono stati pari a 161 milioni di ECU (di cui 54 a favore dell'Italia). Nel corso del 1985 sono stati finanziati 681 progetti in totale, di cui 105 in Italia (principalmente nel settore dei cereali, degli ortofrutticoli, del tabacco e nel settore della pesca).

La direttiva n. 75/268/CEE sull'agricoltura di montagna e di alcune zone svantaggiate è la seconda azione in ordine di importanza finanziaria. Essa ha dato luogo nel 1985 a pagamenti per un totale di 118 milioni di ECU, di cui solo 12 milioni a favore dell'Italia. Vale la pena di rilevare a questo riguardo che malgrado il successo innegabile di questa direttiva negli altri Stati membri, i crediti a favore dell'Italia dalla sua entrata in vigore fino al 31 dicembre 1985 rappresentano appena il 6,4% del totale comunitario (60,7 milioni di ECU su un totale di 943,4 milioni di ECU). Ancora piú irrisoria è, però, la partecipazione italiana alla politica socio-strutturale, varata con le note direttive del 1972: appena il 2,4% del totale, contro il 32% del Regno Unito, il 25% della Germania R.F. e il 14% della Francia.

Progressi sostanziali si sono, invece, avuti nell'esecuzione dell'azione di forestazione nelle regioni mediterranee (i cui impegni a favore dell'Italia sono passati da 24,6 a 41,4 milioni di ECU) e nella messa in atto del Regolamento n. 1760/78, del Consiglio, che ha istituito un'azione comune per il miglioramento delle infrastrutture in certe zone rurali (gli impegni di spesa sono, infatti, saliti da 13 a oltre 36 milioni di ECU dal 1984 al 1985).

Un notevole successo è stato, infine, registrato nella messa in atto del Regolamento n. 2908/83 del Consiglio, relativo ad un'azione comune di ristrutturazione, modernizzazione e sviluppo del settore della pesca e dell'acquacoltura, per la quale sono stati impegnati finora 132 milioni di ECU, di cui poco meno di un terzo in Italia.

Azione a livello centrale

Attività legislativa statale — Nel 1985 sono stati approvati importanti provvedimenti, sia a livello comunitario che statale, a cui già da tempo si stava lavorando. Oltre ai Regolamenti CEE citati nel paragrafo precedente, sul piano nazionale vanno segnalati: il programma quadro per il nuovo piano agricolo nazionale (approvato dal CIPAA il 1° agosto 1985) e la legge quadro sull'agriturismo (L. 5 dicembre 1985, n. 730).

Il programma quadro per il nuovo piano agricolo, frutto di alcuni anni di lavoro da parte del Ministero dell'agricoltura e delle foreste e di ripetute consultazioni con le Regioni e le categorie interessate, è stato approvato dal CIPAA con alcune modifiche rispetto al testo dello schema di programma presentato nel 1984. Tali modifiche accentuano ancora di piú la distanza del nuovo piano agricolo dai contenuti della L. 984/77. In particolare esso comprende tutte le azioni possibili (e tutti i finanziamenti possibili) incluse quelle comunitarie — che la L. 984 invece

escludeva — e viene finanziato attraverso una legge pluriennale di spesa, che ne segue le indicazioni, rovesciando l'impostazione della L. 984 che prevedeva prima i finanziamenti e poi il piano; viene, inoltre, prevista la soppressione del CIPAA (istituito dalla L. 984) e il conseguente affidamento di funzioni al CIPE mantenendo, all'interno di questo, la struttura del gruppo di lavoro interministeriale composto da rappresentanti nominati da tutti i Ministri interessati; è, infine, prevista la soppressione della Commissione dei rappresentanti regionali e la valorizzazione della Conferenza del Ministro e degli Assessori regionali all'agricoltura. Particolarmente interessante sembra la rilevanza attribuita alle cosiddette «azioni orizzontali» cioè quelle che prendono in considerazione fattori di contorno alla produzione la cui efficienza è, però, vitale per uno sviluppo produttivo. Si tratta: a) dei rapporti giuridici; b) delle forme associative; c) della pubblica amministrazione; d) del territorio; e) della ricerca e della innovazione tecnologica; f) dei servizi reali; g) del credito; h) della trasformazione industriale; i) della promozione commerciale; l) dell'informazione. Qualche dubbio suscita l'attribuzione della «prevalente responsabilità» per queste azioni ai poteri centrali, tenuto conto che molti dei settori, giustamente presi in considerazione, sono di competenza regionale. Nell'azione orizzontale riguardante la pubblica amministrazione viene prevista la riforma del Ministero che dovrebbe svolgere essenzialmente tre funzioni: di indirizzo e di coordinamento; di gestione della politica agricola comunitaria; di amministrazione diretta limitatamente ad ambiti sovraregionali e nazionali. In proposito il Ministro Pandolfi ha presentato un d.d.l. (n. 2745 del 29 marzo 1985) che prevede una ristrutturazione del MAF fondata su un'articolazione in sei direzioni generali (affari generali e personale; produzione e mercati; strutture e servizi; programmazione, ricerca e studi; economia montana e foreste; relazioni internazionali); un ispettorato centrale per la repressione frodi e altre funzioni, articolato in uffici periferici; un ufficio speciale per la gestione del demanio agro-forestale dello Stato, ordinato in divisioni nell'ambito della direzione generale dell'economia montana e delle foreste e dotato di bilancio e gestione autonomi e in grado di assumere la gestione di altri beni del demanio dello Stato, di amministrazioni ed enti pubblici e di privati secondo apposite convenzioni. Un nodo che il d.d.l. non scioglie è quello delle funzioni di salvaguardia dell'ambiente compresa la gestione dei parchi e delle riserve che sono ancora attribuite alla D.G. dell'economia montana, mentre dal Governo viene presentato un d.d.l. sulla istituzione del Ministero dell'ambiente.

Dei programmi integrati mediterranei e del Regolamento sulle strut-

ture è detto in altra parte di questo capitolo [1]. Qui interessa la fase di recepimento del Regolamento n. 797/85 avvenuto attraverso tre decreti del Ministro dell'agricoltura del 12 e 26 settembre 1985 e del 26 marzo 1986. Tali decreti attribuiscono alle Regioni l'attuazione degli interventi relativi all'istituzione di servizi integrati di sviluppo agricolo con funzioni di assistenza tecnica, divulgazione agricola, qualificazione, formazione e aggiornamento professionale, informazione socio-economica, sperimentazione agraria. Vengono specificati i soggetti eligibili per i benefici e cioè: a) i coltivatori diretti, i proprietari o affittuari, i mezzadri e i coloni anche in mancanza di accordi con il concedente, ovvero i mezzadri e i coloni congiuntamente con il conduttore concedente, enfiteuti, loro familiari coadiuvanti in forma stabile e permanente; b) i proprietari, usufruttuari ed affittuari conduttori; c) le cooperative agricole costituite ai sensi della legislazione sulla cooperazione; d) le associazioni di coltivatori diretti, enfiteuti, coloni, loro familiari coadiuvanti in forma stabile e permanente, proprietari, usufruttuari ed affittuari conduttori; e) le società di persone, che conducono direttamente aziende agricole di cui siano proprietari o di cui abbiano comunque la disponibilità, nei limiti indicati dalle Regioni le quali stabiliscono le condizioni d'ammissibilità. Viene, inoltre, indicata la procedura per la determinazione del reddito di riferimento che spetta alle Regioni e Province autonome entro il 30 novembre di ogni anno [2].

Vengono, infine, stabiliti i limiti degli aiuti per singola categoria di impresa, coordinandoli con quelli previsti da altre leggi vigenti. Particolare attenzione viene posta infine alla formazione professionale.

Altro provvedimento, che si attendeva da tempo, è la L. 5 dicembre 1985, n. 730, che disciplina l'attività agrituristica definita come «attività di ricezione e ospitalità» esercitate dagli imprenditori agricoli di cui all'art. 2135 cod. civ., singoli o associati, e da loro familiari di cui all'art. 230-bis cod. civ. attraverso l'utilizzazione della propria azienda, in rapporto di concessione e di complementarietà rispetto alle attività di

[1] Cfr. il § *Azione a livello comunitario*.

[2] Secondo tale procedura l'Istituto centrale di statistica fornisce al Ministero dell'agricoltura e delle foreste e alle Regioni, entro e non oltre il 31 ottobre di ciascun anno, i dati sulle retribuzioni medie pro-capite dei lavoratori dipendenti addetti ai settori extragricoli, nonché il coefficiente medio di incremento nel triennio precedente. Le Regioni comunicano al Ministero dell'agricoltura e delle foreste, entro e non oltre il 31 dicembre di ciascun anno, i livelli dei redditi di riferimento, che non potranno in nessun caso superare l'ammontare delle retribuzioni medie lorde regionali dei dipendenti appartenenti ai settori extragricoli. In caso di mancata comunicazione da parte degli organi regionali e provinciali nel termine sopra fissato, il Ministero dell'agricoltura e delle foreste provvede direttamente a completare il quadro nazionale dei livelli di riferimento per gli adempimenti dovuti in sede comunitaria.

coltivazione del fondo, silvicoltura e allevamento del bestiame, che devono comunque rimanere principali. Per esercitare l'agriturismo gli imprenditori agricoli devono presentare al Comune una domanda contenente la descrizione delle attività proposte, con l'indicazione delle caratteristiche dell'azienda, degli edifici e delle aree da adibire ad uso agrituristico, della capacità ricettiva, dei periodi di esercizio dell'attività e delle tariffe che si intendono praticare. Oltre alla domanda dovranno essere presentati alcuni documenti richiesti dalle normative sulla sanità e l'igiene pubblica e sulla pubblica sicurezza. Il Comune rilascia apposita autorizzazione, mentre alla Regione è affidato il compito di formare un elenco regionale dei soggetti abilitati a svolgere attività agrituristica, di redigere un programma agrituristico, di promuovere attività di studio e ricerca in materia, di promuovere l'offerta e di aiutare mediante incentivi i soggetti interessati.

Oltre a questi interventi di piú ampio respiro, vanno ricordate alcuni leggi di carattere piú contingente come la n. 430 dell'8 agosto 1985 riguardante nuovi interventi a sostegno dell'agricoltura nel settore bieticolo-saccarifero, zootecnico e della contabilità agricola; la n. 198 del 13 maggio 1985 e la n. 422 dell'8 agosto 1985 in materia di calamità naturali; la n. 126 del 5 aprile 1985 sull'inquadramento giuridico e fiscale della coltivazione dei funghi. Infine vanno segnalate altre leggi di carattere piú generale per l'impatto che esse esercitano sull'agricoltura: la legge n. 431 dell'8 agosto 1985, piú nota come legge Galasso, che sottopone a vincolo ambientale buona parte del territorio nazionale; la legge n. 47 del 28 febbraio 1985 sul condono edilizio, che prevede agevolazioni per gli agricoltori sul pagamento della oblazione e dei contributi per la concessione in sanatoria; il decreto legge n. 561 del 24 ottobre 1985 che prevede contributi per lo sviluppo dell'imprenditorialità giovanile nel Mezzogiorno, convertito con modificazioni nella L. 28 febbraio 1986, n. 44.

Destinazione delle risorse — Le previsioni iniziali per il 1985 del Ministero dell'agricoltura e delle foreste risultano superiori a quelle per il 1984 del 75,0%. Al contrario, quelle definitive — fortemente accresciutesi nel precedente esercizio — risultano inferiori del 13,9%. Il divario tra previsioni iniziali e definitive, pari al 55,3%, è relativamente modesto rispetto a quello del 1984.

Nel 1985 l'ammontare dei pagamenti complessivi (competenza + residui) risulta inferiore a quello del precedente esercizio del 33,9%. La diminuzione ha interessato in misura piú accentuata i pagamenti in conto residui (−50,4%) che quelli in conto competenza (−22,8%). Con riferimento a questi ultimi, è possibile calcolare le conseguenze sulla ca-

TAB. 4.3 - *Stanziamenti di bilancio del Ministero dell'agricoltura e delle foreste dal 1980 al 1985*

(Miliardi di lire)

Stanziamenti	Spese correnti	Spese in conto capitale	Totale
Previsioni iniziali			
1980	144,6	406,3	550,9
1981	188,7	517,5	706,2
1982	254,3	677,9	932,2
1983	266,8	1.098,5	1.365,3
1984	318,3	524,4	842,7
1985	501,1	973,8	1.474,9
Variazioni aggiuntive			
1980	+ 72,9	+ 315,3	+ 388,2
1981	+ 63,6	+ 693,1	+ 756,7
1982	+ 15,5	+ 652,0	+ 667,5
1983	+ 63,1	+ 653,1	+ 716,2
1984	+241,2	+1.577,1	+1.818,3
1985	+ 71,8	+ 745,0	+ 816,8
Stanziamenti complessivi			
1980	217,5	721,6	939,1
1981	252,3	1.210,6	1.462,9
1982	269,8	1.329,9	1.599,7
1983	329,9	1.751,6	2.081,5
1984	559,5	2.101,5	2.661,0
1985	572,9	1.718,8	2.291,7

Fonti: Rendiconti generali dell'Amministrazione dello Stato.

TAB. 4.4 - *Pagamenti per spese di bilancio del Ministero dell'agricoltura e delle foreste dal 1980 al 1985*

(Miliardi di lire)

Categorie di spesa	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Spese correnti	186,5	222,2	256,3	260,6	489,9	517,5
Competenza	151,1	187,4	206,2	220,8	407,7	430,9
Residui	35,4	34,8	50,1	39,8	82,2	86,6
Spese in conto capitale	748,3	779,4	1.385,5	886,9	2.383,8	1.381,4
Competenza	356,1	464,6	689,9	429,9	1.306,3	892,3
Residui	392,2	314,8	695,6	457,0	1.077,5	489,1
Totale	**934,8**	**1.001,6**	**1.641,8**	**1.147,5**	**2.873,7**	**1.898,9**
Competenza	507,2	652,0	896,1	650,7	1.714,0	1.323,2
Residui	427,6	349,6	745,7	496,8	1.159,7	575,7

Fonti: Rendiconti generali dell'Amministrazione dello Stato.

TAB. 4.5 - *Fondi a favore dell'agricoltura ripartiti tra le Regioni e le Province autonome nel 1985*

(Milioni di lire correnti)

Regioni	Fondo invest. occupaz. Regioni 1984[1]	L. 10 maggio 1976, n. 352[2]	L. 9 maggio 1975, n. 153[3]	L. 1° luglio 1977, n. 403, L. 27 dicembre 1977, n. 984[4]	In complesso
Piemonte	615,7	585,3	6.013	51.606	58.820,1
Valle d'Aosta	144,5	135,4	442	11.085	11.807,0
Lombardia	1.094,7	432,3	5.569	63.814	70.910,0
P.A. Bolzano	161,0	136,9	1.525	21.851	23.673,9
P.A. Trento	142,5	121,1	1.345	19.528	21.136,6
Veneto	639,0	341,5	4.368	66.224	71.572,5
Friuli-V. Giulia	222,1	148,3	1.363	23.681	25.414,4
Liguria	286,0	182,2	625	23.332	24.425,2
Emilia-Romagna	874,6	428,6	5.931	87.403	94.637,2
Toscana	587,6	408,1	4.656	60.918	66.569,7
Umbria	284,1	192,6	1.850	29.828	32.154,7
Marche	329,7	209,8	2.783	36.171	39.493,5
Lazio	538,2	345,5	5.249	72.631	78.763,7
Abruzzo	289,0	412,6	3.798	61.972	66.471,6
Molise	203,6	217,3	1.720	37.342	39.482,9
Campania	457,7	481,4	5.021	132.737	138.697,1
Puglia	699,1	443,7	9.962	131.063	142.167,8
Basilicata	348,1	474,3	4.240	68.047	73.109,4
Calabria	410,1	578,3	5.295	92.268	98.551,4
Sicilia	865,9	669,1	12.118	136.448	150.101,0
Sardegna	806,8	1.555,5	11.127	102.051	115.540,3
In complesso	**10.000,0**	**8.500,0**	**95.000**	**1.330.000**	**1.443.500,0**

[1] Residui 1984. Delibera CIPAA del 19 dicembre 1985.
[2] Limiti d'impegno dal 1976 al 1980. Delibera CIPE del 6 marzo 1985.
[3] Limiti d'impegno dal 1974 al 1978. Delibera CIPE del 6 marzo 1985.
[4] Rifinanziamenti per 1.300 miliardi alle leggi 984/77 e 403/77 previsti dalla legge finanziaria 887/84 e 30 miliardi per limiti d'impegno per il 1977 della L. 403/77. Delibera CIPE del 6 marzo 1985.

Fonti: Elaborazione INEA su dati del Ministero del bilancio e della programmazione economica.

pacità di spesa del MAF, intesa come rapporto tra pagamenti e stanziamenti definitivi: per il totale della spesa tale rapporto è pari al 57,7%, con una diminuzione rispetto al 1984 di 6,7 punti; per le spese di investimento il rapporto è del 51,9% e la diminuzione sul 1984 di 10,3 punti.

I fondi ripartiti tra le Regioni nel corso del 1985, finalizzati ad interventi in agricoltura, ammontano a 1.443,5 miliardi, con un calo di circa il 4,2% rispetto all'anno precedente. Escludendo le annualità 1985 dei limiti di impegno relativi a precedenti esercizi — e cioè trasferimenti che tecnicamente non rappresentano assegnazioni aggiuntive a favore delle Regioni — la riduzione dei trasferimenti sale al 4,5%. Questo dato conferma la situazione di crisi già riscontrata nel 1984, quando la riduzione dei fondi trasferiti rispetto al 1983 era stata del 20,3%. Se si prescinde dalle annualità per contributi in conto interessi,

di cui si è appena detto, l'unico trasferimento per il quale esiste un vincolo di sottosettore, all'interno della materia agricoltura, è quello indicato nel prospetto come «FIO 1984». In realtà si tratta di una quota residua dello stanziamento di cui al Fondo investimenti ed occupazione per il 1984, che il CIPAA ha destinato al finanziamento degli interventi previsti dall'art. 12 della L. 29 maggio 1982 n. 308 (incentivi alla produzione di energia da fonti rinnovabili nel settore agricolo). A proposito di questo trasferimento va segnalato che la quota destinata al Nord (41,8%) è sensibilmente superiore rispetto a quella assegnata con le altre leggi di intervento in agricoltura.

Ripartizione territoriale dei fondi erogati alle Regioni nel 1985

Leggi	Nord	Centro	Sud	Italia
L. 153/1975	28,6	15,3	56,1	100,0
L. 352/1976	29,5	13,7	56,8	100,0
L. 403/1977	27,7	15,0	57,3	100,0
FIO 1984	41,8	17,4	40,8	100,0

Fonti: Elaborazione INEA su dati del Ministero del bilancio e della programmazione economica.

Per quanto riguarda lo stanziamento principale del FIO per il 1984, l'ammontare dei fondi complessivamente assegnati alle Regioni con Delibera CIPE del 22 febbraio 1985 è pari al 1.067 miliardi, di cui 212,6 riguardano progetti in materia di agricoltura e foreste, di cui 48,3 a favore del settore forestale.

Azione a livello regionale

Attività legislativa regionale — Il passaggio dalla terza alla quarta legislatura regionale avvenuto con le elezioni della primavera 1985 ha di fatto ridotto l'attività legislativa e amministrativa delle Regioni. Diverse di esse allo scadere della legislatura hanno ritenuto opportuno organizzare Conferenze agrarie per trarre bilanci e riflettere sulle esperienze passate. Generale è stata la richiesta di un loro maggiore e migliore coinvolgimento da parte delle autorità centrali nella definizione delle linee programmatiche di politica agraria e nella negoziazione della politica agricola comune.

Sul piano legislativo non vi sono state rilevanti novità rispetto agli anni passati: ormai tutte le Regioni hanno un consolidato corpo legislativo e molta della produzione recente è fatta di modifiche o rifinanzia-

Stanziamenti del Fondo investimenti ed occupazione ripartiti nel 1985 a valere sulle disponibilità 1984 per interventi in agricoltura

Regioni	Settore	Stanziamento (milioni di lire)	Durata prevista (anni)
Basilicata	foreste	14.621	3
Campania	irrigazione	58.900	2
Lazio	irrigazione	27.202	3
Piemonte	foreste	15.289	5
Puglia	irrigazione	78.246	5
Sardegna	sistemazione idraulico-forestale	18.384	5
Totale		**212.642**	

Fonti: Delibera CIPE del 22 febbraio 1985.

menti. Le funzioni piú tradizionali quali ad esempio gli incentivi per tutela e lo sviluppo della produzione, i miglioramenti fondiari, il credito ecc. fanno parte già da tempo di quello che potremmo definire il quadro normativo *standard* o di base. Le leggi piú recenti, invece, riguardano i settori e gli aspetti piú nuovi dell'agricoltura quali il risparmio energetico, l'agriturismo e soprattutto quelle attività di contorno della produzione agricola che si stanno rivelando ad essa essenziali: la ricerca scientifica, l'assistenza tecnica, l'infrastrutturazione del territorio ecc. Vengono di seguito brevemente richiamati alcuni di questi provvedimenti.

La L.R. 3 gennaio 1985, n. 7, della Regione Campania in tema di riorganizzazione dell'intervento regionale in materia di sperimentazione, informazione e consulenza in agricoltura che istituisce un Servizio articolato in strutture decentrate e attività tecniche di supporto (banche-dati, laboratori di analisi, rete regionale agro-meteorologica). Tale legge promuove iniziative gestite dagli stessi imprenditori agricoli, riuniti in organizzazioni riconosciute dalla Regione, che possono usufruire di aiuti pubblici.

— La L.R. 18 marzo 1985, n. 27, della Regione Toscana che eroga contributi a favore delle organizzazioni professionali regionali dei coltivatori diretti maggiormente rappresentative a livello nazionale, finalizzati alla promozione delle forme associative, dell'impresa diretto-coltivatrice e alla evoluzione sociale ed economica del settore agricolo.

— La L.R. 25 novembre 1985, n. 24, della Regione Emilia-Romagna, sulla costituzione del servizio meteorologico regionale per l'agricoltura e gli altri settori produttivi, che affida tale servizio all'Ente regionale di sviluppo agricolo al fine di costituire una banca dati a disposizione dell'utenza.

— La L.R. siciliana 10 dicembre 1985, n. 43, che eroga provviden-

ze finanziarie urgenti, a favore della ricerca applicata in agricoltura, ad un centro di ricerche di Catania e all'associazione siciliana dei consorzi ed enti di bonifica.

— La L.R. 10 giugno 1985, n. 20, delle Marche sui servizi di sviluppo agricolo che comprendono attività e aggiornamento professionale, di miglioramento e di difesa delle produzioni animali e vegetali, di informazione socio-economica e di promozione della ricerca e sperimentazione di interesse regionale.

Tra le altre leggi regionali del 1985 si possono, inoltre, ricordare: la n. 8 del 15 gennaio 1985 del Veneto di riorganizzazione delle funzioni forestali che delega alle Comunità montane la gestione tecnica del patrimonio forestale, la gestione dei fondi, la concessione dei contributi per il miglioramento dei boschi, la concessione dei contributi ai consorzi forestali e alle aziende speciali consorziali. Tale legge sopprime l'ispettorato regionale e gli ispettorati ripartimentali delle foreste e istituisce i servizi forestali regionali; la L.R. del 5 novembre 1985, n. 26, della Sardegna che istituisce il Corpo forestale e di vigilanza ambientale.

Sono state emanate ancora due leggi in materia di usi civici: quella della Regione Lombardia del 24 maggio 1985, n. 52, e quella valdostana del 22 aprile 1985, n. 16.

Interessante sembra, infine, la L.R. 5 marzo 1985, n. 24, del Veneto che ha come obiettivo la salvaguardia della destinazione agricola del suolo, valorizzandone le caratteristiche ambientali e le specifiche vocazioni produttive; la promozione della permanenza nelle zone agricole in condizioni adeguate e civili degli addetti all'agricoltura e il recupero del patrimonio edilizio rurale esistente [1].

Utilizzazione delle risorse — Pur facendo riferimento ai consuntivi 1983, anche per questa edizione dell'Annuario non è stato possibile fornire i dati sulla spesa in agricoltura per tutte le Regioni. In particolare mancano i dati per la Campania, la Sicilia e la Sardegna. Circa la metodologia adottata per la riclassificazione dei bilanci regionali e la comparazione delle spese in agricoltura con il totale delle spese correnti ed in conto capitale, nessuna modifica è stata introdotta rispetto ai criteri adottati in precedenza [2]. Con riferimento alle Regioni a statuto ordinario, per le quali si dispone dei dati di raffronto [3], gli impegni di compe-

[1] Per quanto concerne le singole leggi approvate nel corso del 1985 cfr. «Nuovo Diritto Agrario», n. 3/1985 e n. 1/1986.

[2] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXV, pagg. 100-102.

[3] Come nei precedenti volumi, le tabelle del testo si riferiscono soltanto alle Regioni a statuto ordinario. I dati per le Regioni a statuto speciale e per le Province autonome di Trento e Bolzano sono comunque riportati nell'Appendice (cfr. tabb. A7, A8, A9).

tenza nel settore agricoltura, sono pari, nel 1983, a 2.434,5 miliardi, con un aumento, rispetto al 1982, del 12,7% [1]. Le Regioni nelle quali tale incremento risulta di piú ampie proporzioni sono il Veneto (+119,6%), l'Emilia-Romagna (+59,4%), il Lazio (+28,0%), l'Umbria (+26,0%), cioè tutte quelle in cui, nel 1982, si era registrata una sensibile diminuzione delle spese nel settore. Fa eccezione a questa regola l'Abruzzo dove, a fronte di una riduzione delle spese nel 1982 del 35%, nel 1983 si è verificata una ulteriore riduzione del 24,8%.

In generale può osservarsi che il sensibile aumento delle spese verificatosi nel 1983 è da mettere in relazione alla dinamica dei trasferimenti dello Stato nel 1982, aumentati dell'11,6% rispetto al precedente esercizio [2].

Per quanto riguarda la ripartizione della spesa per settori di intervento, può osservarsi che essa resta sostanzialmente omogenea rispetto al 1982. In particolare, le voci di maggior rilievo continuano ad essere gli incentivi agli investimenti aziendali (28,2%) e gli oneri non attribuibili (16,1%), voce nella quale sono stati fatti confluire gli stanziamenti di quei capitoli di bilancio che, per la genericità della loro formulazione, non possono essere ricondotti ad alcuna delle voci specifiche. L'unica variazione di rilievo è quella delle spese per opere di bonifica, la cui quota sul totale delle spese in agricoltura sale dal 10,9% nel 1982 al 14,4% nel 1983.

Circa l'incidenza delle spese a favore dell'agricoltura sul totale della spesa effettiva (e cioè al netto delle partite di giro), può rilevarsi che, in media e rispetto agli impegni di competenza, essa è pari all'8,9% (circa un punto in meno rispetto al 1982). A Nord tale incidenza è del 3,5%, largamente inferiore a quella che si riscontra nelle regioni meridionali (17,1%). In termini di residui di competenza, l'incidenza media delle spese in agricoltura è del 19,8% (circa due punti in meno rispetto al 1982).

I pagamenti di competenza, nel 1983, sono pari a circa 1.500 miliardi, superiori del 33,7% rispetto al 1982. Tale sensibile incremento si riflette in modo positivo sul rapporto tra pagamenti e impegni che dal 52,0% nel 1982 sale al 61,6% nel 1983. I settori in cui il rapporto in questione è piú elevato sono i finanziamenti per gli Enti di sviluppo (84,3%) e per il sostegno dell'economia montana (63,2%); il valore minimo si registra, invece, nel caso dell'assistenza e divulgazione agricola (40,3%).

[1] Si fa presente che tutti i confronti statistici con il 1982 sono effettuati sulla base dei dati pubblicati nel volume XXXVIII dell'*Annuario dell'agricoltura italiana*.

[2] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVII, pag. 94.

Si è prima accennato al miglioramento della capacità di spesa calcolata come rapporto tra pagamenti ed impegni di competenza. Lo stesso può dirsi per la capacità di spesa calcolata come rapporto tra pagamenti e previsioni definitive: pari al 37,6% nel 1982 e al 43,2% nel 1983.

Anche nel 1983 è rilevante la formazione di economie, sia rispetto

Incidenza percentuale degli impegni e dei residui passivi relativi alle spese in agricoltura (comprese le funzioni delegate) sul totale complessivo delle spese correnti e in conto capitale

Regioni a statuto ordinario	Impegni		Residui passivi	
	1982	1983	1982	1983
Piemonte	6,1	5,1	21,9	21,6
Lombardia	3,4	2,8	8,0	9,3
Veneto	3,0	5,0	13,2	10,9
Liguria	3,0	1,5	10,3	7,2
Emilia-Romagna	3,8	3,2	15,2	13,6
Toscana	5,6	5,2	20,5	11,5
Umbria	4,9	7,7	21,0	21,9
Marche	5,8	5,1	14,2	6,3
Lazio	3,2	3,1	31,1	18,1
Abruzzo	14,7	10,2	33,3	26,2
Molise	25,3	23,2	37,4	33,4
Campania [1]	—	—	—	—
Puglia	12,5	12,0	19,5	26,8
Basilicata	20,0	18,4	26,2	32,6
Calabria	24,2	21,8	32,1	31,0

[1] Dati non disponibili.

Fonti: Elaborazione INEA su dati desunti dai bilanci consuntivi regionali.

Pagamenti e residui passivi in agricoltura iscritti nei rendiconti 1983 delle Regioni a statuto ordinario [1]

(Milioni di lire)

Regioni a statuto ordinario	Pagamenti al 31 dicembre 1983	Residui passivi al 31 dicembre 1983	% Pagamenti su impegni
Piemonte	163.752	63.425	72,1
Lombardia	210.168	141.045	59,8
Veneto	218.603	66.178	76,7
Liguria	46.835	33.414	58,4
Emilia-Romagna	206.524	74.218	73,6
Toscana	163.135	41.496	79,7
Marche	76.727	11.404	87,1
Umbria	65.738	46.876	58,4
Lazio	146.666	110.094	57,1
Abruzzo	152.207	99.430	60,5
Molise	69.343	110.156	38,6
Puglia	360.322	396.744	47,6
Basilicata	113.066	108.412	51,1
Calabria	475.902	136.928	77,7

[1] Dati di cassa. Esclusa la Campania per mancanza di dati.

Fonti: Elaborazione INEA su dati desunti dai bilanci consuntivi regionali.

Attuazione al 31 dicembre 1984 della Direttiva n. 268/75

(Milioni di lire)

Regioni	Pagamenti [1]	Rimborsi richiesti
Piemonte	36.709	13.899
Valle d'Aosta	4.952	2.056
Lombardia	19.839	8.325
P.a. Trento	26.475	9.160
P.a. Bolzano	15.489	6.953
Friuli-V.G.	—	—
Veneto	16.732	7.295
Liguria	3.744	1.778
Emilia-Romagna	11.834	5.235
Toscana	11.489	4.534
Umbria	3.293	1.441
Marche	10.083	3.674
Lazio	7.898	3.647
Abruzzo	9.501	4.368
Molise	15.405	7.584
Campania	24.604	11.785
Puglia	17.246	8.518
Basilicata	20.933	9.287
Calabria	14.587	6.747
Sicilia	—	—
Sardegna	5.182	2.097
Totale	**275.995**	**118.383**

[1] Trattasi di pagamenti regolarmente rendicontati al Ministero dell'agricoltura e delle foreste ai fini del rimborso da parte del FEOGA.

Fonti: MAF - D.G. economia montana.

alle previsioni di competenza sia con riferimento alla gestione dei residui presenti all'inizio dell'esercizio: rispettivamente esse ammontano a 1.035 ed a 304 miliardi.

Interventi a favore della montagna

Livello centrale — La continuità dell'azione per lo sviluppo socio-economico dei territori montani, attraverso l'attuazione dei piani di sviluppo redatti ed attuati dalle Comunità montane, con approvazione delle Regioni e finanziamento statale, è stata assicurata nel 1985 attraverso la legge finanziaria (L. 22 dicembre 1984, n. 887).

Il finanziamento statale tramite le Regioni è stato di 132,5 miliardi di lire (ripartito sulla base di due parametri di uguale valore: territorio e popolazione montana). Il Ministero del bilancio e della programmazione economica ha, inoltre, erogato direttamente alle 352 Comunità monta-

Attuazione nel 1985 del Regolamento CEE n. 1760/78

(Milioni di lire)

Regioni	Domande inviate (n.)	Importo progetti inviati	Contributo FEOGA richiesto	Domande approvate (n.)	Importo progetti approvati	Contributo FEOGA concesso
Piemonte	1	406	162	18	27.599	9.495
Valle d'Aosta	—	—	—	2	1.532	612
Lombardia	7	1.820	728	14	3.648	1.432
P.a. Trento	—	—	—	26	19.337	7.630
P.a. Bolzano	2	4.062	1.625	8	16.416	6.531
Friuli-V.G.	1	930	372	—	—	—
Veneto	26	35.918	14.400	19	15.094	6.009
Liguria	1	880	352	1	880	346
Emilia-Romagna	—	—	—	9	4.778	1.745
Toscana	—	—	—	4	918	341
Umbria	8	29.460	11.784	6	17.197	6.642
Marche	1	1.995	798	—	—	—
Lazio	16	16.328	6.531	—	—	—
Abruzzo	7	1.477	783	12	2.983	1.096
Molise	—	—	—	—	—	—
Campania	4	9.646	3.859	3	8.308	3.217
Puglia	20	57.846	23.138	5	21.553	8.621
Basilicata	3	3.129	1.181	—	—	—
Calabria	6	2.530	1.011	8	3.110	1.244
Sicilia	—	—	—	—	—	—
Sardegna	19	5.955	2.382	—	—	—
Totale	**122**	**172.382**	**69.106**	**135**	**143.353**	**55.021**

Fonti: MAF - D.G. economia montana.

ne il contributo statale per le spese di funzionamento [1] ammontante a 27,1 miliardi, sulla base degli importi attribuiti nel precedente esercizio aumentati del 7%, pari al tasso programmato di inflazione, come stabilito anche per Regioni, Comuni e Province dalla predetta legge finanziaria. Alcune Regioni hanno integrato i finanziamenti statali sia erogando contributi alle Comunità montane per le spese di funzionamento (complessivamente le Comunità montane al 31 dicembre 1984 avevano alle proprie dipendenze 3.554 unità di personale su un organico previsto di 4.110), sia finanziando interventi sulla base di progetti speciali varati dalle stesse Regioni e inclusi nei programmi regionali di sviluppo. Finanziamenti aggiuntivi si sono avuti in diverse Regioni per il settore forestale, anche al fine di assicurare continuità di lavoro agli operai forestali. Solo per la Regione Calabria è intervenuto direttamente lo Stato con consistenti finanziamenti (304 miliardi per 27 mila operai forestali in servizio al 31 dicembre 1984) [2].

[1] D.M. 9 febbraio 1985 in G.U. 22 aprile 1985, n. 95.

[2] In attesa dell'approvazione della legge pluriennale di interventi speciali per la Calabria,

L'attuazione delle Direttive CEE interessanti le zone montane è proseguita nel corso del 1985 per l'ultimazione di programmi per il settore forestale e delle infrastrutture agricole, nonché per l'erogazione dell'indennità compensativa per le aziende agricole ubicate nei territori montani e nelle zone svantaggiate.

Per quanto attiene l'indennità compensativa di cui alla Direttiva CEE n. 268/75 persiste la difficoltà di avere dati reali circa gli importi erogati dalle Regioni nel corso dell'annata 1985. I dati riportati nel prospetto, infatti, sono riferiti solo alla documentazione pervenuta al Ministero dell'agricoltura fino al 30 giugno 1985, da parte delle Regioni per l'inoltro agli uffici della CEE della richiesta di rimborso della quota del 50% spettante all'Italia [1].

Attuazione nel 1985 del Regolamento n. 269/79

(Importi in milioni di lire)

Regioni	Programmi inviati alla CEE	Programmi finanziati dalla CEE
Piemonte	1.443	5.512
Lombardia	—	2.840
Emilia-Romagna	21.819	21.819
Toscana	39.576	40.030
Umbria	—	18.844
Marche	1.466	15.459
Lazio	650	308
Abruzzo	1.234	14.818
Basilicata	—	13.638
Totale	**66.188**	**133.268**

Fonti: MAF - D.G. economia montana.

approvata dal Senato il 5 ottobre 1985 e in corso di esame alla Camera dei Deputati, il Governo ha provveduto mediante decreti-legge al finanziamento degli interventi nel settore forestale, per assicurare continuità al lavoro degli operai forestali assunti direttamente dalla Regione. L'ultimo provvedimento, per rimborsare alla Regione i fondi erogati nel 1985, è stato adottato, non senza strascichi polemici in Parlamento, che ha modificato il testo col D.L. 3 febbraio 1986, n. 15, convertito in legge, con modifiche, 2 aprile 1986, n. 87. Cfr. «Un fiume di miliardi ai forestali calabresi», *L'informatore agrario*, Verona, n. 13/86.

[1] Per il Friuli-Venezia Giulia e la Sicilia non vi sono dati disponibili poiché tali Regioni, pur avendo erogato l'indennità, non hanno presentato in tempo utile la documentazione al Ministero. Inoltre nel prospetto sono comprese erogazioni anche arretrate, in quanto alcune Regioni a causa dell'incertezza dell'entità e dei tempi di pagamento dei contributi statali e comunitari hanno tardato i pagamenti ai beneficiari, anche nei casi in cui gli enti delegati (Comunità montane) li avevano, invece, anticipati.

Le erogazioni delle Regioni sono aumentate di circa il 40%, passando da 198,6 miliardi a 275,9. Parimenti aumentati risultano i rimborsi richiesti alla CEE, da 84,2 a 118,3 miliardi, mentre si evidenziano differenze percentuali dei rimborsi (che assommano al 50% della spesa) rispetto alle erogazioni regionali.

L'attuazione del Regolamento n. 269/79 per l'azione forestale nelle zone mediterranee della CEE, con scadenza a fine 1985 — salvo ulteriori interventi con i fondi PIM (a far tempo dal 1987) — è stata caratterizzata dall'invio alla CEE di programmi da parte di sei Regioni, con finanziamento comunitario che ha interessato, invece, nove Regioni e che comprende quindi anche programmi presentati negli anni precedenti.

Circa l'attuazione del Regolamento n. 1760/78 per le infrastrutture rurali, che è terminato anch'esso a fine 1985, le domande inviate dalle Regioni alla CEE sono state 122, rispetto alle 207 del 1984, quelle accolte 135 (alcune del precedente anno) contro 66 del 1984. L'importo dei progetti accolti dalla CEE ammonta a 143,3 miliardi, cui corrisponde il concorso CEE di oltre 55 miliardi.

Nel marzo 1985 il Consiglio dei ministri agricoli della CEE ha approvato il Regolamento n. 797/85, riguardante il miglioramento dell'efficienza delle strutture agrarie. Le zone montane sono interessate a tale Regolamento per la conferma, per un decennio con revisione al termine del primo quinquennio, dell'indennità compensativa e per l'istituzione dell'indennità, per la durata di quindici anni in materia forestale, per le aziende che destineranno a forestazione parte di superficie agricola e che miglioreranno le superfici boscate, mediante sistemazioni di frangivento, fasce tagliafuoco, punti d'acqua e strade forestali. Aumentati risultano anche, rispetto alla Direttiva 268, l'entità degli investimenti per agriturismo [1].

Per completare la panoramica degli interventi statali interessanti le aree montane segnaliamo la già citata legge-quadro sulla disciplina del-

[1] Per dare attuazione al predetto Regolamento non era necessario un provvedimento legislativo di recepimento. Ciononostante erano richiesti alcuni adempimenti statali per cui il Ministro dell'agricoltura ha ritenuto di provvedervi a mezzo D.M. 12 settembre 1985, modificato successivamente con DD.MM. 26 settembre 1985 e 26 marzo 1986. Contro i decreti ministeriali, che invadono la competenza regionale, sono insorte le Regioni Lombardia, Emilia-Romagna ed altre con ricorsi alla Corte costituzionale. Anche la modalità per dare indicazioni vincolanti alle Regioni non è stata la piú corretta, ritenendosi da alcuni necessario il ricorso al decreto del Presidente del Consiglio, su decisione del Consiglio dei ministri. Incertezze non sono mancate nemmeno nelle Regioni, tant'è che la Provincia autonoma di Trento, che per prima ha deliberato l'attuazione del Regolamento n. 797/85, lo ha fatto con L.P. 27 febbraio 1986, n. 5. Solo nei mesi successivi, il 15 aprile in Lombardia ed il 18 giugno 1986 in Emilia-Romagna, i Consigli regionali hanno deliberato l'attuazione del Regolamento, mentre le altre Regioni devono ancora provvedervi.

l'agriturismo (L. 5 dicembre 1985, n. 730) e la legge recante la «Normativa quadro in materia di raccolta, coltivazione e commercio dei tartufi» (L. 16 dicembre, n. 752), entrambe vivamente attese e sollecitate.

L'agriturismo per il suo sviluppo richiede l'attuazione di provvedimenti regionali (determinazione di criteri, limiti ed obblighi amministrativi, istituzione elenco aziende agricole abilitate) mentre ai Comuni spetta il rilascio dell'autorizzazione. Le Comunità montane o le associazioni di Comuni potranno redigere un piano integrato di interventi straordinari di supporto all'iniziativa agrituristica, nell'ambito del programma regionale.

La raccolta dei tartufi e il loro commercio assumono rilevante interesse economico per diverse aree montane e collinari. La L. 17 luglio 1970, n. 568, è stata sostituita dalla nuova legge che regolamenta, a mezzo delle Regioni, tale attività. I raccoglitori dovranno munirsi di tesserino rilasciato dalla Regione o da enti delegati.

Livello regionale — I settori della bonifica montana e della forestazione sono stati oggetto, anche nel 1985, di leggi regionali che si sono aggiunte alle numerose leggi in precedenza formulate dalle Regioni a statuto ordinario.

La Regione Umbria ha approvato (L.R. 1 aprile 1985, n. 12) un notevole ampliamento del territorio dei comprensori di bonifica montana, istituendo due nuovi comprensori (Medio Tevere umbro-Nestore e Basso Tevere umbro-Paglia) e classificando 22 nuovi Comuni, che per tale classifica assumono a tutti gli effetti la qualifica di «montani» e perciò sono stati aggiunti alle preesistenti Comunità montane. Altri Comuni che erano parzialmente montani lo sono divenuti totalmente, mediante ampliamenti di altri comprensori di bonifica montana. Il territorio montano della Regione aumenta, pertanto, dagli attuali 472.862 ettari a 716.281 (pari all'84,7% dell'intero territorio regionale); i Comuni montani passano da 63 a 85 sul totale di 92 Comuni della Regione. Le quattro Comunità montane interessate ai nuovi comprensori di bonifica montana, com'era avvenuto in passato per altre Comunità, assumono funzioni amministrative anche in materia di bonifica montana.

La Regione Marche (L.R. 17 aprile 1985, n. 13) si distingue da tutte le altre poiché ha riordinato gli interventi in materia di bonifica delegando alle Province tutte le funzioni concernenti la programmazione, progettazione, esecuzione, esercizio e manutenzione delle opere di bonifica [1]. Ove esiste il consorzio di bonifica la Provincia affida in conces-

[1] Le altre Regioni hanno, invece, dato delega alle Comunità montane per la bonifica montana.

sione le opere da attuare; in caso contrario gestisce direttamente gli interventi. La legge suddetta scioglie tre consorzi di bonifica montana e le relative funzioni sono affidate a due consorzi di bonifica integrale e alla provincia di Ancona, per attuare «interventi coordinati nell'ambito di unità idrografiche funzionali». Le norme per il riordino dei consorzi di bonifica integrale (gli unici ora esistenti nella Regione) prevedono un consiglio di 24 membri, di cui 18 eletti dai consorziati, 3 designati dalla Provincia e 3 in rappresentanza delle Comunità montane il cui territorio è interessato all'attività di bonifica.

In materia forestale sono state emanate, come si è visto [1], la L.R. 15 gennaio 1985, n. 8 del Veneto e la L.R. del 5 novembre, n. 26 della Sardegna.

La Regione Puglia, infine, ha affidato alla Comunità montana del Sub-Appennino Dauno meridionale una serie di interventi nei comuni terremotati (L.R. 8 giugno 1985, n. 60) comprendenti la sistemazione idrogeologica ed il vincolo per la forestazione dei terreni danneggiati dal terremoto e non piú utilizzabili a coltura agraria.

Azione straordinaria per l'agricoltura del Mezzogiorno

Durante tutto l'arco del 1985 è proseguito l'*iter* legislativo relativo all'approvazione ed alla trasformazione in legge del disegno di legge presentato dal Ministro per il Mezzogiorno nell'ottobre del 1984, concernente la «Disciplina organica dell'intervento straordinario nel Mezzogiorno». Sin dal febbraio 1985, però, con l'emanazione di un'apposita delibera del CIPE [2], la gestione commissariale ha potuto mettere in moto il piano di completamento delle opere e degli interventi che erano rimasti bloccati in seguito alla cessazione dell'attività della Cassa.

L'approvazione definitiva della nuova legge per il Mezzogiorno è avvenuta soltanto nel marzo 1986; entro il dicembre 1985, infatti, essa era stata approvata dalla Camera ma doveva passare al Senato per il varo finale [3].

[1] Cfr., in questo capitolo, il § *Attività legislativa regionale*.

[2] «Piano concernente i completamenti ed i trasferimenti delle opere della cessata Cassa per il Mezzogiorno e la definizione dei rapporti tecnico-amministrativi, ai sensi dell'art. 1 del D.L. 18 settembre 1984, n. 581, convertito, con modificazioni, nella L. 17 novembre 1984, n. 775» (G.U. 14 febbraio 1985, n. 39).

[3] Le principali tappe del percorso legislativo sono state, in gennaio, la presentazione, da parte del Ministro per il Mezzogiorno, del Piano triennale per il Sud; in febbraio, l'emanazione della sopracitata Delibera del CIPE e l'approvazione, da parte del Comitato di rappresentan-

Impegni assunti dalla ex Cassa per il Mezzogiorno [1] per progetti speciali di interesse agricolo [2] e per lo sviluppo delle aree interne

(Milioni di lire)

Progetti speciali	1982	1983	1984	1985	Variaz. %
Sviluppo agricolo	472.231	625.935	330.573	761.329	+130,3
Irrigazione	326.124	446.144	164.438	636.162	+286,9
Zootecnia	33.133	48.494	41.659	32.382	-22,3
Agrumicoltura	83.984	109.290	83.479	62.450	-25,2
Forestazione	28.990	22.007	35.097	27.759	-20,9
Commercializzazione	—	—	5.900	2.576	-56,3
Sviluppo aree interne	112.731	284.291	47.635	260.629	+447,1
In complesso	**584.962**	**910.826**	**378.208**	**1.021.958**	**+170,2**

[1] Impegni complessivi per infrastrutture, contributi in conto capitale ed interventi creditizi, nuove opere e studi, al lordo degli oneri per perizie suppletive, revisione prezzi, IVA, ecc., al netto delle economie.
[2] Opere di interesse agricolo sono incluse anche in altri progetti speciali di interesse non specificamente agricolo; in particolare si tratta di opere di bonifica e di sistemazione idraulica.

Fonti: Elaborazione INEA su dati forniti dal Commissario del Governo per l'intervento straordinario nel Mezzogiorno.

Impegni per contributi in conto capitale e per mutui a tasso agevolato concessi nel 1984 e 1985 nell'ambito dei progetti speciali promozionali e nelle singole regioni

(Milioni di lire)

Regioni	P.S. 4 zootecnia		P.S. 11 agrumicoltura		P.S. 24 forestazione		Totale	
	contrib. in c.c.	mutui agevolati	contrib. in c.c.	mutui agevolati	contrib. in c.c.	mutui agevolati	contrib. in c.c.	mutui agevolati
				Impegni assunti nel 1984				
Marche	-6	—	—	—	21	—	15	—
Lazio	879	634	149	—	729	471	1.757	1.105
Abruzzo	1.059	1.502	—	—	5.930	—	6.989	1.502
Molise	171	585	—	—	—	—	171	585
Campania	1.636	1.051	7.334	987	259	554	9.229	2.592
Puglia	2.383	4.209	3.788	3.194	664	—	6.835	7.403
Basilicata	1.613	2.012	1.556	1.338	747	44	3.916	3.394
Calabria	3.697	1.346	6.897	3.411	1.684	410	12.278	5.167
Sicilia	2.131	795	34.811	15.620	6.602	596	43.544	17.011
Sardegna	16.103	718	3.518	854	13.827	2.473	33.448	4.045
Varie	3.307	-4.166	22	—	50	—	3.379	-4.166
Totale	**32.973**	**8.686**	**58.075**	**25.404**	**30.513**	**4.548**	**121.561**	**38.638**
				Impegni assunti nel 1985				
Marche	721	375	—	—	836	-19	1.557	356
Lazio	905	337	1	—	372	52	1.278	389
Abruzzo	1.066	953	—	—	1.098	1.896	2.164	2.849
Molise	1.328	1.224	—	—	424	19	1.752	1.243
Campania	1.183	838	4.710	1.289	1.992	858	7.885	2.985
Puglia	2.001	363	3.061	2.095	253	230	5.315	2.688
Basilicata	2.590	292	1.201	2.828	-333	153	3.458	3.273
Calabria	4.740	1.376	11.067	2.270	2.978	674	18.785	4.320
Sicilia	3.073	1.250	23.239	6.070	452	1.807	26.764	9.127
Sardegna	4.088	1.898	2.588	696	10.217	3.798	16.893	6.392
Varie	-2.385	4.166	1.335	—	2	—	-1.048	4.166
Totale	**19.310**	**13.072**	**47.202**	**15.248**	**18.291**	**9.468**	**84.803**	**37.788**

Fonti: Elaborazione INEA su dati della Gestione commissariale per l'intervento straordinario nel Mezzogiorno.

La nuova legge ricalca essenzialmente il disegno di legge presentato dal Ministro per il Mezzogiorno. I suoi punti principali, in sintesi, sono: la durata novennale dell'intervento, articolato in programmi triennali; lo stanziamento di 120 mila miliardi, di cui un apporto annuale non inferiore a 10 mila è destinato agli interventi indicati dalla L. 1° dicembre 1983, n. 651; l'articolazione dei programmi triennali in piani annuali di attuazione proposti da Regioni, Amministrazioni statali ed Enti pubblici economici; il coordinamento degli interventi da parte del Ministro per il Mezzogiorno su delega del Presidente del Consiglio; l'istituzione del Dipartimento per il Mezzogiorno presso la Presidenza del Consiglio, cui spetta, fra l'altro, la valutazione economica dei progetti da inserire nei piani annuali di attuazione; l'istituzione dell'«Agenzia per la promozione dello sviluppo del Mezzogiorno» con il compito di attuare gli interventi promozionali e finanziari predisposti nel programma triennale e nei piani annuali di attuazione. Questa Agenzia subentra alla soppressa Cassa per il Mezzogiorno ed alla gestione commissariale ma i suoi compiti sono soltanto di natura finanziaria, escludendo quindi ogni attività di gestione e di esecuzione.

La legge stabilisce il riordino e la finalizzazione operativa a specifici settori produttivi degli enti per la promozione dello sviluppo del Mezzogiorno collegati con la ex Cassa; in particolare viene affidata alla FINAM l'attività di valorizzazione della produzione agricola e zootecnica e della forestazione produttiva.

La differenza, non sostanziale del resto, fra la legge ed il disegno di legge è che nella prima non si fa piú riferimento ad un «Fondo nazionale di sviluppo» ma al Dipartimento ed all'Agenzia.

Per l'attuazione del piano dei completamenti delle opere della ex Cassa ed attività connesse, la gestione commissariale ha avuto a disposizione, nel 1985, 10.720,3 miliardi, di cui 7.774,2 miliardi destinati ad opere ed interventi pubblici e 2.946,1 miliardi per incentivi industriali ed infrastrutture connesse, incentivi agricoli, partecipazioni ad enti collegati, ecc. Alle suddette risorse si sono affiancate quelle che sono state oggetto di trasferimento ad altre Amministrazioni, ammontanti nel complesso a 3.290,2 miliardi.

Il progetto speciale n. 23 «Irrigazione» nel 1985 ha fatto impegnare 226,2 miliardi per nuovi interventi e 409,9 miliardi per maggiori oneri, di cui 299,9 miliardi per perizie suppletive e gare in aumento e 110 miliardi per revisione prezzi ed IVA, al netto delle economie. Sempre per l'irrigazione risultano essere stati appaltati lavori per un importo complessivo di 27,5 miliardi, cosí distribuiti per regioni: Campania 13,6, Calabria 0,9, Sicilia 6,1, Sardegna 6,8.

Con il progetto speciale n. 33 «Iniziative private nelle aree interne

del Mezzogiorno» sono stati, invece, appaltati lavori per un importo di 41 miliardi e sono stati assunti impegni per maggiori oneri pari a 103 miliardi (95 per perizie suppletive e gare in aumento ed 8 per revisione prezzi ed IVA); gli impegni per incentivi (contributi in conto capitale ed interventi creditizi) sono ammontati a 17,8 miliardi.

Per quanto riguarda l'incentivazione di progetti speciali promozionali nel settore agricolo, nel 1985 sono stati assunti impegni per complessivi 142,9 miliardi, di cui 105,5 miliardi per contributi in conto capitale e 37,4 per mutui a tasso agevolato, con una diminuzione, rispetto all'anno precedente, del 17,8% per i primi e del 7,5% per i secondi.

Esaminando in dettaglio i singoli comparti interessati da progetti speciali promozionali si osserva che per lo sviluppo della zootecnia (progetto speciale n. 4) sono stati concessi 19,3 miliardi in conto capitale (−41,4% rispetto al 1984) e 13 miliardi per mutui a tasso agevolato (+50,5%) [1]. Le regioni che hanno fruito di maggiori incentivi sono risultate essere la Calabria (24,5%), la Sardegna (21,2%) e la Sicilia (15,9%).

Con il progetto speciale n. 11 «Agrumicoltura» sono stati concessi contributi in conto capitale per 47,2 miliardi (−18,7% rispetto all'anno precedente) e mutui a tasso agevolato per 15,2 miliardi (−40,0%);

za delle Regioni meridionali, del Piano triennale; in marzo, l'intesa raggiunta dai partiti e dal Governo circa gli emendamenti da apportare al disegno di legge; in aprile, l'approvazione dello stesso disegno di legge da parte del Senato e la nomina del nuovo Commissario liquidatore e del Comitato tecnico-amministrativo della ex Cassa, nomina successivamente approvata dalla Commissione parlamentare di controllo sugli interventi nel Sud; in luglio, l'approvazione, da parte del CIPE, del Piano triennale per il Sud e di uno stanziamento di 5.500 miliardi per il completamento delle opere avviate dalla Cassa; in agosto veniva rinviato dal Parlamento l'esame della legge per l'intervento straordinario, che veniva infine approvata in dicembre. Occorreva, a questo punto, la definitiva approvazione del Senato che slittava ai primi mesi del 1986.

[1] Gli incentivi hanno riguardato, nel comparto bovino, allevamenti bradi per 530 capi, centri di ingrasso per 4.930 posti-capo e centri di svezzamento vitelli per 400 posti-capo, corrispondenti ad un volume totale annuo di produzione di carne pari a circa 34 mila quintali in peso vivo. Nel comparto ovino sono stati finanziati centri di ingrasso per 8 mila capi e centri di allevamento per 21.710 capi, con un volume complessivo di produzione carne previsto di circa 11 mila quintali. Nel comparto suinicolo gli incentivi hanno interessato centri parentali aperti e centri parentali integrati per un totale di 4.300 posti-scrofa, nonché centri di ingrasso per 4.600 posti-capo. La produzione di carne corrispondente era prevista in circa 88 mila quintali all'anno. Per quanto riguarda gli allevamenti minori, sono state finanziate iniziative nel comparto cunicolo per un totale di 6.130 fattrici, con produzione prevista di circa 6 mila quintali annui di carne. Nel 1985 l'obiettivo finale del progetto speciale, che era quello di pervenire ad una produzione di 3,15 milioni di quintali di carne, in peso vivo, è stato conseguito nella misura del 65% circa per le carni bovine, del 106% per quelle ovine, del 96% delle suine, del 60% per le cunicole e soltanto del 28% per le avicole. In complesso si è giunti all'80% della produzione carnea auspicata.

in complesso si è avuta quindi una sensibile riduzione (−25,2%). Le regioni che hanno usufruito in maggior misura degli incentivi sono state, anche nell'anno in esame, la Sicilia, con oltre 39 miliardi, la Calabria (13,3 miliardi), la Puglia (5,1 miliardi) e la Campania (6 miliardi) [1].

Il progetto speciale n. 24 «Forestazione» ha interessato complessivamente, nell'anno in esame, 7.830 ettari [2]. Gli incentivi sono stati destinati ad impianti di conifere su 3.760 ettari, impianti di latifoglie su 2.500 ettari ed alla valorizzazione di boschi preesistenti su 1.570 ettari. L'impegno finanziario è ammontato complessivamente a 27,7 miliardi di lire (−20,9% rispetto al 1984). Tale flessione è dovuta alla minore erogazione di contributi in conto capitale (18,3 miliardi, cioè −40,1%), mentre per i mutui a tasso agevolato si è registrato un forte incremento in termini relativi (9,4 miliardi, cioè +108,2%).

Gli interventi per promuovere iniziative private nelle aree interne del Mezzogiorno (progetto speciale n. 33) sono stati principalmente rivolti alle attività di cooperazione in vari comparti della produzione agricola ed all'assistenza tecnica. Queste attività sono state oggetto di specifiche direttive ministeriali che ne hanno consentito la prosecuzione e l'espansione.

Ricerca scientifica e sperimentazione

Nel 1985 le risorse finanziarie di fonte pubblica destinate alla ricerca agricola si sono attestate su un livello di sostanziale stabilità rispetto

[1] Gli incentivi hanno interessato complessivamente 1.010 aziende ed una superficie di 4.114,16 ettari (3.521 ettari sono stati finanziati per intervento diretto della gestione commissariale e 593 con interventi aggiuntivi al Piano comunitario) di cui 553,91 destinati alla limonicoltura. Per regioni, tale superficie è risultata così distribuita: Sicilia 3.185,26 ettari, Puglia 580,13, Basilicata 188,04, Calabria 61,89, Campania 51,84, Sardegna 40,00, Lazio 7,00.

[2] Per regione, gli interventi sono stati articolati nel modo seguente:

Regioni	Ettari	%
Marche	220	*2,8*
Lazio	80	*1,0*
Abruzzo	340	*4,3*
Molise	210	*2,7*
Campania	460	*5,9*
Puglia	100	*1,3*
Basilicata	210	*2,7*
Calabria	1.940	*24,8*
Sicilia	180	*2,3*
Sardegna	4.090	*52,2*
Totale	7.830	*100,0*

TAB. 4.6 - *Impegni accertati e pagamenti a favore del settore agricolo effettuati dalle Regioni a statuto ordinario [1] per settore d'intervento nel 1983 [2]*

(Milioni di lire correnti)

Regioni a statuto ordinario	Assistenza e divulgazione agricola	Enti di sviluppo	Opere di bonifica e opere idrauliche	Foreste e economia montana	Incentivi agli investimenti aziendali	Incentivi alla zootecnia	Incentivi agli impianti di trasform. comm. prodotti	Sviluppo proprietà coltivatrice	Caccia e pesca	Non attribuibili	Totale
IMPEGNI ACCERTATI											
Piemonte	17.447	1.300	21.753	11.593	41.883	32.947	9.179	2.570	4.089	3.984	146.745
Lombardia	12.443	1.230	22.646	7.564	73.384	22.032	5.289	3.868	5.549	6.837	160.842
Veneto	13.790	14.600	26.942	29.835	80.188	13.093	23.474	2.347	6.474	4.946	215.689
Liguria	1.462	—	6.705	9.006	20.548	4.018	3.887	100	1.819	260	47.805
Emilia-Romagna	11.288	14.300	26.208	26.102	62.835	27.383	22.348	1.480	11.870	4.667	208.481
Toscana	3.615	2.085	41.207	34.310	61.149	3.983	4.156	—	3.539	8.030	162.074
Umbria	3.454	15.405	23.986	8.827	9.261	6.397	371	—	2.434	2.970	73.105
Marche	12.644	2.035	10.485	7.706	26.480	4.334	89	1.334	48	29	65.184
Lazio	11.660	28.275	47.365	5.015	30.881	11.673	1.350	—	2.384	7.478	146.081
Abruzzo	18.124	25.308	5.199	39.169	8.586	2.978	2.690	1.757	1.230	12.355	117.396
Molise	6.271	5.500	24.093	2.919	32.599	21.125	4.621	336	737	2.850	101.051
Puglia	11.220	94.200	22.718	17.996	182.368	2.889	1.785	4.455	850	74.649	413.130
Basilicata	9.075	16.034	33.562	22.723	34.297	7.730	—	1.130	610	6.235	131.396
Calabria	13.952	56.935	38.741	17.196	21.579	6.479	31.793	863	1.857	256.173	445.568
Totale	**146.445**	**277.207**	**351.610**	**239.961**	**686.038**	**167.061**	**111.032**	**20.240**	**43.490**	**391.463**	**2.434.547**
% sugli impegni agricoli complessivi	*6,0*	*11,4*	*14,4*	*9,8*	*28,2*	*6,9*	*4,6*	*0,8*	*1,8*	*16,1*	*100,0*
PAGAMENTI											
Piemonte	12.954	1.300	4.905	7.984	33.326	22.627	6.461	2.539	2.437	3.692	98.225
Lombardia	5.174	1.230	7.197	4.804	43.878	11.252	1.596	3.491	3.064	3.898	85.584
Veneto	4.955	9.600	18.810	25.790	59.792	8.779	19.515	2.347	5.655	4.640	159.883
Liguria	357	—	2.674	3.348	16.733	1.903	3.823	100	1.437	60	30.435
Emilia-Romagna	6.877	10.200	13.174	14.024	59.423	25.866	13.511	1.400	7.201	4.667	156.343
Toscana	2.650	2.000	26.441	29.808	55.923	3.751	2.872	—	2.660	4.664	130.769
Umbria	2.581	13.905	6.806	5.331	6.455	3.338	266	—	1.383	765	40.830
Marche	5.837	2.035	8.558	7.482	25.641	4.209	89	1.040	48	29	54.968
Lazio	5.559	21.775	26.220	917	5.000	4.677	2	—	32	1.747	65.929
Abruzzo	4.808	24.322	2.410	16.471	3.452	1.766	240	193	—	1.809	55.471
Molise	4.055	5.500	1.090	2.178	7.588	1.752	354	331	315	147	23.310
Puglia	333	71.360	2.004	283	51.880	453	402	143	—	38.588	165.446
Basilicata	2.497	13.456	20.343	19.037	14.031	1.947	—	1.130	545	—	72.986
Calabria	519	56.935	5.475	14.143	21.507	3.125	17.915	363	161	239.259	359.402
Totale	**59.156**	**233.618**	**146.107**	**151.600**	**404.629**	**95.445**	**67.046**	**13.077**	**24.938**	**303.965**	**1.499.581**
% sui pagamenti agricoli complessivi	*3,9*	*15,6*	*9,7*	*10,1*	*27,0*	*6,3*	*4,5*	*0,9*	*1,7*	*20,3*	*100,0*

[1] Esclusa Campania per mancanza di dati.
[2] Compresa la difesa fitopatologica.

Fonti: Elaborazione INEA su dati desunti dai bilanci consuntivi regionali.

agli ultimi anni. Per i singoli enti o amministrazioni erogatrici si sono avute, tuttavia, situazioni alquanto differenziate [1].

Il Ministero della pubblica istruzione — che è una delle istituzioni piú importanti per entità di finanziamenti e per numero di persone impegnate in questo settore di ricerca — ha registrato un aumento del 23% circa rispetto al 1984. Il Ministero dell'agricoltura e foreste ed il CNR per lo stesso periodo fanno rilevare incrementi rispettivamente dell'11,7% e dell'11% [2]. Piú o meno della stessa misura (+ 14,4%) è stata la crescita di stanziamenti per l'INEA.

Per la ex Cassa per il Mezzogiorno, nel precedente volume dell'Annuario era stato indicato relativamente al 1984 un impegno finanziario a favore dell'agricoltura di 24 miliardi. Successivamente, nel documento del Commissario del Governo — reso disponibile nel 1985 — si trova indicata una cifra di 1.537 miliardi. Tuttavia per questo ente non è possibile fare raffronti con il 1985 poiché non vi è disponibilità di dati.

Le Regioni sono un altro dei punti deboli per quanto riguarda la documentazione sulla ricerca e sperimentazione di interesse regionale da loro finanziata e organizzata. Sulla base di informazioni piú aggiornate è stata corretta la cifra del 1984 che passa da 28,4 a 30,8 miliardi, mentre per il 1985 è possibile stimare provvisoriamente un totale di 31,8 miliardi che corrisponde ad una situazione pressocché stazionaria.

Le forti diminuzioni di risorse dell'ENEA, dell'Istituto nazionale della nutrizione, e delle Stazioni sperimentali per l'industria afferenti al Ministero industria, commercio e artigianato (MICA) hanno certamente spiegazioni diverse. È probabile, ad esempio, che l'ENEA, dato che estrae l'obiettivo «produttività agricola» — secondo la metodologia NABS — dal contesto di programmi aventi finalità e approcci piú complessi e non specificamente agricoli, dia valutazioni varianti di anno in anno. Analogamente, l'Istituto nazionale della nutrizione dichiara un orientamento preponderante delle ricerche verso obiettivi di biologia e salute dell'uomo. Il dato riportato nella tabella è la somma delle risorse per obiettivi «agricoltura» e «industria», tenendo conto che quest'ultimo, nel caso specifico, si riferisce a ricerche orientate per l'industria alimentare.

[1] È necessario tener presente che il confronto delle variazioni di risorse tra il 1984 e il 1985 ha maggior validità se considerato per ciascuna istituzione piuttosto che come quadro generale a causa della perdurante eterogeneità metodologica nella fornitura delle informazioni.

[2] Va considerato, peraltro, che tra le due istituzioni esistono difformità nella struttura dei costi in quanto il CNR ha come funzione prevalente il finanziamento e la gestione della ricerca, mentre il MAF ha molteplici funzioni per cui è difficile assegnare ai costi della ricerca una quota delle spese organizzative generali.

TAB. 4.7 - *Stanziamenti per la ricerca e sperimentazione agricola degli enti e amministrazioni pubblici e delle imprese a partecipazione statale nel 1984 e 1985* [1]

(Miliardi di lire correnti)

Voci	1984	1985 [1]	Variaz. % 1985/1984
Ministero della pubblica istruzione	88.185	108.276	+22,8
Ministero dell'agricoltura e foreste [2]	41.984	46.913	+11,7
CNR [3]	64.502	70.678	+ 9,6
ENEA	16.750	14.750	-12,0
Istituto nazionale nutrizione [4]	3.335	1.880	-43,6
Istituto nazionale economia agraria	5.550	6.350	+14,4
Istituto nazionale biologia selvaggina	812	1.500	+84,7
MICA - Stazioni sperimentali	1.373.	1.073	-21,8
ex Cassa per il Mezzogiorno [5]	1.537	—	—
Regioni [6]	30.850	31.083	+ 0,7
Contributi internazionali	6.108	5.835	- 4,5
Settore pubblico	**260.986**	**288.338**	**+10,5**
Imprese a partecipazione statale	10.471	9.336	-10,8
In complesso	**271.457**	**297.674**	**+ 9,6**

[1] Dati e stime provvisori.

[2] Finanziamenti del MAF agli Istituti di sperimentazione agraria (ISA) e ad altri enti per ricerche comprese in programmi finalizzati. Per quanto riguarda gli ISA, i dati comprendono le attività di ricerca e sperimentazione inerenti a programmi ordinari, coordinati e finalizzati; le voci di spesa si riferiscono all'acquisto di beni di consumo e servizi per la ricerca, apparecchiature scientifiche e tecniche, spese generali e per coordinamenti e parte dei costi del personale scientifico. I valori del 1984 e 1985 derivano dalla documentazione inviata dal MAF all'INEA.

[3] Il CNR nella «Relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica», fornisce annualmente due dati per ciascuna amministrazione o ente, quello relativo agli «obiettivi» (secondo la classificazione NABS) e quello per «settore disciplinare». Viene qui riportato il primo perché piú omogeneo del secondo con quelli delle altre istituzioni. Esso comprende le dotazioni ordinarie e quelle derivanti da progetti finalizzati per gli istituti e centri di studio del CNR, le spese per il personale proprio dell'ente operante nel settore di ricerca afferente al Comitato nazionale di consulenza per le scienze agrarie, nonché tutti i finanziamenti extrannuali a università e ad altri enti derivanti sia dai fondi a disposizione del suddetto Comitato sia dal progetto finalizzato IPRA. Sono pure comprese quote delle spese generali e gestionali.

[4] Il dato per il 1985 è dedotto dalla tab. 3 del documento dell'INN «Ripartizione riepilogativa delle previsioni di spesa per obiettivi di ricerca per il 1985»: sono stati sommati gli obiettivi NABS 6.6 «Tecnologia agroalimentare» e 7.9 «Industrie dei prodotti alimentari delle bevande e del tabacco»; da questi sono stati sottratti 300 milioni di finanziamenti provenienti dal CNR in quanto già compresi, come risorsa, nel totale del CNR.

[5] Il dato per il 1984 è ricavato dal documento «Elementi informativi sulle attività di ricerca scientifica e tecnologica finanziate dalla Cassa per il Mezzogiorno nell'anno 1984 e su quelle programmate», forniti dal Commissario del Governo. Per il 1985 mancano informazioni.

[6] Stima.

Fonti: Elaborazione INEA su informazioni del CNR, delle Regioni e di altri enti e amministrazioni.

Per quanto concerne i principali programmi di ricerca a carattere nazionale la situazione relativa al 1985 può essere riassunta schematicamente come segue: il programma finalizzato IPRA — Incremento produttività delle risorse agricole — del CNR ha compiuto il suo terzo anno effettivo di attività; il MAF ha ampliato la serie di programmi finalizzati di seconda generazione [1].

[1] Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, pag. 158.

Riguardo alle risorse stanziate per il progetto finalizzato IPRA, l'aumento globale tra il 1984 ed il 1985 è del 33%, variamente ripartito in ragione dell'importanza strategica e delle esigenze metodologiche e strumentali dei vari obiettivi. L'intero programma è attuato da circa 550 unità operative, per il 65,7% universitarie, 15% CNR e 19,2% di istituti di sperimentazione agraria afferenti al MAF, dell'Istituto nazionale della nutrizione, dell'ENEA, dell'Ente nazionale cellulosa e carta e di altri enti pubblici e privati.

Nel 1985 il CNR ha lanciato quattro Programmi strategici: «Agrotecnologie», «Nuovi indirizzi colturali», «Nuovi orientamenti dei consumi e delle produzioni alimentari» e «Acquacoltura». A differenza dei programmi finalizzati, che vengono affidati al CNR dal CIPE con finanziamenti aggiuntivi alla dotazione ordinaria, i programmi strategici sono stati concepiti all'interno del CNR per «qualificare gli organi propri del CNR» verso programmi ed obiettivi strategici per il paese ed il progresso delle conoscenze nei settori di sicuro sviluppo scientifico, al fine di favorire la crescita di competenze manageriali e preparare competenze per la partecipazione a progetti internazionali; e infine per coprire un periodo ponte verso i progetti finalizzati di terza generazione [1].

Il programma «Agrotecnologie», affidato esclusivamente a istituti e centri del CNR, raggruppa e coordina le ricerche piú avanzate di biologia molecolare e ingegneria genetica delle piante e sull'analisi degli agroecosistemi; quello relativo a «Nuovi indirizzi colturali» ha come finalità la messa a punto di una metodologia per lo studio della potenzialità produttiva agricola del territorio nazionale e l'individuazione di soluzioni alternative allo scopo di contenere i costi di produzione, di contribuire alla soluzione del problema delle eccedenze, di attenuare il *deficit* agroalimentare nazionale e di valorizzare aree ad agricoltura marginale; quello denominato «Nuovi orientamenti dei consumi e delle produzioni alimentari» punta alla conoscenza approfondita della situazione italiana dei consumi alimentari e alla sua possibile evoluzione, nonché dei problemi di ordine nutrizionale, igienico e sanitario, e della distribuzione dei prodotti e dei fattori genetici e ambientali che determinano la *qualità* dei prodotti. Infine, il programma «Acquacoltura» ripropone e approfondisce alcuni aspetti tecnologici per la riproduzione artificiale e il miglioramento genetico ed altri aspetti di ricerca di base. Nel complesso le risorse destinate sono di 2,725 miliardi. Un fatto interessante rispetto alla stasi degli ultimi anni è la creazione di un pacchetto di borse di addestramento alla ricerca che permetterà di immettere forze nuove su

[1] Cfr. *Relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia per il 1985*, CNR, pag. 48.

CNR - Progetto finalizzato IPRA (Incremento produttività risorse agricole): stanziamenti per ricerche nel 1984 e 1985

(Milioni di lire)

Aree-problema	1984	1985	Variaz. % 1985 su 1984	Unità operative (n.)
Sottoprogetto 1:				
Fertilità del terreno	1.454	1.800	+24	46
Strutt. e competiz. nelle formazioni vegetali	520	563	+ 8	16
Fattori climatici e produz. vegetale	1.113	1.446	+30	37
Fattori fisiologici e biochim. della produzione	1.611	2.374	+47	53
Miglioramento genetico-fisiologico e ingegneria genetica delle piante	1.112	1.789	+61	36
Fissazione biologica dell'azoto	315	450	+43	9
Interazione tra piante e altri organismi	560	764	+36	21
Dinamica delle popolazioni di parassiti	649	799	+23	25
Nuovi indirizzi fitoiatrici	653	908	+39	24
Barriere fisiologiche e patologiche delle produzioni zootecniche	692	1.028	+49	25
Miglioramento genetico animale	400	507	+27	14
Biologia dell'allevamento zootecnico	931	1.046	+12	25
Microbiologia intestinale dei monogastrici e poligastrici	200	322	+61	5
Fisiologia e fisiopatologia delle specie acquatiche	444	637	+44	17
Totale	**10.654**	**14.433**	+35	**353**
Sottoprogetto 2:				
Modello macroeconomico del sistema agricolo	381	408	+ 7	15
Sistemi agricoli in aree marginali	1.892	2.496	+32	66
Sistemi agricoli in aree altamente produttive	497	590	+19	16
Interazione sistemi urbani con agricoltura	409	571	+40	17
Conoscenza-innovazione: effetti sui sistemi agricoli	229	303	+32	9
Totale	**3.408**	**4.368**	+28	**123**
Sottoprogetto 3:				
Domanda di alimenti e loro utilizzazione	561	694	+24	14
Condizionamento, conservazione e trasformazione dei prodotti agricoli	2.003	2.402	+20	44
Biotecnologie nel settore agroalimentare	600	973	+62	17
Totale	**3.164**	**4.069**	+29	**75**
In complesso	**17.226**	**22.870**	+33	**551**

Fonti: CNR - Programmi annuali del progetto finalizzato IPRA.

obiettivi scientificamente avanzati.

L'attività di ricerca programmata dal MAF si articola in: *programmi ordinari*, proposti dagli Istituti sperimentali e finanziati con le loro dotazioni ordinarie; *programmi coordinati*, che, su iniziativa del MAF, coinvolgono piú Istituti sperimentali e sono finanziati con le dotazioni ordinarie; *programmi finalizzati* che, pure per iniziativa ministeriale, coinvolgono oltre agli Istituti sperimentali anche istituti universitari, del CNR e di altri enti pubblici e privati e sono finanziati da leggi straordinarie (L. 984/1977 e L. 888/1985). Nel 1985 sono stati avviati altri tre nuovi programmi finalizzati: «Viticoltura», che ha come obiettivo principale

l'individuazione delle zone vocate in rapporto ad una piú aggiornata descrizione varietale; «Arboricoltura da legno», che tende alla messa a punto di tecnologie colturali per alcune delle principali specie coltivabili in Italia; «Leguminose da granella», il cui punto di partenza è il forte *deficit* di tali prodotti e considera come oggetti di ricerca cinque specie: fava, cece, lupino, fagiolo e pisello. Va pure segnalato l'avvio del programma coordinato «Ordinamenti colturali», il cui scopo è la diffusione di approcci sperimentali strumentalmente avanzati per la definizione delle colture singole o multiple ai fini della ottimizzazione della utilizzazione dei fattori pedologici e climatici.

MAF - Schema di situazione ed allocazione delle risorse articolate per programmi nazionali straordinari di ricerca nel 1985

(Migliaia di lire)

Programmi	Unità operative (n.)	Finanziamenti	% sul totale	ISA [1]	di cui: università	Altri
Arboricoltura da legno	5	364.000	*3,9*	266.310	60.090	37.600
Cereali	15	2.120.419	*22,7*	1.773.919	275.200	71.300
Frutticoltura	26	1.705.470	*18,2*	1.024.500	574.480	106.490
Leguminose da granella	15	1.978.000	*21,1*	701.200	1.197.600	79.200
Officinali	6	151.965	*1,6*	35.640	65.835	50.490
Orticoltura	23	998.087	*10,7*	651.596	271.977	74.514
Tartufo	3	134.750	*1,4*	114.950	—	19.800
Viticoltura	12	994.550	*10,6*	670.880	305.850	17.820
Programmi CEE	5	918.000	*9,8*	646.000	85.000	187.000
Totale	**110**	**9.365.241**	**100,0**	**5.884.995**	**2.836.032**	**644.214**

[1] Istituti di sperimentazione agraria afferenti al MAF, di cui al D.P.R. 1318/1967 e successive modifiche.

Fonti: Ministero dell'agricoltura e delle foreste - «Programmazione, organizzazione e coordinamento della ricerca e sperimentazione agraria del Ministero dell'agricoltura - Anno 1985».

Le iniziative di ricerca agricola organizzate dalla Commissione della CEE nel 1985 hanno subíto un riorientamento conseguente ai nuovi indirizzi delineati per la politica agricola comunitaria [1]. Il Comitato permanente per la ricerca agricola (CPRA) ha elaborato una nuova strategia [2] che può essere schematizzata in sei punti: incentivare lo sviluppo costante di un'agricoltura concorrenziale; promuovere la ricerca di nuovi sbocchi per la produzione alimentare e non alimentare; individuare alternative all'agricoltura tradizionale che consentano di mantenere con-

[1] Cfr. «Libro Verde» della Commissione, luglio 1985.

[2] Cfr. *Nuovi orientamenti per il coordinamento della ricerca agricola nella Comunità*, doc. VI/5152/85.

dizioni economiche accettabili nelle zone rurali; studiare le restrizioni ambientali che ostacolano lo sviluppo agricolo; analizzare l'interazione tra agricoltura, diete alimentari e salute umana; utilizzare le tecnologie dell'informazione per il trasferimento dell'innovazione in agricoltura. D'altro canto, la Direzione generale della scienza della CEE ha ribadito l'interesse strategico per le ricerche tendenti a rinforzare la capacità scientifica dell'Europa nel campo emergente delle cosiddette *biotecnologie* con particolare enfasi verso quelle orientate al settore della produzione primaria, della trasformazione e valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti animali e vegetali [1].

SUMMARY

Chapter IV — Public Policy and Financing in Agriculture

There were many important developments concerning the European Economic Community in 1985: negotiations for the entry of Spain and Portugal were completed; agreement was reached on the mini-reform of Community institutions. As regards common policies, the Regulation establishing Integrated Mediterranean Programmes (IMPs) was passed, as was Regulation 797/85 concerning reform of structural policies; refinancing was approved for Regulation 355/77 — improvement of processing and marketing of agricultural products; the reform of market organisation for wine also passed. On the initiative of the Commission, there was wide — ranging reflection on the future prospects for the Common Agricultural Policy and for European agriculture.

On the domestic front also there were several innovations. The outline for a new National Plan for Agriculture was approved by the CIPAA (Interministerial Committee for Planning in the Agro-Food Sector) with some changes as compared with the plan presented in 1984. The Minister of Agriculture and Forests presented a decree (d.d.l. 2745, 29th March 1985) which envisages the restructuring of the Ministry on the basis of six main Departments, each under a Director General. Three further ministerial decrees, of 12th and 26th September 1985 and of 26th March 1986, concerned the application in Italy of the EEC Regulation 797/85. A law (no. 730 of 5th December 1985) regulating agri-tourism was also approved. Finally, at a more general level: the law no. 431 of 8th August 1985 renders a large proportion of national territory subject to environmental constraints; the law no. 47 of 28th February 1985, concerning contravention of building regulations, grants concession to farmers as regards the relative penalities; law no. 44 of 28th February 1986 concerns the development of business enterprise amongst young people in S. Italy.

[1] Cfr. *Multiannual research action programme of the European Economic Community in the field of biotechnology (1985-1989)*, doc. COM (85) 350, FINAL june 1985.

Budget estimates for the Ministry of Agriculture and Forests were 75% higher in 1985 than in the previous year. Total expenditure was, however, 33.9% lower.

Regional legislation was orientated towards consolidation of that already adopted, rather than towards innovation. The most recent regional laws concern sectors complementary to agriculture such as energy-saving, agri-tourism, and services for development (extension, research, etc.)

State financing in favour of mountain areas channeled through the Regions amounted to 132.5 billion lire in 1985. In addition, the Ministry for Economic Planning and the Budget erogated a further contribution of 27.1 billion lire directly to the Comunità montane (development boards for mountain areas).

As regards special intervention for agriculture in S. Italy; a form of interim administration continued in 1985. Nevertheless, activity went ahead on the special projects for the agricultural sector and on the special projects «irrigation», and «development of non coastal areas».

The amount of central government funds available for agricultural research remained almost unchanged, as did that represented by regional funds. The IPRA project (for increasing the productivity of resources in agriculture) of the CNR (National Research Council) entered its third year, and employed 33% more funds. The CNR has also launched four new strategic programmes: Agro-technology; New approaches to agricultural crops; New developments in food consumption and production; Aquaculture. The Ministry of Agriculture and Forests continued to promote programmed research: in 1985 three more programmes were launched: The cultivation of vines; Timber cultivation; Leguminous plants.

Capitolo quinto

Il credito all'agricoltura

Attività legislativa ed amministrativa

Il provvedimento che piú caratterizza il 1985 con riferimento al credito agrario e all'incentivazione creditizia è rappresentato dal Regolamento CEE n. 797/85. Raccogliendo l'eredità delle direttive socio-economiche, esso traccia le linee della politica comunitaria delle strutture per i prossimi cinque anni. Tra gli aspetti piú importanti di tale Regolamento assume rilevanza la semplificazione e valorizzazione dello strumento del piano di sviluppo aziendale, per cui l'azienda agraria viene finanziata nella sua globalità di gestione, tanto che il titolo di preferenza fondamentale diviene il risultato economico che l'azienda dimostra di poter conseguire. È questo un criterio che richiede piú professionalità tanto negli interessati quanto negli organi preposti alla concessione dei finanziamenti. Il Ministero dell'agricoltura e foreste ha emanato le norme di applicazione del Regolamento [1] ed ora sta alle Regioni recepirlo attraverso leggi regionali o tramite delibere consiliari.

In attesa della legge di finanziamento pluriennale per l'agricoltura, nel 1985 il settore si è avvalso degli stanziamenti contenuti nella legge finanziaria per tale anno. Inoltre a seguito delle avversità climatiche dell'inverno 1984/85, sono state emanate norme in favore delle aziende agricole colpite. Il provvedimento adottato (L. 13 maggio 1985, n. 198) riprende, ampliandoli e rafforzandoli, gli interventi messi in atto nel Mezzogiorno per fronteggiare la siccità degli anni 1982 e 1983 [2]. Con riferimento al credito agrario la legge prevede: a) la concessione di mutui a tasso agevolato della durata di 10 anni per il ripristino delle strutture danneggiate, elevabile a 15 anni per il comparto olivicolo; b) la

[1] DD.MM. 12 settembre 1985, 26 settembre 1985 e 26 marzo 1986. Cfr. anche il cap. IV - L'azione pubblica in agricoltura.

[2] INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVII, pag. 128.

proroga, con i privilegi originali, dei prestiti annuali e delle rate dei prestiti e dei mutui pluriennali; c) la concessione, a termine della proroga, di prestiti quinquennali a tasso agevolato per il pagamento delle rate e dei relativi interessi. Si tratta di provvedimenti macchinosi ma consistenti, qualora si consideri che sono sostenuti da stanziamenti cospicui e cumulabili con i benefici di cui alla legge n. 590/81 [1].

Per quanto riguarda la riforma del credito agrario, vi è da rilevare che l'esame dei diversi disegni di legge si protrae stancamente nella Commissione agricoltura della Camera. Comunque, il dibattito sulla materia che si è tenuto presso l'ABI nel giugno 1986 lascia supporre che il sistema bancario sia divenuto piú sensibile rispetto alla necessità di una modifica della normativa in vigore che richiede peraltro un costo di gestione ritenuto ormai eccessivo.

Utilizzo degli strumenti esistenti, mezzi di provvista, tassi

Il conto corrente agrario continua a diffondersi con molta lentezza almeno negli istituti speciali di credito agrario; in proposito non sono disponibili i dati di diffusione tra le banche ordinarie.

Impieghi sotto forma di conto corrente agrario degli istituti speciali di credito agrario tra il 1983 ed il 1985

(Situazione a fine periodo in miliardi di lire)

Periodi	1983	1984	1985
Marzo	314	480	484
Giugno	232	407	358
Settembre	254	499	409
Dicembre	449	591	541

Fonti: Banca d'Italia.

Il risconto di portafoglio agrario, consentendo di ottenere finanziamenti a breve termine con un tasso di interesse marcatamente inferiore a quello di mercato [2], è bene accetto dagli operatori agricoli per cui la

[1] INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXV, pag. 120.

[2] *Condizioni di risconto del portafoglio agrario nel 1985*

Periodi	(Tasso % anticipato annuo) Risconto delle banche presso la Banca d'Italia	Reimpiego delle banche a favore degli agricoltori	
		a 4 mesi	a 6 mesi
Dal 1° gennaio al 7 novembre	*8,50*	*12,00*	*13,00*
Dall'8 novembre al 31 dicembre	*8,00*	—	*11,50*

Fonti: Banca d'Italia.

sua crescita è condizionata dalla limitata propensione della Banca d'Italia ad ampliare la possibilità di risconto delle singole banche.

Risconto di cambiali agrarie presso la Banca d'Italia dal 1983 al 1985

(Miliardi di lire)

Anni	Consistenza a fine anno	Consistenza media nell'anno	Operazioni effettuate nell'anno
1983	262	275	1.021
1984	319	318	1.155
1985	180	324	1.106

Fonti: Banca d'Italia.

Il «vincolo di portafoglio», ossia l'obbligo per le banche ordinarie di investire una parte delle loro disponibilità in obbligazioni emesse dagli istituti di credito fondiario, edilizio ed agrario, costituisce uno strumento molto efficace per facilitare la collocazione delle obbligazioni da parte degli istituti speciali di credito agrario. Tale vincolo è stato mantenuto per tutto il 1985, anche se in misura meno stringente. Sia per il primo che per il secondo semestre dell'anno è stato imposto l'obbligo di investire complessivamente in obbligazioni il 4% dell'incremento dei depositi, di cui l'1,5% in obbligazioni di credito agrario di miglioramento [1].

Per ciò che concerne le «fonti di provvista» degli istituti speciali di credito agrario, va rilevato il rafforzamento delle tendenze riscontrate negli ultimi anni: diminuzione dei finanziamenti a breve da parte di banche madri o partecipanti; aumento dei titoli e, nell'ambito di questi, dei certificati di deposito; rafforzamento del patrimonio. Nel 1985 compare, per la prima volta, a seguito dell'applicazione dell'art. 13 della legge n. 887/85, un cospicuo ammontare di prestiti in valuta estera.

Mezzi di provvista degli istituti speciali di credito agrario nel 1984 e 1985

Forme tecniche	1984		1985	
	Miliardi di lire	%	Miliardi di lire	%
Obbligazioni	5.337	*44,6*	5.773	*44,1*
Certificati di deposito	1.358	*11,3*	2.379	*18,2*
Risconto	941	*7,9*	889	*6,8*
Finanziamenti a breve da banche	2.568	*21,4*	1.677	*12,8*
Fondi pubblici	846	*7,1*	912	*7,0*
Prestiti in valuta	49	*0,4*	471	*3,6*
Altre	46	*0,4*	43	*0,3*
Patrimonio	828	*6,9*	939	*7,2*
Totale	**11.973**	**100,0**	**13.083**	**100,0**

Fonti: Banca d'Italia.

[1] Per il primo semestre si fa riferimento all'incremento dei depositi avutosi nel periodo dicembre 1984-maggio 1985; per il secondo semestre al periodo giugno-dicembre 1985.

I tassi d'interesse sono strettamente collegati al tasso d'inflazione. Ciò che rimane (o dovrebbe rimanere) relativamente stabile è il tasso reale d'interesse, ossia il tasso nominale depurato dell'inflazione. Poiché da alcuni anni l'inflazione è in fase decrescente, altrettanto accade per i tassi nominali d'interesse. La punta massima è stata registrata a cavallo fra il 1981 ed il 1982 e da allora è intervenuta una graduale discesa, che si è accentuata in questi ultimi tempi.

Tasso ufficiale di sconto nell'ultimo quinquennio (%)

Periodi	Cambiali ordinarie	Cambiali agrarie
Dal 23.3.1981	19,00	9,50
Dal 25.8.1982	18,00	9,50
Dal 11.4.1983	17,00	9,00
Dal 16.2.1984	16,00	8,50
Dal 7.5.1984	15,50	8,50
Dal 4.9.1984	16,50	8,50
Dal 4.1.1985	15,50	8,50
Dal 8.11.1985	15,00	8,00
Dal 22.3.1986	14,00	7,50
Dal 25.4.1986	13,00	7,00
Dal 27.5.1986	12,00	6,50

Fonti: Ministero del tesoro (decreti vari).

Il tasso di sconto, al quale si agganciano, piú o meno strettamente, tutti gli altri tassi, è stato abbassato, nel corso del 1985, per due volte: dal 16,50 al 15,50% con decorrenza 4 gennaio e dal 15,50 al 15,00% con decorrenza 8 novembre. A partire da quest'ultima data è stato diminuito anche il tasso ufficiale di sconto per le cambiali agrarie (dall'8,50 all'8,00%). Nella stessa direzione si è mosso il tasso medio per gli impieghi bancari a breve termine [1].

Il tasso di riferimento per il settore, ossia quello percepito dalle banche nelle operazioni di credito agevolato, viene determinato, con decreto del Ministro del tesoro, con frequenza quadrimestrale per il credi-

[1] *Tasso medio degli impieghi bancari a breve termine nell'ultimo quinquennio (%)*

Tipo di finanziamento	1981	1982	1983	1984	1985
Totale prestiti[1]	21,83	21,65	19,58	17,73	16,23
Prestiti normali[2]	24,70	25,03	23,46	22,23	21,01
«Prime rate»[3]	22,13	21,54	19,19	17,67	16,55

[1] In lire e in valuta estera.
[2] Quelli applicati «nel maggior numero dei casi».
[3] Tasso applicato alla clientela primaria.

Fonti: Banca d'Italia.

to d'esercizio e bimestrale per quello di miglioramento e per i mutui destinati all'edilizia rurale. Anch'esso ha presentato, negli ultimi anni, un andamento in decisa diminuzione [1].

Tasso di riferimento nel 1985 (%)

Credito d'esercizio		Credito di miglioramento		Edilizia rurale (L. 5 agosto 1978, n. 457, art. 26)	
gennaio-aprile	*17,75*	gennaio-febbraio	*18,65*	gennaio-febbraio	*18,35*
maggio-agosto	*16,35*	marzo-aprile	*18,00*	marzo-aprile	*17,80*
settembre-dicembre	*16,25*	maggio-agosto	*17,70*	maggio-giugno	*17,35*
		settembre-ottobre	*17,00*	luglio-agosto	*17,30*
		novembre-dicembre	*17,20*	settembre-ottobre	*16,85*
				novembre-dicembre	*16,80*

Fonti: Ministero del tesoro (decreti vari).

Per i tassi agevolati, a fine anno, sono state introdotte innovazioni nel meccanismo della loro determinazione. In precedenza la misura del tasso minimo [2] a carico dei mutuatari, nel credito agevolato, veniva determinata (in forza dell'art. 3 della legge 22 luglio 1975, n. 382) con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri e tale rimaneva fino all'emanazione di un nuovo DPCM. Questo sistema presentava l'inconveniente di adeguare troppo lentamente i tassi agevolati al mutare delle condizioni del mercato finanziario, sebbene il tasso di riferimento si commisuri rapidamente al costo del danaro [3]. Il contributo in conto interessi da parte dell'organo pubblico (che si ragguaglia appunto alla differenza fra il tasso di riferimento ed il tasso agevolato) variava cosí in misura sensibile e soprattutto non motivata.

Per ovviare a questi inconvenienti, con DPCM del 29 novembre 1985, è stato introdotto, a partire dal 4 dicembre 1985, un nuovo meccanismo nella determinazione dei tassi agevolati agricoli peraltro già

[1] *Tasso di riferimento nell'ultimo quinquennio (%)*

(Tasso medio ponderato annuo)

Anni	Credito d'esercizio	Credito di miglioramento
1981	*20,78*	*18,29*
1982	*21,36*	*20,98*
1983	*20,33*	*20,76*
1984	*18,30*	*19,66*
1985	*16,78*	*17,71*

Fonti: Elaborazione su dati del Ministero del tesoro (decreti vari).

[2] Le Regioni hanno facoltà di stabilire, nei territori di loro competenza, tassi superiori.

[3] Negli ultimi anni, infatti, i tassi agevolati sono rimasti invariati, dal 4 maggio 1976 al 7 maggio 1982 e dall'8 maggio 1982 al 3 dicembre 1985, nonostante le consistenti fluttuazioni del costo del danaro.

sperimentato positivamente in altri settori. Essi vengono determinati in una quota percentuale del tasso di riferimento, piú o meno elevata in relazione a determinati parametri: tipo di operazione, zona, beneficiari; variano cosí automaticamente con la stessa cadenza e nella stessa direzione dei tassi di riferimento.

Misura del tasso minimo agevolato (DPCM 29 novembre 1985) nelle operazioni di credito agrario

Tipo di operazione	% del tasso di riferimento
Credito d'esercizio	
zone montane e del Mezzogiorno	30
zone depresse e svantaggiate del Centro-Nord	40
altre zone	60
Credito di miglioramento	
zone montane e del Mezzogiorno	30
zone depresse e svantaggiate del Centro-Nord	40
altre zone	55
Operazioni effettuate con fondi pubblici (esercizio e miglioramento)	40
Regolamento CEE n. 797/85	
zone montane, svantaggiate e del Mezzogiorno	20
zone depresse del Centro-Nord	30
altre zone	50
Operazioni di soccorso	
prestiti quinquennali con contributo a fondo perduto	20
prestiti quinquennali senza contributo a fondo perduto	
coltivatori diretti	20
altri	35
mutui (10 o 15 anni)	
coltivatori diretti	18
altri	25

Per i prestiti si fa riferimento alla data di accensione, per i mutui alla data di stipulazione del contratto condizionato (per il periodo di preammortamento) e del contratto definitivo (per il periodo d'ammortamento).

Operazioni di credito agrario effettuate e situazione a fine anno

Nel 1985 sono state effettuate operazioni di credito agrario per un totale di 12.297 miliardi, con un incremento del 7,9% rispetto al 1984. Le operazioni in essere a fine anno risultavano pari a 18.349 miliardi (+8,4% sul 1984). Si tratta di un risultato modesto se raffrontato al tasso medio annuo d'inflazione e all'espansione del totale degli impieghi bancari pari al 13,3% per le banche ordinarie e all'8,5% per gli istituti di credito speciale. Inoltre, l'incidenza del credito agrario in essere, rispetto al totale degli impieghi bancari, continua a decrescere: 5,13% nel 1983, 4,96% nel 1984, 4,83% nel 1985.

TAB. 5.1 - *Credito agrario a breve termine nel 1984 e 1985, per ripartizioni geografiche*[1]
(Milioni di lire correnti)

Tipo di credito	Nord-occidentale	Nord-orientale	Centrale	Meridionale e insulare	Italia
			ANNO 1984		
			Operazioni effettuate		
Conduzione	1.294.902	1.967.937	1.061.284	2.461.502	6.785.625
agevolato	476.260	1.119.264	621.697	2.200.304	4.417.525
non agevolato	818.642	848.673	439.587	261.198	2.368.100
Anticipazioni su pegni di prodotti agricoli	4.973	24.570	7.000	139.255	175.798
agevolato	2.123	17.670	—	138.935	158.728
non agevolato	2.850	6.900	7.000	320	17.070
Prestiti ad enti ed associazioni agrarie	431.023	632.897	275.449	963.906	2.303.275
agevolato	191.044	283.152	88.072	807.111	1.369.379
non agevolato	239.979	349.745	187.377	156.795	933.896
Totale	**1.730.898**	**2.625.404**	**1.343.733**	**3.564.663**	**9.264.698**
agevolato	669.427	1.420.086	709.769	3.146.350	5.945.632
non agevolato	1.061.471	1.205.318	633.964	418.313	3.319.066
			Situazione a fine anno		
Conduzione	1.098.219	1.574.061	963.013	2.403.736	6.039.029
agevolato	558.637	1.032.194	652.257	2.202.897	4.445.985
non agevolato	539.582	541.867	310.756	200.839	1.593.044
Anticipazioni su pegni di prodotti agricoli	3.823	12.314	3.000	126.600	145.737
agevolato	2.123	11.314	—	126.600	140.037
non agevolato	1.700	1.000	3.000	—	5.700
Prestiti ad enti ed associazioni agrarie	350.097	418.594	198.903	836.789	1.804.383
agevolato	188.927	223.576	77.896	740.586	1.230.985
non agevolato	161.170	195.018	121.007	96.203	573.398
Totale	**1.452.139**	**2.004.969**	**1.164.916**	**3.367.125**	**7.989.149**
agevolato	749.687	1.267.084	730.153	3.070.083	5.817.007
non agevolato	702.452	737.885	434.763	297.042	2.172.142
			ANNO 1985		
			Operazioni effettuate		
Conduzione	1.301.498	2.210.970	1.349.445	3.029.006	7.890.919
agevolato	378.365	1.247.488	800.145	2.682.754	5.108.752
non agevolato	923.133	963.482	549.300	346.252	2.782.167
Anticipazioni su pegni di prodotti agricoli	13.541	29.149	5.850	156.889	205.429
agevolato	5.893	26.149	450	156.025	188.517
non agevolato	7.648	3.000	5.400	864	16.912
Prestiti ad enti ed associazioni agrarie	418.107	552.464	250.389	831.499	2.052.459
agevolato	198.330	298.650	82.797	673.524	1.253.301
non agevolato	219.777	253.814	167.592	157.975	799.158
Totale	**1.733.146**	**2.792.583**	**1.605.684**	**4.017.394**	**10.148.807**
agevolato	582.588	1.572.287	883.392	3.512.303	6.550.570
non agevolato	1.150.558	1.220.296	722.292	505.091	3.598.237
			Situazione a fine anno		
Conduzione	1.120.426	1.688.860	1.199.030	2.846.459	6.854.775
agevolato	484.638	1.104.167	800.764	2.594.451	4.984.020
non agevolato	635.788	584.693	398.266	252.008	1.870.755
Anticipazioni su pegni di prodotti agricoli	11.816	18.211	3.550	152.642	186.219
agevolato	6.294	17.461	150	150.923	174.828
non agevolato	5.522	750	3.400	1.719	11.391
Prestiti ad enti ed associazioni agrarie	331.248	372.460	184.814	756.429	1.644.951
agevolato	186.421	232.064	70.546	653.594	1.142.625
non agevolato	144.827	140.396	114.268	102.835	502.326
Totale	**1.463.490**	**2.079.531**	**1.387.394**	**3.755.530**	**8.685.945**
agevolato	677.353	1.353.692	871.460	3.398.968	6.301.473
non agevolato	786.137	725.839	515.934	356.562	2.384.472

[1] Credito agrario esercitato dagli istituti e sezioni di credito agrario, dagli istituti autorizzati (istituti di credito fondiario, aziende di credito) e dagli enti intermediari (casse comunali, associazioni e consorzi agrari). Per le operazioni effettuate nelle regioni, cfr. Appendice, tab. A10.

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

TAB. 5.2 - *Credito di dotazione per acquisti di bestiame e macchine nel 1984 e 1985 per ripartizioni geografiche* [1]

(Milioni di lire correnti)

Tipo di credito	Nord-occidentale	Nord-orientale	Centrale	Meridionale e insulare	Italia
			ANNO 1984		
			Operazioni effettuate		
Acquisto bestiame	108.660	95.272	51.081	74.354	329.367
agevolato	11.541	37.777	24.207	45.822	119.347
non agevolato	97.119	57.495	26.874	28.532	210.020
Acquisto macchine	150.153	159.950	182.970	271.415	764.488
agevolato	59.403	89.463	79.195	200.159	428.220
non agevolato	90.750	70.487	103.775	71.256	336.268
Totale	**258.813**	**255.222**	**234.051**	**345.769**	**1.093.855**
agevolato	70.944	127.240	103.402	245.981	547.567
non agevolato	187.869	127.982	130.649	99.788	546.288
			Situazione a fine anno		
Acquisto bestiame	128.186	117.122	63.845	100.816	409.969
agevolato	22.544	78.303	42.400	73.884	217.131
non agevolato	105.642	38.819	21.445	26.932	192.838
Acquisto macchine	380.254	370.315	314.974	578.853	1.644.396
agevolato	266.460	284.694	206.544	516.887	1.274.585
non agevolato	113.794	85.621	108.430	61.966	369.811
Totale	**508.440**	**487.437**	**378.819**	**679.669**	**2.054.365**
agevolato	289.004	362.997	248.944	590.771	1.491.716
non agevolato	219.436	124.440	129.875	88.898	562.649
			ANNO 1985		
			Operazioni effettuate		
Acquisto bestiame	103.148	121.798	46.456	74.261	345.663
agevolato	4.527	77.741	16.074	42.235	140.577
non agevolato	98.621	44.057	30.382	32.026	205.086
Acquisto macchine	174.285	98.651	154.970	265.121	693.027
agevolato	63.097	47.459	69.930	197.473	377.959
non agevolato	111.188	51.192	85.040	67.648	315.068
Totale	**277.433**	**220.449**	**201.426**	**339.382**	**1.038.690**
agevolato	67.624	125.200	86.004	239.708	518.536
non agevolato	209.809	95.249	115.422	99.674	520.154
			Situazione a fine anno		
Acquisto bestiame	127.402	145.833	66.363	100.877	440.475
agevolato	14.417	114.613	41.304	70.777	241.111
non agevolato	112.985	31.220	25.059	30.100	199.364
Acquisto macchine	382.689	308.273	309.643	605.115	1.605.720
agevolato	239.174	238.054	210.404	550.477	1.238.109
non agevolato	143.515	70.219	99.239	54.638	367.611
Totale	**510.091**	**454.106**	**376.006**	**705.992**	**2.046.195**
agevolato	253.591	352.667	251.708	621.254	1.479.220
non agevolato	256.500	101.439	124.298	84.738	566.975

[1] Cfr. nota 1 alla tab. 5.1. Per le operazioni effettuate nelle regioni, cfr. Appendice, tab. A10.

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

TAB. 5.3 - *Credito agrario di miglioramento e per la formazione di proprietà coltivatrice nel 1984 e 1985, per ripartizioni geografiche*[1]

(Milioni di lire correnti)

Tipo di credito	Nord-occidentale	Nord-orientale	Centrale	Meridionale e insulare	Italia
			ANNO 1984		
			Operazioni effettuate		
Costruzioni rurali	149.580	85.979	50.910	59.296	345.765
agevolato	114.838	73.113	45.021	50.735	283.707
non agevolato	34.742	12.866	5.889	8.561	62.058
Nuove piantagioni	916	12.089	1.803	23.157	37.965
agevolato	511	11.165	1.293	21.233	34.202
non agevolato	405	924	510	1.924	3.763
Irrigazioni	2.769	14.966	5.499	11.410	34.644
agevolato	1.876	10.817	5.418	10.484	28.595
non agevolato	893	4.149	81	926	6.049
Sistemazione terreni	16.277	3.053	1.411	3.399	24.140
agevolato	543	2.328	1.221	3.361	7.453
non agevolato	15.734	725	190	38	16.687
Altre migliorie	64.701	146.935	85.490	195.151	492.277
agevolato	38.479	115.190	44.860	148.755	347.284
non agevolato	26.222	31.745	40.630	46.396	144.993
Totale	**234.243**	**263.022**	**145.113**	**292.413**	**934.791**
agevolato	156.247	212.613	97.813	234.568	701.241
non agevolato	77.996	50.409	47.300	57.845	233.550
Formazione proprietà coltivatrice	22.431	46.806	11.247	24.772	105.256
agevolato	8.130	44.062	9.683	22.861	84.736
non agevolato	14.301	2.744	1.564	1.911	20.520
In complesso	**256.674**	**309.828**	**156.360**	**317.185**	**1.040.047**
agevolato	164.377	256.675	107.496	257.429	785.977
non agevolato	92.297	53.153	48.864	59.756	254.070
			Situazione a fine anno		
Costruzioni rurali	1.108.016	761.602	385.599	386.269	2.641.486
agevolato	864.648	630.663	342.761	368.582	2.206.654
non agevolato	243.368	130.939	42.838	17.687	434.832
Nuove piantagioni	4.676	36.592	29.517	63.113	133.898
agevolato	1.634	31.571	18.436	57.563	109.204
non agevolato	3.042	5.021	11.081	5.550	24.694
Irrigazioni	43.863	113.384	50.775	57.055	265.077
agevolato	24.379	75.668	41.862	52.226	194.135
non agevolato	19.484	37.716	8.913	4.829	70.942
Sistemazione terreni	81.584	33.469	25.703	35.654	176.410
agevolato	7.895	26.098	19.941	19.519	73.453
non agevolato	73.689	7.371	5.762	16.135	102.957
Altre migliorie	432.856	814.552	435.055	947.801	2.630.264
agevolato	299.458	700.052	312.472	815.966	2.127.948
non agevolato	133.398	114.500	122.583	131.835	502.316
Totale	**1.670.995**	**1.759.599**	**926.649**	**1.489.892**	**5.847.135**
agevolato	1.198.014	1.464.052	735.472	1.313.856	4.711.394
non agevolato	472.981	295.547	191.177	176.036	1.135.741
Formazione proprietà coltivatrice	277.560	385.506	139.251	226.821	1.029.138
agevolato	178.126	344.764	125.815	218.096	866.801
non agevolato	99.434	40.742	13.436	8.725	162.337
In complesso	**1.948.555**	**2.145.105**	**1.065.900**	**1.716.713**	**6.876.273**
agevolato	1.376.140	1.808.816	861.287	1.531.952	5.578.195
non agevolato	572.415	336.289	204.613	184.761	1.298.078

Segue: TAB. 5.3 - *Credito agrario di miglioramento e per la formazione di proprietà coltivatrice nel 1984 e 1985, per ripartizioni geografiche* [1]

(Milioni di lire correnti)

Tipo di credito	Nord-occidentale	Nord-orientale	Centrale	Meridionale e insulare	Italia
			ANNO 1985		
			Operazioni effettuate		
Costruzioni rurali	163.325	65.889	35.620	66.532	331.366
agevolato	72.939	46.540	30.071	53.198	202.748
non agevolato	90.386	19.349	5.549	13.334	128.618
Nuove piantagioni	2.102	5.921	1.532	22.834	32.389
agevolato	244	4.463	813	19.316	24.836
non agevolato	1.858	1.458	719	3.518	7.553
Irrigazioni	2.719	6.316	5.936	11.541	26.512
agevolato	2.187	5.762	2.898	8.171	19.018
non agevolato	532	554	3.038	3.370	7.494
Sistemazione terreni	4.013	2.188	1.433	5.560	13.194
agevolato	727	1.375	423	4.607	7.132
non agevolato	3.286	813	1.010	953	6.062
Altre migliorie	54.777	200.376	109.656	225.791	590.600
agevolato	35.065	126.222	47.635	118.855	327.777
non agevolato	19.712	74.154	62.021	106.936	262.823
Totale	**226.936**	**280.690**	**154.177**	**332.258**	**994.061**
agevolato	111.162	184.362	81.840	204.147	581.511
non agevolato	115.774	96.328	72.337	128.111	412.550
Formazione proprietà coltivatrice	22.272	40.573	16.857	36.133	115.835
agevolato	2.887	36.627	15.682	34.125	89.321
non agevolato	19.385	3.946	1.175	2.008	26.514
In complesso	**249.208**	**321.263**	**171.034**	**368.391**	**1.109.896**
agevolato	114.049	220.989	97.522	238.272	670.832
non agevolato	135.159	100.274	73.512	130.119	439.064
			Situazione a fine anno		
Costruzioni rurali	1.231.249	778.209	406.992	446.665	2.863.115
agevolato	915.104	649.988	363.194	425.627	2.353.913
non agevolato	316.145	128.221	43.798	21.038	509.202
Nuove piantagioni	6.480	38.714	30.187	77.715	153.096
agevolato	1.773	33.206	19.653	69.415	124.047
non agevolato	4.707	5.508	10.534	8.300	29.049
Irrigazioni	45.064	115.691	55.573	68.364	284.692
agevolato	25.594	78.406	43.232	61.109	208.341
non agevolato	19.470	37.285	12.341	7.255	76.351
Sistemazione terreni	84.377	34.317	25.637	72.987	217.318
agevolato	8.453	26.790	19.604	57.001	111.848
non agevolato	75.924	7.527	6.033	15.986	105.470
Altre migliorie	467.016	981.751	513.977	1.035.362	2.998.106
agevolato	323.761	808.479	350.110	820.135	2.302.485
non agevolato	143.255	173.272	163.867	215.227	695.621
Totale	**1.834.186**	**1.948.682**	**1.032.366**	**1.701.093**	**6.516.327**
agevolato	1.274.685	1.596.869	795.793	1.433.287	5.100.634
non agevolato	559.501	351.813	236.573	267.806	1.415.693
Formazione proprietà coltivatrice	280.977	410.960	150.133	258.316	1.100.386
agevolato	175.342	371.706	136.495	249.615	933.158
non agevolato	105.635	39.254	13.638	8.701	167.228
In complesso	**2.115.163**	**2.359.642**	**1.182.499**	**1.959.409**	**7.616.713**
agevolato	1.450.027	1.968.575	932.288	1.682.902	6.033.792
non agevolato	665.136	391.067	250.211	276.507	1.582.921

[1] Cfr. nota 1 alla tab. 5.1. Per le operazioni effettuate nelle regioni, cfr. Appendice, tab. A11.

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

Il credito a breve termine erogato nell'anno è ammontato a 10.148 miliardi (+9,5%), quello a medio termine (acquisto bestiame e macchine) a 1.039 miliardi (−5,0%), quello a lungo termine (miglioramenti) a 1.110 miliardi (+6,7%). Si conferma, pertanto, una crescita piú accentuata per il credito a breve rispetto a quelli a medio e lungo termine [1]. Evidentemente gli agricoltori allo scopo di sottrarsi ai vincoli e alle lungaggini connesse al credito a medio e lungo termine, utilizzano, anche per gli investimenti, il credito a breve e, presumibilmente, anche il credito ordinario. Comunque, il credito agrario a breve si accresce piú rapidamente della produzione vendibile agricola, mentre il credito a medio e lungo termine meno rapidamente degli investimenti nel settore agricolo; i rispettivi indici mostrano quindi andamenti divergenti: il primo in aumento, il secondo in diminuzione.

Indebitamento dell'agricoltura dal 1981 al 1985

Anni	Rapporto % fra credito agrario a breve [1] e produzione vendibile agricola [2]	Rapporto % fra credito agrario per investimenti [3] ed investimenti lordi [4]
1981	18,3	25,3
1982	18,3	26,6
1983	18,5	26,2
1984	20,5	24,1
1985	21,4	22,1

[1] Conduzione e trasformazione dei prodotti agricoli, prestiti ad enti ed associazioni agrarie, anticipazioni.
[2] Produzione lorda vendibile del settore agricolo (agricoltura e zootecnia).
[3] Credito di miglioramento (esclusa proprietà contadina) e credito agrario per la meccanizzazione.
[4] Bonifiche, miglioramenti, macchine, attrezzature, ecc. (agricoltura, selvicoltura, pesca).

Fonti: Elaborazione INEA su dati Banca d'Italia e Relazione generale sulla situazione economica del paese.

La percentuale di credito agevolato, sul totale del credito agrario erogato, è leggermente diminuita nel 1985 (62,9% contro 63,9% del 1984); non è tuttavia individuabile, nel corso degli ultimi anni, una tendenza significativa.

Incidenza percentuale del credito agevolato sul totale del credito agrario dal 1983 al 1985

Anni	Breve termine	Medio termine	Lungo termine	Totale
1983	62,0	52,3	75,9	62,4
1984	64,2	50,1	75,6	63,9
1985	64,5	49,9	60,4	62,9

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

[1] Nel 1976 il credito a breve rappresentava il 65,0% del totale del credito agrario erogato nell'anno; in seguito tale percentuale è gradualmente e costantemente aumentata fino a raggiungere nel 1985 l'82,5%.

L'esame delle erogazioni per ripartizioni geografiche, mostra che nel 1985, come già nel 1984, nel Sud e nel Centro l'espansione è stata piú accentuata che nel Nord. Ciò presumibilmente è la conseguenza di due componenti: la propensione degli agricoltori del Settentrione a diversificare le fonti di approvvigionamento, ricorrendo a finanziamenti non agrari (credito ordinario e crediti speciali propri di altri settori); la maggiore disponibilità nel Mezzogiorno di fondi pubblici per il credito agrario agevolato.

Operazioni di credito agrario effettuate nel 1985 per ripartizioni geografiche
(Variazioni % rispetto al 1984)

Ripartizioni geografiche	Breve	Medio	Lungo	Totale
Italia nord-occidentale	+ 0,1	+ 7,2	− 2,9	+ 0,5
Italia nord-orientale	+ 6,4	− 13,6	+ 3,7	+ 4,5
Italia centrale	+ 19,5	− 13,9	+ 9,4	+ 14,1
Italia meridionale e insulare	+ 12,7	+ 1,8	+ 16,1	+ 11,7
Italia	+ 9,5	− 5,0	+ 6,7	+ 7,9

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

Credito «speciale» non agrario

Nei volumi precedenti si è già avuto modo di fare una distinzione tra credito agrario e credito all'agricoltura e sono state altresí descritte alcune forme di credito all'agricoltura non bancarie: credito dei fornitori (in particolare dei consorzi agrari), leasing, factoring. In questa sede tratteremo di alcune forme di finanziamento bancario, tipiche di altri settori (e in ogni caso utilizzate da altri settori) che stanno diffondendosi anche nel settore agricolo o, comunque, nel settore agro-alimentare.

La L. 28 novembre 1965, n. 1329 (nota come «legge Sabatini») detta norme «per l'acquisto di nuove macchine utensili» e costituisce da tempo uno strumento molto utilizzato dal settore industriale. I finanziamenti vengono effettuati da istituti speciali [1], con l'intervento del Mediocredito centrale, che accorda un contributo in conto interessi. Nel 1984 il Mediocredito ha allargato la sfera di operatività della legge anche alle imprese agricole (la definizione dei beneficiari è stata modificata da «qualsiasi impresa industriale» a «qualsiasi impresa») e cosí, sebbene gradualmente e con non poche difficoltà [2], l'utilizzo di questo nuovo

[1] Compresi, a partire dal 1984, numerosi istituti speciali di credito agrario.

[2] L'impianto della legge, pensato per l'industria, è idoneo al disbrigo di un numero relativamente modesto di pratiche, d'importo medio elevato; il settore agricolo avanza invece molte richieste d'importo modesto.

strumento di finanziamento sta diffondendosi anche nel settore agricolo. Tali prestiti riguardano tutte le macchine agricole nuove di fabbrica ed hanno una durata massima di cinque anni. Essi coprono il 100% del costo della macchina con un tasso a carico del beneficiario [1] del 4,90% anticipato nel Sud e del 6,20% anticipato nel Centro-Nord, oltre alle spese accessorie [2]. La garanzia è costituita dalla «riserva di proprietà» ai sensi dell'art. 1523 c.c. L'*iter* è piuttosto laborioso e si giustifica per macchine di una certa importanza (medi e grossi agricoltori, imprese che effettuano lavorazioni meccanico-agrarie per conto terzi).

Il D.P.R. 9 novembre 1976, n. 902 (Disciplina del credito agevolato nel settore industriale), rappresenta, per le imprese industriali, una fonte molto importante di finanziamenti agevolati. Negli ultimi anni il Governo si è orientato verso un'estensione del decreto al settore agricolo e pertanto il Ministero del tesoro ha autorizzato ad operare molti istituti speciali di credito agrario e sono stati ammessi a finanziamento comparti produttivi «ibridi» (che non è sempre agevole etichettare come agricoli od industriali): allevamenti di pesci e molluschi, con forzatura del ciclo; allevamenti zootecnici a carattere industriale; attività mangimistiche connesse agli allevamenti zootecnici; trasformazione dei prodotti agricoli (sia da parte di imprenditori singoli o società che da parte di cooperative agricole).

L'importo finanziabile (in percentuale dell'investimento globale) ed il tasso agevolato (in percentuale del tasso di riferimento) [3] varia in relazione alle zone (Sud, zone insufficientemente sviluppate, ecc.), mentre la durata massima è di 10 anni. Sono ammesse a finanziamento (entro una determinata percentuale), oltre alle spese per investimenti fissi, anche quelle per l'acquisto di materie prime e semilavorati. Sono altresí ammesse le spese sostenute nei due anni antecedenti la presentazione della domanda all'istituto di credito.

I mutui accordati dalla BEI (Banca europea degli investimenti) stanno diffondendosi, in misura non trascurabile, nel settore agroalimentare. Beneficiarie sono le piccole e medie imprese (industriali, artigiane e agricole) che effettuano lavorazione, conservazione e trasformazione dei prodotti agricoli e che attuano progetti concernenti la protezione dell'ambiente od il risparmio energetico. L'ammontare massimo del finanziamento è pari al 50% della spesa complessiva e, per gli stessi

[1] Bimestre maggio-giugno 1986.

[2] Bollo sulle cambiali — 12‰ — autentica notarile del contratto, registrazione del contratto, differenza fra il tasso di riferimento e il tasso agevolato dal momento dell'acquisto alla liquidazione del contributo.

[3] Nel bimestre maggio-giugno 1986 il tasso di riferimento per il settore industriale (D.P.R. n. 902/76) è pari al 16,80%.

investimenti, la ditta può richiedere altri finanziamenti, anche agevolati. La quota di fondi immessa dal beneficiario non deve, tuttavia, risultare inferiore al 30% (eccezionalmente il 25%). È escluso dal finanziamento l'acquisto di materie prime o semilavorati.

La BEI accorda un finanziamento globale in valuta estera alla banca italiana (o ad un gruppo di banche), che poi viene utilizzato per accordare i singoli finanziamenti alle ditte richiedenti. Le condizioni per i beneficiari dei mutui risultano approssimativamente le seguenti: durata 8-10 anni; tasso 10-11%; copertura parziale o totale del rischio di cambio da parte dello Stato italiano.

La BEI prende in considerazione soltanto programmi già in corso di attuazione (non dichiarazioni d'intento); sono quindi finanziabili le spese già sostenute (generalmente nel termine di due anni antecedenti alla presentazione della domanda).

SUMMARY

Chapter V — Agricultural Credit

In 1985 loans for a total of 12,297 billion lire were granted to agriculture — an increase of 7.9% over 1984. Short term credit amounted to 10,148 billion lire (+9.5%), medium term credit (for the purchase of livestock and machinery) to 1,039 billion lire (−5%) and long term credit (for farm improvement) to 1,110 billion lire (+6.7%).

Short term credit rose faster than final agricultural product, whilst medium and long term credit grew less rapidly than investment in the agricultural sector. The proportion of subsidised to total agricultural credit fell by one percent as compared with 1984, from 63.9% to 62.9%.

As regards the territorial distribution of credit, expansion of loans was greater in the South and Centre than in the North.

As regards sources of supply, trends emerging in recent years were accentuated: a reduction in short-term financing on the part of the parent or participating banks; an increase in financial paper — particularly in certificates of deposit. As a consequence of the application of article 13 of the Law number 887/85, there was, in 1985, for the first time, a notable quantity of loans in foreign exchange.

Capitolo sesto

L'organizzazione economica dei produttori agricoli

Premessa

Nella precedente edizione dell'Annuario avevamo evidenziato le difficoltà economiche e finanziarie della cooperazione ed i troppo lenti progressi delle associazioni dei produttori e degli accordi interprofessionali. Il 1985 non ha visto novità di rilievo rispetto a quella situazione, anche perché, a fine d'anno, il disegno di legge pluriennale di spesa, espressione del nuovo Piano agricolo nazionale, era appena all'inizio del suo *iter*, ed il varo di una legge quadro sugli accordi interprofessionali ancora ben lontano dalla sua conclusione.

L'organizzazione economica dei produttori è sempre piú percepita come un passaggio obbligato per la difesa degli interessi agricoli e nello stesso tempo per la realizzazione di un moderno sistema agro-alimentare, spesso di fronte alle crescenti contraddizioni della politica d'intervento a sostegno dei prezzi. Tuttavia non è un passaggio indolore, tenuto conto del quadro istituzionale italiano e della sua storia, poiché implica la ridefinizione dei rapporti tra organizzazioni professionali (ossia la rappresentanza politico-sindacale) e organizzazioni economiche dei produttori, oltre che dei rapporti tra agricoltura in senso stretto e le altre branche del sistema agro-alimentare. In sostanza, insieme con una nuova strutturazione di rapporti anche una gara per il controllo della nuova mappa del potere politico ed economico che inevitabilmente ne risulterà. Le organizzazioni professionali sono indubbiamente quelle che occupano una parte di primo piano nell'ambito di questo complicato e lento movimento: i segnali emersi nel 1985 sono, peraltro, ancora troppo pochi per poter delineare posizioni e tendenze precise; un compito quindi demandato alla prossima edizione dell'Annuario.

Consolidamento ed ampliamento delle basi finanziarie della cooperazione

In merito alla evoluzione numerica delle cooperative agricole in Italia ed alle caratteristiche che tale evoluzione ha assunto nel tempo non si ha che da confermare quanto rilevato nel precedente volume [1].

D'altra parte non sono ancora disponibili né i dati ISTAT sugli impianti collettivi né i risultati del censimento svolto nel corso nel 1985 dal Ministero del lavoro e della previdenza sociale [2].

In linea generale si può comunque rilevare che le cooperative agricole iscritte nello schedario generale risultano pari a 183 unità, con un incremento dell'1,1%, inferiore a quello del 1984 (cfr. tab. A 15). È ancora diminuita la percentuale delle cooperative agricole iscritte nello schedario generale e di quelle aderenti alle centrali cooperative (cfr. tab. A 14). Sono continuati, anche nel corso del 1985, la maggiore crescita della cooperazione agricola nel Mezzogiorno ed il processo di concentrazione di quella nel Nord. Si tratta di tendenze oramai consolidate che confermano l'esigenza di disporre di nuovi elementi di valutazione per apprezzare la reale portata economica e sociale della cooperazione. È per questi motivi che si è ritenuto piú utile affrontare alcuni temi in via di definizione nell'anno considerato che sono significativi di un movimento che sta crescendo nella considerazione delle organizzazioni professionali agricole, delle Centrali cooperative e nei centri decisionali a livello politico ed amministrativo.

La questione fondamentale che, infatti, va manifestandosi con sempre maggiore intensità riguardo alla cooperazione agricola è quella del consolidamento e dell'ampliamento delle proprie basi finanziarie, economiche ed organizzative. Essa nasce, com'è noto, dal fatto che i risultati economici non soddisfacenti ottenuti in taluni comparti della cooperazione agricola sono da attribuire anche al basso livello di capitalizzazione interna, ad un intervento pubblico non sempre finalizzato a determinati risultati gestionali ed adatto al tipo di fabbisogno, ad uno scarso flusso di capitali autogestiti dal movimento cooperativo organizzato e ad un lento processo di integrazione cooperativa. Consolidare le basi finanziarie significa modificare la struttura finanziaria delle imprese in questione, con un maggiore apporto di capitali da parte dei soci, e puntare ad una situazione finanziaria in equilibrio [3]. Ampliare le basi finanziarie comporta, invece, la mobilitazione di nuovi canali di finanzia-

[1] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXIII, 1986, pag. 190.
[2] Cfr. INEA, *op. cit.*, pag. 189-194.
[3] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVI, Roma, 1983, pag. 164.

mento attivando strumenti pubblici e privati di intervento che facilitino i processi di integrazione delle cooperative ai fini di concretizzare quel «sistema di imprese» tanto auspicato dal movimento cooperativo. Nel concetto di sistema di imprese è opportuno, infatti, comprendere anche la cooperazione di credito, le società finanziarie e quelle di assicurazione della cooperazione. Come supporto esterno a tale sistema occorre considerare il credito alla cooperazione che fa capo alla Coopercredito ed alla Cooperleasing della Banca nazionale del lavoro.

Per quanto riguarda la questione della capitalizzazione sembra che gli orientamenti espressi dal Ministero dell'agricoltura e delle foreste con il nuovo Piano agricolo nazionale, da rendere operativi con la citata legge pluriennale di spesa, siano di grande interesse. La costituzione di uno specifico «fondo di rotazione» che consenta di anticipare la capitalizzazione ed eventualmente di integrarla con una parte di contribuzione pubblica, risponde in pieno alle esigenze immediate della stragrande maggioranza delle imprese cooperative in agricoltura. Una volta consolidate le basi finanziarie delle imprese, attraverso la capitalizzazione, si possono ritenere realizzate le condizioni favorevoli per ampliare la consistenza e per consentire l'afflusso di nuovi mezzi finanziari raccolti dal movimento o attinti al credito cooperativo e al credito alla cooperazione.

Per quanto riguarda il credito cooperativo, sebbene le casse rurali ed artigiane godano di buona salute come aziende bancarie e si siano ulteriormente sviluppate nel corso del 1985 [1], non sembra che si possa apprezzare l'esistenza di una politica del gruppo a sostegno della cooperazione agricola. Evidentemente tale politica è condizionata dal ruolo di «banca locale» che le Casse rurali svolgono per cui vi sono realtà regionali dove essa è possibile per la capillare diffusione delle Casse rurali, mentre in altre realtà si pongono esigenze di concentrazione di talune risorse per obiettivi particolari di sviluppo della cooperazione agricola, anche se non strettamente attinenti al fabbisogno finanziario delle imprese.

Un'occasione importante per mobilitare il sistema delle Casse rurali ed artigiane ad assumere un ruolo significativo nel sostegno delle cooperative di lavoro, comprese quelle operanti nel settore agricolo, è offerta dall'attuazione della cosiddetta «legge Marcora» [2], nel momento in cui

[1] Rispetto al 1984, sono state costituite 12 nuove Casse rurali ed artigiane e due Casse rurali sono state incorporate. Cfr. Federazione italiana delle Casse rurali ed artigiane, *Relazione del Consiglio all'Assemblea annuale*, Roma, 4 luglio 1986.

[2] Cfr. L. 24 febbraio 1985, n. 49, *Provvedimenti per il credito alla cooperazione e misure emergenti a salvaguardia dei livelli di occupazione e relative procedure di attuazione*.

diventerà operativa la convenzione Coopercredito-ICCREA che prevede l'inoltro delle richieste di finanziamento per il tramite delle Casse rurali.

Accanto, quindi, alla attività tradizionale della Coopercredito — che anche nel corso del 1985 [1] si è ulteriormente sviluppata con un incremento degli impieghi del 14,7% — sono in corso di attivazione due nuovi strumenti finanziari quali il «Fondo di rotazione per la promozione e lo sviluppo della cooperazione» (FONCOOPER) ed il «Fondo speciale per gli interventi a salvaguardia dei livelli di occupazione». Il primo fondo è destinato al finanziamento di investimenti a condizioni fortemente agevolate in settori particolari tra cui rientra anche la cooperazione agricola di produzione e lavoro; il secondo fondo interessa essenzialmente la cooperazione non agricola in quanto è destinato alla erogazione di contributi statali diretti a favorire la capitalizzazione delle cooperative nascenti dalla iniziativa di operai in Cassa integrazione guadagni o dimessi da imprese per cessazione di attività o riduzione del personale.

Una fonte essenziale per il finanziamento della cooperazione agricola è quella del credito agrario i cui interventi non sono però oggetto di rilevazione statistica, in quanto manca una fonte di informazione essenziale sui flussi di capitali verso la cooperazione. Sarebbe auspicabile che le statistiche della Banca d'Italia sul credito agrario consentissero la conoscenza del fenomeno che notoriamente si è sviluppato enormemente nel corso degli ultimi venti anni.

Un certo interesse sembra emergere per forme piú moderne di finanziamento degli investimenti con strumenti parabancari quali il *leasing*. L'attività della Cooperleasing nel 1985 [2], che conclude il primo quinquennio di attività della società, ha interessato la cooperazione agricola per il 7,3%, che sale al 13,0% se si considerano gli importi dei contratti stipulati in tale anno. La contrazione di circa il 50% delle operazioni rispetto all'anno precedente è da attribuire al manifestarsi di situazioni di crisi della cooperazione agricola, che si traducono in un minor ricorso al *leasing*, rispetto ad altre fonti di finanziamento meno onerose. L'agevolazione del costo della locazione finanziaria potrebbe rappresentare un utile intervento pubblico, specialmente per gli investimenti a rapida obsolescenza.

Il nodo centrale del rilancio della cooperazione agricola sta, quindi, nella soluzione razionale della questione finanziaria, senza peraltro trascurare, almeno per la cooperazione di trasformazione, l'esigenza di rafforzare i processi di integrazione verticale che sono funzionali ad un

[1] Cfr. BNL, Sezione speciale per il credito alla cooperazione, *Bilancio 1985*, Roma, 1986.
[2] Cfr. Cooperleasing s.p.a., *Relazione e bilancio al 31 dicembre 1985*, Bologna, 1986.

corretto e dinamico posizionamento di tale cooperazione in un mercato il cui controllo sta spostandosi dalla fase della trasformazione a quella della distribuzione.

La cooperazione tra imprese agricole nella fase di produzione è, invece, interessata dall'esigenza di attivazione dei servizi alle imprese stesse quali l'assistenza tecnica, la meccanizzazione, la stabilità della disponibilità di lavoro in circostanze temporanee di carenza. Un contributo importante in tale direzione sembra possa essere assicurato da talune disposizioni del Regolamento CEE n. 797/85, precedentemente richiamato, che sostituisce, nel quadro della politica socio-strutturale della Comunità, le disattese Direttive comunitarie della prima metà degli anni settanta. In tale Regolamento il concetto di cooperazione è inteso in senso generale, in quanto viene riconosciuto che per una produzione razionale e per un miglioramento delle condizioni di vita, è opportuno favorire la costituzione di associazioni con finalità di assistenza interaziendale e di miglioramento della gestione. Il Regolamento prevede tre forme di «associazioni» che vengono adeguatamente incentivate nella fase di avviamento. Vi sono, in primo luogo, le associazioni di «assistenza interaziendale», costituite al fine di una piú razionale utilizzazione in comune del materiale agricolo o per svolgere un'attività in comune; per tali associazioni è previsto un aiuto di avviamento fino ad un massimo di circa 21 milioni per i primi cinque anni. In secondo luogo si prevedono associazioni agricole per «servizi di sostituzione» per le quali è previsto un aiuto di avviamento fino ad un massimo di circa 17 milioni di lire, ripartito nei primi cinque anni, per ciascun «agente» di sostituzione occupato a tempo pieno. Infine sono contemplate associazioni per «servizi di gestione ed assistenza economica alle imprese» che possono beneficiare di un aiuto fino a circa 17 milioni di lire, ripartito per i primi cinque anni, sempre per ciascun «agente» impiegato a tempo pieno, oppure un aiuto a favore di imprenditori a titolo principale che ricorrono ai servizi dell'associazione, fino ad un massimo di 700 mila lire per azienda, da ripartire su almeno due anni.

È un fatto di estremo interesse che il Regolamento n. 797/85 proponga spazi utili alla diffusione di quella che in tempi passati era stata definita come «agricoltura di gruppo», anche se tali spazi sono circoscritti soltanto a talune attività di servizio alle imprese individuali, che restano le destinatarie fondamentali dell'intervento comunitario. Non è da escludere che le «associazioni» assumano la forma giuridica di società cooperative o che talune cooperative acquisiscano le funzioni previste per le «associazioni». In ogni caso il movimento cooperativo organizzato deve approfondire tali questioni rispetto alle quali sembra, invece, dominare una discreta indifferenza.

Sviluppo delle associazioni di produttori

In premessa si è segnalato che la rilevazione annuale dell'INEA su taluni caratteri delle associazioni di produttori è stata disattesa da alcune Regioni. È comunque un fatto positivo che nel corso del 1985 tutte le Regioni italiane abbiano adottato leggi di attuazione del Regolamento CEE n. 1360/78 e della legge nazionale n. 674/78. Non lo è altrettanto il dover rilevare che l'attività di costituzione e di reale attivazione delle associazioni di produttori è estremamente differenziata tra le Regioni stesse e procede con molta lentezza. Una breve rassegna delle piú significative situazioni regionali conferma il dualismo oramai esistente tra Regioni attive e Regioni passive in tale direzione. Si ripete cosí anche per le associazioni di produttori la situazione che storicamente si è venuta a creare per la cooperazione agricola.

In Piemonte sono costituite 16 associazioni di produttori, raddoppiando il numero rispetto all'anno precedente[1]. Si contano 19.869 produttori associati, comprese le duplicazioni dovute al fatto che un socio può essere segnalato per piú di un prodotto, come nel caso delle associazioni vitivinicole, del frumento tenero e duro e del granoturco. Il valore dei prodotti immessi sul mercato supera i 416 miliardi. In taluni comparti, peraltro, le associazioni cominciano ad avere una apprezzabile rappresentatività della produzione e dei produttori regionali, come nel caso del latte, dei suini, del frumento duro, del Moscato d'Asti, delle barbatelle di vite. Prevalgono nettamente i soci aderenti a cooperative ed in genere sono piú rappresentate le aziende di maggiore dimensione economica. Infine si segnala l'istituzione dell'albo regionale delle associazioni e relative unioni riconosciute e del comitato regionale delle Unioni riconosciute.

Anche in Lombardia l'*iter* previsto dalla legge regionale è avanzato in termini concreti. Le associazioni di produttori, salite a 40 unità, si sono potenziate nel controllo dell'offerta e nella relativa immissione sul mercato ampliando il numero dei soci attualmente di 26.676, e dei prodotti trattati.

Un ulteriore salto in avanti, con 9 nuove associazioni costituite, è stato fatto nel 1985 e nei primi mesi del 1986 in Emilia-Romagna, mentre il quadro generale è analogo a quanto registrato per la Lombardia ed il Piemonte.

In Puglia si contano 20 associazioni costituite, di cui 10 tra produttori di olio. Non meraviglia, quindi, se risultano associati 176.618 produttori, di cui 107.087 soci a 274 cooperative. Situazione analoga per quanto riguarda la prevalenza di associazioni olivicole si riscontra in Ca-

[1] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, 1986, pag. 190.

labria, dove tali associazioni sono costituite in funzione esclusiva dell'integrazione comunitaria del prezzo dell'olio e quindi scarsamente significative rispetto alle funzioni assegnate alle associazioni dal Regolamento CEE n. 1360/78. In queste due regioni è da ritenere che l'impegno nella promozione e nella costituzione delle associazioni di produttori sia attribuibile anche alla presenza di enti di Sviluppo che hanno mantenuto, come per la cooperazione, una forte capacità di iniziativa che andrebbe verificata sulla reale operatività delle associazioni stesse.

Per altre regioni, quali le Marche, l'Abruzzo ed il Veneto, si sta lentamente disegnando un tessuto associativo che, invece, è ancora indefinito per la Sardegna, la Sicilia, la Basilicata e le provincie autonome di Trento e di Bolzano nelle quali, peraltro, le relative leggi provinciali sono state promulgate soltanto nel 1985.

Per le altre Regioni italiane non si sono avute notizie specifiche, il che lascia presumere una scarsa attenzione da parte dei produttori e della pubblica amministrazione per l'utilizzazione di uno strumento che non potrà essere ulteriormente dimenticato senza pregiudizi per lo sviluppo agricolo.

Questa profonda diversificazione territoriale della presenza delle associazioni di produttori conferma che alla base dello sviluppo dell'organizzazione economica dei produttori agricoli vi sono radicate motivazioni di tipo culturale, sociale, strutturale ed economico rispetto alle quali le novità legislative stentano a farsi strada. È questo un aspetto che può diventare pericoloso nel momento in cui a livello comunitario si sta estendendo l'applicazione delle quote fisiche di produzione in quanto costringe le imprese ad associarsi in una funzione di difesa perdendo di vista il ruolo attivo che le associazioni devono svolgere nella programmazione di comparto oltreché nel controllo dell'offerta e nell'immissione della produzione sul mercato.

L'esperienza delle quote latte dal momento che è stata scelta la formula «A» va, pertanto, recuperata in tale prospettiva. Nel caso invece delle quote fisiche di produzione del pomodoro la decisione adottata per la campagna 1985/86 di assegnare le quote stesse alle industrie di trasformazione è stata oggetto di accesa contestazione dalla parte agricola che spinge per l'attribuzione delle quote stesse alle associazioni di produttori ortofrutticoli. Si tratta comunque di problemi ancora aperti alla discussione ed al confronto: l'obiettivo è quello di tendere alla armonizzazione dei rapporti intersettoriali, ed a rapporti piú trasparenti tra associazioni di produttori e cooperazione. In sostanza, le poche novità del 1985 restano largamente al di sotto delle grandi potenzialità attribuite alle associazioni di produttori [1].

[1] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, pagg. 189-194.

Accordi interprofessionali

I vuoti del tessuto associativo si ripercuotono in senso del tutto negativo sugli accordi interprofessionali al punto che, escludendo i casi oramai consolidati della barbabietola da zucchero, del latte vaccino ed ovino e degli agrumi, e di taluni accordi regionali relativi a specifici prodotti quali le patate, l'Asti spumante ed il tabacco, si ha l'impressione che gli accordi piú significativi, quali quello del pomodoro da industria e quelli di taluni prodotti frutticoli destinati alla trasformazione industriale, siano stati raggiunti nel 1985 per tacitare temporaneamente il disaccordo in presenza di una situazione di mercato estremamente pesante.

È interessante seguire le vicende che hanno condotto alla stipula dell'accordo interprofessionale per il pomodoro nella campagna 1985/86 che giunge dopo due campagne per le quali l'accordo stesso non era stato siglato spingendo la produzione al superamento delle quantità garantite dalla Comunità con il premio di trasformazione. Le trattative per la campagna 1985 sono partite da un incontro tra le Unioni nazionali delle associazioni di produttori e quelle degli industriali, in cui si è redatto un preoccupante consuntivo delle campagne precedenti. Il Ministro dell'agricoltura e delle foreste ha dichiarato che in Italia sono stati trasformati circa 56 milioni di quintali di pomodoro che, aggiunti ai quantitativi trasformati dagli altri paesi dovrebbero portare, tenendo conto di quanto disposto dal Regolamento CEE n. 984/84 [1], ad un abbattimento del premio comunitario rispetto al 1984 valutabile intorno al 27,0% per il concentrato, al 21,0% per i pelati e al 12,5% per le altre destinazioni. Le intese che si presentavano particolarmente difficili, si sono concretizzate comunque nell'accordo del 9 febbraio 1985 e in un accordo aggiuntivo del 25 luglio dello stesso anno. Tale accordo relativo alla campagna 1985 è fortemente innovativo rispetto alle intese raggiunte in passato in quanto prevede misure di autoregolamentazione dei volumi produttivi e piú stringenti contenuti normativi. A causa della eccezionalità della produzione del 1984, che aveva fatto prevedere un'offerta eccedentaria anche per il 1985, l'accordo fissa un obiettivo tassativo di produzione di 36 milioni di quintali di pomodoro fresco. Tale quantitativo, al fine di evitare una sperequazione tra i produttori ed i trasformatori viene ripartito, sia per la parte agricola che per le aziende di trasformazione, secondo criteri paralleli e coordinati sulla base di parametri oggettivi desunti da appropriati dati storici.

Nei confronti di questo metodo di riparto vi sono state forti riserve da parte di una Centrale della cooperazione in quanto con la procedura

[1] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, pag. 195.

seguita si considera l'impresa cooperativa separata dalla propria base agricola. Il timore che il fallimento della trattativa avrebbe quasi sicuramente portato all'introduzione di quote di produzione da parte della CEE, ha spinto il movimento cooperativo a consentire un'intesa globale, stigmatizzando, però, in premessa all'accordo stesso, che il Ministro «prende atto della adesione della cooperazione ai principi posti alla base dell'accordo tenendo conto delle circostanze eccezionali dell'annata». Viene, inoltre, prevista una specifica garanzia per la parte venditrice a difesa di eventuali inadempienze della parte acquirente che già si fosse dimostrata inosservante degli obblighi contrattuali riferiti ai termini di pagamento della materia prima; in particolare la parte venditrice è garantita da fidejussione bancaria o assicurativa per l'intero importo del contratto. In mancanza di tale garanzia il Ministero avrebbe escluso l'industria inadempiente dal beneficio dell'aiuto.

Le associazioni di produttori si sono impegnate ad effettuare compensazioni interne, affinché tutte le forniture complessivamente contrattate con ciascuna industria vengano rispettate all'atto dell'esecuzione in misura percentuale uguale. Se un'associazione di produttori conferente dimostra la impossibilità a fornire il prodotto impegnato, può, previo benestare dell'acquirente, approvvigionarsi da un'altra associazione per quel quantitativo o quella varietà mancante.

Pur in presenza del vincolo di priorità contrattuale per le associazioni di produttori, le disposizioni relative alle compensazioni interne ed agli approvvigionamenti presso altre associazioni nell'ambito di ciascun contratto rappresentano uno strumento indispensabile per realizzare lo scopo della concentrazione dell'offerta, alla quale è legata la realizzazione di un controllo qualitativo e quantitativo della produzione.

Viene istituita per la prima volta la verifica della contrattazione e degli impegni di conferimento operata congiuntamente dalle organizzazioni dei produttori, delle imprese industriali e della cooperazione, mentre viene abolita la riscossione dei contributi di assistenza.

Il riparto dell'obiettivo nazionale 1985 tra le aziende industriali private, cooperative ed a partecipazione statale è previsto sulla base delle quantità trasformate nel 1982 e 1983, moltiplicate per appositi coefficienti. Le Associazioni nazionali della cooperazione determinano la loro presenza in ragione del 24% dell'intera produzione da avviare alla trasformazione industriale nell'anno 1985, per una quantità pari a 8,6 milioni di quintali.

Con il Regolamento CEE n. 1320/85 vengono però istituite le quote fisiche di produzione garantita. Si instaura cosí la paventata «soglia quantitativa» per l'aiuto alla produzione, oltre alla «soglia finanziaria» conseguente all'adozione del Regolamento CEE n. 989/84. Si giunge, infi-

ne, all'accordo aggiuntivo del 31 luglio 1985 che consente una redistribuzione di una quota aggiuntiva di produzione ai trasformatori e si conclude una lunga vertenza che, sebbene siglata da un accordo interprofessionale stipulato peraltro per la prima volta in tempo utile, evidenzia i profondi contrasti tra le categorie interessate.

Il mancato raggiungimento dell'accordo interprofessionale nella campagna 1986/87 evidenzia le forzature con cui si è concluso l'accordo nella campagna 1985/86, ma pone anche problemi in merito alla ripartizione delle quote che è stata fatta per impresa di trasformazione, mentre sembra farsi strada, come si è detto in precedenza, l'ipotesi di una ripartizione per associazione di produttori.

SUMMARY

Chapter VI — The Economic Organization of Agricultural Producers

There were 183 registered agricultural cooperatives in 1985, an increase of 1.1% over the previous year. The trend noticeable in recent years towards a more marked growth in cooperatives in the South, and towards concentration in the North of country continued.

The basic problem of agricultural cooperation which has become apparent in recent years is that of reinforcing its financial base. In this respect, the establishment of a rotating fund to anticipate capital, foreseen in the new National Plan for Agriculture, appears of great interest.

By 1985 all the Regional governments had adopted legislation embodying the EEC Regulation 1360/78 and the national law 674/78. The effective degree of activation of producers' associations, however, is markedly different between individual Regions.

Thus the situation which has come about as regards cooperatives is being repeated for producers' associations.

Turning to interprofessional agreements, in 1985 the most important of these concerned tomatoes in the 1985-86 season. It contains important innovations in the form of measures for producer regulation of volumes and for stricter controls.

Parte terza

I fattori della produzione agricola

Capitolo settimo

Il lavoro in agricoltura

Aspetti e tendenze generali dell'occupazione in Italia

Tra il 1977 e il 1985 l'offerta di lavoro in Italia è cresciuta (cfr. tab. 7.1) ad una media annua dell'1%, due volte maggiore del tasso di crescita della occupazione (+0,5%). La spiegazione di questa doppia velocità dell'offerta rispetto alla domanda va ricercata sostanzialmente in due direzioni: da un lato, come già si disse nel volume precedente, la forte crescita della partecipazione femminile al mercato del lavoro ha determinato una maggiore presenza di questa componente sia fra gli occupati, grazie soprattutto alle «altre attività» che hanno dato un notevole contributo alla sua espansione tanto al Centro-Nord quanto al Mezzogiorno, sia fra i disoccupati [1]; dall'altro lato, il calo dell'occupazione industriale, che a partire dal 1980 si è venuto caratterizzando come un vero e proprio *trend* strutturale nell'attuale fase di ammodernamento dell'industria italiana, ha influito in misura considerevole sul contenimento della domanda di lavoro.

L'andamento crescente del saggio di partecipazione in questo arco di tempo — in cui sono sempre piú evidenti i segnali di una crisi occupazionale — non è necessariamente in contraddizione con la tesi dello «scoraggiamento» avanzata in passato per spiegare la caduta relativa dell'offerta in presenza di un mercato saturo. Nella fase storica in esame sono intervenuti elementi nuovi rispetto al passato che aiutano, al-

[1] Cfr. Banca d'Italia, *Assemblea generale ordinaria dei partecipanti*, Roma, 31 maggio 1986. *Appendice*, pagg. 69-72. Dai dati riportati nella relazione della Banca d'Italia, si rileva, per la componente femminile, una crescita sia del tasso di attività sia del tasso di disoccupazione che, tra il 1978 e il 1985 sono passati rispettivamente dal 24,5% al 28,2% e dal 12,6% al 17,3%. Il tasso di attività è cresciuto molto di piú nel Centro-Nord che nel Mezzogiorno; quello di disoccupazione, invece, è salito in misura notevolmente superiore nel Mezzogiorno, passando tra il 1978 e il 1985 dal 18,1% al 25%.

meno in parte, a capire tale apparente contraddittorietà del mercato del lavoro. Tra questi, oltre alla citata aumentata partecipazione femminile che sembra stimolata da motivazioni che vanno ben al di là di quelle meramente economiche e/o psicologiche legate alle opportunità del mercato, vanno considerati l'alta scolarizzazione dei giovani in cerca di occupazione, che spinge a non rassegnarsi e ad insistere nella ricerca del lavoro anche quando lo spazio di mercato si restringe, e il proliferare di varie forme di assistenza e di avviamento al lavoro a favore dei disoccupati che, indipendentemente dall'evoluzione della domanda, creano comunque una condizione di maggiore convenienza, anche per le forze di lavoro secondarie, a rimanere sul mercato: in altri termini, si è andata creando negli ultimi anni una aspettativa d'intervento normativo a fa-

TAB. 7.1 - *Forze di lavoro e occupati per settore di attività economica dal 1977 al 1985* [1]

(Migliaia di unità)

Voci	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	Variazioni % 1985-84	Variazioni % 1985-77 [2]
					In complesso						
Occupati	19.938	20.017	20.212	20.487	20.544	20.493	20.557	20.647	20.742	+ 0,5	+ 0,5
agricoltura	3.130	3.069	2.989	2.899	2.732	2.522	2.526	2.426	2.296	- 5,4	- 3,3
industria	7.617	7.577	7.583	7.699	7.647	7.527	7.352	7.043	6.896	- 2,1	- 1,2
altre attività	9.191	9.371	9.640	9.889	10.165	10.444	10.679	11.178	11.550	+ 3,3	+ 3,2
Disoccupati	210	210	224	211	215	281	352	477	482	+ 1,0	+ 16,2
In cerca di prima occupazione	690	787	859	882	969	1.156	1.292	1.167	1.250	+ 7,1	+ 10,1
Altre persone in cerca di lavoro	638	563	603	591	691	615	620	746	740	- 0,8	+ 2,0
Forze di lavoro	**21.476**	**21.577**	**21.898**	**22.171**	**22.419**	**22.545**	**22.821**	**23.037**	**23.214**	**+ 0,8**	**+ 1,0**
% sulla popolazione	*38,9*	*38,9*	*39,4*	*39,8*	*40,2*	*40,3*	*40,6*	*40,9*	*41,1*		
					Di cui: maschi						
Occupati	13.893	13.931	13.952	14.038	14.046	13.969	13.960	13.973	13.987	+ 0,1	+ 0,1
agricoltura	2.016	1.976	1.892	1.851	1.766	1.637	1.631	1.582	1.485	- 6,1	- 3,3
industria	5.863	5.849	5.838	5.887	5.834	5.741	5.618	5.381	5.270	- 2,1	- 1,3
altre attività	6.014	6.106	6.222	6.300	6.446	6.591	6.711	7.010	7.232	+ 3,2	+ 2,5
Disoccupati	131	126	127	112	120	161	190	272	277	+ 1,8	+ 13,9
In cerca di prima occupazione	338	381	409	417	463	553	612	547	597	+ 9,1	+ 9,6
Altre persone in cerca di lavoro	201	178	188	179	216	195	190	194	180	- 7,2	- 1,3
Forze di lavoro	**14.563**	**14.616**	**14.676**	**14.746**	**14.845**	**14.878**	**14.952**	**14.986**	**15.041**	**+ 0,4**	**+ 0,4**
% sulla popolazione maschile	*54,1*	*54,1*	*54,2*	*54,4*	*54,7*	*54,6*	*54,6*	*54,6*	*54,7*		

[1] Si fa presente che l'ISTAT ha ristrutturato i dati dal 1977 al 1983 in base alle risultanze del Censimento demografico del 1981. Cfr. ISTAT, *Annuario di statistica del lavoro*, 1984, vol. XXV, Roma, 1985, parte I. Dati retrospettivi.

[2] Tasso medio di variazione annua lineare.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

vore dei disoccupati che induce — specialmente i giovani — ad una maggiore partecipazione.

Il minore incremento relativo della domanda, nei nove anni considerati, scaturisce comunque da andamenti settoriali e circoscrizionali alquanto differenziati e talvolta contrapposti tra di loro. Il settore terziario, come risulta evidente dai prospetti riportati, si è espanso a ritmi sostenuti sia nel Centro-Nord che nel Mezzogiorno, impiegando nel 1985 piú della metà degli occupati totali: 55% nel Centro-Nord e 57,1% nel Mezzogiorno.

Incidenza percentuale delle femmine sul totale degli occupati in agricoltura e nei settori extragricoli

Anni	Agricoltura	Industria	Altre attività	Totale occupati
		ITALIA		
1977	35	23	34	30
1985	35	23	37	32
		CENTRO-NORD		
1977	32	26	38	32
1985	31	27	41	35
		MEZZOGIORNO		
1977	39	12	27	26
1985	39	13	30	28

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Nello stesso tempo i settori primario e secondario hanno registrato dei cali occupazionali che sono stati, per l'agricoltura, notevoli ed omogenei in entrambe le ripartizioni e, per l'industria, piú contenuti e differenti geograficamente. La struttura occupazionale che ne deriva continua a conservare sostanziali elementi di diversificazione tra le due ripartizioni geografiche: nel Centro-Nord si è raggiunto un assetto occupazionale che è molto vicino a quello delle economie piú sviluppate; nel Mezzogiorno, invece, permangono i caratteri di un'economia meno evoluta. Ugualmente diversificate sono le condizioni di mercato: nel Centro-Nord il tasso di disoccupazione è rimasto relativamente stabile intorno al 9%; nel Mezzogiorno è cresciuto notevolmente raggiungendo il 14,7% del totale delle forze di lavoro e il 25% per la sola componente femminile [1].

[1] Cfr. Banca d'Italia, *op. cit.*.

Variazioni percentuali in agricoltura e nei settori extragricoli dal 1977 al 1985 in Italia, Centro-Nord e Mezzogiorno

Anni	Agricoltura	Industria	Altre attività	Totale
		ITALIA		
1985/77 [1]	-3,3	-1,2	+3,2	+0,5
1985/84	-5,3	-2,1	+3,3	+0,4
		CENTRO-NORD		
1985/77 [1]	-3,2	-1,4	+2,7	+0,3
1985/84	-8,4	-2,0	+3,0	+0,1
		MEZZOGIORNO		
1985/77 [1]	-3,4	-0,3	+4,2	+0,9
1985/84	-2,3	-2,2	+3,9	+1,2

[1] Variazione media annua lineare.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Sul piano piú strettamente congiunturale, le variazioni tra il 1984 e il 1985 non si discostano dalle tendenze di fondo prima individuate. Come risulta evidente infatti dalla tab. 7.1 e dal secondo prospetto riportato, le «altre attività» hanno fatto rilevare un aumento relativo sostanzialmente in linea con l'incremento medio annuo dell'intero periodo esaminato; mentre per l'agricoltura e per l'industria la tendenza al restringimento della base occupazionale si è ancora piú accentuata, facendo registrare dei cali rispettivamente del 5,3% e del 2,1%, nettamente superiori ai corrispondenti decrementi medi annui del periodo 1977-85. I cali piú marcati sono stati quello dell'agricoltura nel Centro-Nord (−8,4%) e quello dell'industria nel Mezzogiorno (−2,2%).

Distribuzione percentuale dell'occupazione al 1977 e al 1985 in Italia, Centro-Nord e Mezzogiorno

Anni	Agricoltura	Industria	Altre attività	Totale
		ITALIA		
1977	15,7	38,2	46,1	100,0
1985	11,1	33,2	55,7	100,0
		CENTRO-NORD		
1977	10,5	43,2	46,3	100,0
1985	7,6	37,4	55,0	100,0
		MEZZOGIORNO		
1977	27,5	26,5	46,0	100,0
1985	18,7	24,2	57,1	100,0

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Tendenze dell'occupazione agricola in Italia

L'andamento dell'occupazione agricola nella prima metà degli anni ottanta ha mostrato diversi elementi di diversificazione rispetto ai decenni scorsi. Molti dei fenomeni che in passato hanno caratterizzato il settore primario appaiono ora smorzati, se non addirittura avviati ad un processo inverso.

Nei nove anni che vanno dal 1977 al 1985, la distribuzione degli occupati per categoria e per sesso si è mantenuta sostanzialmente stabile. Lo stesso si rileva dall'analisi a livello territoriale: pur rimanendo, infatti, di una certa entità le differenze strutturali tra il Centro-Nord e il Mezzogiorno, i cambiamenti intervenuti nel periodo in esame sono stati di misura ridotta e in certi casi sono andati piú o meno nella stessa direzione in entrambe le ripartizioni geografiche.

Struttura dell'occupazione agricola in Italia al 1977 e al 1985

	1977			1985		
	Dipendenti	Indipendenti	In complesso	Dipendenti	Indipendenti	In complesso
	Valori assoluti (000 unità)			Valori assoluti (000 unità)		
M	754	1.276	2.030	532	953	1.485
F	432	687	1.119	325	487	812
Totale	**1.186**	**1.963**	**3.149**	**857**	**1.440**	**2.297**
	% sul complesso			% sul complesso		
M	*37*	*63*	*100*	*36*	*64*	*100*
F	*39*	*61*	*100*	*40*	*60*	*100*
Totale	**38**	**62**	**100**	**37**	**63**	**100**
	% sul totale			% sul totale		
M	*64*	*65*	*64*	*62*	*66*	*65*
F	*36*	*35*	*36*	*38*	*34*	*35*
Totale	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il modesto calo degli occupati dipendenti individuabile a livello nazionale — riguardante peraltro la sola componente maschile — è dovuto al solo Mezzogiorno, dove tale fenomeno è la risultante di un processo di deproletarizzazione per la componente maschile e di una tendenza inversa per le femmine. Nel Centro-Nord invece il rapporto dipendenti-indipendenti si è mantenuto nel complesso stabile, con un lieve aumento per le femmine alle dipendenze.

Il processo di femminizzazione, che nei decenni scorsi aveva conosciuto momenti di forte crescita, sembra essersi arrestato, facendo regi-

strare addirittura un leggero calo relativo con andamenti abbastanza omogenei a livello territoriale.

Struttura dell'occupazione agricola nel Centro-Nord e nel Mezzogiorno dal 1977 al 1985

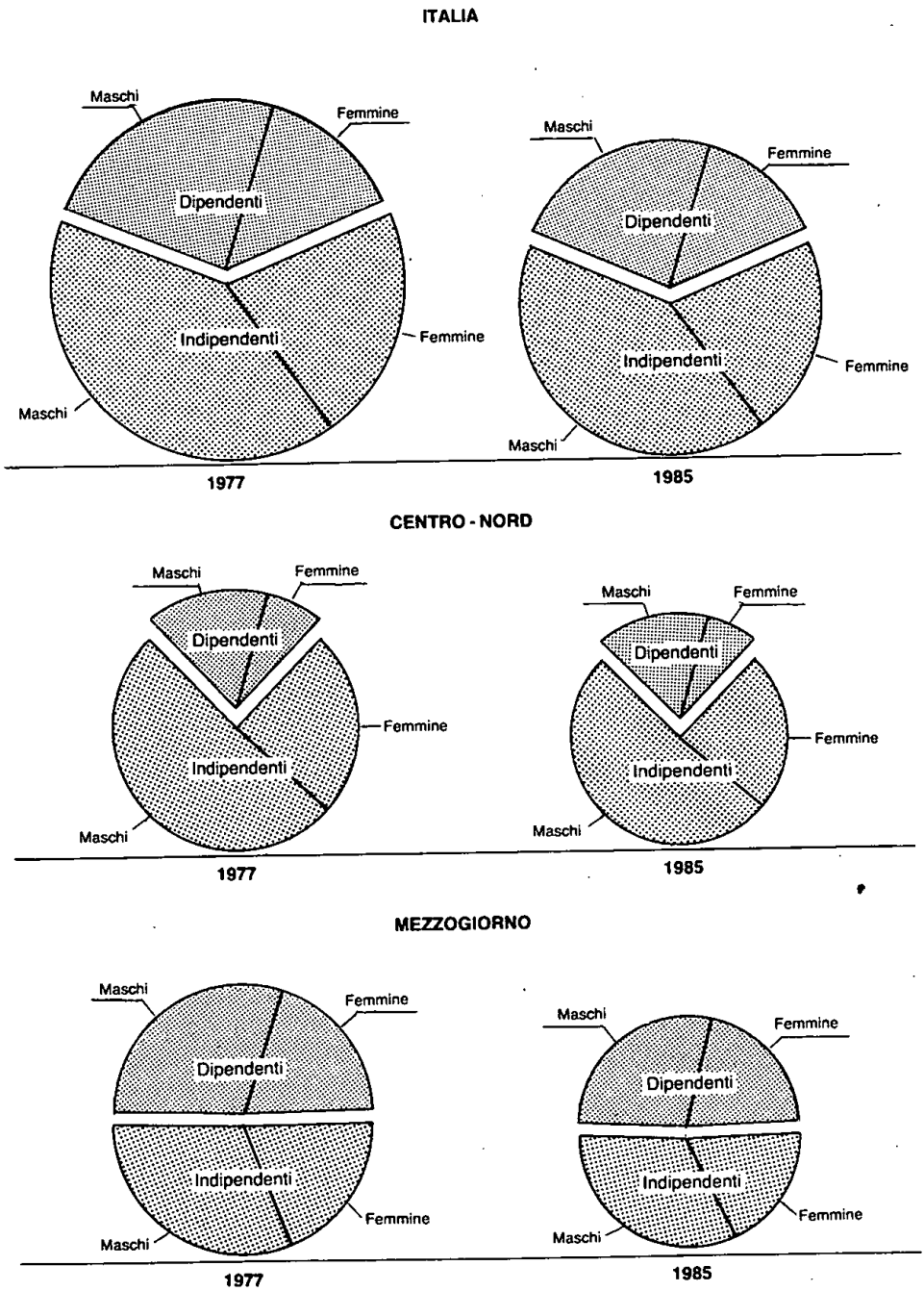
	1977			1985		
	Dipendenti	Indipendenti	In complesso	Dipendenti	Indipendenti	In complesso
CENTRO-NORD						
	Valori assoluti (000 unità)			Valori assoluti (000 unità)		
M	254	750	1.004	189	558	747
F	98	373	471	76	265	341
Totale	352	1.123	1.475	265	823	1.088
	% sul complesso			% sul complesso		
M	*25*	*75*	*100*	*25*	*75*	*100*
F	*21*	*79*	*100*	*22*	*78*	*100*
Totale	24	76	100	24	76	100
	% sul totale			% sul totale		
M	*72*	*66*	*68*	*71*	*68*	*69*
F	*28*	*34*	*32*	*29*	*32*	*31*
Totale	100	100	100	100	100	100
MEZZOGIORNO						
	Valori assoluti (000 unità)			Valori assoluti (000 unità)		
M	500	526	1.026	343	395	738
F	334	314	648	249	221	470
Totale	834	840	1.674	592	616	1.208
	% sul complesso			% sul complesso		
M	*49*	*51*	*100*	*46*	*54*	*100*
F	*51*	*49*	*100*	*53*	*47*	*100*
Totale	50	50	100	49	51	100
	% sul totale			% sul totale		
M	*60*	*63*	*61*	*58*	*64*	*61*
F	*40*	*37*	*39*	*42*	*36*	*39*
Totale	100	100	100	100	100	100

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Circa l'età degli occupati agricoli, si assiste ad una netta inversione di tendenza rispetto al passato. Come si può osservare, infatti, dalla tab. 7.2, il tasso di senilizzazione nel 1985 si è ridotto in misura considerevole rispetto al 1977, specialmente per le classi di età piú propriamente professionale (dai 20 ai 64 anni). Tale fenomeno di ringiovanimento relativo — che interessa in particolare gli occupati alle dipendenze, i maschi piú che le femmine, e la componente maschile indipendente — è dovuto: per i dipendenti sia ad una uscita di lavoratori anziani, sia ad una entrata di lavoratori giovani; per gli indipendenti, invece,

Grafico II

Occupati agricoli in Italia, nel Centro-Nord e nel Mezzogiorno nel 1977 e nel 1985.



esclusivamente ad un consistente flusso d'esodo di lavoratori anziani [1], in conseguenza evidentemente anche del piú alto livello di senilizzazione raggiunto in passato da tale categoria di lavoratori.

TAB. 7.2 - *Indici di invecchiamento e di ricambio dell'occupazione agricola*

Occupati	Rapporti percentuali tra le classi di età					
	20-29 su 55-64		40-70 su 14-39		40-59 su 20-39	
	1977	1985	1977	1985	1977	1985
Indipendenti						
Maschi	42	40	251	245	212	203
Femmine	36 [1]	25 [1]	209	275	197	247
Maschi e femmine [2]	40	35	235	256	206	219
Dipendenti						
Maschi	75	82	189	162	181	151
Femmine	105 [1]	112 [1]	109	91	116	91
Maschi e femmine [2]	86	93	153	129	152	123
In complesso						
Maschi	51	48	224	208	198	180
Femmine	55 [1]	49 [1]	161	170	198	157
Maschi e femmine [2]	52	48	198	193	181	171

[1] Per le donne l'indice di ricambio viene calcolato considerando la classe 50-59; ciò in considerazione del fatto che per le donne l'età pensionabile è anticipata, per legge, di 5 anni rispetto ai lavoratori maschi.
[2] L'indice di ricambio dei maschi e femmine in complesso è stato calcolato come media ponderata degli indici relativi alle singole componenti.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Mobilità del lavoro in agricoltura

Gli studi piú recenti sulla mobilità del lavoro hanno dimostrato, contrariamente a quanto si riteneva in passato, l'esistenza di un considerevole fenomeno di scambi occupazionali intersettoriali che coinvolge, anche se in misura differente, tutti i settori dell'economia. L'agricoltura partecipa a tali scambi in maniera consistente, caratterizzandosi come il settore produttivo a piú alto tasso di mobilità. I punti salienti che hanno distinto la mobilità degli occupati agricoli in questa prima metà degli anni ottanta possono essere schematicamente sintetizzati come segue:

[1] Cfr. G. Barbero - G. Marotta, *Il mercato del lavoro in agricoltura negli anni ottanta: struttura e aspetti emergenti*, INEA 1986 (in corso di pubblicazione). I paragrafi seguenti sono in gran parte basati sull'analisi condotta in questo lavoro. Cfr. anche G. Marotta - E. Pugliese, *L'Italia della mobilità*, in «Politica ed Economia», gennaio 1986, specie per quanto riguarda l'analisi della mobilità intersettoriale.

— lo scambio occupazionale tra agricoltura e «non forze di lavoro» ha coinvolto un numero molto consistente di lavoratori con un saldo netto sistematicamente negativo che ha spiegato da solo il 70-80% dell'esodo agricolo complessivo;

— lo scambio tra agricoltura e altri settori produttivi, pur rimanendo una componente secondaria della mobilità complessiva attivata dal settore primario, ha fatto registrare un saldo negativo crescente nel tempo, con un tendenziale processo di sostituzione di esodo professionale a quello non professionale, grazie soprattutto alla corrente di flusso verso il settore del «commercio e dei pubblici servizi»: lo scambio tra agricoltura e «industria in senso stretto» è avvenuto, invece, quasi sempre con un saldo positivo per il settore primario;

TAB. 7.3 - *Flussi in entrata e in uscita dall'agricoltura nel 1985*

(Migliaia di unità)

Settori	Indipendenti			Dipendenti			In complesso		
	in uscita	in entrata	saldo netto	in uscita	in entrata	saldo netto	in uscita	in entrata	saldo netto
Industria [1]	15,6	15,7	+0,1	21,6	23,8	+2,2	37,2	39,5	+2,3
Costruzioni	10,8	9,2	−1,6	19,8	15,8	−4,0	30,6	25,0	−5,6
Commercio e pubblici servizi	34,1	11,4	−22,7	22,9	23,3	+0,4	57,0	34,7	−22,3
Credito trasporti e comunicazioni	4,2	1,5	−2,7	7,6	3,0	−4,6	11,8	4,5	−7,3
Pubblica Amministrazione e altri servizi	18,8	8,5	−10,3	30,5	23,1	−7,4	49,3	31,6	−17,7
Disoccupazione [2]	12,3	26,6	+14,3	22,3	41,5	+19,2	34,6	68,1	+33,5
Non forze di lavoro [3]	237,0	169,2	−67,8	101,7	81,7	−20,0	338,7	250,9	−87,8
Morti	18,3	—	−18,3	3,9	—	−3,9	22,2	—	−22,2
Emigrati ed immigrati	0,9	0,8	−0,1	5,3	3,5	−1,8	6,2	4,3	−1,9
Agricoltura indipendenti	1.135,5	1.135,5	—	61,7	65,5	+3,8	1.197,2	1.201,0	+3,8
Agricoltura dipendenti	65,5	61,7	−3,8	575,7	575,7	—	641,2	637,1	−4,1
Totale	**1.530,2**	**1.440,0**	**−113,2**	**872,7**	**856,5**	**−16,2**	**2.425,9**	**2.296,5**	**−129,4**
Mobilità	357,7	304,5	—	297,0	280,8	—	654,7	525,3	—
Coefficiente di stabilità [4]	—	*0,770*	—	—	*0,660*	—	—	*0,730*	—
Coefficiente di mobilità [5]	*0,230*	*0,211*	—	*0,340*	*0,328*	—	*0,270*	*0,228*	—
Coefficiente di contrazione [6]	*0,073*	—	—	*0,018*	—	—	*0,053*	—	—

[1] Si intende industria in senso stretto.

[2] Il termine disoccupazione è usato qui in senso lato, comprende cioè anche le persone in cerca di occupazione.

[3] Tra le non forze di lavoro sono comprese le casalinghe, gli studenti, i ritirati dal lavoro e altri.

[4] Il coefficiente di stabilità è stato calcolato come rapporto tra i lavoratori stabili nella condizione professionale e il totale in uscita che rappresenta il numero di occupati a inizio periodo.

[5] La mobilità in uscita è calcolata come differenza tra gli occupati a inizio periodo (totale in uscita) e gli occupati che permangono stabilmente nel settore; mentre la mobilità in entrata è calcolata come differenza tra gli occupati a fine periodo (totale in entrata) e gli occupati stabili, cioè gli stessi considerati prima. Corrispondentemente, vanno calcolati due coefficienti di mobilità: uno in uscita, dato dal rapporto tra numero di occupati mobili in uscita e totale di occupati in uscita; l'altro in entrata, dato dal rapporto tra numero di occupati mobili in entrata e totale di occupati in entrata.

[6] Il coefficiente di contrazione è dato dal rapporto tra il numero di occupati che escono definitivamente dal settore (saldo netto tra entrata e uscita) e il totale di occupati in uscita (occupati a inizio periodo). Alla stessa maniera può essere calcolato il coefficiente di espansione, qualora risultasse positivo il saldo netto tra entrata e uscita di occupati dal settore.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

— tra i fattori che hanno determinato il livello e la ciclicità dei flussi di lavoratori, sia in uscita che in entrata, sono sembrate predominanti forze endogene al settore primario: in particolare il ruolo della produzione arborea è apparso come quello piú significativo nella spiegazione sia dell'esodo professionale sia di quello non professionale [1].

Relativamente ai flussi del biennio 1984-85, lo scenario che si desume dalle tabb. 7.3 e 7.4 risulta abbastanza in sintonia con gli andamenti verificatisi in tutto l'arco della prima metà degli anni ottanta. L'esodo complessivo nel 1985 è stato di 129,4 mila unità — di cui l'87% indipendenti ed il 13% dipendenti — con una contrazione occupazionale del 5,3%: rispetto all'anno precedente vi è stato un incremento di esodo del 30% circa.

TAB. 7.4 - *Variazioni strutturali degli occupati agricoli in complesso tra il 1983 e il 1985*

Flussi	1984 su 1983		1985 su 1984	
	000 unità	distrib. %	000 unità	distrib. %
Flussi netti in uscita [1]	104,0	*100,0*	162,5	*100,0*
passaggio ad altri settori	16,8	*16,2*	50,6	*31,1*
disoccupazione [2]	10,7	*10,3*	—	—
non forze di lavoro	53,8	*51,7*	87,8	*54,0*
mortalità	22,7	*21,8*	22,2	*13,7*
all'estero	—	—	1,9	*1,2*
Flussi netti in entrata	4,7	*100,0*	33,5	*100,0*
da altri settori	—	—	—	—
disoccupazione	—	—	33,5	*100,0*
dall'estero	4,7	*100,0*	—	—
Saldo dei flussi netti	-99,3	—	-129,4	—
consistenza iniziale	2.525,2		2.425,9	
consistenza finale	2.425,9		2.296,5	

[1] Somma algebrica dei flussi in entrata e in uscita intervenuti tra la media delle 4 rilevazioni di un anno e la media delle 4 rilevazioni dell'anno precedente.

[2] Il termine è qui usato in senso lato, comprende cioè tutte le persone in cerca di occupazione, anche se precedentemente non occupate.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La caduta per due anni consecutivi della produzione agricola e di quella arborea in particolare — anche se quest'ultima si è ridotta in misura nettamente piú attenuata rispetto all'anno precedente — può senz'altro essere addotta tra le cause principali di un restringimento

[1] Da un'analisi grafica condotta sul periodo 1980-85 emerge con chiara evidenza un'accentuata correlazione tra produzione arborea e flussi di lavoratori in entrata e in uscita dall'agricoltura. In particolare, ad un incremento della produzione arborea corrisponde un calo del flusso in uscita ed un aumento di quello in entrata, viceversa, si registrano variazioni inverse nel caso di un decremento produttivo. Cfr. G. Barbero - G. Marotta, *op. cit.*

dell'occupazione cosí drastico. Tuttavia, non sembra si possa escludere un qualche «effetto di attrazione» da parte degli altri settori, in particolare da parte del «commercio e dei pubblici servizi», che ha agito maggiormente sulla componente indipendenti (cfr. tab. 7.3). Il peso relativo delle uscite verso gli altri settori produttivi è cresciuto, infatti, notevolmente rispetto al biennio precedente (cfr. tab. 7.4), confermando fra l'altro la tendenza ad una sostituzione di esodo non professionale con quello professionale.

L'esodo non professionale si è mantenuto comunque su livelli elevati (−87,9 mila unità), risultando da una mobilità complessiva «non professionale» alquanto ampia: nel biennio in esame tra gli usciti e gli entrati da e verso le «non forze di lavoro» sono risultati coinvolti 589,6 mila lavoratori, la maggior parte dei quali casalinghe e ritirati.

Come già sottolineato in altri lavori, con i flussi del biennio 1984-85 si ha una ulteriore conferma dell'affermarsi di un modello di mobilità per l'agricoltura degli anni ottanta cosí caratterizzato:

— un esodo non professionale nettamente prevalente che si origina non piú, come nel passato, da fattori di spinta o di attrazione, bensí da un coacervo di elementi tra i quali sembrano avere un ruolo non irrilevante alcuni di natura psicologica — «scoraggiamento», «incoraggiamento» — legati da un lato alla congiuntura agricola e dall'altro alla fase di maturità raggiunta dal sistema economico generale che esprime una domanda di lavoro piuttosto selettiva rispetto alla quale la forza di lavoro agricola, per i suoi piú bassi livelli di qualificazione, risulta di fatto discriminata;

— le «non forze di lavoro» vengono sempre piú configurandosi nei confronti del settore primario come una valvola di sfogo nei periodi di eccedenza occupazionale e come un serbatoio di «manodopera di riserva» nelle fasi di espansione. La funzione «cuscinetto», storicamente svolta dal settore primario nei confronti del sistema economico, sembra cosí trasferirsi dall'area professionale a quella non professionale della popolazione rurale.

Contrattazione, conflitti e retribuzioni

Il 1985 è stato caratterizzato da una attività contrattuale assai modesta che ha riguardato quasi esclusivamente la contrattazione aziendale. Il numero dei conflitti, a parte quelli aziendali, si è ridotto in maniera drastica (−26,8%), mentre si sono piú che dimezzate le ore di lavoro perdute (−55,2%).

TAB. 7.5 - *Reddito da lavoro dipendente[1] in agricoltura e nei settori extragricoli dal 1980 al 1985[2]*

Anni	Agricoltura			Settori extragricoli			Rapporto tra pro-capite agricolo e altri settori %
	lavoratori dipendenti (000)[3]	redditi da lavoro		lavoratori dipendenti (000)[3]	redditi da lavoro		
		totale (miliardi di lire correnti)	pro-capite (000 lire)		totale (miliardi di lire correnti)	pro-capite (000 lire)	
1980	1.075	7.708	7.170,2	13.781	176.446	12.803,6	*56,0*
1981	1.035	9.049	8.743,0	13.889	216.495	15.587,5	*56,1*
1982	997	10.422	10.453,4	13.915	253.929	18.248,6	*57,3*
1983	970	11.928	12.296,9	13.841	293.244	21.186,6	*58,0*
1984	920	12.515	13.603,3	13.814	327.282	23.692,1	*57,4*
1985	908	13.640	15.022,0	13.972	363.823	26.039,4	*57,7*

[1] L'aggregato — calcolato dall'ISTAT in funzione della distribuzione del reddito nazionale tra i fattori produttivi — 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] Dati provvisori per il 1985.

[3] Si fa presente che, oltre alle indagini campionarie sulle forze di lavoro, l'ISTAT effettua anche delle stime degli occupati presenti in Italia e nelle singole regioni allo scopo di disporre di una serie, completa ed omogenea, che non è possibile desumere dalle rilevazioni correnti sulle forze di lavoro. Tale stima è effettuata avvalendosi di tutte le informazioni analitiche sul numero degli occupati provenienti sia dalle rilevazioni statistiche correnti che da alcune indagini speciali (ad esempio, le indagini sull'occupazione condotte dal Ministero del lavoro e da altre Amministrazioni ed Enti, quali gli Enti previdenziali). I dati sono ripartiti per ramo e branca di attività economica secondo la classificazione SEC (Sistema europeo dei conti economici integrati). I risultati ottenuti, oltre a soddisfare esigenze ampiamente avvertite dagli utilizzatori, vengono adoperati dallo stesso Istituto per il calcolo di alcuni aggregati dei conti economici nazionali e territoriali, quali, ad esempio, il valore aggiunto e i redditi da lavoro dipendente.

Tali stime si riferiscono sia alle persone in età di 14 anni e più che hanno svolto un'attività lavorativa a pieno tempo, sia a coloro che hanno lavorato a tempo parziale (meno di 26 ore settimanali) per ragioni economiche, vale a dire imputabili alla mancanza di una maggiore domanda di lavoro (ridotta attività dell'azienda, mancanza di occasioni di maggior lavoro, stasi stagionale, ecc.).

Si segnala, peraltro, che per quanto concerne i lavoratori stagionali e ogni altra persona che abbia lavorato solo una parte dell'anno il loro numero è ridotto in proporzione al numero dei mesi di effettivo impiego. Così, ad esempio, la persona che ha lavorato soltanto tre mesi durante l'anno viene conteggiata come 1/4 di persona occupata.

È da tener presente, al riguardo, che la rilevazione delle forze di lavoro coglie, a partire dal 1977, anche le persone che, pur avendo dichiarato una condizione diversa da quella di occupato, hanno affermato di aver svolto almeno un'ora di lavoro nella settimana di riferimento. Di questi occupati (indicati nella rilevazione come «altre persone con attività lavorativa») si conoscono solo le ore di lavoro effettuate nella settimana di riferimento dell'indagine e non il periodo di tempo della loro prestazione lavorativa svolta nell'anno. Pertanto, nella suddetta stima sono stati convenzionalmente conteggiati per circa la metà del loro numero, tenendo così conto del particolare tipo di attività non regolare da essi svolta. Infine, nel caso di lavoratori aventi più di una occupazione, il computo è stato effettuato con riferimento all'attività esercitata a titolo prevalente.

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

Ore perdute per tipo di conflitto in agricoltura nel 1984 e 1985 [1]

Tipo di conflitto	Numero conflitti (000)			Ore perdute (000)		
	1984	1985	Variaz. %	1984	1985	Variaz. %
Azienda	26	28	+ 7,7	355	319	- 10,1
Categoria	20	6	- 70,0	871	160	- 81,6
Piú categorie	10	7	- 30,0	1.846	898	- 51,4
Totale	**56**	**41**	**- 26,8**	**3.072**	**1.377**	**- 55,2**

[1] Dati provvisori.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del paese (1985), Roma, 1986.

Relativamente ai redditi da lavoro il confronto tra agricoltura e altri settori continua a rimanere fortemente sperequato. Per i lavoratori dipendenti del settore primario risulta nel 1985 un reddito annuo di circa 15 milioni che è stato pari al 57,7% di quello percepito negli altri settori. Rispetto alla media degli ultimi 6 anni, comunque, il rapporto agricoltura-altri settori (tab. 7.5) è leggermente migliorato. Circa tale confronto, sono sempre da tener presenti le considerazioni fatte nell'edizione precedente [1] e, in particolare, che si tratta di stime di contabilità nazionale basate sul concetto del costo del lavoro per le imprese, comprensive quindi degli oneri sociali a carico delle medesime, il cui valore in agricoltura permane sensibilmente piú basso rispetto agli altri settori produttivi.

Integrazioni assistenziali e previdenziali

Dall'esame dei provvedimenti di maggior rilievo l'anno 1985 si presenta per la previdenza agricola come un periodo di transizione che si inserisce nella piú ampia tematica dei problemi di contenimento e di razionalizzazione della spesa pubblica. La manovra previdenziale diviene piú articolata e complessa, dovendo soddisfare, da una parte, all'esigenza di erogare adeguate prestazioni e dall'altra di reperire i necessari contributi.

La fiscalizzazione degli oneri sociali è stato uno dei temi che ha maggiormente interessato la politica previdenziale in agricoltura. Con il D.L. 1° marzo 1985, n. 44, convertito con modificazioni nella L. 26 aprile 1985, n. 55, il Governo ha prorogato al 31 maggio la fiscalizzazione degli oneri sociali scaduta il 30 novembre 1984 [2]. Le agevolazioni

[1] Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, pag. 219.

[2] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, 1984, pag. 222. Il D.L. n. 44/85 ha sostituito il precedente D.L. 22 dicembre 1984, n. 200, decaduto perché non convertito nei termini di legge.

previste per il settore agricolo riguardano la riduzione del 25% dell'intero carico contributivo afferente gli operai a tempo indeterminato, e la diminuzione di due punti del contributo sociale di malattia, a carico dei datori di lavoro agricoli, sia per gli operai a tempo determinato che a tempo indeterminato [1].

Successivamente, il Governo ha adottato una politica restrittiva, riducendo le aliquote soggette a fiscalizzazione ed introducendo misure piú severe per evitare evasioni e ritardi nei pagamenti dei contributi sociali ed assistenziali. Nel D.L. 22 luglio 1985, n. 356 [2], che ha prorogato al 30 novembre gli sgravi contributivi, si prevede per il settore agricolo la riduzione delle fiscalizzazioni in essere al 31 maggio; l'inasprimento delle sanzioni previste per il ritardato pagamento dei contributi; l'elevazione degli interessi di dilazione; procedure piú rapide per il recupero dei contributi dovuti e non versati. Con la nuova normativa le agevolazioni sugli oneri sociali subiscono le seguenti riduzioni: dal 25% al 17,50% del carico contributivo per gli operai a tempo indeterminato; da 2 a 1,40 punti dell'aliquota di malattia, relativa sia agli operai a tempo determinato che a tempo indeterminato. Inoltre le riduzioni del carico contributivo, per gli operai a tempo indeterminato, vengono sottoposte dal decreto legge sopracitato ad un tetto massimo pari all'importo complessivo dei contributi di malattia dovuti (cfr. art. 1 primo comma) [3]. Per il mese di dicembre 1985 la fiscalizzazione degli oneri sociali è stata predisposta nella stessa misura prevista dal decreto n. 356 e

[1] Si ricorda che la fiscalizzazione del 25% opera sulla quota contributiva a carico del datore di lavoro e del lavoratore, mentre quella del contributo sociale di malattia opera esclusivamente sulla quota contributiva a carico del datore di lavoro. Quest'ultima agevolazione viene concessa a condizione che le imprese interessate assicurino ai propri dipendenti trattamenti economici non inferiori a quelli minimi previsti dai contratti collettivi nazionali di categoria. Le agevolazioni sugli oneri sociali rappresentano un importante strumento di politica economica, oltre che previdenziale, per favorire l'occupazione in agricoltura e ridurre l'onere della manodopera, particolarmente gravoso per talune colture ed allevamenti. La piú importante di queste agevolazioni, quella della riduzione del 25% del carico contributivo per gli operai a tempo indeterminato, venne accordata per alleviare il maggior onere contributivo conseguente al passaggio dal salario convenzionale al salario effettivamente corrisposto, per il calcolo dei contributi e delle prestazioni previdenziali (art. 14 legge n. 54/1982). Questa innovazione ha comportato un aggravio contributivo per l'agricoltura stimabile da un minimo del 30% ad un massimo del 50-60%, in taluni settori (allevamenti, ecc.). Per il bilancio dello Stato il costo della fiscalizzazione è stato valutato in poco meno di ottanta miliardi annui. Esso ha rappresentato però una ragionevole contropartita per favorire il rapporto di lavoro a tempo indeterminato.

[2] Cfr. G.U. del 22 luglio 1985, n. 171.

[3] Questa limitazione, segno evidente degli indirizzi restrittivi della politica del Governo, è stata successivamente eliminata: cfr. D.L. 20 settembre 1985, n. 477, con il quale il Governo ha riproposto le norme già contenute nel precedente D.L. 22 luglio 1985, n. 356, decaduto per mancata conversione in legge nei termini prescritti.

successivi nn. 477 e 649, tutti decaduti perché non convertiti entro i termini stabiliti. Con la L. 31 gennaio 1986, n. 11, che ha convertito il D.L. 2 dicembre 1985, n. 688 e la L. 28 febbraio 1986, n. 45, che ha convertito il D.L. 30 dicembre 1985, n. 787, il legislatore ha previsto definitivamente la sanatoria delle fiscalizzazioni operanti nei periodi 1° giugno - 30 novembre 1985 e 1° dicembre - 31 dicembre 1985.

Per quanto riguarda gli inasprimenti delle norme previdenziali è importante rilevare che con il D.L. n. 356/85 per la prima volta si è disposto il versamento di una somma aggiuntiva, quale sanzione dovuta per il ritardato pagamento dei contributi. La normativa ha previsto che, a decorrere dai periodi contributivi in scadenza nel mese di luglio 1985, il ritardo nel versamento dei contributi o il loro versamento in misura inferiore a quella dovuta, venisse penalizzato, con l'applicazione di una somma aggiuntiva pari all'importo contributivo non versato, ferma restando l'applicazione delle sanzioni civili e penali già in vigore [1].

Altri aspetti di rilievo della nuova normativa riguardano l'interesse di dilazione sui debiti contributivi e la rateizzazione dei contributi. L'interesse di dilazione sui debiti contributivi, previsto dall'art. 13, primo comma, della L. 26 settembre 1981, n. 537, è stato elevato al tasso del «prime-rate» aumentato di dieci punti, anziché cinque. Inoltre per le rateizzazioni contributive, concesse in via ordinaria, si è previsto che esse non possano superare i quarantotto mesi. Con Decreto del Ministro del tesoro, pubblicato nella G.U. del 26 settembre 1985 n. 277, il tasso di interesse per il differimento e la dilazione dei debiti contributivi è stato fissato nella misura del 27% con decorrenza dal 22 luglio, in osservanza a quanto previsto dal succitato decreto legge n. 356, art. 2 terzo comma.

Interessanti misure per adeguare il sistema pensionistico sono state introdotte dalla L. 15 aprile 1985, n. 140, concernente il miglioramento e la perequazione dei trattamenti pensionistici ed aumento della pensione sociale. Essa ha completato la legislazione in materia, collegando gli aumenti delle pensioni sociali e dei trattamenti minimi al reddito familiare del titolare e risolvendo situazioni da tempo lasciate aperte: ex combattenti, pensioni superiori al minimo, pensioni liquidate in base a piú di 15 anni di contribuzione [2]. Le disposizioni prevedono la regola-

[1] L'approvazione definitiva della somma aggiuntiva, riproposta nel corso dell'anno con il D.L. n. 477/85, è avvenuta con il D.L. 2 dicembre 1985, n. 688, convertito nella L. 31 gennaio 1986, n. 11. In essa si prevede che la sanzione venga applicata in misura graduale, commisurata al ritardo nel versamento dei contributi dovuti agli enti previdenziali ed assistenziali.

[2] Cfr. *XIX Rapporto sulla situazione sociale del Paese*, predisposto dal CENSIS col patrocinio del CNEL, F. Angeli, dicembre 1985.

mentazione di alcuni miglioramenti per certe categorie di pensioni erogate dall'INPS, comprese le pensioni sociali. Dal 1° gennaio 1985 il limite massimo di retribuzione annua pensionabile viene elevato a 32 milioni di lire. Si dispone, inoltre, a decorrere dal 1° gennaio 1988, l'equiparazione del trattamento minimo da corrispondere ai pensionati delle gestioni speciali dei lavoratori autonomi (coltivatori diretti, mezzadri, coloni, artigiani e commercianti) con quello previsto per la generalità dei lavoratori dipendenti. Tra i miglioramenti pensionistici approvati dalla legge particolare interesse riveste la maggiorazione sociale del trattamento minimo pensionistico per gli ultrasessantacinquenni. È previsto un aumento di 10.000 lire mensili a decorrere dal 1° gennaio 1985, che viene portato a 20.000 lire dal 1° luglio 1985 ed a 30.000 dal 1° gennaio 1987, per tredici mensilità (cfr. art. 1). Questa maggiorazione spetta ai titolari di pensioni a carico dell'Assicurazione generale obbligatoria e delle gestioni speciali dei lavoratori autonomi con almeno 65 anni di età, purché non siano superati determinati limiti di reddito[1]. Per la pensione sociale si prevede un aumento di 75.000 lire mensili (975.000 annue) a condizione che gli interessati non superino determinati limiti di reddito.

Altri miglioramenti sono stati deliberati per le pensioni assorbite nel trattamento minimo, per quelle acquisite con piú di 780 contributi settimanali e per le pensioni superiori al trattamento minimo aventi decorrenza precedente al luglio 1982. Per gli ex combattenti del settore privato[2] le pensioni sono state aumentate di una maggiorazione reversibile di 30.000 lire mensili, di cui 15.000 dal 1° gennaio 1985 ed ulteriori 15.000 lire dal 1° gennaio 1987. I benefici si applicano, previa presentazione di domanda, ai titolari di pensione con decorrenza non anteriore al 7 marzo 1968. Questi provvedimenti hanno una portata che interessa particolarmente l'occupazione autonoma in agricoltura, che presenta una notevole incidenza di anziani ed una elevata frequenza nel passaggio degli addetti a condizioni non lavorative[3].

Notevole importanza hanno assunto per la politica previdenziale del

[1] Se il pensionato vive solo: lire 130.000 (annue) dal 1° gennaio 1985; lire 260.000 dal 1° luglio 1985; lire 390.000 dal 1° gennaio 1987; se il pensionato vive in un nucleo familiare di due e tre persone il limite del reddito è costituito dall'ammontare di cui sopra piú un importo pari all'ammontare della pensione sociale per ciascun componente il nucleo familiare. Sono compresi nel calcolo del reddito di cui ai punti precedenti, i redditi di qualsiasi natura compresi quelli esenti da imposta (es.: BOT o CCT) e quelli soggetti a ritenuta alla fonte o all'imposta sostitutiva.

[2] Rientrano nella norma gli ex combattenti, i partigiani, i mutilati, gli invalidi di guerra, vedove ed orfani di guerra, sia per le pensioni INPS che per quelle a carico di ogni altra cassa pensioni.

[3] Cfr. Banca d'Italia, *Relazione del Governatore 1985*, Roma, 31 maggio 1986, pag. 106.

settore agricolo le disposizioni introdotte dalle leggi finanziarie. Quella per il 1985 [1] contiene alcune norme sulla previdenza che riguardano sia i lavoratori autonomi che quelli dipendenti. Per i coltivatori diretti, mezzadri e coloni viene riconfermato per l'anno 1985 il contributo di adeguamento dovuto per l'assicurazione invalidità, vecchiaia e superstiti al quale è applicata la maggiorazione prevista dall'art. 22 della L. 160/75 [2]. Vengono, inoltre, confermati, sempre per l'anno 1985, il contributo capitario aggiuntivo previsto dal secondo comma, lettera c, dell'art. 14 sexies della L. 29 febbraio 1980, n. 33 e il contributo aggiuntivo aziendale introdotto per il 1982 dall'art. 3 della legge n. 54/1982. Si ricorda che il contributo, capitario aggiuntivo, stabilito nella misura di 60.000 lire annue, non viene applicato alle aziende situate in zone montane e svantaggiate. Per i lavoratori dipendenti viene confermato l'aumento dello 0,70%, a totale carico del datore di lavoro, del contributo relativo al fondo pensioni lavoratori dipendenti.

Per quanto riguarda le prestazioni previdenziali la legge finanziaria 1985 ha stabilito che dalle somme corrisposte dall'INPS a titolo di integrazione salariale [3] venga detratta la quota contributiva a carico del lavoratore; questa norma è stata, però, successivamente abrogata dalla L. 26 aprile 1985, n. 55. La finanziaria 1985 prevede, inoltre, che i trattamenti ordinari e speciali di disoccupazione non siano cumulabili con i trattamenti pensionistici diretti a carico sia dell'assicurazione obbligatoria che delle gestioni speciali dei lavoratori autonomi e degli ordinamenti sostitutivi.

Nel corso dell'anno è stato presentato il disegno di legge sulla finanziaria 1986 [4], che ha previsto un cospicuo aggravio dei contributi previdenziali. Per quanto riguarda il settore agricolo le norme hanno predisposto l'aumento del contributo INAIL dovuto dai datori di lavoro agricoli per il proprio personale dipendente [5]. È stato elevato, inoltre, il contributo capitario annuo dovuto dai coltivatori diretti per l'assicurazione infortuni e che era fissato per il 1985 in 47.000 lire [6]. Il contribu-

[1] L. 22 dicembre 1984, n. 887.

[2] Si ricorda che nel 1974 tale contributo era pari a lire 173.160 annue (lire 92.040 per le zone montane).

[3] Cfr. art. 10, quinto comma legge n. 887/84.

[4] Cfr. d.d.l. n. 1504 Senato e n. 3335 Camera, approvato con L. 28 febbraio 1986, n. 41, suppl. ord. n. 13 alla G.U. 28 febbraio 1986, n. 49.

[5] L'aliquota pari al 3,50% nel 1985, è stata portata al 6% a decorrere dal 1° gennaio 1986, al 7% dal 1° gennaio 1987, all'8% dal 1° gennaio 1988.

[6] Il contributo è stato portato a lire 100.000 a decorrere dal 1° gennaio 1986, a lire 150.000 dal 1° gennaio 1987, a lire 250.000 dal 1° gennaio 1988. Questo contributo è ridotto di circa il 30% per le aziende ubicate in zone montane.

to per l'assistenza malattia per i coltivatori diretti è stato elevato «ex novo» nella misura del 7,50% del reddito. L'aliquota a carico dei datori di lavoro per l'assicurazione infortuni, vecchiaia e superstiti è stata accresciuta di un punto ed è stato aumentato al 9,60% il contributo dovuto dai datori di lavoro al Servizio sanitario nazionale, accordando però una fiscalizzazione contestuale di 8,45 punti. Nel disegno di legge sulla finanziaria 1986 era anche prevista la riduzione dal 17,50% al 13,80% dello sgravio fiscale del carico contributivo afferente agli operai agricoli a tempo indeterminato, stabilito da D.L. n. 356/85 e norme successive [1].

La politica di riduzione delle agevolazioni contributive fin qui esaminata è stata bilanciata da provvedimenti tendenti a favorire situazioni più particolarmente bisognose di aiuto e sostegno. Con la L. 13 maggio 1985, n. 198 [2], sono stati approvati interventi a favore delle aziende agricole singole o associate danneggiate dalle eccezionali alluvioni, nevicate e gelate verificatesi nei mesi di dicembre 1984 e gennaio 1985. Queste calamità naturali hanno interessato, come noto, soprattutto le coltivazioni e le produzioni olivicole, ortofrutticole, agrumicole e gli allevamenti zootecnici [3]. Per quanto concerne le agevolazioni di carattere previdenziale l'art. 5 della legge introduce una nuova disciplina delle rateizzazioni contributive in caso di calamità naturali, abrogando le disposizioni dell'art. 5 della legge n. 590/1981 che non avevano avuto pratica applicazione [4]. La nuova norma prevede un ampliamento dei soggetti che possono beneficiare della sospensione e del recupero rateale dei contributi. Essi sono in primo luogo le aziende agricole singole o associate assuntrici di manodopera e le aziende coltivatrici dirette, mezzadrili e coloniche. Le aziende interessate devono soddisfare ad alcuni requisiti: ricadere nei territori colpiti dagli eventi per i quali è stata dichiarata l'eccezionalità da parte del Ministero dell'agricoltura e delle foreste; aver subito un danno non inferiore alla perdita del 35% della

[1] Questa disposizione non è stata però confermata in sede di definitiva approvazione della legge finanziaria 1986.

[2] Cfr. G.U. 21 maggio 1985, n. 118.

[3] La citata legge n. 198/85 ha previsto per l'anno 1985 un aumento complessivo di lire 300 miliardi della dotazione finanziaria del Fondo di solidarietà nazionale. Di questi, 35 miliardi riguardano le agevolazioni in materia previdenziale e precisamente le concessioni delle provvidenze previste dall'art. 5 della legge n. 590/81, sostituito dall'art. 5 della presente legge e dagli artt. 6, 7 e 10 della stessa legge n. 198/85, in materia di sospensione del pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali e di trattamento sostitutivo della retribuzione.

[4] Si richiama l'attenzione sul fatto che la normativa prevista dall'art. 5 della legge n. 590/81 limitava la dilazione ai soli contributi relativi all'anno in cui si è verificato l'evento; subordinava la concessione dei benefici alla disponibilità finanziaria del Fondo di solidarietà; non forniva alcuna indicazione circa il tasso di interesse di dilazione.

produzione lorda vendibile; essere ubicate nei territori delimitati dalle Regioni; presentare apposita domanda all'Ente impositore con allegata la documentazione relativa al danno subito. I benefici consistono nella sospensione del pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali in scadenza nei dodici mesi successivi alla data in cui si è verificato l'evento medesimo. I contributi sospesi sono recuperati ratealmente nell'arco del quinquennio successivo al periodo di sospensione. Se gli eventi calamitosi si verificano per due o piú anni consecutivi la dilazione dei contributi arretrati, ancorché rateizzati, e di quelli scadenti nei dodici mesi successivi all'ultimo evento, per i quali sia stata richiesta la sospensione, è elevata a dieci anni. Le aziende agricole interessate devono corrispondere il tasso di interesse legale aumentato di tre punti sul pagamento rateale dei contributi dilazionati. Sono, inoltre, previste agevolazioni per particolari settori quali le imprese operanti nel settore della lavorazione, del commercio all'ingrosso e della esportazione dei prodotti del comparto florovivaistico ed orticolo. Esse debbono esercitare la loro attività nelle zone danneggiate e mantenere gli occupati esistenti alla data in cui si sono verificati gli eventi calamitosi. Per queste aziende l'art. 10 della legge n. 198/85 prevede la concessione, da richiedersi con apposita domanda, della sospensione del pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali in scadenza nei dodici mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge. Alle aziende esportatrici dei comparti floricolo ed orticolo che hanno subìto danni e che commercializzano, in forma prevalente, prodotti provenienti da aziende agricole ricadenti nelle zone danneggiate è stata accordata, per il 1985, la cassa per l'integrazione dei salari per un periodo massimo di sei mesi [1].

Per le prestazioni previdenziali relative agli operai agricoli la normativa in esame ha stabilito [2] che agli iscritti negli elenchi anagrafici di rilevamento ed a validità prorogata dei comuni ubicati nelle aree colpite dagli eventi oggetto della legge [3] venga riconosciuta, per il 1985, la iscrizione per un numero di giornate non inferiore a quello attribuito nel 1984. Lo stesso beneficio è stato accordato ai piccoli coloni e compartecipanti familiari delle aziende colpite dalle avversità atmosferiche. L'art. 7 prevede, inoltre, che gli operai agricoli a tempo indeterminato possano usufruire per l'anno 1985, a decorrere dal 31 maggio e per il

[1] Cfr. L. 8 agosto 1972, n. 457.

[2] Cfr. art. 6, legge n. 198/85.

[3] Cfr. art. 1, ove si specifica: alluvioni, nevicate e gelate verificatesi nei mesi di dicembre 1984 e gennaio 1985.

successivo 1986, di ulteriori 90 giornate di integrazione salariale [1]. Il beneficio è subordinato alla condizione che gli operai siano dipendenti da imprese agricole che, a causa delle suddette calamità naturali, abbiano subìto un danno non inferiore al 35% della produzione lorda vendibile.

Alla fine dell'anno la Corte costituzionale ha emanato una sentenza di notevole importanza per l'economia delle zone montane [2]. Essa ha dichiarato illegittimi gli artt. 8 della legge n. 991/52 e 7 della legge n. 41/78 nella parte in cui non prevedono l'esenzione dal pagamento dei contributi unificati in agricoltura anche per i terreni compresi in territori montani ubicati ad altitudine inferiore ai 700 metri sul livello del mare. La sentenza ha stabilito, inoltre, l'illegittimità costituzionale dell'art. 8 della citata legge n. 41/78, che aveva previsto per le aziende ubicate nei territori montani al di sotto dei 700 metri una riduzione del 40% del carico contributivo.

La normativa dichiarata illegittima faceva riferimento solo al dato altimetrico per discriminare le aziende montane da includere nelle agevolazioni contributive dalle altre, senza tener conto che già nella formulazione della legge n. 991/52 [3] si era abbandonato il criterio puramente fisico, basato unicamente sui dati altimetrici, per individuare le zone montane, per far riferimento anche a parametri di tipo socio-economico. Con la pronunzia della Corte costituzionale viene, pertanto, estesa all'intero territorio montano la esenzione dei contributi agricoli unificati che era prima prevista per le sole aziende ubicate al di sopra dei 700 metri sul livello del mare e viene definitivamente cassata la norma dell'art. 8 della legge n. 41/78 che prevedeva la riduzione del 40% del carico contributivo [4].

Nel 1985, secondo le stime effettuate dal Servizio per i contributi agricoli unificati, il sistema previdenziale per l'agricoltura avrebbe com-

[1] La concessione, in deroga al requisito occupazionale minimo di almeno 181 giornate annue di effettivo lavoro, riguarda gli operai a tempo indeterminato in forza al momento dell'evento che ha causato il danno.

[2] Cfr. sentenza della Corte costituzionale del 15 dicembre 1985, n. 370, pubblicata nella G.U., suppl., 8 gennaio 1986.

[3] La legge n. 991/52 all'art. 8, sotto il titolo «agevolazioni fiscali», introduceva per la prima volta la esenzione dei contributi agricoli per le aziende situate in territori montani con terreni al di sopra dei 700 metri sul livello del mare.

[4] La sentenza della Corte costituzionale ha sollevato non pochi problemi interpretativi in ordine sia al pagamento dei contributi posti in riscossione dopo la sua pubblicazione, sia alla possibilità di ripetere i contributi corrisposti prima di tale data. Altro dubbio emergente dalla interpretazione della sentenza riguarda la efficacia territoriale della stessa, ovvero se l'esenzione dal pagamento dei contributi operi anche nei confronti di quelle aziende site in zone svantaggiate (cfr. art. 13 della legge n. 537/81 che ha esteso alle zone svantaggiate le agevolazioni previste per la montagna).

TAB. 7.6 - *Stima dello SCAU dei contributi accertati e delle prestazioni erogate nel settore agricolo dal 1983 al 1985*[1]

(Milioni di lire correnti)

Contributi e prestazioni	1983	1984		1985	
		Valori	Variaz. % sul 1983	Valori	Variaz. % sul 1984
Contributi[2]	1.485.158	1.625.496	+ 9,4	1.712.803	+ 5,3
Agricoli unificati	685.820	754.405	+ 10,0	804.856	+ 6,7
Assistenza malattia coltivatori diretti	272.493	319.683	+ 17,3	325.183	+ 1,7
Invalidità e vecchiaia coltivatori diretti	324.733	344.049	+ 5,9	371.884	+ 8,1
Invalidità e vecchiaia coloni e mezzadri	20.968	21.556	+ 2,8	17.474	- 18,9
Assicurazione infortuni e malattie professionali	157.844	159.011	+ 0,7	161.589	+ 1,6
Impiegati aziende agricole e forestali[3]	23.300	26.792	+ 15,0	31.817	+ 18,7
Prestazioni[4]	17.298.818	18.721.083	+ 8,2	20.345.658	+ 8,7
Infortuni sul lavoro e malattie professionali	713.163	988.968	+ 38,7	1.182.250	+ 19,5
Assicurazione invalidità e vecchiaia	14.996.764	16.071.238	+ 7,2	17.382.489	+ 8,1
a) lavoratori subordinati	8.794.555	9.262.179	+ 5,3	10.295.257	+ 11,1
b) lavoratori indipendenti e associati	6.202.209	6.809.059	+ 9,8	7.087.232	+ 4,1
Indennità disoccupazione e integrazioni salariali	636.539	746.055	+ 17,2	810.920	+ 8,7
Assicurazione tubercolosi	41.888	42.165	+ 0,7	43.837	+ 3,9
Assicurazione malattia e tutela maternità[5]	622.929	624.978	+ 0,3	703.930	+ 12,6
a) lavoratori subordinati e associati	622.929	624.978	+ 0,3	703.930	+ 12,6
b) lavoratori indipendenti					
Assegni familiari	278.535	233.744	- 16,1	209.246	- 10,5
a) lavoratori subordinati	189.243	154.779	- 18,2	136.246	- 12,0
b) lavoratori indipendenti e associati	89.292	78.965	- 11,6	73.000	- 7,6
Impiegati aziende agricole e forestali[6]	9.000	13.935	+ 54,8	12.986	- 6,8
Disavanzo	15.813.660	17.095.587	+ 8,1	18.632.855	+ 8,9

portato una spesa per prestazioni di 20.345,6 miliardi di lire (+8,7% rispetto al 1984) a fronte di entrate contributive per 1.712,8 miliardi (+5,3%), con un disavanzo di circa 18.633 miliardi (+8,9%). Il deficit si è accresciuto in misura maggiore che nel 1984[1] nonostante l'aumento delle aliquote contributive abbia determinato non trascurabili incrementi in alcune delle voci piú importanti dei contributi versati dalle categorie interessate. I contributi unificati sono passati da 754,4 a 804,8 miliardi di lire (+6,7%). Piú accentuata, in termini relativi, è stata la crescita dei contributi per l'assicurazione invalidità e vecchiaia dei coltivatori diretti saliti da 344,0 a 371,9 miliardi di lire (+8,1%). I contributi destinati all'assistenza malattia dei coltivatori diretti hanno registrato una dinamica piú contenuta (+1,7%) mentre quelli relativi

[1] Si precisa che mentre i dati relativi al 1984 possono ritenersi definitivi, quelli riguardanti l'anno 1985 sono in gran parte stimati.

[1] Valori stimati aggiornati, per quanto possibile, sulla base dei dati piú recenti, nonché del naturale incremento delle prestazioni e del prevedibile aumento dei costi assistenziali. Rispetto all'analoga tabella pubblicata sull'*Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, i dati relativi al 1984 sono stati aggiornati con recenti fonti SCAU e possono ritenersi definitivi. Quelli di pertinenza dell'anno 1985 sono, invece, in larga parte calcolati a stima e sono, pertanto, suscettibili di variazione.

[2] Le voci da 1) a 5) comprendono, per gli anni 1984 e 1985, i contributi iscritti nei ruoli principali posti in riscossione negli esercizi relativi. Le voci 1) e 5), rispettivamente per contributi agricoli unificati ed assicurazione infortuni, comprendono — nell'ordine — per l'anno 1984 le somme di 155.261 milioni di lire e 15.274 milioni di lire rappresentati per la massima parte dai contributi dovuti dai datori di lavoro per gli operai a tempo indeterminato assunti alle dipendenze delle aziende agricole, riferiti agli ultimi due trimestri dell'anno 1984 e rilevati sulla base delle denunce trimestrali della manodopera occupata di cui all'art. 14 del D.L. 22 novembre 1981, n. 791, convertito, con modificazioni, nella L. 26 gennaio 1982, n. 54, depurati della quota del 25% secondo quanto disposto dall'art. 4, comma 26, del D.L. 12 settembre 1983, n. 463 convertito, con modificazioni, nella L. 11 novembre 1983, n. 638 e successive disposizioni di legge, ancorché la riscossione sia stata effettuata nel corso del 1985. Analogamente, nell'anno 1985 le somme relative — in riscossione nel corso del 1986 — ammontano, rispettivamente, a 128.430 milioni di lire per i contributi agricoli unificati e 14.156 milioni di lire per l'assicurazione infortuni. Le voci 2), 3) e 4) contengono per l'anno 1984, nell'ordine, le somme di 2.057 milioni di lire, 34.827 milioni di lire e 31.570 milioni di lire quali contributi aziendali aggiuntivi per l'assicurazione I.V.S. dovuti, con autotassazione dai mezzadri e coloni e dai coltivatori diretti (combinato disposto dell'art. 4 del D.L. 12 settembre 1983 n. 463 ed art. 14 della legge finanziaria 1982), nonché per l'assicurazione di malattia, dovuti dai coltivatori diretti (art. 12 del D.L. 29 luglio 1981, n. 402, convertito in L. 537/1981 e legge finanziaria 1982). Allo stesso titolo, per l'anno 1985, si iscrivono — nell'ordine — le somme di 1.000 milioni, 42.000 milioni e 22.000 milioni di lire.

[3] Vengono indicati i contributi a carico dei datori di lavoro e dei lavoratori per le Gestioni «Fondo Previdenza Impiegati Agricoli» e «Assicurazione Infortuni» quali risultano dai bilanci ENPAIA per gli anni 1984 e 1985.

[4] Al netto delle spese di amministrazione.

[5] Dati stimati per gli anni 1984 e 1985 e riferiti alle sole spese per prestazioni economiche, escluse le prestazioni sanitarie a carico del Servizio sanitario nazionale.

[6] Vengono indicate le prestazioni erogate dalle Gestioni «Fondo di Previdenza Impiegati Agricoli» ed «Assicurazione Infortuni» quali risultano dai bilanci ENPAIA per gli anni 1984 e 1985.

Fonti: Servizio per i contributi agricoli unificati.

all'assicurazione invalidità e vecchiaia dei coloni e mezzadri sono scesi da 21,5 a 17,5 miliardi di lire (– 18,9%) evidenziando una contrazione imputabile alla costante diminuzione degli addetti. Piuttosto modesto è stato l'aumento dei contributi relativi all'assicurazione infortuni e malattie professionali, saliti da 159,0 a 161,6 miliardi di lire (+ 1,6%). I contributi riguardanti gli impiegati delle aziende agricole e forestali hanno registrato un aumento da 26,8 a 31,8 miliardi di lire (+ 18,7%) per effetto dell'aumento delle aliquote contributive. L'esame della spesa per la previdenza pone in risalto interessanti variazioni in aumento nelle principali categorie di prestazioni.

Le erogazioni per l'assicurazione contro l'invalidità e la vecchiaia sono salite da 16.071,2 a 17.382,5 miliardi di lire (+ 8,1%). Si rileva in particolare che l'incremento è stato dell'11,1% per la categoria dei lavoratori subordinati. Sensibile è stato l'aumento delle spese relative all'assicurazione per gli infortuni e le malattie professionali salite da

989,0 a 1.182,2 miliardi di lire (+19,5%). L'indennità di disoccupazione e cassa integrazione salari registra una consistente crescita rispetto al 1984, passando da 746,0 a 810,9 miliardi di lire (+8,7%). L'assicurazione malattia e tutela maternità è salita da 625,0 a 703,9 miliardi di lire (+12,6%)[1]. Diminuzioni si registrano per la spesa per assegni familiari (−10,5%), soprattutto per i lavoratori subordinati (−12,0%) e per la spesa concernente prestazioni agli impiegati delle aziende agricole e forestali (−6,8%).

Le prestazioni previdenziali, come noto, sono coperte solo per una modesta quota dai contributi del settore agricolo. La maggior parte della spesa viene sostenuta attraverso la solidarietà intersettoriale ed il concorso del bilancio statale. Nel 1985, secondo le stime SCAU, il contributo della solidarietà intersettoriale dovrebbe aggirarsi intorno ai 15.981,3 miliardi di lire (+9,9%) e quello dello Stato ai 2.651,5 miliardi di lire (+3,7%). Questi dati confermano la tendenza, evidenziata anche nelle precedenti edizioni dell'Annuario, ad un progressivo aumento dell'incidenza percentuale della solidarietà intersettoriale. Tra il 1970 ed il 1985 quest'ultima è passata dal 47,4% al 78,6% del totale dei costi delle prestazioni previdenziali agricole. Diversamente nello stesso periodo l'apporto dello Stato è sceso dal 46,2% al 13,0%, mentre la contribuzione della categoria è salita dal 6,4% all'8,4%.

SUMMARY

Chapter VII — Agricultural Employment

The trend towards concentration of employment in the tertiary sector continued in 1985, accompanied by a contraction of employment in the primary and secondary sectors. The most marked reductions were for agriculture in the Centre and North (−8.4%) and for industry in the South (−2.2%).

Altogether 129.4 thousand workers left agricultural employment; of this total, 13% were employed workers whereas 87% were self-employed. The percentage fall amounted to 5.3% and the exodus was 30% higher than in 1984.

Although the proportion was slightly lower than in previous years, the majority of those leaving the sector continued to be unskilled workers (89.7 thousand), the result of a weak tendency to substitute skilled for unskilled labour.

Negotiations concerning conditions of employment were not numerous and were

[1] Per questa voce, come noto, la spesa è limitata alle sole prestazioni economiche con esclusione di quelle sanitarie del Servizio sanitario nazionale.

carried out exclusively with reference to the farm level: the number of disputes, apart from those on-farm, was drastically reduced (−26.8%) whilst at the same time the number of hours lost by strikes fell by more than a half (−55.2%). Inequality between agricultural wages and those in other sectors continues: the difference is about 43% to the detriment of the primary sector.

According to the estimates of the SCAU (Dept. for Unified Social Security Contributions in Agriculture), expenditure for social security in agriculture amounted to 20,345.6 billion lire (+8.7%) as compared with revenue from contributions of 1,712.8 billions (+5.4%), leaving a deficit of 18,632.8 billions (+9%). The deficit continued to grow, despite the fact that the increase in the rate of contributions yielded quite a considerable rise in receipts from the sector.

Capitolo ottavo

Gli investimenti e l'impiego di capitali tecnici

Investimenti in infrastrutture e in capitale aziendale, fisso e di dotazione

Contrariamente a quanto si è verificato per il resto dell'economia [1], gli investimenti fissi lordi nel settore agricoltura e foreste hanno accusato, nel 1985, un netto calo in termini reali (−4,5%) che fa seguito ad una sostanziale stagnazione dell'anno precedente. La spesa complessiva per investimenti fissi nel settore è ammontata a 7.520 miliardi di lire correnti con un tasso di crescita del 6,2% che risulta piú che dimezzato rispetto a quello registrato nel 1984 e inferiore al tasso d'inflazione.

Come già si disse nella precedente edizione, i fattori che influiscono negativamente sulla dinamica degli investimenti in agricoltura sono riconducibili sostanzialmente al ritardo accumulatosi in relazione alla riforma del credito agrario, alla mancanza temporanea di leggi di finanziamento del settore e al persistere di un rapporto fra i prezzi dei prodotti venduti e dei prodotti acquistati nettamente a sfavore degli agricoltori. Tali fattori hanno continuato ad agire nel corso del 1985 e in qualche caso — come il rapporto fra i prezzi — l'effetto depressivo sugli investimenti è stato ancora piú determinante. I prezzi all'origine dei prodotti agricoli, infatti, hanno rallentato ulteriormente la loro dinamica, anche in conseguenza della politica restrittiva attuata in sede comunitaria [2].

L'andamento negativo degli investimenti reali ha riguardato tutte le regioni italiane ad eccezione di quelle nord-occidentali. In queste ulti-

[1] Gli investimenti fissi sono aumentati in termini reali al tasso del 6,5% nell'industria; del 3,6% nel settore dei trasporti e telecomunicazioni; del 4,7% nel ramo del commercio, credito, assicurazione e altri servizi; e dell'1,1% nel ramo dei servizi non destinabili alla vendita. Cfr. Ministero del bilancio, *Relazione generale sulla situazione economica del paese (1985)*, Roma, marzo 1986.

[2] Cfr. cap. II - *Il mercato ed i consumi di prodotti agricoli.*

TAB. 8.1 - *Investimenti lordi in agricoltura e silvicoltura in valori correnti e costanti, dal 1982 al 1985*[1], *per ripartizioni geografiche*

Voci	Miliardi di lire correnti						Miliardi di lire 1970					
	1982	1983	1984		1985		1982	1983	1984		1985	
			valore	variaz. % sul 1983	valore	variaz. % sul 1984			valore	variaz. % sul 1983	valore	variaz. % sul 1984
						ITALIA NORD-OCCIDENTALE						
Opere	349	285	316	+10,9	357	+13,0	51	38	38	—	36	- 5,3
bonifiche	84	64	80	+25,0	94	+17,5	12	8	9	+12,5	8	-11,1
miglioramenti fondiari	258	210	220	+ 4,7	245	+11,4	38	28	27	- 3,6	26	- 3,7
elettrodotti	7	11	16	+45,5	18	+12,5	1	2	2	—	2	—
Meccanizzazione	439	437	457	+ 4,6	486	+ 6,3	77	68	65	- 4,4	60	- 7,7
trattrici	285	281	281	—	302	+ 7,5	47	40	37	- 7,5	35	- 5,4
altre macchine	154	156	176	+12,8	184	+ 4,5	30	28	28	—	25	-10,7
Altri beni	142	119	132	+10,9	155	+17,4	26	18	21	+16,7	21	—
attrezzature varie	92	72	85	+18,1	102	+20,0	17	12	14	+16,7	14	—
mezzi di trasporto[2]	50	47	47	—	53	+12,8	9	6	7	+16,7	7	—
Bestiame[3]	10	-51	-17	—	30	—	2	-8	-6	—	6	—
In complesso	**940**	**790**	**888**	**+12,4**	**1.028**	**+15,8**	**156**	**116**	**118**	**+ 1,7**	**123**	**+ 4,2**
						ITALIA NORD-ORIENTALE						
Opere	482	659	791	+20,0	845	+ 6,8	72	84	90	+ 7,1	87	- 3,3
bonifiche	236	379	460	+21,4	535	+16,3	35	47	50	+ 6,4	53	+ 6,0
miglioramenti fondiari	239	271	320	+18,1	298	- 6,9	36	36	39	+ 8,3	33	-15,4
elettrodotti	7	9	11	+22,2	12	+ 9,1	1	1	1	—	1	—
Meccanizzazione	438	437	484	+10,8	511	+ 5,6	76	69	68	- 1,4	65	- 4,4
trattrici	296	290	330	+13,8	351	+ 6,4	48	42	43	+ 2,4	42	- 2,3
altre macchine	142	147	154	+ 4,8	160	+ 3,9	28	27	25	- 7,4	23	- 8,0
Altri beni	156	163	184	+12,9	199	+ 8,2	27	27	27	—	28	+ 3,7
attrezzature varie	107	117	135	+15,4	146	+ 8,1	19	20	21	+ 5,0	21	—
mezzi di trasporto[2]	49	46	49	+ 6,5	53	+ 8,2	8	7	6	-14,3	7	+16,7
Bestiame[3]	14	19	-18	—	-72	—	2	3	-6	—	-14	—
In complesso	**1.090**	**1.278**	**1.441**	**+12,8**	**1.483**	**+ 2,9**	**177**	**183**	**179**	**- 2,2**	**166**	**- 7,3**
						ITALIA CENTRALE						
Opere	323	271	277	+ 2,2	314	+13,4	47	35	33	- 5,7	35	+ 6,1
bonifiche	172	136	106	-22,1	125	+17,9	25	17	12	-29,4	13	+ 8,3
miglioramenti fondiari	144	126	159	+26,2	175	+10,1	21	17	19	+11,8	20	+ 5,3
elettrodotti	7	9	12	+33,3	14	+16,7	1	1	2	+100,0	2	—
Meccanizzazione	318	370	401	+ 8,4	435	+ 8,5	56	58	56	- 3,4	59	+ 5,4
trattrici	211	251	280	+11,6	305	+ 8,9	35	36	37	+ 2,8	38	+ 2,7
altre macchine	107	119	121	+ 1,7	130	+ 7,4	21	22	19	-13,6	21	+10,5
Altri beni	112	110	120	+ 9,1	127	+ 5,8	20	18	17	- 5,6	18	+ 5,9
attrezzature varie	78	74	79	+ 6,8	81	+ 2,5	14	12	12	—	13	+ 8,3
mezzi di trasporto[2]	34	36	41	+13,9	46	+12,2	6	6	5	-16,7	5	—
Bestiame[3]	-4	26	12	-53,8	-81	—	-1	4	4	—	-15	—
In complesso	**749**	**777**	**810**	**+ 4,2**	**795**	**- 1,9**	**122**	**115**	**110**	**- 4,3**	**97**	**-11,8**

Segue: TAB. 8.1 - *Investimenti lordi in agricoltura e silvicoltura in valori correnti e costanti, dal 1982 al 1985*[1], *per ripartizioni geografiche*

Voci	Miliardi di lire correnti						Miliardi di lire 1970					
			1984		1985				1984		1985	
	1982	1983	valore	variaz. % sul 1983	valore	variaz. % sul 1984	1982	1983	valore	variaz. % sul 1983	valore	variaz. % sul 1984
ITALIA MERIDIONALE E INSULARE												
Opere	2.137	2.502	2.891	+ 15,5	3.111	+ 7,6	314	314	320	+ 1,9	317	- 0,9
bonifiche	1.738	2.203	2.513	+ 14,1	2.630	+ 4,7	255	275	275	—	263	- 4,4
miglioramenti fondiari	381	275	351	+ 27,6	452	+ 28,8	56	36	42	+ 16,7	51	+ 21,4
elettrodotti	18	24	27	+ 12,5	29	+ 7,4	3	3	3	—	3	—
Meccanizzazione	504	506	609	+ 20,4	713	+ 17,1	89	80	87	+ 8,8	93	+ 6,7
trattrici	316	318	355	+ 11,6	417	+ 17,5	52	46	46	—	50	+ 8,7
altre macchine	188	188	254	+ 35,1	296	+ 16,5	37	34	41	+ 20,6	43	+ 4,9
Altri beni	356	371	431	+ 16,2	491	+ 13,9	63	61	66	+ 8,2	70	+ 6,1
attrezzature varie	302	320	366	+ 14,4	413	+ 12,8	55	54	57	+ 5,6	60	+ 5,3
mezzi di trasporto[2]	54	51	65	+ 27,5	78	+ 20,0	8	7	9	+ 28,6	10	+ 11,1
Bestiame[3]	18	52	14	- 73,1	- 101	—	3	8	5	- 37,5	- 21	—
In complesso	**3.015**	**3.431**	**3.945**	**+ 15,0**	**4.214**	**+ 6,8**	**469**	**463**	**478**	**+ 3,2**	**459**	**- 4,0**
ITALIA												
Opere	3.291	3.717	4.275	+ 15,1	4.627	+ 8,2	484	471	481	+ 2,1	475	- 1,2
bonifiche	2.230	2.782	3.159	+ 13,6	3.384	+ 7,1	327	347	346	- 0,3	337	- 2,6
miglioramenti fondiari	1.022	882	1.050	+ 19,0	1.170	+ 11,4	151	117	127	+ 8,5	130	+ 2,4
elettrodotti	39	53	66	+ 24,5	73	+ 10,6	6	7	8	+ 14,3	8	—
Meccanizzazione	1.699	1.750	1.951	+ 11,5	2.145	+ 9,9	298	275	276	+ 0,4	277	+ 4,1
trattrici	1.108	1.140	1.246	+ 9,3	1.375	+ 10,4	182	164	163	- 0,6	165	+ 1,2
altre macchine	591	610	705	+ 15,6	770	+ 9,2	116	111	113	+ 1,8	112	- 0,9
Altri beni	766	763	867	+ 13,6	972	+ 12,1	136	124	131	+ 5,6	137	+ 4,6
attrezzature varie	579	583	665	+ 14,1	742	+ 11,6	105	98	104	+ 6,1	108	+ 3,8
mezzi di trasporto[2]	187	180	202	+ 12,2	230	+ 13,9	31	26	27	+ 3,8	29	+ 7,4
Bestiame[3]	38	46	- 9	—	- 224	—	6	7	- 3	—	- 44	—
In complesso	**5.794**	**6.276**	**7.084**	**+ 12,9**	**7.520**	**+ 6,2**	**924**	**877**	**885**	**+ 0,9**	**845**	**- 4,5**

[1] Escluse le variazioni delle scorte. Come di consueto, mentre l'ISTAT pubblica un dato unico per gli investimenti in agricoltura, silvicoltura e pesca, l'INEA considera solamente gli investimenti lordi in agricoltura e silvicoltura. Dati provvisori per il 1985.

[2] Autoveicoli e veicoli in legno.

[3] Bestiame da riproduzione bovino, suino e ovino-caprino.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

me, infatti, gli investimenti nominali sono stati pari a 1.028 miliardi, con un incremento del 15,8% rispetto all'anno precedente, a cui ha corrisposto una crescita reale del 4,2%. L'espansione in tali regioni è stata determinata dal recupero degli investimenti relativi al bestiame, i quali hanno controbilanciato i disinvestimenti in opere e in meccanizzazione e la stagnazione di quelli afferenti alla voce «altri beni» (cfr. tab. 8.1).

Nelle restanti regioni italiane, vi è stata invece una netta contrazione del patrimonio zootecnico che ha influito negativamente nel determinare la variazione dell'intero aggregato, facendo registrare un po' ovunque disinvestimenti reali di una certa entità. Questo fenomeno è stato particolarmente evidente nell'Italia centrale, dove il calo degli investimenti in bestiame è stato tale da annullare la pur cospicua espansione delle altre voci di investimento che sono aumentate ad un tasso medio reale del 6% circa.

A parte i disinvestimenti relativi al patrimonio zootecnico che sono, d'altra parte, diretta conseguenza delle recenti misure di politica agraria adottate in sede comunitaria, vi è da segnalare, comunque, un generale buon andamento, nell'anno in esame, per le altre componenti dell'aggregato investimenti. Risultano, infatti, aumentati sia gli investimenti in meccanizzazione e in miglioramenti fondiari, grazie soprattutto agli incrementi rilevati nelle regioni centrali, meridionali e insulari che hanno piú che compensato i cali delle regioni settentrionali; sia, e in maggior misura, gli investimenti relativi alla voce «altri beni», in particolare quelli riferiti ai mezzi di trasporto. Sembra quindi confermata, anche per quest'anno, la tendenza a dei cambiamenti nella struttura degli investimenti a favore dell'aggregato «altri beni» — vale a dire attrezzature varie e mezzi di trasporto — e a sfavore, anche se in misura minima, delle opere di bonifica e infrastrutture.

Consistenza e impiego di capitali di dotazione

Bestiame

A quasi due anni dall'introduzione del regime delle quote per il latte e sebbene il mercato delle carni bovine abbia denotato una pesantezza costante in tale arco di tempo, nella Comunità non si sono verificate variazioni marcate del patrimonio bovino, né in termini assoluti, né per quanto riguarda la sua struttura. Rispetto al dicembre 1983, infatti, le consistenze hanno registrato un calo inferiore al 3% e la diminuzione intervenuta nel 1985 (−1,5% rispetto al 1984) ha portato il patrimo-

nio ad essere compreso tra i 77 ed i 78 milioni di capi. Nel quadro di una politica di contenimento delle produzioni bovine non sorprende, inoltre, constatare, nel 1985 una flessione sia nel numero di vacche intorno al 2% — valore, questo, medio di un tasso di contrazione pari al 3% circa nel caso di soggetti da latte e di un incremento di oltre il 2% per la categoria delle altre vacche — sia di capi giovani, peraltro limitata al 2,4% rispetto all'anno precedente.

La situazione italiana riflette nella sostanza le tendenze di fondo emerse nell'area comunitaria, anche se il calo delle consistenze di fine anno è risultato un po' maggiore (−2,2%) rispetto a quello complessivo della Comunità. Comunque, vi è da rilevare che la perdita di quasi 200 mila capi è da attribuire in parti uguali ai soggetti giovani ed a quelli di 2 anni e piú. La flessione ha investito tutte le categorie di bestiame con punte massime del 3% circa nel caso dei bovini da 1 a 2 anni e delle vacche da latte (cfr. tabb. 8.2 e 8.3). In secondo luogo, dall'analisi del peso percentuale di ciascuna categoria sull'insieme del patrimonio si evince che la quota di rimonta è rimasta sostanzialmente sui valori documentati nell'anno precedente.

Tali circostanze fanno presupporre che nel prossimo futuro si assisterà ad una conferma del processo di contrazione delle consistenze dei bovini, ma che esso interverrà in maniera assai prudente e quindi con tassi tali da non compromettere in tempi brevi la possibilità di cogliere

Categorie di bovini per ripartizioni geografiche nel 1984 e 1985

(Valori percentuali)

Ripartizioni geografiche	Vitelli			Altri bovini di 2 anni e più				In complesso
	fino a 1 anno	da 1 a 2 anni totale	da 1 a 2 anni di cui femm.	totale	manze	vacche da latte	altre vacche	
				ANNO 1984				
Nord-occidentale	25,1	26,1	51,5	48,8	16,1	77,0	4,7	100,0
Nord-orientale	31,0	23,1	59,4	45,9	17,2	78,7	1,9	100,0
Centrale	29,4	17,8	53,1	52,8	22,1	49,6	26,1	100,0
Meridionale	31,4	21,3	51,2	47,3	11,1	73,2	13,4	100,0
Insulare	30,2	19,8	73,2	50,0	13,8	53,5	21,4	100,0
Italia	**28,5**	**23,3**	**55,4**	**48,2**	**16,3**	**72,4**	**8,4**	**100,0**
				ANNO 1985				
Nord-occidentale	25,4	26,2	53,4	48,4	15,9	76,7	4,9	100,0
Nord-orientale	31,3	22,9	59,0	45,8	16,9	78,8	2,0	100,0
Centrale	27,0	17,8	48,5	55,2	21,9	47,7	28,2	100,0
Meridionale	31,7	19,9	50,7	48,4	11,7	71,6	14,8	100,0
Insulare	33,0	20,1	67,9	46,9	16,3	52,8	21,2	100,0
Italia	**28,8**	**23,2**	**55,5**	**48,0**	**16,4**	**71,8**	**8,9**	**100,0**

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 8.2 - *Consistenza del bestiame dal 1983 al 1985, per ripartizioni geografiche* [1]

(Migliaia di capi)

Anni	Bovini e bufalini			Suini		Ovini		Caprini		Equini	
	in complesso	di cui: vacche		in complesso	di cui: scrofe	in complesso	di cui: pecore	in complesso	di cui: capre	in complesso	di cui: cavalli
		da latte	altre								
					NORD-OCCIDENTALE						
1983	3.469	1.251	114	2.810	187	310	185	120	86	63	53
1984	3.583	1.347	82	3.490	294	350	191	117	86	55	46
1985	3.525	1.309	84	3.548	301	335	171	125	83	56	47
					NORD-ORIENTALE						
1983	2.834	1.077	60	3.111	233	270	162	44	34	38	33
1984	2.882	1.041	25	3.041	237	278	157	44	34	37	33
1985	2.797	1.010	26	3.075	237	285	159	54	38	36	33
					CENTRALE						
1983	1.139	209	258	1.849	221	2.323	1.525	92	69	74	58
1984	904	234	123	1.325	105	2.460	1.613	97	75	73	58
1985	831	215	127	1.352	108	2.664	1.787	102	71	74	59
					MERIDIONALE						
1983	1.143	339	150	960	40	3.048	1.901	478	344	153	74
1984	1.175	376	69	798	37	3.065	2.108	482	351	151	75
1985	1.140	364	75	791	36	2.995	1.866	528	364	147	74
					INSULARE						
1983	636	192	114	457	68	4.794	2.924	354	262	86	35
1984	662	177	71	387	82	4.945	3.184	349	260	85	34
1985	716	177	71	403	80	5.014	3.255	380	253	85	35
					ITALIA						
1983	9.221	3.068	696	9.187	749	10.745	6.697	1.088	795	414	253
1984	9.206	3.175	370	9.041	755	11.098	7.253	1.089	806	401	246
1985	9.009	3.075	383	9.169	762	11.293	7.238	1.189	809	398	248

[1] Per i bovini ed i suini, situazione al 1° dicembre; per le altre specie, situazione al 31 dicembre. Per il dettaglio regionale, cfr. Appendice, tab. A20.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

eventuali momenti di ripresa dei mercati. Questo comportamento degli allevatori è altresí avvalorato dal fatto che tra i capi giovani il peso delle femmine si è mantenuto sui valori degli anni precedenti (55%), per di piú con una diminuzione della quota di soggetti destinati alla mattazione.

Per quanto riguarda in particolare le vacche da latte, vi è da rilevare che la perdita di 100 mila capi costituisce la metà esatta del calo registrato nel patrimonio bovino e che essa, da sola, rappresenta l'entità totale della flessione intervenuta nei capi adulti. Tra questi ultimi, invero, ad un calo delle manze ha corrisposto un pari incremento delle vacche non da latte (+3,5%).

TAB. 8.3 - *Consistenza dei bovini per categoria nel 1984 e 1985, per ripartizioni geografiche* [1]

(Capi)

Ripartizioni geografiche	Vitelli meno di 1 anno		Altri bovini								In complesso
			da 1 a meno di 2 anni			da 2 anni in poi					
				di cui: femmine			di cui:				
							manze		vacche		
	totale	% destinati alla macellazione	totale	totale	% in allev. e da rimonta	totale	totale	% in allev. e da rimonta	totale	% da latte	
					ANNO 1984						
Nord-occidentale	900,2	*22,4*	934,2	481,1	*85,4*	1.748,8	282,3	*91,9*	1.428,4	*94,3*	3.583,2
Nord-orientale	893,0	*19,4*	666,6	396,2	*87,4*	1.322,0	226,8	*95,6*	1.065,9	*97,6*	2.881,6
Centrale	262,6	*23,2*	158,8	84,3	*82,0*	470,6	104,1	*95,9*	356,4	*65,5*	892,0
Meridionale	341,7	*24,4*	231,2	118,3	*74,1*	514,4	57,3	*93,4*	445,3	*84,5*	1.087,3
Insulare	200,3	*22,4*	130,7	95,7	*88,2*	330,9	45,5	*75,2*	247,8	*71,4*	661,9
Italia	**2.597,8**	**21,7**	**2.121,5**	**1.175,6**	**84,9**	**4.386,7**	**716,0**	**92,7**	**3.543,8**	**89,6**	**9.106,0**
					ANNO 1985						
Nord-occidentale	895,2	*22,7*	922,9	492,6	*87,3*	1.707,1	270,6	*92,2*	1.393,0	*94,0*	3.525,2
Nord-orientale	875,5	*18,3*	639,9	377,8	*88,4*	1.281,0	217,0	*95,9*	1.036,4	*97,5*	2.796,4
Centrale	221,2	*21,3*	146,1	70,8	*83,3*	451,5	99,0	*96,1*	342,0	*62,9*	818,8
Meridionale	333,4	*24,5*	209,7	106,3	*74,8*	508,4	59,3	*91,9*	439,0	*82,8*	1.051,5
Insulare	236,3	*24,2*	144,2	97,9	*86,0*	335,4	54,7	*79,9*	248,3	*71,5*	715,9
Italia	**2.561,6**	**21,4**	**2.062,8**	**1.145,4**	**85,6**	**4.283,4**	**700,6**	**92,9**	**3.458,7**	**88,9**	**8.907,8**

[1] Al 1° dicembre. Per il dettaglio regionale, cfr. Appendice, tab. A18.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Circa la presenza del patrimonio bovino a livello territoriale (cfr. tab. 8.3 e Appendice, tab. A18), oltre a variazioni attese — quali la diminuzione piú marcata nelle regioni centrali rispetto al Nord Italia — si sono riscontrate anche modificazioni in parte impreviste, come ad esempio una crescita relativa di importanza dell'allevamento nelle isole

(+8% delle consistenze), soprattutto in Sardegna dove l'incremento ha interessato anche le vacche da latte. Il peso delle singole categorie di bovini a livello di ripartizione geografica mostra comunque scostamenti di poco conto rispetto al 1984 sebbene, nell'Italia centrale, vi sia stata una contrazione relativamente alta dei giovani soggetti a dimostrazione della crisi che in tale area sta attraversando l'allevamento delle tradizionali razze bianche da carne.

Distribuzione percentuale dei bovini presenti nelle ripartizioni geografiche nel 1984 e 1985

Ripartizioni geografiche	Vitelli			Altri bovini di 2 anni e più				In complesso
	fino a 1 anno	da 1 a 2 anni totale	da 1 a 2 anni di cui femm.	totale	manze	vacche da latte	altre vacche	
				ANNO 1984				
Nord-occidentale	34,6	44,0	40,9	39,9	39,4	42,4	22,1	39,4
Nord-orientale	34,4	31,4	33,7	30,1	31,7	32,7	6,9	31,6
Centrale	10,1	7,5	7,2	10,7	14,5	7,4	33,2	9,8
Meridionale	13,2	10,9	10,1	11,7	8,0	11,9	18,6	11,9
Insulare	7,7	6,2	8,1	7,6	6,4	5,5	19,2	7,3
Italia	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
				ANNO 1985				
Nord-occidentale	35,0	44,7	43,0	39,9	38,6	42,6	21,9	39,6
Nord-orientale	34,2	31,0	33,0	29,9	31,0	32,8	6,8	31,4
Centrale	8,6	7,1	6,2	10,5	14,1	7,0	33,2	9,2
Meridionale	13,0	10,2	9,3	11,9	8,5	11,8	19,6	11,8
Insulare	9,2	7,0	8,5	7,8	7,8	5,8	18,5	8,0
Italia	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La previsione da parte di alcuni esperti circa una diminuzione della consistenza di suini nell'area comunitaria è stata disattesa, almeno per tutto l'arco del 1985 ed i primi mesi del 1986. Anzi, le indagini campionarie del dicembre hanno indicato per l'insieme della Comunità una crescita da 79,7 ad oltre 82 milioni di capi (+3%), in conseguenza soprattutto di una piú alta presenza di soggetti giovani e di scrofe, siano esse in riproduzione (+2,8%) od ancora da montare (+5,1%).

L'ampliamento del patrimonio suino è dovuto alle soddisfacenti condizioni di redditività degli allevamenti protrattesi per tutto il 1985 [1].

[1] I risultati piú sorprendenti ancora una volta sono stati quelli dell'Olanda, dove l'aumento del patrimonio suino ha raggiunto il 9,4%. Contrariamente alle aspettative non si sono perciò avuti gli effetti sperati delle disposizioni che quel paese ha emanato sulla limitazione di tale allevamento.

Queste conclusioni sembrano aver influito poco sulla suinicoltura italiana il cui numero di capi è cresciuto di appena l'1,4% tra il dicembre 1984 e 1985. È da rilevare, inoltre, che questo modesto incremento è intervenuto a beneficio soprattutto dei soggetti piú giovani e delle scrofette. Per quanto riguarda gli animali da riproduzione ed in particolare le scrofe, invece, la variazione, sebbene di segno positivo, è risultata del tutto irrilevante per l'insieme del paese e ciò in seguito ad un calo delle consistenze nel Centro-Sud (−6,1%) (cfr. tab. 8.4).

Il peso delle varie categorie di animali viene pertanto a confermarsi sui valori dell'anno passato (cfr. tab. 8.4): il 51% circa dei suini allevati sono rappresentati da soggetti in ingrasso; le scrofe in riproduzione costituiscono poco piú del 6% del patrimonio; la restante parte sono lattoni, magroni ed altri animali da riproduzione (verri e scrofette). Anche la distribuzione del patrimonio tra le varie regioni e ripartizioni territoriali conferma nella sostanza la situazione già documentata lo scorso anno a seguito del rinnovo della base statistica e cioè una piú modesta presenza di suini nell'Italia centrale e nel Mezzogiorno ed una maggiore consistenza del patrimonio nelle regioni nord-occidentali rispetto a quanto risultava fino a tutto il 1983.

TAB. 8.4 - *Consistenza dei suini per categoria, nel 1984 e 1985, per ripartizioni geografiche*[1]

(Migliaia di capi)

Ripartizioni geografiche	Di peso inferiore a kg 20	Di peso da kg 20 a kg 50 esclusi	Di peso di kg. 50 e oltre							In complesso
			da riproduzione							
			da ingrasso	verri	scrofe				totale	
					montate		totale	di cui: scrofette non ancora montate		
					totale	% per la prima volta				
ANNO 1984										
Nord-occidentale	641,6	775,4	1.768,2	10,4	228,9	*19,0*	65,3	23,1	304,6	3.489,8
Nord-orientale	552,0	621,6	1.621,0	8,1	174,7	*23,0*	63,3	31,8	246,1	3.040,7
Centrale	358,5	262,9	594,5	3,6	77,6	*38,9*	27,7	10,4	108,9	1.324,8
Meridionale	90,7	106,4	561,9	2,4	29,0	*19,7*	7,9	4,4	39,3	798,3
Insulare	107,1	70,1	107,9	20,8	58,0	*34,1*	23,4	10,5	102,2	387,3
Italia	**1.749,9**	**1.836,4**	**4.653,5**	**45,3**	**568,2**	**24,5**	**187,6**	**80,2**	**801,1**	**9.040,9**
ANNO 1985										
Nord-occidentale	674,4	830,2	1.731,5	10,8	229,4	*20,4*	71,5	27,3	311,7	3.547,8
Nord-orientale	549,0	647,4	1.633,0	8,4	177,8	*22,7*	59,4	29,0	245,6	3.075,0
Centrale	360,6	259,5	620,4	3,7	77,3	*37,3*	31,0	10,9	112,0	1.352,5
Meridionale	91,4	98,3	562,6	2,3	28,6	*20,6*	7,8	4,1	38,7	791,0
Insulare	121,7	69,5	111,5	20,3	59,1	*33,8*	20,7	9,4	100,1	402,8
Italia	**1.797,1**	**1.904,9**	**4.659,0**	**45,5**	**572,2**	**24,8**	**190,4**	**80,7**	**808,1**	**9.169,1**

[1] Al 1° dicembre. Per il dettaglio regionale, cfr. Appendice, tab. A19.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Per quanto riguarda gli ovini, il patrimonio presente nella Comunità a dieci si conferma al dicembre 1985 intorno ai 61-62 milioni di capi. In tutti i paesi membri, però, i soggetti da riproduzione denotano un peso crescente conseguente ad un incremento delle consistenze di agnelle montate e di pecore (+2,6%) superiore all'insieme del patrimonio (+0,6%). In tale contesto, il Regno Unito ha proseguito nell'espansione del comparto, mentre la Francia vede il suo patrimonio ovino scendere continuamente (−12% circa rispetto al 1982) e la Grecia accusa un calo modesto.

Circa l'Italia, purtroppo si devono confermare le difficoltà di giudizio manifestate in occasioni precedenti sulla situazione effettiva del comparto. La statistica ufficiale, infatti, se da un lato segnala un incremento delle consistenze di ovini — sia pure di entità modesta (+1,8%) — dall'altro lato documenta un calo affatto trascurabile della produzione di carne ovina-caprina (−5%). Tale circostanza lascia vieppiú perplessi qualora si consideri che il patrimonio caprino, fermo da anni, sarebbe aumentato in tutte le aree del paese e di oltre il 9% in Italia. Le consistenze di pecore e capre, invero, avrebbero denotato valori pressoché stabili rispetto al 1984; nel primo caso, però, si sarebbe di fronte ad andamenti tra loro diversi nelle ripartizioni territoriali: a diminuzioni dell'ordine del 10-11% nel Meridione e nell'Italia nord-occidentale avrebbe corrisposto un aumento di pari entità nelle regioni centrali ed un ampliamento modesto nelle isole, quest'ultimo conseguente ad una contrazione in Sicilia e ad una ripresa in Sardegna dopo la perdita di capi ovini registrata nel 1984 a causa della crisi di mercato che aveva interessato il Pecorino romano.

Una breve annotazione, infine, per i bufalini. I soggetti da riproduzione sarebbero passati da 43.100 a 44.600 unità ed il patrimonio complessivo avrebbe avuto un incremento di circa 1.300 capi. Il numero delle bufale sarebbe salito in tutte le regioni dove esse sono presenti e la loro consistenza a fine 1985 viene cosí documentata: 33.400 in Campania, 8.300 nel Lazio, 2.500 in Puglia e 400 in Umbria.

Se si esclude l'opera di selezione proseguita con incisività anche nel 1985, tale anno non può ritenersi confortante per quanto riguarda l'aspetto sanitario degli allevamenti. Anzitutto, vi è da dire che i problemi che nel passato avevano condizionato negativamente l'azione di bonifica sanitaria sono rimasti aperti ed anzi nel corso del 1985 si sono acuiti: le percentuali d'infezione non riescono a scendere né per la turbercolosi e la brucellosi bovina (ferme rispettivamente allo 0,15% ed allo 0,40%), né per la brucellosi ovina e caprina (0,50%). In secondo luogo, dopo la sua ricomparsa nel 1984, l'afta epizootica si è espansa nel 1985 a 12 regioni ed a 27 province per un totale di 130 focolai:

109 per i bovini, 20 per i suini ed uno per gli ovini. Tra morti ed abbattimenti sono stati eliminati circa 1.200 bovini, quasi 26 mila suini, oltre a pochi capi ovini.

Per quanto riguarda la peste suina classica e quella africana, sebbene nel primo caso sia proseguita la vaccinazione e nel secondo caso sia continuato il piano di eradicazione approvato dalla Comunità, sono stati diagnosticati rispettivamente 22 e 34 focolai. La peste suina classica è stata registrata in Sardegna, Sicilia, Calabria e Toscana, mentre quella africana in Sardegna soprattutto in provincia di Nuoro (28 focolai).

Macchine

Dopo una contrazione che durava dal 1980, ma che era andata attenuandosi [1], nel 1985 la produzione nazionale di macchine ha registrato un incremento del 3%. La ripresa produttiva, tuttavia, è dovuta piú ad un consolidamento delle correnti di esportazione che ad un ampliamento delle vendite sui mercati interni; si tratta, inoltre, di un risultato differenziato fra i comparti.

In proposito l'UNACOMA [2] indica per le trattrici un calo assai modesto di unità prodotte, aventi tuttavia un peso medio superiore del 6% circa rispetto a quello documentato per il 1984. I dati di vendita sul mercato interno denotano una variazione positiva contenuta a meno dell'1% e risultante da una espansione della domanda di trattrici a ruote e da una sempre piú bassa propensione degli operatori agricoli per le macchine a cingoli (−5,4%). Per quanto riguarda le esportazioni, le aziende costruttrici hanno calcolato in 53.400 le trattrici esitate all'estero nel 1985, con un calo di oltre il 4% rispetto alla stima che le stesse ditte avevano effettuato per il 1984 [3] ed una incidenza di circa il 58% sul numero delle unità prodotte. Circa il comparto delle trattrici incomplete e parti staccate e di ricambio, invece, si registra, per il secondo anno consecutivo, una flessione superiore al 4%, media di un incremento delle vendite sul territorio nazionale e di una contrazione alquanto

[1] Le flessioni della produzione italiana sono state le seguenti in termini di peso: −9,9% nel 1981; −7,3% nel 1982; −1,3% nel 1983; −0,6% nel 1984.

[2] UNACOMA (Unione nazionale costruttori macchine agricole), Relazione del Consiglio Direttivo all'Assemblea dei Soci, Suzzara, 6 giugno 1986.

[3] I dati di esportazione delle trattrici determinati dall'UNACOMA derivano da una rilevazione condotta presso le aziende costruttrici. Essi differiscono da quelli ISTAT perché comprendenti anche un certo numero di trattrici complete ma non montate e per differenze temporali tra il momento della vendita e quello di passaggio dalla dogana.

marcata delle esportazioni. Le macchine operatrici, infine, fanno registrare un'espansione della produzione di poco inferiore al 3% in termini di peso complessivo; in questo caso, però, ad una modesta diminuzione delle vendite in Italia ha corrisposto un ulteriore ampliamento del flusso di esportazione (+9%) che ha raggiunto quasi il 40% della produzione nazionale.

Rimanendo in tema di esportazione (cfr. tab. 8.5), il 1985 ha segnato per l'insieme delle macchine ed attrezzature agricole un anno sostanzialmente positivo, sebbene la quota di produzione collocata sui mercati esteri sia rimasta sui livelli del 1984 (51,2%). In termini di peso, infatti, secondo l'UNACOMA si sarebbero raggiunte le 374.528 tonnellate, pari ad un incremento di circa il 2,8%. L'ISTAT indica, tuttavia, un valore delle esportazioni di quasi 2.080 miliardi di lire, superiore di oltre il 21% al dato corrispettivo del 1984. Tale crescita deriverebbe, sempre in base ai risultati ISTAT, da un aumento considerevole delle esportazioni di trattrici (+17,4%), di macchine per la preparazione di cereali, di quelle per la fienagione, nonché di altre macchine e parti di esse [1].

L'incremento in peso delle importazioni, valutato intorno al 2,5%, tiene invece conto di una flessione per quanto riguarda le trattrici (−2%) e di un aumento delle altre macchine ed attrezzature dell'ordine dell'8%. Nel complesso, le importazioni hanno interessato il 13% degli acquisti effettuati dagli agricoltori nel 1985; indice, questo, sintomatico della fiducia riposta nella produzione nazionale. Tuttavia, il comparto delle macchine operatrici desta qualche preoccupazione: il suo mercato, che risulta in fase di riflessione, ha visto infatti un calo delle vendite di unità italiane ed un incremento considerevole degli acquisti da ditte estere. Si avvalora pertanto il timore, sottolineato dagli stessi industriali, che le macchine operatrici prodotte nel nostro paese stiano perdendo terreno in fatto di competitività. Tale circostanza si rileva anche da una ragione di scambio sfavorevole per l'Italia e ciò rappresenta la conferma di una produzione interna con un contenuto tecnologico minore rispetto alle motoperatrici importate [2].

[1] Le esportazioni di macchine operatrici verso la Comunità sono aumentate quantitativamente nel 1985, sebbene il loro peso sia in fase declinante: 50% nel 1983, 48,5% nel 1984, 46% circa nel 1985. Tuttavia tale circostanza è la conseguenza di posizioni piú solide nei paesi in precedenza conquistati dal prodotto italiano e non già di una introduzione in mercati nuovi. Per quanto riguarda le trattrici, le esportazioni verso i *partners* europei, sebbene cresciute in numero di quasi il 10% nel 1985, hanno confermato di rappresentare il 52% circa del totale.

[2] L'importanza dei paesi comunitari è in fase di espansione per quanto riguarda l'importazione italiana di macchine operatrici e nel 1985 ha raggiunto una quota pari all'82%. Anche nel caso delle trattrici i *partners* europei vedono aumentare il loro grado di copertura delle importazioni italiane che nel 1985 è stato pari al 62% circa in numero ed al 71% in peso.

TAB. 8.5 - *Importazioni ed esportazioni di trattrici e macchine agricole nel 1984 e 1985*[1]

(Valore: milioni di lire correnti)

Categorie e tipi di macchine	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Trattrici agricole (n)	7.918	7.743	166.645	213.919	50.923	59.769	959.850	1.209.413
Motocoltivatori (n):								
cilindrata fino a 1.000 cmc	1.982	3.871	991	1.577	18.883	15.326	32.410	27.532
oltre 1.000 cmc	10	14	200	171	1.369	1.745	2.999	3.107
Lavorazione del suolo e coltivazione:								
seminatrici, spandiconcime (n)	4.147	4.080	5.903	6.199	44.105	44.783	23.532	21.670
scaricatori, coltivatori, estirpatori, sarchiatrici, zappatrici ed erpici (n)	3.166	4.029	5.040	5.755	103.359	98.579	110.355	116.618
aratri (n)	650	1.257	953	1.733	25.672	20.801	10.302	16.398
altre macchine (q)	15.526	12.421	4.707	5.476	96.342	106.775	43.001	48.369
parti e pezzi staccati (q)	28.740	37.040	11.907	14.166	108.693	127.160	39.115	45.401
Apparecchi meccanici per spruzzare insetticidi e simili[2] e per annaffiare (q)	9.246	7.424	11.042	10.499	76.894	61.809	65.456	52.240
Raccolta e prima lavorazione dei prodotti agricoli (n):								
falciatrici, tosatrici	74.031	110.138	24.514	26.067	279.733	309.601	71.031	93.342
macchine per la raccolta e la trebbiatura dei cereali	928	656	33.026	31.877	5.148	4.943	83.339	115.442
macchine per la pulitura, la cernita ecc. dei cereali	98	83	798	665	481	262	1.508	1.516
macchine per la preparazione dei cereali e legumi prima della macinazione (q)	5.234	6.926	3.774	7.593	27.358	47.061	31.149	66.629
macchine da fienagione	2.501	2.912	7.259	6.043	19.467	23.947	14.564	17.133
selezionatrici uova, frutta	870	588	3.045	2.775	4.264	3.511	7.726	5.789
presse da paglia e da foraggio	2.630	2.587	16.891	20.238	2.696	2.713	16.303	18.296
macchine per la raccolta delle patate e delle barbabietole	87	152	1.071	1.158	586	230	7.698	6.667
altre macchine (q)	32.342	29.915	24.989	26.860	41.961	49.967	25.482	31.574
parti e pezzi staccati (q)	22.914	26.883	19.686	22.948	92.418	100.970	60.360	68.104
Altre macchine e apparecchi (q):								
torchi	2.079	2.791	2.254	2.351	6.675	5.603	2.407	1.814
lavorazione e conservazione del latte	7.096	5.820	13.286	16.224	6.822	6.975	13.501	12.832
avicoltura (incubatrici ecc.)	621	936	752	1.158	6.019	3.620	3.106	2.815
altre[3]	8.334	5.652	8.474	5.711	120.114	133.599	67.439	74.786
parti e pezzi staccati[4]	7.514	7.029	13.307	15.531	18.615	22.295	18.742	22.280
Totale			**380.514**	**446.694**			**1.711.375**	**2.079.767**

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] Con o senza motore.
[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 2.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La bilancia commerciale del settore è risultata comunque in attivo, con un saldo di 1.633 miliardi di lire (+23% circa rispetto al 1984).

I livelli di vendita e di importazione sul mercato italiano ora citati non coincidono, tuttavia, con le iscrizioni agli uffici preposti all'assegnazione di carburante agevolato. Sui motivi principali di questa disparità è stato ripetutamente detto in precedenti occasioni. Si ricorda, comunque, che per una corretta valutazione delle nuove immatricolazioni e del parco macchine è da tenere presente che le entità risultano per lo piú sottostimate; si ritiene, infatti, che mentre la quasi totalità delle trattrici e delle mietitrebbiatrici viene iscritta — sia pure con sfasamenti temporali e con un recupero di iscrizioni in momenti di flessione delle vendite — nel caso delle macchine operatrici la percentuale di iscrizione, pur con valori differenti a seconda della categoria, non raggiunge in media il 50% del venduto. Tuttavia, la conoscenza di questi dati di dettaglio consente un'analisi delle tendenze in atto (cfr. Appendice, tab. A16).

TAB. 8.6 - *Trattrici e motoperatrici «nuove di fabbrica» iscritte[1] nel 1984 e 1985[2] per ripartizioni geografiche*

Categorie	ANNO 1984					ANNO 1985				
	Nord-occidentale	Nord-orientale	Centrale	Merid. e insulare	Italia	Nord-occidentale	Nord. orientale	Centrale	Merid. e insulare	Italia
				NUMERO						
Trattrici	9.276	10.981	10.267	13.652	44.176	9.055	10.538	9.858	14.859	44.310
Mietitrebbiatrici	404	330	322	342	1.398	344	276	282	432	1.334
Motofalciatrici	1.989	2.951	1.105	887	6.932	1.594	2.335	955	722	5.606
Motocoltivatori	1.870	2.704	1.722	1.523	7.819	1.522	2.438	1.596	1.398	6.954
Motozappatrici	699	265	2.056	12.476	15.496	545	205	1.630	11.381	13.761
Motoagricole	2.180	1.091	1.447	4.626	9.344	1.870	1.001	1.271	3.943	8.085
Altre macchine e motori vari	2.983	2.396	2.368	6.472	14.219	2.512	2.052	2.361	5.871	12.796
Totale	**19.401**	**20.718**	**19.287**	**39.978**	**99.384**	**17.442**	**18.845**	**17.953**	**38.606**	**92.846**
%	*19,5*	*20,9*	*19,4*	*40,2*	*100,0*	*18,8*	*20,3*	*19,3*	*41,6*	*100,0*
				C.V.						
Trattrici	644.876	742.667	632.397	811.740	2.831.680	658.100	738.278	637.164	909.777	2.943.319
Mietitrebbiatrici	61.074	48.419	39.567	39.548	188.608	54.356	40.208	35.335	51.814	181.713
Motofalciatrici	20.163	30.805	9.902	9.205	70.075	15.795	23.713	8.571	7.232	55.311
Motocoltivatori	19.653	28.884	19.718	20.181	88.436	15.410	25.116	17.106	17.549	75.181
Motozappatrici	4.967	1.934	14.324	90.491	111.716	3.749	1.455	11.221	81.423	97.848
Motoagricole	46.727	23.538	21.459	65.961	157.685	40.313	21.549	18.792	56.824	137.478
Altre macchine e motori vari	46.537	76.991	43.850	122.353	289.731	44.190	71.152	48.266	105.614	269.222
Totale	**843.997**	**953.238**	**781.217**	**1.159.479**	**3.737.931**	**831.913**	**921.471**	**776.455**	**1.230.233**	**3.760.072**
%	*22,6*	*25,5*	*20,9*	*31,0*	*100,0*	*22,1*	*24,5*	*20,7*	*32,7*	*100,0*

[1] Iscritte agli Uffici ex UMA, attualmente sotto la giurisdizione regionale, preposti all'assegnazione di carburante agevolato.

[2] Per le immatricolazioni di trattrici e motoperatrici per regioni nel 1984 e 1985, cfr. Appendice, tab. A16.

Fonti: UNACOMA, *La meccanizzazione agricola in Italia*.

Dopo un triennio di costante flessione, nel 1984 le immatricolazioni si erano mantenute, per l'insieme dell'agricoltura italiana, all'incirca sui livelli raggiunti nell'anno precedente. Durante il 1985, invece, è ripreso il *trend* negativo ed a fine anno l'iscrizione di macchine «nuove di fabbrica» ha denotato un calo di quasi il 7% (cfr. tab. 8.6). La caduta di domanda, che ha interessato le singole categorie di macchine, eccetto le trattrici i cui acquisti sono rimasti sostanzialmente invariati rispetto al 1984, ha investito anche tutte le ripartizioni geografiche. Punte massime di flessione hanno riguardato le motofalciatrici (−20%) e le motoagricole (−15,5%), mentre per tutti gli altri tipi di motoperatrici, comprese le altre macchine e motori vari, che nel 1984 avevano registrato un forte incremento, la contrazione è stata pari al 10-11%. A livello di ripartizioni geografiche, è da rilevare, ancora una volta, una caduta massima dei nuovi acquisti in Italia settentrionale con una diminuzione piú marcata nelle regioni occidentali relativamente al numero di macchine (−10%) ed in quelle orientali per quanto concerne la potenza immessa (−3%) a seguito di una piú bassa richiesta di trattrici (−4%). Dopo un anno di stabilità, nel corso del 1985 le immatricolazioni sono scese anche nell'Italia centrale, dove, però, si registra una variazione quasi nulla della potenza complessiva rispetto all'anno precedente. Il Mezzogiorno, viceversa, si caratterizza per la minima caduta negli acquisti a cui ha, tuttavia, corrisposto un aumento di potenza di oltre il 6% conseguente ad una forte crescita nelle immatricolazioni di trattrici (+9%) e di mietitrebbiatrici (+26%), aventi, inoltre, una potenza unitaria piú elevata rispetto ad un passato anche recente.

La necessità di una sempre maggiore flessibilità nelle scelte colturali e nella organizzazione aziendale è forse uno dei motivi principali che determinano la scarsa propensione degli operatori agricoli ad impegnarsi in acquisti di macchine. Tale circostanza viene rimarcata dal fatto che nel 1985 è diminuita anche la domanda della categoria «altre macchine e motori vari» che include la meccanizzazione piú specializzata (piattaforme mobili per la raccolta della frutta, raccoglitrici di prodotti vari, quali olive, uva, barbabietole, pomodoro, ecc.) e tecnologicamente avanzata. Il decrescente impegno finanziario in mezzi meccanici ha avuto, d'altro canto, la conseguenza di rafforzare la propensione verso i servizi esterni sul modello di quanto avviene nei paesi piú avanzati. In proposito, l'UNIMA, dopo la pausa del 1984, documenta la ripresa di un *trend* positivo dell'attività delle imprese agromeccaniche e ciò non tanto per l'incremento della domanda nel settore delle operazioni di raccolta quanto in conseguenza di una maggiore richiesta di lavorazioni autunnali e dell'avvio, in varie zone, di ristrutturazioni aziendali. In volume, l'incremento dei servizi per conto terzi viene stimato intorno al 5%, a

TAB. 8.7 - *Immatricolazioni e svecchiamento di trattrici e motoperatrici iscritte[1] nel 1984 e 1985 per ripartizioni geografiche*

(Migliaia di CV)

Voci	Trattrici		Motoperatrici		In complesso	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985
			NORD-OCCIDENTALE			
Consistenza iniziale	14.751	15.203	4.546	4.671	19.297	19.874
Immatricolazioni	645	658	199	174	844	832
Svecchiamento	193	217	74	76	267	293
Incremento netto	452	441	125	98	577	539
Consistenza finale	15.203	15.644	4.671	4.769	19.874	20.413
			NORD-ORIENTALE			
Consistenza iniziale	20.211	20.837	6.662	6.792	26.873	27.629
Immatricolazioni	743	738	210	183	953	921
Svecchiamento	117	86	80	74	197	160
Incremento netto	626	652	130	109	756	761
Consistenza finale	20.837	21.489	6.792	6.901	27.629	28.390
			CENTRALE			
Consistenza iniziale	11.396	11.917	3.777	3.873	15.173	15.790
Immatricolazioni	633	637	149	139	781	776
Svecchiamento	112	148	53	62	165	210
Incremento netto	521	489	96	77	616	566
Consistenza finale	11.917	12.406	3.873	3.950	15.789	16.356
			MERIDIONALE E INSULARE			
Consistenza iniziale	13.171	13.787	7.688	7.938	20.859	21.725
Immatricolazioni	812	910	348	321	1.159	1.231
Svecchiamento	196	180	98	86	292	266
Incremento netto	616	730	250	235	867	965
Consistenza finale	13.787	14.517	7.938	8.173	21.726	22.690
			ITALIA			
Consistenza iniziale	59.529	61.744	22.673	23.274	82.202	85.018
Immatricolazioni	2.832	2.943	906	817	3.737	3.760
Svecchiamento	617	631	305	298	921	929
Incremento netto	2.215	2.312	601	519	2.816	2.831
Consistenza finale	61.744	64.056	23.274	23.793	85.018	87.849

[1] Cfr. nota 1 alla tab. 8.5.

Fonti: Elaborazione INEA su dati UNACOMA.

cui devono aggiungersi i noleggi effettuati da singoli agricoltori, che risulterebbero in crescita, quali occasioni per integrare i redditi della conduzione agricola.

Da questo insieme di circostanze sembra di intravvedere un processo di modifica nel modo di concepire la meccanizzazione agricola che trova giustificazione anche nella rarefazione degli addetti specializzati ed in una spinta verso la meccanizzazione integrale dei processi produttivi che necessita, invero, di attrezzature costose e ad alta tecnologia. Le conseguenze si evincono dalla tab. 8.7 dove risulta che in Italia le nuove immatricolazioni hanno avuto una incidenza sulla consistenza iniziale di potenza disponibile pari soltanto al 4,4% e che il grado di «svecchiamento» del parco macchine si è mantenuto su un valore assai basso (1%) del resto già documentato negli anni precedenti [1]. Inoltre, il livello di saturazione del mercato della meccanizzazione tradizionale trova un'ulteriore conferma nel peso degli acquisti per rinnovo il quale, rimasto stabile intorno al 25% negli ultimi due anni per l'insieme del paese, ha raggiunto nel 1985 la punta massima di oltre il 35% nell'Italia nord-occidentale.

Gli andamenti sopra descritti per le immatricolazioni e lo svecchiamento non potevano non determinare variazioni assai modeste sulla meccanizzazione agricola. Esse, inoltre, sono state di entità molto simile a quelle riscontrate nel corso dell'anno precedente, per cui anche la struttura del parco macchine è rimasta praticamente identica tra la fine del 1984 e del 1985 [2].

Nel prospetto che segue si può osservare che incrementi relativamente più marcati hanno interessato, sia in termini di numero che di potenza complessiva, per il secondo anno consecutivo, le motoagricole seguite nell'ordine dalle trattrici e motozappatrici. Dal lato della potenza media unitaria, invece, l'aumento maggiore riguarda la categoria delle «altre macchine e motori vari», mentre le motoperatrici hanno confermato i livelli medi del passato.

[1] La piú alta percentuale di svecchiamento rispetto alla consistenza iniziale ed alle nuove immatricolazioni si riscontra nel caso delle motoperatrici per quanto riguarda sia l'insieme del paese sia le singole ripartizioni territoriali. Le percentuali di rinnovo del parco, infatti, si attestano sul 36% per le operatrici e sul 21-22% per le trattrici. In entrambi i casi valori alti si rilevano nell'Italia nord-occidentale e minimi nel Mezzogiorno.

[2] Informazioni complementari a quelle fornite dalle statistiche ufficiali sul grado di meccanizzazione delle aziende agrarie sono state per gli anni precedenti desunte dalla «Banca-dati» INEA (Archivio contabilità aziendale) e riportate in funzione della ripartizione territoriale, della zona altimetrica e della tipologia aziendale (cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXIV - XXXVI - XXXVIII). Le scarse modificazioni intervenute nella consistenza e struttura del parco macchine hanno consigliato di non riportare tale documentazione anche per il 1985.

Variazioni percentuali tra il 1984 e il 1985 e distribuzione percentuale nel 1984 e 1985 del parco macchine per tipo di macchine

Voci	Variaz. % 1985 su 1984			Distribuzione % 1984		1985	
	n.	CV	CV/n.	n.	CV	n.	CV
Trattrici	+2,4	+3,7	+1,4	39,7	72,6	39,9	72,9
Mietitrebbiatrici	+1,6	+2,9	+1,3	1,3	4,9	1,3	4,8
Motofalciatrici	+0,1	+0,1	—	13,7	5,0	13,5	4,9
Motocoltivatori	+0,7	+0,5	—	11,4	4,7	11,3	4,6
Motozappatrici	+2,3	+2,3	—	13,3	3,5	13,4	3,4
Motoagricole	+4,4	+4,8	—	5,0	2,8	5,1	2,9
Altre macchine e motori vari	+1,1	+3,5	+2,6	15,6	6,5	15,5	6,5
In complesso [1]	+1,8	+3,3	+1,4	100,0	100,0	100,0	100,0

[1] Nel complesso sono comprese anche le derivate.

Fonti: Elaborazione INEA su dati UNACOMA.

A fine 1985 il parco macchine risulterebbe costituito da 1.227.134 trattrici, 40.616 mietitrebbiatrici e 1.814.693 motoperatrici e motori vari (+1,3%) (cfr. tab. 8.8). La potenza disponibile sarebbe pervenuta a quasi 89 milioni di cavalli vapore, con un incremento, rispetto al 1984, di circa 0,4 cavalli vapore per unità presente (28,5 CV). Per le sole trattrici si sarebbero raggiunti circa 64 milioni di cavalli vapore, pari ad una incidenza del 73% sulla potenza complessiva del parco macchine e corrispondente ad un valore medio unitario di oltre 52 CV.

Un'ultima, non meno importante annotazione, riguarda i prezzi al pubblico praticati dall'industria delle macchine agricole. Per il 1985 l'UNACOMA denuncia una lievitazione media dell'8,6% per chilogrammo e di ben il 15,3% circa per trattrice venduta. Per le macchine agricole operatrici i prezzi di listino, sebbene molto diversi tra le categorie, risulterebbero aumentati mediamente del 6,8%. Sono dati, questi, che nel loro insieme denotano variazioni non trascurabili dei prezzi che certamente non hanno facilitato una ripresa della domanda interna. Tuttavia, va rilevato che di fronte ad una richiesta in fase discendente, in questi ultimi anni i costruttori hanno applicato delle facilitazioni agli acquirenti ed azioni promozionali di vendita caratterizzate da sconti sovente anche elevati.

Impiego di capitali ad esaurimento annuo

Mangimi e foraggi

Dopo un periodo di costante ma flettente aumento, nel 1985 le spese per l'acquisto di mangimi hanno subíto una riduzione di circa il 2%.

TAB. 8.8 - *Consistenza delle trattrici e motoperatrici iscritte[1] nel 1984 e 1985[2] per ripartizioni geografiche*

Categorie	ANNO 1984					ANNO 1985				
	Nord-occidentale	Nord-orientale	Centrale	Merid. e insulare	Italia	Nord-occidentale	Nord. orientale	Centrale	Merid. e insulare	Italia
				NUMERO						
Trattrici	273.073	417.569	237.960	269.396	1.197.998	277.268	425.452	244.044	280.370	1.227.134
Derivate	575	2.615	127	24	3.341	577	2.599	131	24	3.331
Mietitrebbiatrici	11.729	10.028	8.568	9.668	39.993	11.795	10.137	8.709	9.975	40.616
Motofalciatrici	107.701	205.662	62.286	38.426	414.075	107.567	205.814	62.355	38.931	414.667
Motocoltivatori	55.140	100.492	65.700	124.614	345.946	55.778	101.583	66.128	124.752	348.241
Motozappatrici	34.109	24.450	64.620	280.665	403.844	34.211	24.295	65.094	289.730	413.330
Motoagricole	38.448	24.446	24.302	64.077	151.273	39.836	25.288	25.266	67.469	157.859
Altre macchine e motori vari	68.975	109.143	81.641	212.289	472.048	70.713	109.090	82.425	215.037	477.265
Totale	**589.750**	**894.405**	**545.204**	**999.159**	**3.028.518**	**597.745**	**904.258**	**554.152**	**1.026.288**	**3.082.443**
%	*19,5*	*29,5*	*18,0*	*33,0*	*100,0*	*19,4*	*29,3*	*18,0*	*33,3*	*100,0*
				C.V.						
Trattrici	15.203.087	20.837.029	11.916.761	13.787.699	61.744.576	15.643.999	21.488.844	12.405.553	14.517.105	64.055.501
Derivate	9.848	41.627	3.117	635	55.227	9.895	41.235	3.285	635	55.050
Mietitrebbiatrici	1.315.843	1.077.941	819.611	921.225	4.134.620	1.343.731	1.103.600	843.728	962.338	4.253.397
Motofalciatrici	1.099.006	2.124.609	640.563	409.829	4.274.007	1.097.397	2.127.483	640.184	414.812	4.279.876
Motocoltivatori	610.799	1.193.166	773.080	1.412.982	3.990.027	616.648	1.202.864	776.172	1.414.858	4.010.542
Motozappatrici	224.986	149.353	435.229	2.117.251	2.926.819	226.120	148.863	438.883	2.180.419	2.994.285
Motoagricole	687.441	454.920	354.732	902.843	2.399.936	719.220	474.044	369.272	951.579	2.514.115
Altre macchine e motori vari	722.952	1.750.696	846.258	2.173.208	5.493.114	755.883	1.802.630	878.821	2.248.703	5.686.037
Totale	**19.873.962**	**27.629.341**	**15.789.351**	**21.725.672**	**85.018.326**	**20.412.893**	**28.389.563**	**16.355.898**	**22.690.449**	**87.848.803**
%	*23,4*	*32,5*	*18,6*	*25,5*	*100,0*	*23,3*	*32,3*	*18,6*	*25,8*	*100,0*

[1] Cfr. nota 1 alla tab. 8.6.
[2] Per la consistenza regionale del 1984 e 1985, cfr. Appendice, tab. A17.

Fonti: UNACOMA, *La meccanizzazione agricola in Italia*.

Ciò è avvenuto per la concomitanza di un calo modesto nel volume dei consumi e di una inversione di tendenza nei prezzi, che infatti sono diminuiti nei confronti dell'anno precedente.

Variazioni percentuali delle spese per gli acquisti di mangimi[1] dal 1981 al 1985

Anni	Quantità	Prezzi	Valori correnti
1981 su 1980	*- 3,2*	*+ 25,1*	*+ 21,1*
1982 su 1981	*+ 0,1*	*+ 10,1*	*+ 10,2*
1983 su 1982	*+ 1,9*	*+ 12,8*	*+ 14,9*
1984 su 1983	*- 1,9*	*+ 9,5*	*+ 7,4*
1985 su 1984	*- 0,4*	*- 1,5*	*- 1,9*

[1] Comprese le spese varie per il bestiame.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del paese.

La contrazione dei consumi risulta da una diminuzione intorno all'1,5% per i mangimi composti integrati di produzione nazionale[1] e da una ulteriore crescita della domanda di nuclei.

Secondo l'ASSALZOO il calo di produzione dei mangimi composti integrati, che nel 1984 aveva riguardato in maniera pressoché omogenea le diverse specie animali, nel periodo in esame è stato circoscritto ai mangimi per suini, tacchini, ed in misura minore per i bovini da carne. Una sostanziale conferma dei precedenti livelli si è riscontrata nel caso dei mangimi per gli avicoli; un incremento non trascurabile è infine intervenuto nei mangimi composti destinati sia alle vacche da latte che a specie minori. Sempre secondo l'ASSALZOO l'aumento degli acquisti di nuclei avrebbe riguardato soprattutto l'allevamento dei suini, sintomo, questo, di un proseguimento nella propensione alla preparazione di alimenti presso le aziende agricole[2]. Sul versante delle importazioni vi è da rilevare che i quantitativi provenienti dall'estero sono saliti da 3.086 a 3.241 migliaia di quintali per un esborso, nel 1985, cresciuto di circa il 17% a causa di prezzi in aumento sul mercato comunitario.

Quest'ultima circostanza, sebbene abbia favorito un rallentamento nella crescita dei flussi di mangimi composti verso l'Italia, non è stata sufficiente per una ripresa delle nostre esportazioni; anzi, esse hanno subíto una flessione del 28% in volume e del 15% in moneta corrente.

Per quanto riguarda i prezzi dei mangimi composti, le favorevoli condizioni di acquisto delle principali materie prime hanno consentito il congelamento o la riduzione dei listini da parte dell'industria nazionale. Elaborazioni dell'IRVAM in proposito hanno messo in evidenza variazioni al ribasso dell'ordine dell'1-2% circa per i prodotti integrati e del 5-6% per i nuclei nei confronti del 1984. Un'eccezione è rappresentata dai prezzi dei mangimi destinati ad alcune categorie di suini che viceversa sono aumentati, sebbene in misura assai modesta.

In considerazione di un calo degli acquisti all'estero di cereali, il saldo passivo dell'interscambio per il settore dei mangimi composti e dei preparati per l'alimentazione animale è sceso dai 1.171 miliardi di lire del 1984 ai 1.432 miliardi del 1985. Per quanto riguarda in particolare i mangimi composti, invece, il saldo negativo ha proseguito a salire, portandosi da 281 a 363 miliardi di lire (+29%).

[1] Tale circostanza è presente in tutta l'industria della Comunità che nel 1985 ha prodotto circa 800 milioni di quintali di mangimi composti integrati.

[2] Durante il 1985 molti allevatori della Comunità, soprattutto francesi e tedeschi, hanno adottato le razioni semplici onde limitare le spese per mangimi composti e per disfarsi dei raccolti di cereali. Inoltre, la Comunità per limitare l'acquisto di farine proteiche ha concesso sovvenzioni per la produzione e la lavorazione di semi di ravizzone, girasole, piselli, ecc. e per l'utilizzo del latte magro in polvere.

TAB. 8.9 - *Importazioni ed esportazioni di mangimi e di preparati per l'alimentazione animale nel 1984 e 1985* [1]

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

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Granoturco [2]	15.732,7	12.094,3	502.640	403.634	1.142,8	5.230,4	41.598	173.165
Segale [2]	70,5	47,6	1.590	1.538	0,3	1,1	8	162
Orzo [2]	11.677,4	7.975,2	348.466	236.402	699,2	165,5	21.615	4.846
Avena [2]	1.072,9	928,3	30.829	26.608	1,4	5,7	70	246
Farine e polveri di carni, pesci, ecc. non adatte all'alimentazione umana	608,5	1.084,3	49.285	73.722	688,5	946,8	41.356	57.193
Crusche, setacciature ed altri residui della lavorazione dei cereali e dei legumi	3.803,8	3.710,1	84.956	71.312	35,3	33,1	825	933
Polpe di barbabietola e sottoprodotti della fabbricazione dello zucchero, della birra, alcool, ecc.	1.507,3	2.289,4	35.407	45.733	872,2	550,0	3.083	3.111
Panelli, farine e residui degli oli vegetali	14.186,5	16.182,0	554.371	505.888	1.770,1	1.640,2	65.078	59.348
Ghiande, fecce di frutta, vinacce, ecc.	210,6	114,2	5.122	4.862	163,6	53,0	2.505	1.459
Foraggi melassati o zuccherati, mangimi misti e altre preparazioni	3.085,8	3.240,5	389.044	455.002	1.965,6	1.434,4	108.137	92.031
In complesso			**2.001.710**	**1.824.701**			**284.275**	**392.494**

[1] Dati provvisori.
[2] Quantitativi al netto delle quote destinate alla semina ma al lordo delle quote destinate ad altri usi diversi dall'alimentazione del bestiame.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Per quanto concerne le colture foraggere è da rilevare che la siccità estiva ha compromesso una parte non trascurabile della produzione, tanto dell'erba pascolata quanto di quella raccolta. Secondo l'Istituto sperimentale per le colture foraggere di Lodi, il 1985 avrebbe registrato una diminuzione complessiva degli investimenti in foraggere temporanee, in particolare i prati avvicendati. Va, tuttavia, sottolineata la ripresa della superficie a medicai (circa 850 mila ettari), dopo quindici anni di continua flessione, soprattutto nelle regioni centro-settentrionali dove si concentra l'allevamento bovino da latte. Nelle stesse zone, viceversa, si sarebbe verificata una riduzione delle superfici a prati permanenti, in particolare nella Lombardia irrigua dove si produce il formaggio grana.

In merito al mercato dei fieni, secondo fonti non ufficiali, si sarebbero spuntati prezzi anche superiori a quelli, già sostenuti, dell'anno precedente. Ciò anche nei comprensori irrigui del Nord-Italia dove per l'allevamento da latte è consuetudine utilizzare silomais e concentrati; infatti, in tali zone un'alimentazione basata su silomais ed erba medica sembra costituire lo strumento piú efficace per produrre latte di qualità

Superficie e produzione delle coltivazioni foraggere nel 1984 e 1985 [1]

Coltivazioni foraggere	Totale	Superficie di cui: sfalciata o raccolta	Produzione totale in foraggio verde (000 q.)	Unità foraggere (milioni)
		ANNO 1984		
Temporanee	3.499,1	3.364,7	1.006.200	17.184
Prati avvicendati	2.077,8	1.985,0	559.000	9.132
monofiti	1.754,6	1.672,6	473.600	7.706
polifiti	323,2	312,4	85.400	1.426
Erbai	1.421,3	1.379,7	447.200	8.052
monofiti	846,8	832,9	310.600	6.216
polifiti	574,5	546,8	136.600	1.836
Permanenti	5.012,1	4.594,7	315.300	4.477
Prati	1.084,7	998,0	192.700	2.592
asciutti	816,8	730,3	93.300	1.400
irrigui	267,9	267,7	99.400	1.192
Pascoli	3.927,4	3.596,7	122.600	1.885
		ANNO 1985 [1]		
Temporanee	3.417,3	3.302,6	949.900	14.831
Prati avvicendati	2.027,3	1.941,0	525.600	7.267
monofiti	1.691,6	1.615,6	439.100	5.819
polifiti	335,7	325,4	86.500	1.448
Erbai	1.390,0	1.361,6	424.300	7.564
monofiti	826,8	815,4	293.300	5.805
polifiti	563,2	546,2	131.000	1.759
Permanenti	4.888,3	4.546,3	294.800	4.169
Prati	1.087,4	1.000,1	184.600	2.513
asciutti	818,0	730,9	99.000	1.485
irrigui	269,4	269,2	85.600	1.028
Pascoli	3.800,9	3.546,2	110.200	1.656

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

da avviare alla trasformazione. Secondo l'IRVAM, invece, l'annata in esame, cosí come per i mangimi composti, avrebbe avuto un esito positivo per gli allevatori di bestiame a motivo, appunto, di un calo dei prezzi dei fieni. Nel caso dell'erba medica, ad esempio, l'IRVAM documenta un calo delle quotazioni pari all'1,5% circa della media dell'anno. Tale circostanza viene spiegata da una contrazione dei consumi dovuta, almeno in parte, ad un ridimensionamento del patrimonio di lattifere in Italia.

Sementi

Secondo le prime valutazioni dell'ISTAT [1] le quantità di sementi globalmente acquistate dagli agricoltori avrebbero registrato, nel 1985, un

[1] Cfr. *Relazione generale sulla situazione economica del paese (1985)*, Roma, 1986.

marcato incremento (+7,1%). In termini di valore, per effetto di un rialzo medio dei prezzi meno accentuato che nel biennio precedente, l'esborso risulterebbe di circa 744 miliardi di lire correnti (+16,3% rispetto al 1984) [1].

Variazioni percentuali degli acquisti di sementi dal 1981 al 1985

Anni	Quantità	Prezzo	Valore
1981 su 1980	*+14,3*	*+13,6*	*+29,8*
1982 su 1981	*+ 5,7*	*+ 3,1*	*+ 9,0*
1983 su 1982	*+ 5,4*	*+15,4*	*+21,5*
1984 su 1983	*+ 1,0*	*+11,0*	*+12,1*
1985 su 1984[1]	*+ 7,1*	*+ 8,6*	*+16,3*

[1] Dati provvisori.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del paese.

Per quanto concerne l'evoluzione, nell'anno in esame, delle superfici delle colture portaseme sottoposte al controllo ufficiale, secondo la vigente normativa, ai fini della certificazione, si rilevano variazioni in aumento rispetto al 1984 ad eccezione della barbabietola da zucchero e da foraggio e del frumento tenero e duro.

La crescita piú cospicua ha interessato le piante oleaginose e da fibra (+43,8%) ed è stata dovuta essenzialmente a specie impiegate per l'estrazione di olio, in modo particolare girasole e colza, per effetto della politica comunitaria di sostegno al settore che si è riflessa in un maggior interesse anche nel comparto sementiero.

Superfici delle colture da seme delle principali sementi oggetto di ispezioni ufficiali in campo da parte dell'ENSE nel 1985

(Ettari)

Specie	Approvate				Non approv.	Totale	Variaz. % rispetto al 1984
	pre-base e base	1ª riprod.	2ª riprod.	totale			
Barbabietola da zucchero e da foraggio	23	4.775	—	4.798	14	4.812	*-11,0*
Piante foraggere	4.773	1.892	9.626	16.291	847	17.138	*+13,6*
Frumento tenero	2.022	14.690	17.478	34.190	1.565	35.755	*-16,8*
Frumento duro	2.730	16.248	27.251	46.229	3.081	49.310	*- 7,8*
Cereali minori	463	3.290	15.575	19.328	1.365	20.693	*+ 3,3*
Riso	697	6.953	3.974	11.624	998	12.622	*+11,7*
Mais	—	—	—	7.642	109	7.751	*+18,9*
Patata	—	1.310	—	1.310	47	1.357	*+15,1*
Piante oleaginose e da fibra	94	1.407	—	1.501	7	1.508	*+43,8*

Fonti: Ente nazionale sementi elette.

[1] Si ricorda che le sementi utilizzate in primavera sono prodotte nell'anno precedente.

Incrementi notevoli si registrano anche per il mais (+18,9%) e la patata (+15,1%). La superficie a mais, che nel 1984 aveva accusato un regresso, si è riportata ai livelli del 1983. Per la patata, in costante espansione, l'aumento è collegato ad un affinamento delle tecniche colturali che, in aree particolarmente vocate alla coltura da seme, hanno consentito l'ottenimento di tuberi-seme di ottima qualità. Anche il riso, che era diminuito nel 1984, ha registrato un recupero a seguito dell'efficacia dell'aiuto comunitario alla produzione di tali sementi.

Nel settore cerealicolo si è avuto un calo della superficie di frumento tenero (−16,8%) piú marcato che nel 1984, e una certa diminuzione di quella a frumento duro (−7,8%), probabilmente per effetto non solo dell'andamento stagionale sfavorevole [1] ma anche di una migliore conoscenza da parte degli operatori dei quantitativi presumibilmente richiesti dal mercato. All'incirca stazionarie (+3,3%) le colture da seme di cereali minori tra le quali gli aumenti per orzo e triticale hanno piú che assorbito i regressi di segale e avena.

TAB. 8.10 - *Quantitativi di sementi ufficialmente certificate in Italia dal 1981 al 1985*

(Quintali)

Sementi	1981	1982	1983	1984	1985
Frumento tenero	1.667.428	1.645.655	1.819.210	1.738.634	1.588.748
Frumento duro	812.838	888.213	883.861	993.318	1.128.719
Orzo	337.866	285.711	349.000	389.328	488.918
Avena	37.998	33.823	30.325	27.784	33.014
Segale	14.132	11.901	11.294	11.247	5.769
Triticale	365	4.582	7.025	14.509	16.751
Riso	292.634	361.628	409.329	374.968	428.870
Mais ibrido	263.923	195.009	216.000	242.022	203.144
Medica	54.522	55.059	51.187	47.110	51.334
Altre leguminose foraggere	10.230	11.200	9.672	8.412	9.065
Foraggere graminacee	460	520	158	256	560
Piante oleaginose o da fibra	9.368	4.976	5.553	1.929	6.700
Patate	138.000	126.920	132.000	151.287	151.945
Barbabietola da zucchero	62.557	32.100	60.456	69.608	83.387
Barbabietola da foraggio	8.447	6.050	8.010	8.353	17.220
Sementi commerciali	75.000	85.700	64.592	48.868	73.807

Fonti: Ente nazionale sementi elette.

[1] Le abbondanti piogge autunnali del 1984 hanno ostacolato le semine, specie nelle regioni centrali; successivamente l'inverno molto freddo e l'estate caldissima e asciutta hanno inciso negativamente sulle produzioni.

TAB. 8.11 - *Importazioni ed esportazioni di semi e frutta da semente nel 1984 e 1985*[1]

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

Sementi	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Semi di cereali								
frumento tenero	6,1	3,0	318	161	3,3	5,7	351	342
frumento duro	0,2	1,4	13	77	32,3	11,9	1.956	747
orzo	129,2	78,5	6.578	4.015	0,9	4,4	57	197
avena	5,2	4,1	259	199	2,2	..	138	1
granoturco ibrido	94,0	141,2	29.711	51.704	11,7	18,2	3.833	6.801
Semi di barbabietola								
da zucchero	7,3	10,8	18.447	30.846	81,4	77,9	32.005	36.162
altre barbabietole	..	0,1	252	176	11,1	10,4	3.628	4.831
Semi da foraggio								
veccia	145,9	177,2	6.447	9.270	1,8	1,1	116	99
trifoglio	55,6	49,2	12.745	10.892	15,5	21,0	4.571	6.188
erba medica	48,3	52,1	11.541	14.785	40,8	16,0	17.076	6.597
altri	90,9	96,4	13.821	11.880	12,9	13,2	3.347	3.395
Altri semi								
fiori	0,2	0,3	2.104	4.287	0,4	0,5	1.491	2.833
ortaggi, legumi e piante mangerecce	45,7	52,8	23.095	32.731	36,0	34,1	30.264	33.533
bosco, spore e frutti da sementa	5,4	5,1	3.880	4.832	7,4	7,2	6.564	6.282
Patate da sementa	708,3	1.039,9	36.838	42.057	..	10,5	3	856
In complesso			**166.049**	**217.912**			**105.400**	**108.864**

[1] Dati provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

La superficie a sementi di barbabietola è diminuita dopo la cospicua espansione registrata nel 1984, ma è da rilevare che per questo comparto le oscillazioni degli ultimi anni sono da porsi in relazione ai programmi di moltiplicazione di seme in Italia da parte di ditte estere.

I quantitativi di sementi ufficialmente certificati sono risultati in genere sufficienti a soddisfare la domanda interna, salvo le consuete carenze per molte varietà che comportano acquisti all'estero (mais ibridi, foraggere, specie di graminacee, orzo, sementi orticole, ecc.). Gli incrementi piú significativi si sono avuti per le piante oleaginose — che hanno piú che recuperato il forte calo registrato nel 1984 — la barbabietola da foraggio e da zucchero. Nel comparto cerealicolo si sono avuti aumenti per frumento duro, orzo, avena e triticale; ancora in regresso, invece, frumento tenero (−8,6%) e segale (−48,7%). Le sementi di riso certificato hanno raggiunto livelli significativi: alcuni problemi di carattere fitosanitario hanno determinato, peraltro, in alcuni casi, la produ-

zione di sementi con requisiti di germinabilità ridotti [1]. Il mais ibrido (−16,1%) ha risentito, invece, della pesantezza del mercato e della presenza di una certa quantità di scorte.

Anche nel 1985 sono stati adottati importanti provvedimenti in materia di produzione e commercializzazione a livello sia nazionale che comunitario [2].

[1] Con D.M. 4 febbraio 1985, (G.U. 27 febbraio 1985, n. 50) è stata autorizzata, fino al 15 maggio 1985, la certificazione e la commercializzazione delle sementi di riso con la facoltà germinativa non inferiore all'80%.

[2] A livello nazionale, con D.M. 2 agosto 1985 (G.U. 23 agosto 1985, n. 198 e rettifica su G.U. 19 settembre 1985, n. 221) sono state fissate modalità e procedure per la richiesta e il rilascio del nullaosta di importazione di prodotti sementieri previsto dall'art. 26 della L. 20 aprile 1976, n. 195, recante modifiche ed integrazioni alla L. 25 novembre 1971, n. 1096, concernente la disciplina dell'attività sementiera. Tale decreto ha introdotto l'obbligatorietà del nullaosta all'importazione di prodotti sementieri (se provenienti da paesi extracomunitari) e della dichiarazione d'importazione (se provenienti dagli Stati appartenenti alla Comunità) per specie di barbabietole, piante foraggere, oleaginose e da fibra, cereali, patate e ortive.

Con L. 14 ottobre 1985, n. 620, è stata adottata la «ratifica ed esecuzione dell'atto di revisione della convenzione internazionale del 2 dicembre 1961 per la protezione dei ritrovati vegetali, riveduta il 10 novembre 1972, firmata a Ginevra il 23 ottobre 1978 e modificazione del D.P.R. 12 agosto 1975, n. 974 concernente norme per la protezione delle nuove varietà vegetali» (supplemento ordinario alla G.U. 12 novembre 1985, n. 266). Con tale legge l'Italia recepisce disposizioni derivanti da convenzioni internazionali sottoscritte nel 1972.

Il D.M. 16 maggio 1985 (G.U. 11 luglio 1985, n. 162) ha stabilito, a decorrere dalla stessa data, le nuove tariffe dei compensi dovuti all'ENSE per il controllo, la certificazione e la cartellinatura dei prodotti sementieri.

Il D.M. del 13 febbraio 1985 (G.U. 6 marzo 1985, n. 56), in accordo con la direttiva CEE n. 1584/83, riporta disposizioni applicative relative alla concessione dell'aiuto comunitario alla produzione di sementi certificate di talune specie per la campagna di commercializzazione 1985/86. In ottemperanza a quanto stabilito dal Regolamento CEE n. 1546/75 il calcolo dell'importo dell'aiuto in moneta nazionale si basa sul tasso di conversione dell'ECU in lire valido al 1° agosto 1985 (1 ECU = 1.499,5 lire). Sull'applicazione del predetto D.M., con circolare n. 4 in data 16 marzo 1985 il Ministero dell'agricoltura e delle foreste ha fornito ulteriori precisazioni in merito a: 1) norme generali per la concessione ed il finanziamento dell'aiuto comunitario; 2) importo dell'aiuto comunitario; 3) modalità da osservare per ottenere l'aiuto comunitario; 4) registrazione dei contratti di moltiplicazione e delle denunce di diretta moltiplicazione; 5) presentazione delle domande; 6) termini di invio delle domande e liquidazione dell'aiuto.

La Sezione Registri delle varietà del Ministero dell'agricoltura e delle foreste ha diffuso l'aggiornamento al 31 maggio 1985 delle varietà di specie ortive iscritte al Registro (istituito dalla L. 20 aprile 1976, n. 195) nonché l'elenco aggiornato al mese di maggio 1985 di «determinate selezioni conservatrici» di cui all'art. 3, ultimo comma, della L. 20 aprile 1976, n. 195. Tale comma dice, infatti, che per le varietà notoriamente conosciute alla data del 1° luglio 1970 è consentito di menzionare sul cartellino una selezione conservatrice. Per poter fare ciò gli interessati devono darne preventiva comunicazione al Ministero dell'agricoltura. In tale comma è altresí detto che è comunque vietato fare riferimento a particolari proprietà relative alla selezione conservatrice; infatti, queste non si devono differenziare dalla varietà di appartenenza per determinati caratteri ma, tutt'al piú, per la loro maggiore uniformità.

È, inoltre, proseguita con particolare interesse la trattazione delle tematiche connesse con la protezione delle novità vegetali attraverso il brevetto: sono state presentate all'Ufficio centrale brevetti di Roma 113 domande.

Per quanto riguarda l'attività mercantile l'anno in esame non ha presentato particolari anomalie.

Nel comparto cerealicolo, le varietà più commercializzate di grano duro sono state Creso, Valnova e Appulo, con una forte espansione delle nuove varietà Latino, Appio, Duilio. Forte è stata la richiesta delle varietà di frumento tenero qualitativamente migliori — i cosiddetti «grani di forza» — a causa delle scarse caratteristiche qualitative dei grani teneri comuni che rendono difficile il loro impiego per la panificazione e sono, quindi, destinati ad altro uso, in particolare zootecnico, e soggetti alla concorrenza di prodotti succedanei o di grani di importazione da altri paesi, specie dalla Francia ove sono ottenuti a costi nettamente inferiori.

I prezzi sono risultati in aumento per le sementi di frumento duro mentre sono rimasti all'incirca sui livelli dell'anno precedente per gli altri cereali. Tra le foraggere leguminose, che hanno avuto in genere un

Il Ministero dell'agricoltura e delle foreste, Div. VII - Fit., con lettera n. 86344 del 15 aprile 1985 avente per oggetto «sementi foraggere importate in temporanea da paesi terzi» ha dato le seguenti disposizioni agli Assessorati dell'agricoltura e agli Osservatori per le malattie delle piante: «si fa seguito alla circolare n. 87626 del 14 luglio 1984, di cui all'oggetto, per invitare gli Osservatori per le malattie delle piante, quando ricorrano i casi di importazione temporanea delle sementi foraggere, ad inviare alla scrivente Direzione i seguenti dati: motivazione dell'ammissione alla temporanea importazione; quantitativo, specie e paese d'origine delle sementi; nominativo e indirizzo della ditta importatrice ed esportatrice; circoscrizione doganale e Osservatorio ove è destinata la merce per la successiva importazione; stabilimento presso il quale verrà effettuata l'eventuale lavorazione; copia del certificato fitopatologico di origine e del certificato di importazione in temporanea. Inoltre gli Osservatori nella cui circoscrizione avverrà la riesportazione, dovranno ogni tre mesi comunicare i dati relativi alle partite riesportate e a quelle rimaste ancora in giacenza, inviando altresí, copia del certificato fitopatologico rilasciato per le sementi in riesportazione».

A livello comunitario un importante provvedimento è stato adottato nel settore sementiero in ordine all'equivalenza delle sementi prodotte e delle ispezioni in campo delle colture di sementi effettuate in paesi terzi (Settima decisione del Consiglio del 27 giugno 1985, G.U. delle Comunità europee del 26 luglio 1985). Il Regolamento CEE n. 1488/85 del Consiglio delle Comunità europee (G.U. delle Comunità europee del 10 giugno 1985, n. L 151) ha fissato, anche per le campagne di commercializzazione 1986/87 - 1987/88, gli importi dell'aiuto concesso ai produttori di sementi. Con Regolamento del 3 luglio 1985, n. 1858/85 la Commissione delle Comunità europee (G.U. delle Comunità europee del 4 luglio 1985, n. L 174) ha modificato il precedente Regolamento n. 1445/76 relativo alla classificazione (varietà ad alta persistenza, tardive o semitardive e varietà a bassa persistenza semitardive, semiprecoci o precoci) di Lolium perenne L.

mercato pressoché stazionario, si sono rilevati incrementi notevoli di quotazioni per il seme di sulla, a causa delle ridottissime produzioni, nonché per quelli di favino e veccia a seguito delle difficoltà di produzione del primo e d'importazione per il secondo. Anche i prezzi per le sementi orticole hanno registrato aumenti marcati (+ 10% in media).

L'interscambio sementiero mostra in complesso un saldo passivo di 109 miliardi (+ 79,8% rispetto al 1984). Il valore globale delle importazioni ha accusato una forte espansione (+ 31,2%), dovuta ai maggiori acquisti all'estero di mais ibrido, barbabietola da zucchero, foraggere, orticole e patate da seme, mentre le esportazioni sono rimaste su valori all'incirca stazionari (+ 3,3%) rispetto all'anno precedente.

Sulla persistente dipendenza dall'estero dei nostri fabbisogni di sementi, valgono le considerazioni esposte nell'edizione precedente [1].

Fertilizzanti ed antiparassitari

Fertilizzanti — Secondo le prime valutazioni dell'ISTAT [2], l'aumento degli acquisti di fertilizzanti verificatosi nel 1984 si sarebbe manifestato anche nel 1985 e sarebbe stato accompagnato da un certo rialzo medio dei prezzi, peraltro non accentuato come in anni precedenti. Il valore degli acquisti di fertilizzanti sarebbe così cresciuto del 15,1%, con un esborso da parte degli agricoltori di 1.876 miliardi di lire correnti.

Per quanto concerne i consumi di fertilizzanti, l'annata è stata caratterizzata, da un lato, da un andamento stagionale avverso, con piogge e freddi intensi nei primi mesi dell'anno e siccità in quelli successivi

Variazioni percentuali degli acquisti di fertilizzanti dal 1981 al 1985 [1]

Anni	Quantità	Prezzi	Valori correnti
1981 su 1980	- 4,4	+ 20,0	+ 14,7
1982 su 1981	- 0,9	+ 27,5	+ 26,4
1983 su 1982	- 6,5	+ 13,2	+ 5,8
1984 su 1983	+ 8,9	+ 3,4	+ 12,6
1985 su 1984[1]	+ 3,2	+ 11,5	+ 15,1

[1] Dati provvisori.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del paese.

[1] Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, pag. 267.

[2] Cfr. *Relazione generale sulla situazione economica del paese (1985)*, Roma, 1986. Si segnala che la stima provvisoria delle quantità acquistate nel 1984 dava un incremento del 5,9% successivamente rettificato in 8,9%.

sino a tutto ottobre; dall'altro, da un andamento delle quotazioni abbastanza turbato con iniziative e contrasti concorrenziali assai diffusi e in talune fasi molto acuti, che hanno interessato i diversi formulati (azotati, fosfatici, complessi) con escursioni di prezzi, rispetto ai livelli fissati dal CIP, intorno al 12-15% ed in taluni casi (come, ad esempio, per l'urea ed i concimi fosfatici) anche del 20% ed oltre.

Questi elementi hanno inciso sugli impieghi di fertilizzanti per le difficoltà ed i ritardi con cui si sono svolte le pratiche colturali a causa delle avversità meteorologiche e sugli acquisti in quanto gli agricoltori hanno assunto un atteggiamento prudenziale nella speranza di ribassi di prezzo. Solo per l'urea, negli ultimi mesi dell'anno, si è verificata una corsa affannosa all'approvvigionamento a causa di un abbattimento di prezzo attuato dall'industria italiana, per contrastare importazioni da paesi arabi, in misura tale da provocare la convinzione che il prezzo avesse raggiunto livelli minimi e che non potesse diminuire ulteriormente.

Secondo la FERTIMONT i consumi di concimi, espressi in termini di unità fertilizzanti, avrebbero registrato un aumento del 5% (+9% nel 1984); l'incremento maggiore avrebbe interessato l'ossido di potassio, sia da fertilizzanti semplici che da complessi, e l'azoto da fertilizzanti semplici; quest'ultimo è stato parzialmente bilanciato dalla diminuzione del consumo di azoto da fertilizzanti complessi. La struttura della domanda, peraltro, sarebbe rimasta all'incirca costante, non essendo variate, rispetto all'anno precedente, le incidenze percentuali dei tre elementi fertilizzanti sul totale degli impieghi. Anche la ripartizione dei consumi tra fertilizzanti semplici e complessi non presenterebbe modifiche di rilievo rispetto al 1984.

L'interscambio di fertilizzanti (cfr. tab. 8.12) ha registrato, nel 1985, un netto miglioramento del saldo passivo, diminuito rispetto all'anno precedente da circa 158 a 94 miliardi di lire (−40,4%). Si è avuta, infatti, una cospicua espansione del valore delle esportazioni

Stima del consumo di unità fertilizzanti nel 1984 e 1985[1]
(Migliaia di tonnellate)

Unità fertilizzanti	1984	1985	Variaz. %
Azoto	1.027	1.065	+ 3,7
Anidride fosforica	719	755	+ 5,0
Ossido potassico	382	415	+ 8,6
Totale	2.128	2.235	+ 5,0

[1] Dati provvisori.

Fonti: Fertimont.

(+25%) mentre quello delle importazioni è rimasto all'incirca sui livelli del 1984 (+3,3%). Tra le vendite all'estero, in termini quantitativi, si sono avuti incrementi rilevanti per il solfato ammonico (+65%) e per l'urea (+19,6%). Tra gli acquisti all'estero, sempre in termini quantitativi, le voci di maggior rilievo sono risultate il cloruro potassico, il fosfato biammonico, il superfosfato triplo e l'urea.

Antiparassitari — Nel 1985 il mercato degli antiparassitari sembra essere stato caratterizzato da un ristagno della domanda dopo un biennio di espansione. Secondo le prime valutazioni provvisorie dell'ISTAT, infatti, le quantità acquistate dagli agricoltori avrebbero registrato un lieve decremento rispetto al 1984 [1].

Variazioni percentuali degli acquisti di antiparassitari dal 1981 al 1985 [1]

Anni	Quantità	Prezzi	Valori correnti
1981 su 1980	- 6,2	+13,2	+ 6,2
1982 su 1981	- 6,7	+10,4	+ 3,0
1983 su 1982	+ 6,1	+ 5,3	+11,7
1984 su 1983	+10,6	+14,2	+26,3
1985 su 1984	- 0,9	+11,3	+10,3

[1] Dati provvisori.

Fonti: Relazione generale sulla situazione economica del paese.

Anche l'aumento medio dei prezzi sarebbe stato inferiore a quello registrato nell'anno precedente, per cui il valore degli acquisti sarebbe cresciuto del 10,3% (+26,3% nel 1984), con un esborso di 801 miliardi di lire correnti.

Alla diminuzione degli acquisti si sarebbe accompagnata una minore utilizzazione. Secondo fonti qualificate (SIAPA, Federconsorzi, Enichem Agricoltura) i consumi globali avrebbero registrato una lieve flessione rispetto al 1984 e agli anni precedenti per effetto sia degli andamenti climatici sia della tendenza in atto ad una maggiore razionalizzazione, da parte degli agricoltori, nell'uso dei fitofarmaci. La minor utilizzazione si dovrebbe essere concentrata nel comparto degli anticrittogamici e degli insetticidi, mentre in quello dei diserbanti gli impieghi si sarebbero mantenuti all'incirca sui livelli della precedente campagna.

Per quanto riguarda l'andamento delle infestazioni nelle principali

[1] Cfr. *Relazione generale sulla situazione economica del paese (1985)*, Roma, 1986. Si segnala che i consuntivi per il 1984 presentano notevoli divergenze rispetto alle prime stime rese note lo scorso anno che davano un incremento delle quantità acquistate dell'1,9% successivamente rettificato in +10,6%.

TAB. 8.12 - *Importazioni ed esportazioni di fertilizzanti nel 1984 e 1985* [1]

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

Fertilizzanti	Titolo %	Importazioni				Esportazioni			
		quantità		valore		quantità		valore	
		1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Nitrato di sodio	16	4,0	4,0	140	210	0,5	0,4	28	86
Nitrato di calcio	15,5	18,0	—	346	—	27,4	122,2	453	2.747
Nitrato ammonico	26,5	510,0	483,6	9.894	10.279	1.949,9	1.646,6	28.623	29.587
Nitrato ammonico	32,4	193,7	221,6	6.397	8.005	..	0,6	1	27
Solfato ammonico	20,5	174,8	86,1	2.327	1.228	3.205,1	5.291,4	31.541	66.477
Solfonitrato ammonico	26,5	8,7	2,0	106	55	—	0,4	—	9
Calciocianamide	20,5	361,4	390,9	13.606	16.129	0,5	..	24	2
Urea	46	1.262,9	1.278,1	31.733	34.711	3.345,3	4.000,6	93.961	124.151
Altri azotati	28,5/40	121,7	153,8	5.319	7.268	16,1	5,3	605	400
Azotati				**69.868**	**77.885**			**155.236**	**223.486**
Superfosfato	18	7,3	10,0	152	246	..	8,0	5	1.258
Scorie Thomas	18	390,3	359,9	4.848	5.419	—	—	—	—
Superfosfato triplo	46/48	1.180,6	1.746,0	33.309	39.490	3,6	46,7	129	1.159
Fosfatici				**38.309**	**45.155**			**134**	**2.417**
Cloruro potassico	60/62	5.979,0	5.836,7	101.249	107.527	0,1	3,0	5	104
Solfato potassico	50/52	447,3	444,5	14.268	13.351	1.268,0	1.110,3	37.229	38.920
Solfato potassico Mg	30/32	285,8	195,7	5.323	4.360	30,7	0,9	677	63
Sali greggi di potassio	40/42	107,6	90,9	2.216	1.538	—	..	—	4
Potassici				**123.056**	**126.776**			**37.911**	**39.091**
Fosfato biammonico	18/46	4.706,6	4.319,1	178.785	161.722	33,0	106,0	1.416	4.025
Altri complessi		2.455,7	2.756,9	66.279	80.550	4.966,8	4.608,2	123.610	128.949
Complessi				**245.064**	**242.272**			**125.026**	**132.974**
Totale				**476.297**	**492.088**			**318.307**	**397.968**

[1] Dati provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 8.13 - *Importazioni ed esportazioni di antiparassitari per uso agricolo nel 1984 e 1985* [1]

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

Antiparassitari e materie prime per antiparassitari	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Succhi ed estratti vegetali di piretro	0,1	0,1	775	1.274	..	0,7	4	300
Zolfo greggio e raffinato	3.761,6	3.994,9	75.078	121.522	47,1	144,5	1.401	4.409
Zolfo: sublimato, precipitato, colloidale in forme per la vendita al minuto	13,6	12,2	1.988	1.962	0,8	0,2	79	47
Ossicloruri di rame	43,7	39,0	8.982	8.844	5,1	4,4	889	983
Solfato di rame	27,0	27,2	2.119	2.240	51,5	—	4.931	—
Preparazioni cupriche	1,8	2,2	1.914	491	0,8	4,4	486	702
Disinfettanti, insetticidi e simili	500,2	494,6	227.571	239.457	364,6	357,4	228.939	243.454
Totale			**318.427**	**375.790**			**236.729**	**249.895**

[1] Dati provvisori per il 1985.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

colture non si sono verificate situazioni al di fuori della norma. Il decorso climatico, particolarmente rigido nella stagione invernale e siccitoso-caldo in quella primaverile-estiva, ha in parte condizionato la comparsa di infezioni fungine limitando ad alcune aree quelle dovute ad eccessi di umidità (peronospera, botrite, monilia ecc.) e favorendo, invece, gli oidii per lo piú determinati da andamenti stagionali caratterizzati da elevate temperature e scarse precipitazioni.

È da rilevare che, per gli insetticidi, è proseguita la tendenza ad un maggior consumo di fosforganici a bassa tossicità e di quelli appartenenti al gruppo chimico dei piretroidi, caratterizzati da elevato potere abbattente e breve intervallo di sicurezza.

Circa l'impiego di diserbanti, si sono avute notevoli difficoltà nell'esecuzione dei diserbi di post-emergenza del grano, per il protrarsi della stagione piovosa soprattutto nel Mezzogiorno. L'autunno siccitoso ha reso, invece, onerosa la preparazione dei letti di semina di frumento ed orzo, ostacolando non poco l'esecuzione del diserbo di pre-emergenza.

Alla formazione delle disponibilità interne l'interscambio (cfr. tab. 8.13) ha contribuito con un aumento del valore delle importazioni (+18%) a cui ha fatto riscontro un lieve sviluppo delle esportazioni (+5,6%). Il disavanzo del settore è cosí cresciuto rispetto all'anno precedente di oltre il 54% (da 81,7 a 125,9 miliardi di lire). Notevolmente piú elevato risulta, in particolare, l'esborso per gli acquisti all'estero di zolfo greggio e raffinato (+61,8%), nonostante un ridotto sviluppo delle quantità importate (+6,2%), per effetto del forte incremento dei valori medi unitari (+52,4%).

SUMMARY

Chapter VIII — Investment and Utilization of Technical Resources

Gross fixed investment in agriculture and forestry fell sharply in real terms in 1985 (−4.5%) after the stagnation experienced in 1984. The negative trend affected all regions except the north west: here, in fact, there was an increase of 4.2% due mainly to a recovery in investment in livestock. In contrast, in the other areas of the country disinvestment in livestock was the decisive factor in determining the negative sign for the overall aggregate.

At national level, livestock numbers fell by 2.2%, that is by a slightly higher figure than that (2.0%) for the Community as a whole. The reduction concerned all ty-

pes of animals but bovine cattle between one and two years of age and dairy cows were most seriously affected.

In contrast, numbers of buffaloes rose by 1,300 head.

Domestic production of agricultural machinery rose by 3%, stimulated by exports which have become more firmly established in recent years, and by an expansion of sales on the home market. The overall increase in the aggregate figure is the result of quite different trends for the individual categories: there was a slight drop in the production of tractors; for operating machines, instead, production increased by more than 3%.

Expenditure on concentrated feedstuffs fell by about 2% in 1985 as a result of a reduction of 1.5% in consumption and also of a reduction in price as compared with the previous year.

The quantity of seed purchased by farmers was 7.1% more than in the previous year and by value the increase was 16.3%. The areas destined to seed production rose for most crops, with the exception of sugar-beet, forage crops and soft and hard wheat. The trade balance in seeds showed a deficit of 109 billion lire, and total external trade grew by 79.8%.

Purchases of fertilisers also rose (by 15.1% in value) with expenditure on the part of farmers amounting to 1,876 billion lire. The external trade balance in these products improved, with the deficit falling from about 158 billion to 94 billion lire (−40.4%).

In contrast, purchases of pesticides fell slightly, as did their utilization. The external trade deficit in this sector grew by 54% above that of the previous year.

Appendice

L'industria mangimistica in Italia

L'industria mangimistica italiana, anche se ancora lontana dai livelli di efficienza raggiunti in altri paesi, ha realizzato in questi ultimi anni sensibili progressi sia sotto il profilo strettamente produttivo, sia per quanto concerne gli aspetti organizzativi e strutturali. Questo importante comparto dell'industria alimentare si sta via via adeguando — sia pure tra molte difficoltà connesse soprattutto con la crisi che da qualche anno ha investito la nostra zootecnia — alla progressiva trasformazione nell'organizzazione del settore agricolo, tipica delle moderne economie industriali. L'agricoltura moderna è, infatti, caratterizzata dall'abbandono della condizione dove la terra e il lavoro erano i prevalenti fattori di produzione e dall'affermarsi, all'opposto, della condizione che vede il capitale, nella sua duplice forma di bene di produzione e di investimento nelle risorse umane, emergere come il fattore produttivo essenziale.

L'interdipendenza con il comparto zootecnico

Lo sviluppo dell'industria mangimistica è strettamente connesso con quello della moderna zootecnia e in particolare con la diffusione degli allevamenti intensivi. Questi ultimi si fondano su tecnologie altamente capitalizzate, le quali consentono di controbilanciare l'eventuale scarsità delle risorse produttive naturali. Grazie ad esse la produzione zootecnica non è piú strettamente vincolata alle caratteristiche del suolo, o alla variabilità delle vicende climatiche, o allo zelo della forza lavoro, mentre è piuttosto influenzata dalle risorse immesse nel processo produttivo.

La caratteristica peculiare degli allevamenti intensivi è l'impiego di fattori produttivi quali i mangimi, i capi da allevare, i medicinali, le macchine ed altri beni e servizi, che non provengono, a differenza del passato, dall'azienda agricola ma dal mercato. La conseguenza che ne deriva è la rottura della stretta associazione tra l'economia della produ-

zione vegetale e quella della produzione animale. L'allevamento tradizionale, dove il fabbisogno alimentare è praticamente assicurato dalla produzione foraggera dell'azienda, viene sostituito dall'allevamento intensivo nel quale la produzione zootecnica è svincolata dalla produzione vegetale.

Queste trasformazioni nella moderna zootecnia sono state rese possibili dallo sviluppo dell'industria mangimistica; tuttavia, gli allevamenti intensivi, che non potrebbero esistere senza il mercato dei mangimi, rappresentano, al tempo stesso, il solo mercato di sbocco dei prodotti dell'industria mangimistica: tra questi due comparti vi è pertanto una stretta interdipendenza.

Il comparto avicolo, date le sue caratteristiche peculiari, è quello che per primo e con maggior intensità ha subíto questo processo di trasformazione. Già da diversi anni la produzione di pollame e di uova è di norma concentrata in un limitato numero di imprese altamente specializzate, che su superfici insignificanti allevano decine e centinaia di migliaia di capi e dipendono totalmente dal mercato per l'approvvigionamento dei mangimi da destinare all'alimentazione dei capi allevati.

A sua volta la produzione di carne suina mostra chiaramente la tendenza a seguire la stessa strada dell'avicoltura. Questa produzione si sta ora rapidamente concentrando e specializzando in poche, ma relativamente grandi aziende. Il legame con la terra non appare piú necessario. Non solo il pascolo, ma la stessa alimentazione con materie prime agricole prodotte in azienda sembrano anche per questo comparto zootecnico appartenere al passato.

L'ingrasso dei vitelli, dai quali deriva una quota crescente della produzione di carne bovina, viene per lo piú — almeno in termini di carne prodotta — realizzato in aziende specializzate, nelle quali sono allevati centinaia o migliaia di capi, che utilizzano relativamente poca terra e che ricorrono in misura determinante, e comunque crescente, all'uso di mangimi prodotti al di fuori dell'azienda. Recentemente la stessa produzione di latte, pur rimanendo fondata sulle colture foraggere aziendali, si rivela sempre piú dipendente dagli alimenti zootecnici forniti dal mercato.

Negli allevamenti intensivi i mangimi costituiscono come norma il principale fattore di produzione. Essi rappresentano la piú importante voce di costo nella produzione avicola e di carne suina: in questi allevamenti la loro incidenza è pari a circa i tre quarti del costo totale.

La piena valorizzazione del mangime acquistato è quindi uno dei fattori cruciali del successo dell'allevamento intensivo. Ciò spiega gli straordinari progressi compiuti nell'alimentazione animale in questi ultimi decenni grazie ai contributi delle università, dei centri di ricerca

pubblici e dei laboratori dell'industria mangimistica.

Per accrescere questa valorizzazione le materie prime sono spesso oggetto di vari trattamenti: ad esempio, sono sottoposte a macinazione, schiacciatura, pellettatura, fioccatura, estrusione, tostatura, micronizzazione. Vengono formulate delle razioni complete da impiegare secondo specifici programmi di alimentazione che variano a seconda della specie, e per ogni specie, delle fasi di allevamento, del sesso, delle stagioni, delle condizioni climatiche, del tipo di prodotto finale che si vuole ottenere. Le razioni sono infine arricchite con sali minerali, vitamine e antibiotici ad un livello subterapeutico per prevenire le malattie.

Al fine di minimizzare il costo della dieta l'industria mangimistica non solo persegue la strada del conseguimento del migliore indice di conversione dell'alimento, ma è anche costantemente tesa alla ricerca di nuovi ingredienti a basso costo, oltre naturalmente allo stabile approvvigionamento delle materie prime alle condizioni di mercato piú favorevoli.

In definitiva le caratteristiche industriali che la produzione di mangimi composti e la disponibilità delle relative materie prime conferiscono all'allevamento intensivo sono la conseguenza non tanto del fatto che i mangimi composti sono beni industriali, cosí che il loro impiego fa dell'allevamento intensivo un'attività parzialmente industriale, ma piuttosto della circostanza che tali fattori liberano questa forma di allevamento dai vincoli imposti dalla limitatezza dei fattori naturali di produzione e fanno di essa una tipica attività secondaria.

La produzione di mangimi

L'industria mangimistica produce sia mangimi composti integrati che mangimi composti integrati concentrati, noti anche come «nuclei». I primi sono ottenuti dalla miscelazione di mangimi semplici opportunamente trattati — quali cereali, farine di diversa provenienza, panelli, residui della lavorazione dei semi oleosi, sottoprodotti dell'industria alimentare e della macellazione — addizionati con sali minerali ed integratori terapeutici. I secondi sono analoghi ai precedenti, ma con un contenuto piú elevato di sostanze proteiche, sali minerali ed integratori terapeutici; i nuclei, all'atto dell'impiego, vengono opportunamente miscelati con mangimi semplici.

Tra le diverse branche dell'industria alimentare, l'industria mangimistica è una delle piú giovani. L'ISTAT fornisce i dati sulla sua produzione a partire dal 1968. Per il periodo precedente sono disponibili solo le serie storiche pubblicate dall'Assalzoo (Associazione nazionale fra i

produttori di alimenti zootecnici), le quali coprono, in modo sufficientemente dettagliato, il periodo 1953-74; a partire dal 1975 i dati pubblicati dall'Assalzoo nelle relazioni annuali sono gli stessi dell'ISTAT.

Dall'esame dell'andamento della produzione relativa al periodo 1968-74, per il quale sono disponibili serie storiche sia ISTAT che Assalzoo, appare evidente che le prime riportano valori nettamente inferiori rispetto a quelli contenuti nelle seconde; tuttavia, tale differenza tende ad attenuarsi con il passare degli anni: in termini percentuali essa si riduce dal 46,2% del 1969 al 14,3% del 1974 (cfr. grafico) [1].

Invero, i dati Assalzoo sembrano avere una certa attendibilità solo a partire dalla fine degli anni cinquanta, quando cioè la produzione di mangimi composti integrati ha cessato di essere un'attività artigianale per proporsi come un comparto industriale a sé stante. È, infatti, in questo periodo che ha avuto inizio il grande sviluppo della nostra agricoltura, seguito qualche anno dopo da quello degli allevamenti suini.

Nel 1959 la produzione di mangimi si è aggirata sugli otto milioni di quintali: metà destinata agli allevamenti avicoli, metà suddivisa in parti pressoché uguali in mangimi per suini e in mangimi per bovini.

L'aumento costante della produzione industriale di mangimi composti integrati è proseguito fino al 1981: il tasso medio annuo di incremento è stato dell'11,2%. Dopo il 1981 si è manifestata una certa stagnazione: la produzione del 1984 è stata, anche se di poco, inferiore a quella di tre anni prima (tab. 1). La quota di mangimi medicati per chemioprofilassi e/o terapia è rimasta sempre molto bassa: nel 1984 è stata del 5,9%.

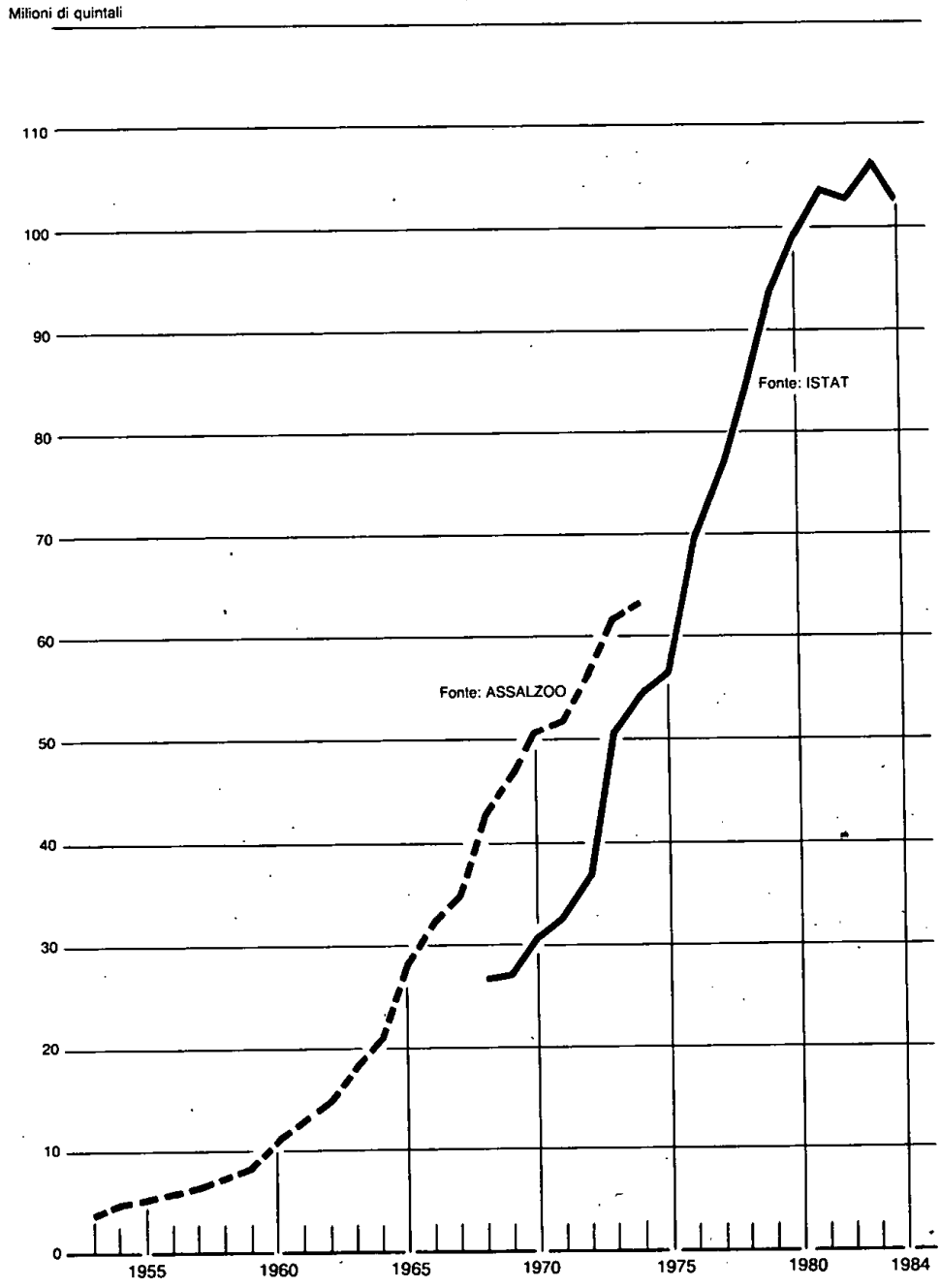
Un mercato a parte sembra essere quello dei nuclei di produzione industriale: le quantità prodotte annualmente sono state molto variabili fino a metà degli anni settanta raggiungendo il valore massimo — pari a 5,7 milioni di quintali — nel 1979, successivamente si sono stabilizzate su valori leggermente inferiori (tab. 2). Anche la quota di prodotto medicato sul totale è stata di norma ancora piú bassa di quella precedente: 2,1% nel 1984.

Nel 1984, secondo i dati forniti dall'ISTAT, la produzione nazionale di mangimi composti integrati è stata di q. 109.943.074; questo dato comprende anche la produzione ottenuta in allevamenti autorizzati che è pari a q. 6.830.532 (tab. 3). A questa produzione va aggiunta quella ottenuta miscelando i mangimi composti integrati concentrati (nuclei)

[1] L'Assalzoo, nel «Compendio di dati statistici» pubblicato come parte II[a] della relazione del suo Presidente all'assemblea delle ditte associate del 1978, riprende, per gli anni in cui sono disponibili, i dati di produzione forniti dall'ISTAT.

Grafico III

Evoluzione della produzione di mangimi composti integrati in Italia.



con cereali foraggeri o loro sostituti. Nello stesso anno la produzione di nuclei, comprensiva dei q. 113.490 prodotti in allevamenti autorizzati, è stata di q. 5.612.527. Pertanto, considerando i nuclei al 30%, si ottengono q. 18.708.423, che, aggiunti alle quantità di cui sopra, danno una produzione complessiva di mangimi composti integrati pari a q. 128.651.497.

L'ISTAT non fornisce nessuna stima sulla produzione di mangimi effettuata in allevamenti che non dispongono dell'autorizzazione ministeriale prevista dalla legge n. 211 del 1963. Secondo stime effettuate dall'USDA (United States Department of Agriculture) e da società private tale produzione si aggirerebbe sui 36-40 milioni di quintali. Quindi nel 1984 la produzione nazionale di mangimi per uso zootecnico dovrebbe essersi attestata sui 165-169 milioni di quintali.

Secondo la destinazione d'uso i mangimi si suddividono nel modo seguente: per vitelli, per bovini adulti da latte, per bovini adulti da carne, per suini, per equini, per ovini e caprini, per polli da carne, per galline ovaiole, per altro pollame (tacchini, faraone, quaglie, ecc.), per conigli, per pesci, per altri animali.

Nel triennio 1982-84 la produzione industriale, di origine nazionale, di mangimi composti integrati è stata destinata per il 38,2% all'allevamento avicolo, per circa un terzo (32,0%) a quello bovino e per il 22,8% a soddisfare la domanda degli allevamenti suini; alle specie minori è andato meno del 7%.

Radicalmente diversa nello stesso periodo è stata la distribuzione per destinazione dei nuclei di produzione industriale: 45,9% agli allevamenti bovini; la quota restante suddivisa quasi per intero nel rapporto di due a uno tra quelli suini e quelli avicoli.

Questi dati sono solo l'ultima espressione del processo di sviluppo dell'industria mangimistica nazionale, che come si è già detto è strettamente connesso con quello della zootecnia. Durante gli ultimi dieci anni la crescita piú rilevante in assoluto si è verificata nel comparto dei mangimi per suini: la produzione è passata da 11,0 a 23,6 milioni di quintali. Invero questo segmento dell'industria mangimistica ha fatto registrare il suo strepitoso sviluppo tra il 1969 e il 1981: l'incremento medio annuo composto è stato del 15,0%. Nel 1984 la quantità prodotta non si è discostata di molto da quella di tre anni prima. In netta espansione anche durante gli anni ottanta — nel 1984 ha superato i due milioni di quintali — è, invece, la produzione di concentrati per suini: in quindici anni è quasi triplicata.

Il calo manifestatosi durante il 1984 nella produzione di mangimi composti integrati e di nuclei per bovini adulti da carne ha interrotto una serie positiva che durava ininterrotta da una decina d'anni. A que-

sti allevamenti nel 1984 è andato il 10,4% della produzione di mangimi ed il 27,7% di quella di concentrati; dieci anni prima tali quote erano rispettivamente 9,7% e 12,0%.

L'introduzione da parte della Comunità europea, nella primavera del 1984, delle quote di produzione per il latte non sembra aver avuto alcun impatto sulla produzione di mangimi per vacche da latte durante il 1984. Questo segmento dell'industria mangimistica presenta durante tutto il periodo in esame, per quanto concerne i mangimi composti integrati, un *trend* positivo (il loro peso sulla produzione complessiva passa dal 10,0% del 1968-70 al 16,7% del 1982-84) che compensa in modo piú che proporzionale la riduzione verificatasi a partire dal 1979 nella produzione di nuclei.

Sempre nel 1979 ha avuto inizio un calo netto e costante sia nella produzione di mangimi sostitutivi del latte che di nuclei da utilizzare nell'alimentazione dei vitelli. Qualche problema sembra stia avendo anche la produzione di «altri» mangimi per vitelli: è sí passata da 1,05 milioni di quintali nel 1975 a 2,64 milioni del 1981, ma tale valore è superiore a quello di tre anni piú tardi.

Nel periodo 1974-84 è comunque aumentata in modo consistente la quota della produzione totale sia di mangimi composti integrati (dal 26,9% al 33,0%) che di concentrati (dal 29,2% al 45,9%) destinata agli allevamenti bovini. Al contrario, nello stesso arco di tempo si è ridimensionata la percentuale della produzione totale relativa al comparto avicolo: passata dal 47,6% al 37,0% quella dei mangimi composti integrati e dal 41,5% al 15,7% quella dei nuclei. Dopo un decennio di bassi tassi di sviluppo si è assistito, infatti, per tutta la prima metà degli anni ottanta, al calo della produzione di alimenti per *broilers* e galline ovaiole; inoltre nel 1984, dopo quindici anni di continui aumenti (il tasso di incremento medio annuo composto è stato del 15,1%) ha avuto una battuta di arresto anche la produzione di mangimi per «altro pollame» (tacchini, faraone, ecc.).

Tra il 1975 e il 1981 la produzione industriale di mangimi per ovini e caprini è passata da 65 mila quintali a 1,25 milioni; negli ultimi tre anni sembra si sia stabilizzata sui 600 mila quintali.

Consistente è l'aumento di produzione che si è registrato per i mangimi per conigli: negli ultimi dieci anni essa è piú che raddoppiata, passando da 2,4 a 5,7 milioni di quintali. L'incremento è stato costante anche durante la prima metà degli anni ottanta.

In espansione, soprattutto durante gli anni settanta, sono stati anche i mangimi per equini e per animali domestici; ma si è trattato ancora di quantità limitate: negli anni ottanta nel complesso non sono andate mai oltre gli 800 mila quintali.

La localizzazione della produzione e dei consumi

Nel 1984 il 75,6% della produzione industriale di mangimi composti integrati è stato realizzato in sole quattro regioni, tutte localizzate nel Nord del paese (tab. 4): Emilia-Romagna (25,4%), Veneto (21,5%), Lombardia (18,1%) e Piemonte (8,6%). Tra le altre regioni l'unica degna di nota è l'Umbria cui spetta una quota di produzione totale pari al 6,4%. Dieci anni prima la situazione non era molto diversa: la quota di produzione detenuta dalle quattro regioni piú importanti — c'era l'Umbria al posto del Piemonte — era pari al 71,0%.

La produzione di nuclei presenta una concentrazione geografica ancora maggiore: nel 1984 le prime quattro regioni hanno prodotto da sole il 91,9%; dieci anni prima tale valore era stato pari al 79,0% (tab. 5). Le regioni interessate sono state le stesse, cambia solo l'ordine: l'Emilia-Romagna (29,4%) precede la Lombardia (26,7%), il Veneto (24,3%) e il Piemonte (11,5%).

Dal confronto delle quote di produzione del 1984 con quelle di dieci anni prima si può concludere che questa branca dell'industria alimentare è in espansione in Veneto, Emilia-Romagna e Piemonte, mentre sta perdendo in Lombardia e in Umbria.

Nelle tabb. 4 e 5 sono riportate per le singole regioni e per l'Italia, relativamente al 1974 e al 1984, oltre alle quantità di mangime prodotte, anche quelle distribuite che se per semplicità si assumono uguali a quelle consumate, consentono di calcolare il tasso di autoapprovvigionamento sia a livello di regione che di paese.

In entrambi gli anni l'Italia è stata un esportatore netto in quantità sia di mangimi che di concentrati. Invero gli scambi con l'estero sono sempre stati molto contenuti anche perché si tratta di un prodotto che presenta un basso rapporto peso-prezzi. La quasi totalità delle nostre importazioni è costituita da mangimi a base di latte di provenienza comunitaria. Al contrario, le esportazioni hanno riguardato mangimi a base di cereali e sono state per lo piú destinate a paesi dell'area mediterranea.

Anche i flussi interregionali sono stati abbastanza modesti e di norma hanno interessato regioni limitrofe. L'Umbria nel 1984 ha destinato ad altre regioni il 62,5% della sua produzione di mangimi. Leggermente eccedentarie sono anche Veneto, Emilia-Romagna e Sardegna.

La struttura del comparto

I dati sulle caratteristiche strutturali dell'industria mangimistica sono scarsi, frammentari, difficilmente comparabili e spesso poco attendibili. Le principali fonti statistiche sono l'ISTAT, il Ministero della sanità, l'Assalzoo e alcune società private.

Il comparto mangimistico si presenta come un oligopolio con frangia concorrenziale. Piú della metà della produzione è controllata da una ventina di imprese di interesse nazionale o interregionale; vi è poi la frangia concorrenziale costituita da una miriade di piccoli produttori con distribuzione locale. Il mercato è controllato per il 30% da imprese cooperative (Federconsorzi, AICA, ecc.) e per il 70% da imprese di tipo capitalistico.

Dall'ultimo Censimento generale dell'industria condotto dall'ISTAT nel 1981 è risultato che in questo comparto hanno operato 722 imprese cosí ripartite: 97 cooperative agricole, 278 artigiane e 347 industriali (tab. 6). Nel complesso hanno occupato 11.722 addetti, il 20,0% dei quali nelle sette imprese maggiori. Gli stabilimenti sono 894, ma quelli con almeno 20 dipendenti sono 154. Sia il numero medio di stabilimenti per impresa che la quota di quelli con almeno 20 addetti non è variato se si confrontano le cooperative agricole con le altre imprese.

Diversi, ma non in contrasto sono i dati forniti dal Ministero della sanità, che per legge è l'ente che concede l'autorizzazione a produrre mangimi. Secondo la circolare n. 34 del 9 agosto 1985 del Ministero della sanità, Direzione generale servizi veterinari, con oggetto «Vigilanza del settore zootecnico e mangimistico» in Italia l'autorizzazione a produrre mangimi integrati è stata concessa a 1.500 stabilimenti e a 533 allevatori; sono stati, secondo la stessa fonte, 221 gli stabilimenti autorizzati a produrre integratori medicati e non medicati. Peraltro non è detto che tutte queste imprese abbiano prodotto realmente mangimi: diverse non sono state in funzione, altre solo occasionalmente, altre ancora si sono limitate alla produzione di semi lavorati.

Ai dati del Ministero della sanità si rifanno le serie storiche pubblicate dall'Assalzoo sulla distribuzione regionale dei mangimifici (tab. 7) e sulla loro potenzialità produttiva oraria. Ovviamente la maggiore densità di impianti è in Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte, Veneto e Umbria. In queste due ultime regioni negli anni settanta sono stati realizzati due mangimifici veramente grandi con una potenzialità produttiva oraria di 1.200 quintali: sono quello della Veronesi s.p.a. a San Pietro in Gù (PD) e quello della Mignini s.p.a. a Petrignano d'Assisi (PG). La tendenza attuale, tuttavia, è quella di non ricercare economie di scala costruendo stabilimenti molto grandi, ma di ottimizzare la localizza-

zione degli impianti in modo da ridurre la spesa di trasporto sia per quanto riguarda l'approvvigionamento delle materie prime che la distribuzione del prodotto finito. L'alto peso locazionale di questo prodotto, legato al suo basso valore aggiunto intrinseco, fa sí che non risulti conveniente che l'area di mercato del singolo mangimificio si estenda per un raggio superiore ai 150-200 chilometri.

L'industria mangimistica è un comparto dove, almeno per ora, non esistono grosse barriere all'entrata, né di tipo tecnologico né per quanto riguarda le necessità di capitale per gli impianti; oltretutto è richiesto un impiego di manodopera non rilevante. Un vincolo c'è ed è rappresentato dalla disponibilità di capitale di esercizio. Il problema nasce dal fatto che l'industria mangimistica è vista dagli allevatori come una fonte di finanziamento e questa funzione, che si realizza attraverso il credito di fornitura, ha un peso cospicuo nella dinamica concorrenziale. Generalmente le condizioni di vendita prevedono il pagamento del mangime a 60 giorni dalla consegna ma, nonostante siano previsti forti sconti per il pagamento anticipato, spesso il tempo medio di incasso è in realtà superiore. Viceversa le condizioni che le aziende mangimistiche devono soddisfare sugli acquisti di materie sono molto onerose. Generalmente si tratta di pagamento «a pronti», per rimessa diretta, con possibilità quindi di dilazionare il pagamento non oltre la fine del mese nel quale è stata consegnata la merce.

I mangimi sono un bene a basso valore aggiunto; infatti il cosiddetto «costo formula», cioè la somma dei costi dovuti alle materie prime incorporate nel mangime, incide dall'80% all'85% del prezzo di vendita (tab. 8). L'incidenza delle varie voci di costo nella preparazione dei mangimi è soggetta a significative variazioni a seconda del livello di automazione e delle dimensioni produttive delle singole aziende: quanto piú gli impianti sono automatizzati tanto minore è l'incidenza della manodopera e tanto maggiore il peso relativo della voce ammortamenti.

Dalle osservazioni svolte risulta evidente la grande importanza che riveste la funzione acquisti nell'industria mangimistica. Essa ha un ruolo molto delicato per l'alta incidenza delle materie prime sul fatturato e il risultato economico complessivo è in larga parte espressione dell'oculatezza con cui essa è svolta. Nel settore la *price competition* è esasperata ed è di fondamentale importanza riuscire a cogliere ogni opportunità commerciale che si presenti sui mercati delle materie prime allo scopo di contenere i costi.

Considerazioni conclusive

La stagnazione dei consumi di prodotti zootecnici che si è manifestata in questi ultimi anni e le difficoltà che si incontrano nel sostituire le importazioni di tali prodotti mediante un aumento della produzione nazionale, condizioneranno nei prossimi anni in modo drastico la crescita della produzione dell'industria mangimistica.

Di conseguenza le *performances* produttive del settore sembrano dipendere soprattutto dalla capacità di sostituire la produzione effettuata a livello di azienda agricola creando le condizioni per un ulteriore processo di disintegrazione verticale. È evidente che tale obiettivo può essere conseguito soltanto nella misura in cui alle aziende agricole viene garantito un *input* competitivo sia in termini di prezzo che di fattori diversi dal prezzo.

Poiché tutto ciò esige adeguate strategie di impresa, solo le imprese mangimistiche di sufficienti dimensioni, e in particolare quelle capaci di gestire corrette strategie di marketing sul mercato dei prodotti e soprattutto su quello delle materie prime, riusciranno ad acquisire vantaggi e ad espandere la propria quota di mercato. L'aumento della quota di mercato di tali imprese comporterà con ogni probabilità un ridimensionamento del peso delle piccole imprese tradizionali e, quindi, un aumento della concentrazione nel settore.

TAB. 1 - *Produzione industriale di mangimi composti integrati dal 1968 al 1984*

(000 quintali)

Anni	Per vitelli		Per bovini adulti		Per suini	Per equini	Per ovini e caprini	Per avicoli			Per conigli	Per pesci	Per altri animali	Totale
	sostitutivi del latte	altri	bovini da latte	bovini da carne e altri				polli da carne	galline ovaiole	altro pollame				
1968	1.660,0	1.165,9	2.768,1	3.072,3	4.831,4	6,4	64,0	5.820,7	5.155,6	927,1	922,3	166,5	121,7	26.682,0
1969	1.900,0	1.270,3	2.606,0	3.014,2	4.421,9	5,0	88,6	6.284,6	5.481,2	655,5	939,0	135,4	170,3	26.972,0
1970	2.016,6	1.791,7	3.126,5	3.202,1	5.361,2	8,8	75,4	7.427,6	6.370,3	822,4	1.138,8	121,8	169,7	31.632,9
1971	2.558,2	1.483,3	3.953,6	3.417,8	5.811,8	13,7	84,7	7.211,4	6.084,4	852,4	1.267,4	175,2	129,9	33.043,8
1972	3.168,2	939,1	4.727,0	3.889,5	6.279,9	16,2	78,0	8.609,0	5.893,8	1.289,8	1.699,8	209,1	170,4	36.970,0
1973	3.230,2	1.055,6	5.969,2	5.380,2	9.518,2	24,4	54,9	12.296,1	8.384,6	2.058,1	2.290,0	227,4	373,3	50.862,2
1974	2.682,3	1.072,7	5.634,3	5.282,1	10.978,8	28,4	61,7	13.980,3	9.261,1	2.653,5	2.367,7	281,2	189,4	54.473,5
1975	2.731,9	1.051,6	6.441,8	5.292,1	11.499,3	43,3	64,9	13.839,8	9.122,2	3.110,2	2.505,1	306,0	326,9	56.335,1
1976	2.882,0	1.451,4	8.253,6	7.552,9	14.400,0	45,4	109,8	16.219,6	10.448,0	3.984,1	3.261,5	391,5	404,5	69.404,3
1977	2.788,2	1.798,5	9.555,0	8.263,9	17.179,7	69,4	428,5	16.167,2	11.054,8	4.622,0	3.410,0	317,9	501,5	76.156,6
1978	3.028,4	2.094,7	11.271,7	8.568,4	18.662,4	57,7	307,5	17.920,1	12.014,7	5.405,4	3.852,9	430,9	632,5	84.247,3
1979	3.419,6	2.447,7	13.756,2	9.496,8	20.267,2	73,0	421,1	19.324,1	12.662,8	6.654,6	4.438,1	450,2	661,0	94.072,4
1980	3.246,4	2.339,4	14.207,1	9.987,7	21.671,8	130,3	811,2	20.165,5	13.179,2	7.569,8	4.916,1	578,1	586,2	99.388,8
1981	3.026,1	2.636,6	15.798,4	10.110,8	23.707,1	114,6	1.249,8	19.577,8	13.958,3	7.643,2	5.053,0	580,5	707,2	104.163,4
1982	2.737,9	2.406,7	16.111,3	10.359,7	23.627,4	202,6	593,6	19.766,5	13.173,4	8.051,6	4.863,0	575,4	632,6	103.101,7
1983	2.656,1	2.818,9	17.944,7	11.157,7	24.130,2	92,6	591,1	19.580,4	12.596,8	8.173,4	5.578,5	518,4	741,6	106.580,4
1984	2.616,1	2.558,1	18.130,0	10.765,8	23.603,3	105,1	594,0	18.740,5	12.033,2	7.225,1	5.675,8	508,1	557,4	103.112,5

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. 2 - *Produzione industriale di nuclei dal 1968 al 1984*

(000 quintali)

Anni	Per bovini			Per suini	Per equini	Per ovini e caprini	Per avicoli			Per conigli	Per altri animali	Totale
	vitelli	bovini da latte	bovini da carne e altri				polli da carne	galline ovaiole	altro pollame			
1968	129,9	470,8	565,0	755,0	—	0,1	1.635,1	849,8	75,9	5,6	8,9	4.496,1
1969	126,3	529,1	257,0	715,3	0,2	0,3	1.476,5	830,6	70,3	4,1	10,9	4.020,6
1970	144,9	691,8	324,6	865,8	—	—	1.511,7	878,7	78,1	2,4	7,6	4.505,6
1971	174,2	800,5	360,9	966,7	—	—	1.563,0	951,6	86,4	3,2	6,8	4.913,3
1972	148,0	826,1	458,4	1.048,1	—	—	1.700,0	962,4	102,4	5,9	11,1	5.262,4
1973	99,6	952,4	545,0	1.322,5	0,9	0,1	1.640,0	922,1	87,6	4,4	8,4	5.583,0
1974	71,8	711,6	547,6	1.325,1	2,1	0,4	1.138,5	700,9	50,8	2,5	3,8	4.555,1
1975	130,7	579,4	631,9	1.138,7	0,1	—	809,3	525,4	34,9	9,9	0,6	3.860,9
1976	85,2	715,7	918,0	1.388,2	0,1	0,4	879,0	693,6	46,6	0,5	0,5	4.727,8
1977	318,9	933,1	930,5	1.447,2	0,8	0,3	845,2	599,3	61,3	7,7	0,6	5.144,9
1978	270,8	1.026,7	1.091,0	1.595,7	1,5	0,3	859,8	628,1	72,3	9,7	45,7	5.601,6
1979	337,6	1.002,0	1.290,5	1.639,4	2,8	0,3	824,2	495,0	73,4	0,7	75,0	5.740,9
1980	216,1	775,2	1.312,2	1.470,6	—	—	723,4	765,4	119,8	0,2	11,3	5.394,2
1981	200,2	869,1	1.438,3	1.800,3	1,4	5,1	639,6	540,3	42,7	0,9	1,5	5.539,4
1982	243,9	754,1	1.505,4	1.860,5	37,3	0,8	534,7	531,4	27,5	12,3	5,4	5.513,3
1983	199,3	759,5	1.606,6	1.987,4	0,8	0,9	454,9	515,7	14,1	0,6	4,6	5.544,4
1984	299,2	701,8	1.522,9	2.044,4	50,9	1,6	349,0	490,9	28,6	7,1	2,6	5.499,0

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. 3 - *Produzione di mangimi composti integrati e nuclei per uso proprio in allevamenti autorizzati*

(000 quintali)

Regioni	Per bovini da carne	Per suini	Per polli da carne	Per galline ovaiole	Altri	Totale
			Mangimi composti integrati			
Piemonte	157,9	n.d.	106,5	n.d.	n.d.	n.d.
Lombardia	83,5	2.705,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Veneto	85,5	322,7	223,3	151,8	n.d.	n.d.
Emilia-Romagna	n.d.	1.659,7	156,5	230,7	n.d.	n.d.
Marche	n.d.	n.d.	n.d.	88,3	n.d.	n.d.
Altre regioni	87,8	291,3	37,3	184,6	n.d.	n.d.
Totale	**414,7**	**4.978,8**	**523,6**	**655,4**	**258,0**	**6.830,5**
			Nuclei			
Piemonte	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Lombardia	n.d.	52,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Veneto	18,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Altre regioni	15,8	3,8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Totale	**34,5**	**56,7**	**n.d.**	**n.d.**	**22,3**	**113,5**

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. 4 - *Produzione e distribuzione di mangimi composti integrati per regioni nel 1974 e 1984*

(000 quintali)

Regioni	1974 Mangimi composti integrati		Tasso di copertura %	1984 Mangimi composti integrati		Tasso di copertura %
	produzione	distribuzione		produzione	distribuzione	
Piemonte-Valle d'Aosta	3.372,9	3.913,5	*86,2*	8.915,3	9.856,5	*90,5*
Lombardia	13.163,7	13.402,7	*98,2*	18.640,8	23.961,1	*77,8*
Trentino-Alto Adige	631,4	659,6	*95,7*	1.270,7	1.412,1	*90,0*
Veneto	10.836,7	10.632,8	*101,9*	24.246,6	20.734,7	*116,9*
Friuli-Venezia Giulia	526,6	723,3	*72,8*	772,0	2.492,0	*31,0*
Liguria	68,4	233,3	*29,3*	28,6	285,2	*10,0*
Emilia-Romagna	11.251,4	10.267,1	*109,6*	26.222,7	21.356,3	*122,8*
Toscana	2.418,2	2.286,2	*105,8*	2.589,1	3.279,3	*79,0*
Umbria	4.450,6	1.764,3	*252,3*	6.606,5	2.477,6	*266,6*
Marche	1.409,8	1.829,8	*77,0*	2.160,5	2.452,4	*88,1*
Lazio	859,9	1.676,4	*51,3*	1.234,8	2.599,2	*47,5*
Abruzzi	510,2	725,3	*70,3*	1.472,0	1.961,1	*75,1*
Molise	61,4	168,6	*36,4*	1.335,7	1.070,6	*124,8*
Campania	1.872,4	1.625,4	*115,2*	2.044,4	2.572,0	*79,5*
Puglia	804,0	863,6	*93,1*	1.084,1	1.294,8	*83,7*
Basilicata	99,1	265,7	*37,3*	112,8	629,0	*17,9*
Calabria	232,1	661,6	*35,1*	161,3	995,7	*16,2*
Sicilia	1.406,9	1.573,8	*89,4*	1.509,8	1.738,3	*86,9*
Sardegna	497,8	654,8	*76,0*	2.704,7	1.874,7	*144,3*
Italia	**54.473,5**	**53.927,8**	**101,0**	**103.112,4**	**103.042,6**	**100,0**

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. 5 - *Produzione e distribuzione di nuclei per regioni nel 1974 e 1984*

(000 quintali)

Regioni	1974 Nuclei		Tasso di copertura %	1984 Nuclei		Tasso di copertura %
	produzione	distribuzione		produzione	distribuzione	
Piemonte-Valle d'Aosta	264,1	431,3	*61,2*	634,5	681,4	*93,1*
Lombardia	1.422,1	1.179,5	*120,6*	1.469,4	1.698,9	*86,5*
Trentino-Alto Adige	7,6	18,7	*40,6*	2,8	24,8	*11,3*
Veneto	753,0	919,6	*81,9*	1.335,4	1.425,3	*93,7*
Friuli-Venezia Giulia	185,2	169,8	*109,1*	125,6	114,1	*110,1*
Liguria	1,6	12,9	*12,4*	0,1	6,6	*1,5*
Emilia-Romagna	1.196,1	905,2	*132,1*	1.619,2	1.066,5	*151,8*
Toscana	165,3	146,3	*113,0*	58,4	106,6	*54,8*
Umbria	193,4	63,3	*305,5*	52,8	46,3	*114,0*
Marche	28,3	84,3	*33,6*	89,4	115,1	*77,7*
Lazio	115,4	69,6	*165,8*	39,5	53,6	*73,7*
Abruzzi	12,8	23,4	*54,7*	4,2	10,3	*40,8*
Molise	0,5	1,3	*38,5*	5,6	5,6	*100,0*
Campania	95,9	88,0	*109,0*	33,5	32,8	*102,1*
Puglia	19,6	24,8	*79,0*	12,8	17,8	*71,9*
Basilicata	—	6,8	—	—	3,9	—
Calabria	—	22,8	—	—	12,2	—
Sicilia	77,7	122,0	*63,7*	6,2	21,6	*28,7*
Sardegna	16,5	57,2	*28,8*	9,6	32,9	*29,2*
Italia	**4.555,1**	**4.346,8**	**104,8**	**5.499,0**	**5.476,3**	**100,4**

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. 6 - *Numero di imprese e di addetti operanti nell'industria mangimistica nel 1981*

Forme giuridiche delle imprese	Industria dei prodotti alimentari per zootecnia (422)		Produzione di mangimi connessa con l'agricoltura svolta in forma associata (043.6)	
	imprese (n.)	addetti (n.)	imprese (n.)	addetti (n.)
Individuali	222	1.225	—	—
S.p.a.	129	6.886	—	—
Cooperative	5	171	95	1.078
In accomandita	35	385	—	—
S.r.l.	72	737	—	—
In nome collettivo	113	963	—	—
Altre società	48	253	—	—
Municipalizzate	—	—	—	—
Altre forme	1	4	2	20
Totale	**625**	**10.624**	**97**	**1.098**
di cui artigiane	278	1.073	—	—

Fonti: ISTAT, VI Censimento generale dell'industria, del commercio, dei servizi e dell'artigianato, 1981.

TAB. 7 - *Dislocazione regionale degli stabilimenti*

Regioni	1967	1971	1981	1984
Piemonte-Valle d'Aosta	150	173	188	188
Lombardia	156	181	219	211
Trentino-Alto Adige	8	9	10	9
Veneto	69	93	107	111
Friuli-Venezia Giulia	16	19	16	18
Liguria	8	6	7	7
Emilia-Romagna	383	416	448	433
Toscana	107	109	115	111
Umbria	111	121	123	126
Marche	62	72	75	72
Lazio	31	38	35	35
Abruzzo-Molise	15	23	27	28
Campania	23	25	35	33
Puglia	21	23	27	28
Basilicata	1	2	4	6
Calabria	9	12	14	15
Sicilia	36	50	69	68
Sardegna	19	26	35	33
Totale	**1.225**	**1.398**	**1.554**	**1.532**

Fonti: Assalzoo.

TAB. 8 - *Voci di costo nella preparazione dei mangimi*

Voci	Incidenza %
Materie prime	79,5
Costo del lavoro	3,2
Energia, materiali di consumo e altri costi di produzione	3,0
Ammortamento	3,1
Totali costi industriali	**88,8**
Imballaggi	0,2
Trasporti	2,7
Spese generali e commerciali	4,2
Oneri finanziari	3,8
Imposte	0,3
Totale	**100,0**

Fonti: IRVAM, *Stato e prospettive del mercato italiano nei mangimi ed analisi delle strutture di produzione e distribuzione*, Roma, 1984.

SUMMARY

Appendix — Industrial production of animal feed and concentrates

In recent years livestock farming has become increasingly detatched from crop production because the main inputs for animal husbandry of off-farm origin have been decisively cheaper. Links between the animal feedstuffs industry and livestock production have thus become much stronger as regards all types of production.

The feedstuff industry is the most recent development of the agro-food industrial complex. It produces both compound and concentrate feeds.

According to the data of the Central Statistical Office (ISTAT), in 1984 national output of compounds, including that deriving from authorised livestock farms, amounted to 109,943,074 quintals. Summing this together with production of concentrates, total production amounted to 128,651,457 quintals.

In the period 1982-84 domestic output of compounds was absorbed for 38.2% by poultry farms, 32% in bovine production, 22.8% in pig-raising and 7% for small species of animal. End use of concentrates followed quite a different pattern: 45.9% was absorbed by bovine production and the rest was divided in the ratio two to one between pig and poultry production.

In 1984, 75.6% of compound animal feedstuff was produced in only four regions, all in the north of the country: Emilia-Romagna (25.4%), Veneto (21.5%), Lombardy (18.1%) and Piedmont (8.6%). The only other region of note in this respect was Umbria, with 6.4% of national output. Production of concentrates is even more area-specific: in 1984 the first four regions mentioned produced 91.9% of national output, contributing in the following order: Emilia-Romagna (29.4%), Lombardy (26.7%), Veneto (24.3%) and Piedmont (11.5%).

The latest Industrial Census reveals that in 1981 722 firms were operating in the feedstuff sector in Italy, of which 97 were agricultural cooperatives, 278 small private firms and 347 larger private firms; the number of people employed amounted to 11,722 of which 20% were occupied by the largest 7 firms.

Capitolo nono

Il mercato fondiario ed i valori della terra

Mercato fondiario

Nel 1985 le attività di compravendita si sono svolte secondo la tendenza già constatata e confermata nel precedente biennio e cioè verso una normalizzazione in cui sono scomparsi dagli obiettivi degli acquirenti motivi estranei all'agricoltura come scopo dell'investimento. L'arresto del movimento ascensionale dei valori fondiari ha ovviamente escluso ogni possibilità speculativa nel mentre il moltiplicarsi delle possibilità alternative di investimenti piú vantaggiosi, ormai non piú soltanto quelle offerte dai titoli di Stato, ha dirottato molto risparmio dall'acquisto dei terreni agricoli. Il regresso, ma assai spesso la totale scomparsa di acquirenti non agricoltori, ha contenuto, insieme al volume di domanda, il livello dei prezzi come già si è detto, ma un altro mutamento della fisionomia del mercato ci sembra opportuno rimarcare. Con le ricordate vicende, infatti, è scomparsa la componente piú mobile degli operatori di mercato del settore acquisti, ed era una mobilità che in parte dominava l'intero mercato nazionale: gruppi finanziari o comunque acquirenti in veste societaria, erano guidati nelle loro scelte da preferenze di settore ma anche dal livello dei prezzi ed in tal modo esprimevano una forza unificante del mercato. Analoga funzione, certamente in un orizzonte spaziale piú modesto (probabilmente regionale), svolgeva la domanda di risparmiatori appartenenti ad altre categorie (piccoli e medi industriali, commercianti, professionisti) indubbiamente rafforzando le tendenze verso quel livellamento del mercato di cui si diceva poco sopra.

Con la sola presenza di acquirenti agricoltori, esasperata dal fatto che la grande maggioranza è costituita dai coltivatori diretti, la mobilità della domanda è scesa a livelli ridottissimi. In conseguenza di ciò il mercato si è frantumato in una miriade di espressioni locali, ben poco collegate fra loro, generando la possibilità di andamenti contrastanti an-

che in breve spazio. Squilibri del mercato fondiario motivarono, nel passato, trasferimenti anche imponenti di coltivatori diretti; tale fu il caso (nel primo dopoguerra) dei siciliani nelle regioni centrali e soprattutto in Toscana, ma le condizioni attuali, sotto il profilo demografico ed occupazionale, sono troppo mutate per consentire il ripetersi di fenomeni simili; non è casuale che il piú recente trasferimento su scala dimensionale di entità non trascurabile sia stato quello (ormai quasi esaurito) dei pastori sardi in Toscana. Anche lo spostamento di agricoltori capitalisti è un fenomeno non molto comune; se ne conoscono casi ormai rari dalle regioni del Nord a quelle del Centro.

Nonostante le circostanze ora ricordate la domanda di beni fondiari si è mossa anche sotto lo stimolo di esigenze ovunque valide e questo ha impresso al mercato caratteri che troviamo puntualmente ripetuti in ogni parte d'Italia. Tra questi ricordiamo l'intento di accrescere la produttività del lavoro ed in rapporto a questo obiettivo la ricerca di soluzioni tese all'ottimo impiego delle macchine: le circostanze che in qualche modo si ponevano in contrasto col raggiungimento dell'obiettivo sopra indicato quasi sempre hanno precluso la possibilità di concludere l'affare. La ricerca delle dimensioni e delle strutture aziendali piú opportune per il raggiungimento degli scopi anzidetti ha costituito il motivo piú frequente del movimento fondiario, soprattutto per i compratori ma talvolta anche per chi vendeva. Non facile è stata la conciliazione delle esigenze delle due parti; scontata l'impossibilità, salvo casi eccezionali che talvolta hanno giustificato anche prezzi eccezionali, di ampliamenti ed arrotondamenti in continuità territoriale con l'azienda originaria è stato giuocoforza il piú delle volte accettare la frammentazione comprando terra là dove ce n'era disponibilità. Peraltro rifiutando quelle soluzioni in contrasto con le esigenze di fondo prima ricordate si è radicalizzata la bipartizione dei beni fondiari nelle due categorie delle quali già si è detto, piú volte, in precedenti Annuari: i terreni ad alta domanda e scarsa offerta e viceversa.

La flessione della domanda non ha sempre causato situazioni di eccedente offerta poiché questa, a sua volta, ha trovato motivi di contenimento soprattutto nella stagnazione dei prezzi, nettamente cedenti in valore reale da un paio d'anni a questa parte. Pertanto l'allettamento di investimenti alternativi piú vantaggiosi non sempre è riuscito vincente sulla riluttanza a concludere vendite ritenute «un cattivo affare». Gli effetti perturbatori delle forti rivalutazioni verificatesi negli anni settanta evidentemente non sono superate: da un lato gli agricoltori ritengono che ancora spesso le quotazioni fondiarie non siano coerenti con i benefici fondiari realizzabili; dall'altro i venditori sono restii a dimenticare gli anni del «capital gain». In realtà si è venduto spesso in condizioni di

necessità come nelle successioni ereditarie, per sistemazioni della famiglia; in molti casi si è trattato di anziani coltivatori diretti che cessavano l'attività.

L'andamento del mercato ha subíto, come di solito, i riflessi delle vicende stagionali, singolarmente poco buone nel 1985 a causa delle disastrose gelate verificatesi nel mese di febbraio e poi con la prolungata ed intensa siccità estiva.

Tra le cause che hanno interferito con le vicende fondiarie sono da ricordare, inoltre, anche quelle di carattere finanziario; le risorse degli agricoltori propensi all'acquisto hanno trovato integrazioni creditizie molto costose. Saggi del 16%-17% hanno consentito la stipula di mutui non risolutivi agli effetti delle possibilità di concludere affari. Molto scarse, o totalmente esaurite, sono state, in genere, le disponibilità per operazioni a saggio agevolato. È da ricordare infine la pesantezza dell'incidenza fiscale come causa del rinvio di vendite non urgenti.

Nelle pianure piemontesi si è verificata un'attività di mercato lievemente in ripresa, che ha riguardato quasi solo fondi esenti da vincoli contrattuali, salvo i casi di acquisto da parte dei fittavoli stessi. Oggetto delle transazioni piú frequenti sono stati appezzamenti (mai piccolissimi) e non organiche aziende ma anche in questo caso non per costituzione di nuove imprese bensí per ristrutturazione di preesistenti. La preferenza per i terreni irrigui, già rilevata da anni, ha trovato puntuale conferma anche nel 1985. Nelle zone collinari la domanda è stata quasi sempre molto debole sia per i terreni a produzioni erbacee sia per quelli vitati. La pesantezza della crisi vinicola ha avuto ricadute negative sul mercato dei terreni viticoli e non è stata sufficiente a mitigarle l'appartenenza a zone DOC; solo impianti notoriamente pregiati hanno destato qualche maggiore interesse da parte della domanda. In complesso l'andamento del mercato è stato dominato da scarsa attività, con poca domanda ma anche con poca offerta, e quindi sostanzialmente calmo nonostante episodi allarmanti come la messa in vendita di un paio di proprietà di grandi complessi industriali.

Nelle zone di alta collina e di montagna il mercato è rimasto inoperante, sia nell'area alpina, con qualche eccezione nel fondovalle aostano, che in quella appenninica. Solo sui bassi versanti marittimi della Liguria, in presenza di suscettività per le produzioni ortoflorofrutticole, la domanda di coltivatori diretti ha mantenuto una vivacità non inferiore al consueto.

Analoga situazione di ristagno si è osservata nella montagna lombarda; poche offerte di terre scadenti, in Valtellina, non hanno trovato accoglienza alcuna. Ma neppure in pianura è stato possibile riscontrare segni di ripresa delle attività; ad una domanda decisamente debole, quasi

sempre limitata ad importi monetari di non grande entità, ha fatto riscontro un'offerta che talvolta è risultata eccedente. Qualche azienda è andata frazionata fra piú acquirenti tra i quali sempre ve n'era qualcuno, titolare del diritto di prelazione, che fruiva dei prezzi speciali vigenti in questi casi (inferiori del 20-30%). Ciononostante, qualche fittavolo si è trovato in imbarazzo quando la proprietà ha voluto, o dovuto, alienare. È vero che la rinuncia al diritto di prelazione vale, in pianura irrigua, da otto a dieci milioni di lire/ettaro, ma l'accettazione di questo indennizzo comporta, quasi di necessità, la cessazione del ruolo di imprenditore agricolo; pertanto, se questa prospettiva dev'essere rifiutata, diventa necessario l'acquisto, con i rischi e le difficoltà per il futuro derivanti dagli oneri degli inevitabili mutui. Non a tutti i compratori è stato possibile accedere ai mutui agevolati ventennali della Regione od agli interventi della Cassa per la formazione della proprietà contadina. Le scelte di maggior frequenza hanno confermato la preferenza dei compratori per i buoni terreni irrigui; quelli asciutti — e piú ancora se carenti per qualche aspetto — hanno avuto un ruolo secondario o addirittura sono rimasti fuori mercato. Nella categoria dei terreni viticoli questo è accaduto sia nelle colline bresciane che nell'Oltrepò Pavese per gli impianti piú scadenti.

I sintomi di ripresa che sul finire dello scorso anno si erano manifestati in qualche provincia veneta non hanno avuto seguito; anche nelle regioni nord-orientali il mercato è rimasto quasi ovunque poco attivo, senza gravi squilibri fra domanda ed offerta. Con l'uscita dai ranghi dei potenziali acquirenti degli operatori estranei all'agricoltura, sono rimasti in primo luogo i coltivatori diretti che in genere sono mossi dal desiderio di accrescere le dimensioni della loro azienda e pertanto incidono soprattutto sul mercato particellare. Anche agricoltori capitalisti si sono resi conto della opportunità, o necessità, di effettuare investimenti nella stessa direzione; ad alcuni, tuttavia, è parso piú saggio dare la precedenza a soluzioni diverse (fondi d'investimento o mercato azionario) in attesa di congiunture piú favorevoli di quella attuale che, secondo un comune convincimento, fornisce saggi d'investimento men che modesti. Pertanto si ritiene che solo risorse fondiarie di alta produttività meritino gli immobilizzi che il vigente livello dei prezzi comporta. In accordo con questi motivi, nelle regioni venete la domanda di terra, generalmente scarsa, si è localizzata con maggior frequenza nelle pianure irrigue (Vicenza, Treviso, alto Padovano) ed ha cercato di scartare fondi difettosi nelle strutture (spesso le sistemazioni idrauliche) e di poca fertilità. Nella categoria dei fondi arborati si è osservato qualche interesse per i vigneti DOC, specie del Veronese, e, ben maggiore, per buoni impianti frutticoli atesini (Val di Non).

Le cause di carattere generale, prima ricordate, che hanno limitato l'attività fondiaria nel 1985 le troviamo tutte presenti sui mercati emiliano-romagnoli. In una cornice di attività prevalentemente scarsa, gli operatori piú interessati all'acquisto sono stati i coltivatori diretti, piú spesso per l'ampliamento di aziende prepossedute; si è altresí notato, e non per la prima volta, che la partecipazione a queste iniziative proviene abbastanza spesso dalle stesse persone (le piú dotate, com'è ovvio, per capacità professionale e spirito d'impresa) che, a piú o meno breve intervallo di tempo, tornano a comperare terra. Ai livelli dimensionali superiori a quelli propri delle imprese contadine le attività di compravendita sono state assai rare; alcune le hanno promosse operatori vicini al settore agricolo (industria alimentare, commercio di prodotti agricoli). L'andamento del mercato ed in ispecie quello dei prezzi ha dato luogo ad un'offerta cauta e perplessa. Non di rado si è venduto per necessità derivanti da situazioni diverse: perdite di gestione ripetute nel tempo; sfiducia nella opportunità di protrarre rapporti contrattuali (affitto, mezzadria); raggiungimento dell'età di pensionamento senza successori nella professione ovvero vendite promosse dai successori dei predetti. Tra i casi di vendite per difficoltà di gestione sono da ricordare quelle di alcune cooperative delle province di Ravenna, Bologna e Modena; il fatto ha precedenti in questi ultimi anni.

Le esigenze del mercato in fatto di qualità hanno provocato piú frequenti acquisti nella media pianura; piú rari nella bassa pianura e soprattutto in alta collina e montagna dove si è registrata una stasi quasi completa.

Nelle regioni centrali il movimento fondiario è stato, in forte prevalenza, scarso, con alcune sporadiche eccezioni nella pianura umbra, sul litorale marchigiano, in Agro Pontino. Le colline arborate con viti ed olivi hanno interessato pochissimo il mercato, come testimoniano non rari casi, specie in Toscana, di offerte da lungo tempo senza riscontro; in questi ambienti si è cumulato l'effetto disincentivante di circostanze diverse come le difficoltà del mercato vinicolo e i danni del gelo. I terreni collinari a seminativo e pascolo non hanno goduto di maggiore considerazione; anche la domanda di pastori immigrati è stata molto limitata in Toscana e poco meno nelle Marche e nel Lazio. Tra le offerte di grandi complessi fondiari solo alcune hanno trovato accoglimento da parte di industriali o gruppi finanziari, mentre la maggioranza delle contrattazioni si è svolta fra coltivatori diretti o addirittura in seno alle famiglie per la sistemazione patrimoniale. Si è notato, tuttavia, che la difficoltà nel trovare lavoro extra-agricolo da parte dei giovani ha frenato le offerte di terra, non tanto con la decisione di restare nel settore ma solo con l'intento di coprire in qualche modo un periodo di attesa. Nel-

le pianure, specie se irrigue, la domanda ha avuto espressioni di maggiore vivacità, in primo luogo per la ristrutturazione aziendale e secondariamente per la costituzione di nuove imprese, ma hanno giocato negativamente circostanze congiunturali come la diminuita convenienza della tabacchicoltura, della monocoltura maidicola, ma anche le difficoltà della orticoltura fuori di contesti commerciali consolidati. Per converso sono significativi gli esempi, come in Agro Pontino (Aprilia), dove la coltivazione dell'actinidia ha motivato non irrilevanti transazioni fondiarie.

Nelle regioni del Mezzogiorno il mercato ha manifestato di frequente una domanda piú assidua che nel Centro-Nord, espressa in molti casi dalla vivacità di operatori, quasi sempre già agricoltori, che cercano soluzioni nuove, altre volte da operai contadini, o comunque *part-timers*, che tendono a reinvestire in agricoltura risparmi di svariate origini. In Abruzzo questi comportamenti sono stati osservati piú spesso lungo il litorale, per indirizzi produttivi orticoli e viticoli; le contrattazioni si sono svolte in condizioni di prevalente domanda e quindi di maggior potere contrattuale del venditore. Situazione che si attenua passando dalle ubicazioni di litorale e di valle a quelle di collina fino a scomparire o capovolgersi in aree di montagna. Un caso particolare è quello dell'altopiano del Fucino: il mercato è stato qui assai attivo ma in parte solo per ratificare legalmente trasferimenti fondiari concordati in anni precedenti, quando il vincolo trentennale non consentiva la libera disponibilità dei fondi assegnati con la legge di riforma del 1950.

La dinamica fondiaria in Campania è apparsa in genere molto attiva per piccoli appezzamenti in posizione tale, rispetto ai centri abitati, da renderne possibile la destinazione extra agricola; assai meno frequenti le transazioni esclusivamente agricole, anch'esse quasi sempre particellari. Ciò è dipeso soprattutto dalla scarsa propensione dei coltivatori, ed in particolare dei giovani, a restare nel settore agricolo, comportamento che è tipico degli ambienti di pianura (Piano Campano) e di basso colle, piú raro, ma non assente, nelle aree interne. È altresí da notare che la commerciabilità dei fondi gravati da vincoli contrattuali, difficile in ogni parte d'Italia, qui lo è ancora di piú, dato che la rinuncia al diritto di prelazione comporta indennizzi che ascendono al 50% del valore del fondo.

In Puglia le opzioni della potenziale domanda hanno espresso con chiarezza le preferenze verso i fondi idonei a talune essenziali forme di ammodernamento, dalla meccanizzazione alle irrigazioni, alle modifiche delle forme di allevamento delle piantagioni legnose. Ove queste suscettività erano congiunte con buoni livelli di fertilità del terreno, la domanda è stata attiva ed ha promosso un mercato di cui sono stati prota-

gonisti i coltivatori diretti (che peraltro soffrono, nelle disponibilità finanziarie, delle diminuite rimesse degli emigrati); non assenti agricoltori e figure che operano a margine dell'agricoltura: industriali oleari, commercianti di ortofrutta. I fondi provvisti di vecchie arborature, in particolare quelli a mandorli, i seminativi scadenti ed i pascoli murgiosi sono restati per buona parte fuori mercato. In prevalenza sono state concluse transazioni di non grande entità ma i fondi polverizzati, salvo per arrotondamenti di confine, non hanno sollecitato l'interesse dei compratori.

La sensibile diminuzione del volume di domanda in Calabria nel 1985 è stata motivata dal ritardo con cui, rispetto ad altre regioni, ha avuto luogo il rallentamento degli acquisti speculativi. In questa normalizzazione, che anche in Calabria ha ricondotto la dinamica fondiaria nell'ambito dell'agricoltura, non soltanto è venuta meno la domanda di una vasta gamma di potenziali acquirenti ma è anche cresciuta l'offerta da parte dei proprietari che hanno cercato di alienare fondi per i quali era cessato ogni motivo di interesse; in queste condizioni si sono trovati gli eredi di coltivatori diretti ormai stabilizzati in altra attività e residenza, ovvero alcuni proprietari, anche di recente data, spinti da forti difficoltà di gestione dell'azienda agraria. La piú numerosa categoria di acquirenti è stata, come sempre, quella dei coltivatori diretti e, a lunga distanza, quella dei conduttori capitalisti, piú esigenti dei primi in fatto di accorpamento fondiario, laddove, in realtà, l'offerta si manifesta sempre dispersa e spesso particellare. Si può aggiungere che i coltivatori diretti hanno maggiormente goduto dei benefici del credito agevolato. Risparmiatori estranei al settore agricolo, piú spesso professionisti e commercianti, hanno concluso acquisti di organiche aziende, spesso con l'intenzione di effettuare investimenti fondiari. Il medesimo scopo hanno sovente manifestato anche i coltivatori diretti quando hanno scelto terreni da migliorare, con spiccate preferenze in pianura per il seminativo da trasformare in arboreti irrigui; tuttavia nelle pianure litoranee l'acquisto di terra agricola ha trovato, specie nelle zone turistiche, la concorrenza fortissima delle destinazioni edilizie. Nelle zone collinari il mercato ha trattato anche terreni arborati, con poche preferenze per i vigneti, compresi quelli di pregio. Nella montagna, infine, la scarsissima attività di compravendita ha riguardato solo qualche appezzamento di pascolo o di seminativo.

Il numero e la consistenza delle compravendite concluse nel 1985 è stato scarso anche in Sicilia. Pur in presenza di una potenziale offerta non modesta e di una domanda espressa, di solito non molto inferiore, sono mancate spesso possibilità di accordo per il giudizio sui prezzi: mentre gli acquirenti li ritengono troppo alti in rapporto alle capacità di reddito dei fondi, i venditori non si rassegnano ad accettarli perché

equivalgono a valori reali piú bassi di quelli che avrebbero realizzato solo un anno o due avanti. Ha ceduto alla vendita solo chi si trovava in stato di necessità. Ad accentuare l'indebolimento della domanda hanno concorso motivi diversi: fondamentale quello della caduta d'interesse da parte degli acquirenti speculatori, ma anche di chi aveva motivo di evitare investimenti alla luce del sole, come sono quelli fondiari; comportamento questo da ricondurre, in parte, ai casi in cui si trattava d'investire capitali di dubbia od illecita provenienza ma anche a quelli dominati dal timore di evidenziare vistosi patrimoni esposti alle attenzioni della malavita; l'alternativa degli investimenti mobiliari, piú convenienti e piú riservati, non ha posto, a molti, dubbi di scelta. Le limitate risorse finanziarie degli agricoltori hanno trovato poche integrazioni nel credito agevolato, sia per esaurimento degli stanziamenti regionali, sia per la estrema lentezza delle erogazioni. Le pratiche di mutuo agevolato ai sensi della legge n. 590 sono state poche decine nell'isola e per una superficie media inferiore a quella dell'anno avanti; hanno pure influito le limitazioni del credito di miglioramento per coloro che intendevano acquistare con ristrutturazione aziendale e questo è accaduto spesso nell'ambito di famiglie in cui si desiderava stabilizzare l'occupazione di qualche giovane membro. Nel vasto settore della viticoltura molti agricoltori non hanno potuto accedere alle agevolazioni creditizie perché la omessa dichiarazione dello spiantamento di preesistenti vigneti ha precluso loro il diritto al reimpianto.

Dopo alcuni anni di attività assai intensa il mercato fondiario della Sardegna nel 1985 ha mostrato una lieve tendenza recessiva, pur sussistendo una sensibile prevalenza della domanda sull'offerta. L'espressione di gran lunga piú importante della dinamica fondiaria nell'isola ha riguardato, come di consueto, le terre da pascolo; per queste, la diminuzione del reddito dell'attività pastorale, conseguente la stasi del prezzo del latte, ha influito poco sulla domanda che dipende soprattutto dalla generale preferenza espressa dai pastori alla proprietà piuttosto che all'affitto. La relativa scarsità d'offerta è motivata non tanto dalla resistenza a vendere, resistenza che trova qui motivazioni meno valide che altrove dal momento che persiste un movimento ascensionale dei prezzi, ma anche dal fatto che in seguito al marcato regresso dell'affittanza la disponibilità di terre ancora da vendere ai pastori è oggettivamente diminuita in notevole misura. Pertanto la rigidità della potenziale offerta al prezzo è influenzata da un complesso di variabili soggettive dei venditori. La prevalenza degli acquisti operati su terre già in affitto, se da un lato non ha mutato la dimensione aziendale, in realtà ne ha spesso mutato la struttura dato che sui terreni in proprietà si effettuano miglioramenti fondiari che consentono l'ammodernamento della gestione

dell'impresa pastorale. Altre categorie di fondi sono state presenti sul mercato sardo assai piú di rado ed in ispecie quelli dotati di soprassuoli legnosi.

Mercato degli affitti

La situazione del 1985 appare sostanzialmente eguale a quella dell'anno avanti; le controversie sorte in merito all'applicazione della legge n. 203/82 sono quasi tutte ancora in corso di giudizio ed altre se ne sono aggiunte, in ispecie sulla determinazione delle condizioni oggettive del fondo che permettono, o meno, la conversione del contratto di mezzadria in affitto.

Permane, largamente generalizzata, la forte domanda potenziale di terre da affittare da parte di agricoltori che avvertono l'opportunità dell'ampliamento fondiario ma che non possono accedere all'acquisto, vuoi per indisponibilità finanziarie, vuoi per impossibilità di trovare sul mercato offerte soddisfacenti per quantità, qualità ed ubicazione. Sul versante dell'offerta si può notare che è sicuramente cresciuto il numero dei proprietari per i quali il ruolo dell'investimento fondiario effettuato nell'ultimo decennio è terminato; poiché le possibilità di un disinvestimento immediato sono limitate da quelle circostanze che abbiamo ricordato nel precedente paragrafo, è certamente cresciuto il numero di coloro che oggi si trovano nell'imbarazzo di conservare una impegnativa gestione agricola oppure di lasciare la terra incolta e che pertanto sarebbero disposti a cederne l'uso a terzi. Questa potenziale offerta non trova attuazione per il timore dei vincoli, connessi con i contratti d'affitto, che la legge n. 203/82 ha sciolto solo in parte; di questa normativa si rileva il largo ricorso all'art. 45 (facoltà di stipulare patti in deroga) pressoché generalizzato nelle aree di tradizionale affittanza del Nord, assai meno praticato nel Centro-Sud, sembra anche per scarsa conoscenza. Un altro effetto della medesima legge si ravvisa nel fatto che la convenienza di vendere la terra al coltivatore titolare di prelazione cala d'anno in anno; poiché, infatti, la vendita in queste condizioni comporta decurtazioni di prezzo (da 1/4 ad 1/3 nel Nord, da 1/3 ad 1/2 nel Sud) si comincia a preferire l'attesa del prezzo pieno che ormai ha durata di sette anni. Questo comportamento significa, inoltre, che nei proprietari è cresciuta la credibilità della cessazione del regime di proroga, credibilità assai scarsa all'epoca della promulgazione della legge.

Come già molte volte è stato segnalato in passato, gli accorgimenti che i proprietari adottano per aggirare i vincoli dell'affitto sono tuttavia ancora pienamente validi. Per quanto in particolare riguarda il ricorso

alle prestazioni di imprese noleggiatrici di macchine agricole, mentre si conferma la validità della casistica illustrata nel precedente Annuario [1], si precisa che la totale cessione dell'impresa al noleggiatore ricorre soprattutto per fondi di piccola dimensione; quando invece si tratta di vere aziende agricole, il proprietario, pur ricorrendo alle prestazioni di «contoterzisti», assume sempre qualche responsabilità di imprenditore, sovente ricorrendo a forme di colonìa parziaria, in ogni caso predisponendo documentazioni contabili idonee ad escludere la fisionomia dell'affitto, con fatturazione delle spese per i noleggi e delle entrate come vendita dei prodotti. Poiché il ricorso ai servizi extra aziendali di macchine agricole è diventato un fenomeno molto comune, tanto rilevante che le variazioni delle tariffe di noleggio sono spesso decisive agli effetti della scelta delle colture, hanno assunto, in corrispondenza, grande importanza le condizioni di accessibilità ai servizi medesimi, in termini di certezza o meno. È accaduto, infatti, che l'offerta a «contoterzisti» di fondi da utilizzare nelle forme prima dette sia stata rifiutata se l'ubicazione e le caratteristiche del fondo non rispondevano a specifiche esigenze di idoneità (difficoltà di accessi, giaciture malagevoli, dimensioni molto piccole ecc.) I noleggiatori, infatti, programmano le loro attività tenendo conto degli accorpamenti dei terreni e delle colture da svolgere in modo da ottimizzare l'impiego delle macchine; in queste condizioni non ha piú importanza la tariffa di nolo che in una ordinaria prestazione di servizio può essere adeguata ai maggiori costi, ma emerge con tutta evidenza l'assunzione di un ruolo d'impresa agricola di produzione.

L'entità dei canoni di affitto pagati nel 1985 è poco mutata rispetto ai livelli dell'anno avanti; in genere hanno seguito le variazioni dei prezzi dei prodotti agricoli, anche quando il riferimento non era esplicito nel rapporto contrattuale ed in larga media sono rimasti al disotto del 5% in piú.

Il rinnovo dei contratti nelle aree di pianura delle regioni settentrionali ha conservato la bassa frequenza di questi ultimi anni; i patti sono spesso legali in deroga, con durate che tendono a quelle tradizionali: 6-9 anni. Ricorrono rapporti di compartecipazione, come già si è detto, e talvolta anche cessioni stagionali per colture destinate alla trasformazione industriale.

Nel Mezzogiorno continentale ed in Sicilia il contratto d'affitto pluriennale ha subíto un continuo regresso, sicché in molte province sussistono ormai solo vecchi contratti che, giunti a scadenza, non vengono

[1] Cfr. *Annuario dell'Agricoltura Italiana*, vol. XXXVIII, pagg. 291 e 292.

rinnovati; è, inoltre, usuale che questi contratti siano oggetto di contenzioso per anticiparne l'estinzione. Sono invece crescenti come forme sostitutive i rapporti stagionali per singole colture ovvero i contratti di compartecipazione, che sogliono ripetere le clausole del passato con il conferimento della terra e dei mezzi tecnici (macchine, fertilizzanti, ecc.) da parte del proprietario, il conferimento del lavoro da parte del colono con le eventuali integrazioni di altri, familiari o meno. Nelle aree cerealicole siciliane il proprietario provvede in proprio alla coltivazione del grano, di solito ripetuta piú d'un anno, e cede a terzi le colture da rinnovo e le foraggere.

Si è già notato che le vicende del mercato fondiario in Sardegna hanno significato l'accesso alla proprietà di molte imprese pastorali, pertanto il mercato degli affitti per le terre da pascolo, espressione di massimo rilievo nell'isola, si è sensibilmente rarefatto da parecchi anni a questa parte. È da aggiungere che dopo il 1982, a seguito dell'applicazione della nuova normativa sui contratti, è sensibilmente cresciuta la diffusione della soccida (non convertibile in affitto); in definitiva, quindi, l'affitto dei pascoli anima un mercato che non ha piú la vivacità che ebbe in passato. Gli allevatori che ancora vi ricorrono, per non aver potuto acquistare terra, temono l'eventualità della vendita dei fondi che essi utilizzano; ciò è sovente causa di canone non «equo» per non dare al proprietario incentivo a vendere. Nel 1985 la stabilità del prezzo del latte ha dato luogo a corrispondente stabilità dei canoni di fitto.

Esempi di canoni di affitto stipulati nel 1985[1]

Tipo di azienda	Quantità di prodotti (q/ha)			Importo (migliaia di lire)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.
— aziende risicole (Vercelli, Novara) risone	4	6	8	200	300	400
— seminativi irrigui (Alessandria) grano	12	..	15	240	..	450
— cascine lombarde (Brescia, Cremona) grano, mais, latte	..	9	..	300	..	400
— seminativi per vivai (Pordenone)	—	—	—	..	2.000	..
— seminativi nella pianura di Padova, grano	..	10	..	..	300	..
— prati di erba medica (Udine)	..	..	..	..	600	800
— aziende della pianura parmense	—	—	—	300	..	500
— seminativi della pianura di Piacenza (stagionale)	—	—	—	—	500	600
— seminativi orticoli (Reggio E.) (stagionale)	—	—	—	..	800	1.200
— seminativi per tabacco (Perugia, Arezzo)	—	—	—	..	..	1.500
— seminativi orticoli della pianura di Salerno	—	—	—	..	..	2.000
— seminativi per tabacco (Lecce)	—	—	—	..	500	600

[1] L. 3 maggio 1982, n. 203. Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVI, pag. 235.

Fonti: Elaborazione INEA.

Stima dei valori fondiari

L'andamento dei prezzi nel 1985 ha fornito sufficienti indicazioni per ravvisare livelli dei valori fondiari poco variati rispetto all'anno avanti; sono valori assai vicini a quelli del 1981, anno in cui ebbe termine il periodo dei forti aumenti che per una decina d'anni avevano legato i prezzi della terra alla svalutazione monetaria. Dopo tre anni di variazioni nulle o negative, nel 1985 si torna al segno positivo ma sarebbe prematuro dire se questo possa essere interpretato come fenomeno durevole, dal momento che il risultato medio (+1,5%) scaturisce da variazioni positive e negative quasi sempre entrambe presenti in ogni regione.

Nell'attuale congiuntura l'andamento dei valori fondiari è essenzialmente determinato dal mercato dei terreni pianeggianti e vallivi, assai meno da quelli di collina e montagna dove le transazioni sono molto meno attive e non di rado inesistenti, pertanto le variazioni sono desumibili soprattutto dalle categorie di fondi primi ricordati. Sulla base di questa premessa possiamo sintetizzare l'andamento dei prezzi secondo le espressioni di maggiore spicco, mentre si rinvia per i dettagli alla casistica riportata in Appendice [1]. Nelle regioni settentrionali i ribassi di prezzo piú marcati, ma di solito contenuti entro il 10-15%, hanno interessato i terreni risicoli, soprattutto di Novara e Vercelli; analogo fenomeno si è osservato in varie parti della pianura lombarda (Brescia, Bergamo, Cremona), meno frequenti nel Veneto (Verona, Venezia); in Emilia sono stati localizzati nella bassa pianura, in destra Po da Reggio a valle. I cedimenti ora detti non possono essere generalizzati, almeno nella misura, poiché il diverso grado di appetibilità dipendente dalle dimensioni, dallo stato di manutenzione e di accessibilità, ha influito sull'entità del ribasso in misura diversa, a seconda delle soggettive condizioni degli operatori. Variazioni positive si sono verificate nelle pianure piemontesi (Cuneo, Torino), nel Veneto (Udine, Padova, Rovigo) ed in Romagna (Forlí); in zone di collina fenomeni simili hanno avuto carattere locale per i migliori impianti viticoli (Treviso) e frutticoli (Bolzano). Gli aumenti di prezzo in Liguria sono localizzati nella fascia litoranea ortoflorofrutticola e si compensano con il ristagno, e qualche regresso, dei valori nelle zone collinari e montane.

Nelle quattro regioni del Centro troviamo la soglia di separazione fra le tendenze riscontrate nel Nord con prezzi piú spesso stagnanti o riflessivi, e quelle piú frequenti nel Sud con tendenze all'aumento. La

[1] Cfr. Appendice, tab. 22.

TAB. 9.1 - *Stima dei valori fondiari nel 1985 per ripartizioni e per zone agrarie* [1]

Zone agrarie	Superficie		Valore fondiario			
			totale		unitario	
	ettari	%	miliardi di lire correnti	%	000 lire/ha	indice (totale = 100)
Nord-occidentale						
Montane interne	1.208.610	35	874	4	723	11
Montane litoranee	16.795	..	54	..	3.215	50
Collinari interne	539.175	16	1.790	8	3.320	52
Collinari litoranee	43.116	1	701	3	16.258	255
Pianeggianti	1.606.888	46	17.831	81	11.097	174
Vallive	66.926	2	950	4	14.330	225
Totale	**3.481.510**	**100**	**22.200**	**100**	**6.377**	**100**
Nord-orientale						
Montane interne	1.169.635	30	538	2	460	8
Montane litoranee	—	—	—	—	—	—
Collinari interne	548.205	14	1.275	6	2.326	40
Collinari litoranee	29.706	1	79	..	2.659	45
Pianeggianti	2.109.359	54	19.902	86	9.435	161
Vallive	63.676	1	1.245	6	19.557	339
Totale	**3.920.581**	**100**	**23.039**	**100**	**5.876**	**100**
Centrale						
Montane interne	785.494	21	347	3	442	13
Montane litoranee	10.087	..	13	..	1.289	37
Collinari interne	1.782.404	48	3.763	29	2.111	60
Collinari litoranee	494.073	13	1.821	14	3.686	105
Pianeggianti	426.168	11	4.829	37	11.312	323
Vallive	239.147	7	2.313	17	9.672	276
Totale	**3.737.373**	**100**	**13.086**	**100**	**3.501**	**100**
Meridionale						
Montane interne	1.460.669	26	1.006	5	689	21
Montane litoranee	118.135	2	190	1	1.608	48
Collinari interne	1.781.361	32	3.588	19	2.014	61
Collinari litoranee	755.326	14	2.888	16	3.824	115
Pianeggianti	1.250.599	23	8.992	49	7.190	216
Vallive	190.598	3	1.826	10	9.580	288
Totale	**5.556.688**	**100**	**18.490**	**100**	**3.328**	**100**
Insulare						
Montane interne	649.048	16	582	5	897	34
Montane litoranee	118.266	3	233	2	1.970	74
Collinari interne	1.646.358	40	2.714	25	1.648	62
Collinari litoranee	899.746	22	2.242	21	2.492	93
Pianeggianti	744.858	18	4.994	46	6.705	251
Vallive	14.530	1	124	1	8.534	319
Totale	**4.072.806**	**100**	**10.889**	**100**	**2.674**	**100**
Italia						
Montane interne	5.273.456	25	3.347	4	635	15
Montane litoranee	263.283	1	490	1	1.861	44
Collinari interne	6.297.503	30	13.130	15	2.085	49
Collinari litoranee	2.221.967	11	7.731	9	3.479	82
Pianeggianti	6.137.872	30	56.548	64	9.213	218
Vallive	574.877	3	6.458	7	11.234	266
Totale	**20.768.958**	**100**	**87.704**	**100**	**4.219**	**100**

[1] Per il procedimento di calcolo cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXI, pagg. 199-200 e pag. 201, nota (1). Per una corretta interpretazione del fenomeno, cfr. anche le considerazioni nel vol. XXXI, cap. VIII - La struttura delle aziende e la mobilità fondiaria, § Stima dei valori fondiari. Per i dati regionali, cfr. Appendice prima, tab. A21.

Fonti: Istituto nazionale di economia agraria.

Toscana ed il Lazio sono piú vicini alle prime posizioni, le Marche e l'Umbria piú alle seconde. I cedimenti piú forti e diffusi sono avvenuti nelle zone collinari con viti e olivi, specie dove queste ultime arborature avevano sofferto i maggiori danni dal gelo (Toscana); non sono state esenti tuttavia da tendenze recessive alcune aree di pianura, nella Maremma tosco laziale, in Agro Romano e Pontino. I modesti aumenti riscontrati in Umbria e Marche sono da accreditare rispettivamente alla Valtiberina ed al litorale adriatico.

Tra le variazioni in aumento verificatesi in molte regioni del Mezzogiorno hanno carattere di novità quelle dell'Abruzzo, Molise, Puglia: le riscontriamo motivate da localizzazioni preferenziali che sono ancora sul litorale adriatico, in ambienti agricoli di alta intensità ed inserite in contesti economici sviluppati. Nelle zone interne il mercato ha tenuto, parzialmente, in qualche provincia abruzzese (Teramo, Pescara), in misura ben piú evidente nell'Altopiano del Fucino, nella vallata di Sulmona. Gli aumenti indicati per la Campania sono legati essenzialmente al corrispondente andamento dei prezzi negli ambienti agricoli di massima intensità delle province di Caserta, Napoli e Salerno. A queste diffuse tendenze rialziste non ha partecipato il mercato della Calabria in conseguenza della forte caduta di domanda che in questa regione si è verificata con un anno circa di ritardo.

I caratteri del mercato siciliano descritti nei precedenti paragrafi giustificano il limitatissimo movimento dei prezzi che hanno ristagnato sulle posizioni dell'anno avanti anche in settori ed in ambienti solitamente dinamici come quelli dell'agrumicoltura e dell'orticoltura protetta del Ragusano. L'aumento dei valori sul mercato sardo, i piú forti tra le medie regionali, appaiono tali anche nella singolarità dei casi che talvolta hanno raggiunto il 20% (Nuoro, Oristano); alle variazioni hanno partecipato in primo luogo i terreni da pascolo come pure, con ben minore frequenza, i seminativi in zone idonee alle colture in serra (Cagliaritano). Per le altre categorie di fondi i prezzi sono rimasti invariati.

SUMMARY

Chapter IX — The Land market and Values

The land market appeared to have returned to normal in 1985 as compared with recent years, as a result of the almost complete disappearance of speculative buyers. This was due to the stabilisation of land values and the abundance of alternative and

more remunerative investments. Price stagnation (a reduction in real terms) did not produce much effect on demand, which fell as compared with the last two years; there was a slight contraction in supply, and thus throughout the country the situation was more or less in equilibrium.

Conditions as regards renting were much the same as in the previous year. Demand, especially that for enlarging farm size, remained high. There was, however, no increase in supply, even though the number of owners potentially willing to rent has increased. The law 203/82 has only partially resolved owners' fears of restraints imposed by rent contracts.

Land values remained unchanged with respect to 1984, settling at levels very similar to those of 1981, the year which saw the end of the high price increases which had, for about 10 years, linked land markets with the fall in the purchasing power of money.

Parte quarta

La produzione, la trasformazione ed il mercato dei prodotti agricoli

Capitolo decimo

I cereali, la barbabietola da zucchero ed il tabacco

Cereali

Situazione mondiale — La produzione cerealicola mondiale nel 1985 ha registrato un incremento del 2,1% nei confronti del 1984. Anche se ridimensionata rispetto a quella dell'anno precedente, tale crescita è in linea con il saggio medio di variazione annua rilevato in tutto l'arco del decennio passato e si attesta su un livello lievemente inferiore a quello relativo alla prima metà degli anni ottanta. Non altrettanto si può dire delle rese, il cui aumento (+ 1,3% rispetto all'anno precedente) sembra

Superficie, produzione e resa per il mais in alcuni paesi produttori

Paesi	1969-71	1980	1984	1985	Variaz. %[1] 1970-80	1980-85	1984-85
			Superficie (000 ha)				
Canada	490	958	1.192	1.197	+6,1	+3,7	+ 0,4
USA	23.749	29.555	29.013	30.406	+1,9	+0,4	+ 4,7
Francia	1.436	1.757	1.743	1.858	+1,8	+0,9	+ 6,3
Brasile	10.021	11.451	12.205	11.341	+1,2	−0,1	− 7,3
Messico	7.412	6.955	8.864	8.418	−0,5	+3,2	− 5,1
			Produzione (000 t)				
Canada	2.487	5.434	7.024	7.393	+7,1	+5,1	+ 5,1
USA	122.649	168.787	194.928	225.182	+2,9	+4,8	+14,4
Francia	7.394	9.358	10.493	11.839	+2,1	+3,9	+12,0
Brasile	13.680	20.372	21.174	21.680	+3,6	+1,3	+ 2,3
Messico	9.025	12.383	13.222	15.013	+2,8	+3,2	+12,7
			Resa q./ha				
Canada	50,78	56,71	58,94	61,79	+1,0	+1,4	+ 4,7
USA	51,64	57,11	67,19	74,06	+0,9	+4,3	+ 9,7
Francia	51,48	53,26	60,20	63,72	+0,3	+2,9	+ 5,6
Brasile	13,65	17,79	17,35	19,12	+2,4	+1,2	+10,2
Messico	12,18	17,80	14,91	17,83	+3,4	—	+19,7

[1] Variazioni medie annue esponenziali.

Fonti: Elaborazione INEA su dati FAO - Monthly bulletin of statistics.

smorzare il sostenuto *trend* medio degli ultimi cinque anni, risultando inferiore anche al saggio di crescita medio degli anni settanta.

Contrariamente a quanto è avvenuto nel 1984, l'espansione produttiva del 1985 è dovuta esclusivamente ai cereali per uso zootecnico, tra i quali il mais è quello che è aumentato di piú, registrando un tasso di crescita del 7,6% dovuto per gran parte al forte sviluppo delle rese (+5,7%). La produzione maidicola è salita in misura notevole, specialmente negli USA, in Francia e in Messico[1]; nei primi due paesi per effetto di un'espansione dell'area coltivata (rispettivamente del 4,7% e del 6,3%) e di un miglioramento delle rese (+9,7% negli USA e +5,6% in Francia); in Messico, invece, il buon risultato produttivo è stato determinato esclusivamente dalle rese, aumentate del 19,7% rispetto al 1984. È calata, viceversa, la produzione dei cereali per l'alimentazione umana. Il raccolto di frumento, sceso del 2,2% rispetto

Superficie, produzione e resa dei cereali a livello mondiale

Cereali	1969-71	1980	1984	1985	1969-71	1980	1985	1970-80	1980-85	1984-85
	Superficie (000 ha)				Distribuzione %			Variaz. %[1]		
Frumento	212.884	236.996	231.259	230.508	*31,2*	*32,6*	*31,6*	*+0,9*	*−0,5*	*− 0,3*
Riso	133.097	145.012	144.881	144.673	*19,5*	*19,9*	*19,8*	*+0,8*	*−0,004*	*− 0,1*
Mais	114.750	128.335	130.282	132.884	*16,8*	*17,6*	*18,2*	*+1,0*	*+0,6*	*+ 1,9*
Orzo	66.685	78.232	78.580	77.884	*9,8*	*10,7*	*10,6*	*+1,4*	*−0,007*	*− 0,8*
Avena	30.358	24.862	25.430	25.256	*4,4*	*3,4*	*3,5*	*−1,8*	*+0,5*	*+ 0,6*
Segale	20.046	16.225	17.386	17.256	*2,9*	*2,2*	*2,4*	*−1,9*	*+1,0*	*− 0,7*
Altri cereali	104.480	96.830	96.602	101.495	*15,4*	*13,6*	*13,9*	*−0,7*	*+0,7*	*+ 4,6*
Totale	**682.300**	**726.492**	**724.420**	**729.956**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**+0,5**	**+0,008**	**+ 0,8**
	Produzione (000 t)									
Frumento	327.921	445.983	523.879	512.115	*26,6*	*28,5*	*27,7*	*+2,7*	*+2,3*	*− 2,2*
Riso	309.985	399.122	470.132	463.092	*25,1*	*25,5*	*25,1*	*+2,3*	*+2,4*	*− 1,5*
Mais	283.136	395.592	453.680	489.992	*23,0*	*25,3*	*26,5*	*+3,0*	*+3,5*	*+ 7,6*
Orzo	125.230	159.111	172.125	176.915	*10,1*	*10,1*	*9,6*	*+2,1*	*+1,7*	*+ 2,7*
Avena	54.494	42.873	43.626	45.290	*4,4*	*2,7*	*2,4*	*−2,1*	*+0,9*	*+ 3,7*
Segale	30.782	26.254	31.335	31.058	*2,5*	*1,7*	*1,7*	*−1,4*	*+2,8*	*− 0,8*
Altri cereali	100.402	95.578	109.855	124.621	*8,3*	*6,2*	*7,0*	*−0,4*	*+4,4*	*+12,6*
Totale	**1.231.950**	**1.564.513**	**1.804.632**	**1.843.083**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**+2,1**	**+2,7**	**+ 2,1**
	Resa (q./ha)									
Frumento	15,40	18,82	22,65	22,22				*+1,8*	*+2,7*	*− 1,9*
Riso	23,29	27,52	32,45	32,01				*+1,5*	*+2,5*	*− 1,3*
Mais	24,67	30,82	34,82	36,87				*+2,0*	*+2,9*	*+ 5,7*
Orzo	18,78	20,34	21,90	22,72				*+0,7*	*+1,8*	*+ 3,6*
Avena	17,95	17,24	17,16	17,70				*−0,3*	*+0,4*	*+ 3,1*
Segale	15.36	16,18	16,02	16,00				*+0,5*	*+1,7*	*− 0,1*
Altri cereali	9,60	10,29	11,37	12,31				*+0,6*	*+2,9*	*+ 7,9*
Totale	**18,06**	**21,54**	**24,91**	**25,25**				**+1,6**	**+2,6**	**+ 1,3**

[1] Variazione media annua esponenziale.

Fonti: Elaborazione INEA su dati FAO - Monthly Bulletin of Statistics.

[1] Cfr. FAO, *Monthly bulletin of statistics*, vol. 9, marzo 1986.

all'anno precedente, ha risentito delle cattive condizioni climatiche che hanno colpito in modo considerevole l'emisfero sud del mondo e in particolare l'Argentina [1]. La produzione di riso è diminuita dell'1,5%, in conseguenza di una contrazione delle rese che ha interessato l'intera regione asiatica e in special modo la Cina dove la perdita produttiva, di circa il 6% nei confronti dell'anno precedente, in larga misura è dipesa dalle avversità atmosferiche.

La contrazione della produzione di frumento registrata a livello mondiale va attribuita per buona parte ai marcati ridimensionamenti produttivi rilevati negli USA (−6,5%) e nella CEE (−13,6%), solo parzialmente compensati dalla pur cospicua espansione nell'URSS (+9%). I risultati del 1985 ottenuti in questi tre paesi riflettono perfettamente, almeno per quest'anno, la politica di settore da essi adottata. Il calo statunitense, infatti, si spiega, oltre che con un andamento climatico non proprio favorevole, con una riduzione della superficie coltivata a grano (−3,2%) da attribuire al programma di «riduzione delle superfici a cereali» — PIK [2] — che nel 1985 è stato riproposto con rinnovato vigore; lo stesso dicasi per la CEE, dove da qualche anno vanno emergendo orientamenti di politica agraria piuttosto restrittivi — quali riduzione dei prezzi garantiti, quote di produzione e tasse di corresponsabilità — volti a scoraggiare la produzione in alcuni comparti eccedentari, tra i quali quello cerealicolo rientra a pieno titolo; la forte crescita delle rese verificatasi in URSS (+10,7%), invece, può senz'altro essere considerata come un primo risultato dell'impegno profuso in direzione di una espansione produttiva del settore cerealicolo che rappresenta un importante obiettivo strategico per questo paese.

Il buon risultato dell'Unione Sovietica — che ha riguardato non solo il grano, bensí tutto il comparto cerealicolo (+11%) — insieme al mantenimento di soddisfacenti livelli di disponibilità in paesi importatori, quali la Cina e i paesi in via di sviluppo nord-africani [3], ha finito per appesantire la già difficile dinamica del mercato, per il venir meno di importanti sbocchi per le eccedenze mondiali. La debolezza della domanda internazionale in presenza di una offerta esuberante, che ha continuato ad essere tale per tutto il 1985 in conseguenza dell'enorme disponibilità statunitense, ha provocato una caduta dei prezzi internazio-

[1] Cfr. International Wheat Council, *Market report*, 23 gennaio 1986.

[2] Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, pag. 299.

[3] La Cina, pur avendo avuto raccolti inferiori a quelli del 1984, ha potuto contare su una buona disponibilità grazie alle scorte accumulate negli ultimi anni. I paesi in via di sviluppo del Nord-Africa hanno, invece, registrato incrementi produttivi, spiegati per lo piú da favorevoli condizioni climatiche, che hanno garantito loro una piú ampia disponibilità.

nali [1]. Caduta che nella seconda metà dell'anno è stata ulteriormente stimolata da alcune scelte di politica commerciale adottate negli USA. In particolare, con l'obiettivo di trovare sbocchi addizionali alle proprie esportazioni, questo paese ha predisposto un preciso programma di rilancio delle esportazioni — l'Export Enhancement Programme (EEP), presentato il 15 maggio 1985 dal segretario di Stato per l'agricoltura [2] — inteso a sviluppare iniziative di promozione delle vendite verso quelle aree dove «gli altri paesi esportatori concorrenti praticano regole commerciali sleali». Lo strumento per l'attuazione di tale programma è quello dell'offerta di *stocks* di cereali in *bonus*, vale a dire gratuitamente [3]. Parallelamente al programma di rilancio delle esportazioni, finalizzato allo smaltimento delle scorte già accumulate, nel corso del 1985 l'Amministrazione USA si è adoperata anche sul versante del controllo dell'offerta, potenziando da un lato il programma di riduzione delle superfici a cereali — come si è detto in precedenza — e annunciando, dall'altro, una energica politica di riduzione dei prezzi garantiti (*loan rates*) per il 1986 [4]. In considerazione di ciò non sembra inverosimile aspettarsi una ulteriore pressione al ribasso dei corsi, con un aggravio dei problemi di gestione dell'offerta in altri paesi esportatori e, conseguentemente, con un riacutizzarsi della tensione sui mercati internazionali.

Situazione nella CEE — Nel 1985 la produzione cerealicola comunitaria ha subíto una flessione di circa otto punti percentuali rispetto all'anno precedente, attestandosi sui 140 milioni di tonnellate, che rimane tuttavia un livello ancora sensibilmente superiore alla media dei 132 milioni di tonnellate registrata dal 1981 al 1984. La caduta produttiva è stata particolarmente accentuata in Francia (−8%), nel Regno Unito (−7%) e in Germania (−5%), che insieme totalizzano i tre quarti della produzione comunitaria. A determinare tali risultati sono state soprattutto le cattive condizioni climatiche del Nord-Europa, dove si sono avute piogge eccezionali che hanno distrutto parte delle colture, pregiudicando in modo ragguardevole le qualità dei raccolti. La superficie coltivata a cereali è stata inferiore a quella del 1984, con un calo di entità contenuta (−1%).

[1] Cfr. FAO, *Perspectives de l'alimentation*, n. 1, 1986.

[2] Cfr. International Wheat Council, *Review of the world wheat situation*, 1984/85, London.

[3] Relativamente al 1985 i paesi che hanno usufruito dell'EEP sono: l'Algeria, un milione di tonnellate di frumento; l'Egitto, 0,5 m. di tonnellate di frumento e 0,6 m. di tonnellate di farine; lo Yemen, 0,1 m. di tonnellate di frumento e 50 tonnellate di farina; il Marocco, 1,5 m. di tonnellate di frumento.

[4] Nel 1986 i *loan rates* saranno ridotti in riferimento al 1985 del 27% per il frumento e del 25% per il mais. Cfr. FAO, *Perspectives de l'alimentation*, n. 1, 1986.

Il frumento ha avuto la maggiore contrazione produttiva (– 13,6%), determinata sia da un ridimensionamento delle superfici coltivate (– 4,6%), sia — e in modo piú determinante — da un crollo delle rese, particolarmente sensibile in Grecia, Danimarca, Olanda e Regno Unito. Sono diminuiti, sebbene in misura decisamente inferiore, anche i raccolti di orzo (– 6%) e di segale (– 6,8%). Il mais, viceversa, con 21,5 milioni di tonnellate ha superato del 7,5% il risultato produttivo del 1984, grazie soprattutto al contributo della Francia (+ 12%) che da sola ha coperto piú della metà dell'intera produzione maidicola comunitaria, confermandosi in un ruolo di predominio nei confronti dei *partners* comunitari. L'offerta complessiva di cereali ad inizio campagna 1985/86 è stata tuttavia della stessa entità di quella relativa alla campagna precedente, per effetto dell'ampia disponibilità di *stocks* di riporto [1].

Produzione di cereali nella CEE a dieci
(Migliaia di tonnellate)

Prodotti	1984	1985	Variazione % 1985 su 1984
Grano tenero	70.100	60.600	– 13,5
Grano duro	6.200	5.337	– 13,9
Mais	20.000	21.515	+ 7,5
Orzo	44.110	41.444	– 6,0
Segale	3.079	2.869	– 6,8
Avena	6.896	6.955	+ 0,8
Risone	1.160	1.170	+ 0,8
Altri			
Totale	**151.545**	**139.890**	– 7,7

Fonti: Elaborazione INEA su dati IRVAM.

Tenuto conto del superamento del tetto fissato per la produzione relativa alla campagna 1984/85, il prezzo dei cereali avrebbe dovuto subire, per la campagna in esame, una riduzione del 5%. Tuttavia, ritenendo eccessiva una tale flessione [2], la Commissione propose in prima istanza una riduzione del 3,6% e, successivamente, in seguito al dissenso della rappresentanza tedesca, suggerí una riduzione dell'1,8%. Ciononostante, nella riunione del Consiglio dei Ministri del 16 maggio 1985

[1] Cfr. Commission des Communautés Européennes, *La situation de l'agriculture dans la Communauté - Rapport 1985*, Bruxelles - Luxembourg, 1986.

[2] La cerealicoltura costituisce la base dell'avvicendamento per una parte rilevante delle aziende agricole. Tale attività interessa infatti 3,75 milioni di aziende, un terzo della SAU e il 50% dei seminativi della Comunità. In considerazione, pertanto, dell'importanza di tale coltura per l'agricoltura comunitaria, la Commissione non ha ritenuto praticabile una politica dei prezzi eccessivamente restrittiva a motivo degli effetti sconvolgenti che essa potrebbe avere sui redditi di una grossa quota di agricoltori.

non fu possibile raggiungere l'accordo sui prezzi dei cereali, in quanto il Ministro tedesco continuò a manifestare dissenso adducendo la motivazione che una tale contrazione avrebbe intaccato «interessi vitali» per il proprio paese. L'*impasse* è stato superato solo il 19 giugno 1985, allorquando la Commissione — constatata la carenza formale del Consiglio — ha adottato, quali «misure conservative», la riduzione dell'1,8% per i cereali e il congelamento del prezzo del frumento duro; vale a dire la proposta intermedia che aveva ottenuto la maggioranza dei consensi nella precedente riunione del Consiglio.

L'assenza dei prezzi ufficiali ha turbato per un certo periodo il mercato, facendo diminuire in maniera sensibile il numero delle operazioni a termine, con conseguente calo delle esportazioni e con un aumento — rispetto alla precedente campagna — degli *stocks* invenduti.

Il bilancio per il 1985 della politica cerealicola comunitaria è risultato ancor aggravato rispetto alla già pesante situazione dell'anno precedente. La causa principale di tale peggioramento è stata la forte crescita delle restituzioni, dovuta al ribasso del prezzo mondiale — in conseguenza sia delle politiche USA, prima descritte, sia della debolezza della domanda mondiale — e della sensibile svalutazione del dollaro [1].

Il lievitare delle spese relative alla politica cerealicola e la prospettiva di un loro ulteriore incremento in funzione dell'inasprimento della concorrenza statunitense e delle evoluzioni in campo monetario hanno spinto la Commissione a tenere vivo l'interesse sulla questione «cereali», all'interno del piú generale dibattito sulla PAC e il suo finanziamento. Lo sforzo di analisi compiuto per diversi mesi del 1985 da tale organismo ha portato alla presentazione — il 14 novembre 1985 — di un «memorandum sulla ristrutturazione dell'organizzazione comune dei mercati dei cereali» [2]. Le proposte ivi contenute possono sintetizzarsi come segue:

— una politica dei prezzi restrittiva coerente con la realtà del mercato e tale da evitare modifiche fondamentali nei rapporti tra i prezzi dei cereali e quelli degli altri prodotti atti a competere con essi nell'avvicendamento colturale;

— una politica della qualità piú orientata alle esigenze del mercato;

— una ristrutturazione dei meccanismi di intervento tesa ad eliminare alcune rigidità del sistema, a favorire la dinamicità del mercato e

[1] A novembre 1985 le restituzioni erano giunte a 90 ECU per tonnellata di frumento contro le 30 ECU di luglio. Cfr. Josette Caxenove, *Les nouvelles données du marché mondiale des céréales*, in «Economie et Finances Agricoles», février 1986.

[2] Cfr. Documento COM (85) 700.

ad incentivare il ruolo degli operatori nella ricerca di sbocchi commerciali;

— una corresponsabilità del coltivatore rispetto all'onere di bilancio determinato dallo smaltimento della produzione eccedentaria.

Mentre i primi tre orientamenti non denotano sostanziali cambiamenti rispetto alla logica che ha ispirato la PAC in passato, l'ultimo merita qualche approfondimento in quanto introduce uno strumento in parte nuovo nell'organizzazione comune dei mercati agricoli.

Con il prelievo di corresponsabilità le autorità preposte alla gestione della PAC intendono perseguire un duplice obiettivo: quello della riduzione dell'onere di bilancio del settore cerealicolo e quello della sensibilizzazione degli agricoltori nei confronti della realtà del mercato. Concepito come pagamento diretto da parte dell'agricoltore, esso si presenta piú efficace di una semplice riduzione dei prezzi — la quale viene generalmente accettata passivamente — e colpisce i produttori non in maniera generalizzata, bensí in funzione del reale contributo alla creazione delle eccedenze. Per tale ragione il prelievo va applicato alla sola produzione commercializzata — il che incentiva un maggiore impiego aziendale — con esclusione di quegli agricoltori che ne commercializzano solo piccole quantità (franchigia). L'onere del bilancio da coprire attraverso la corresponsabilità del produttore viene stabilito — anno per anno — pari ad una quota delle spese complessive che bisogna sostenere per smaltire le eccedenze. Tali spese vengono stimate facendo il prodotto fra l'entità della «restituzione unitaria» e le «eccedenze esportabili», al netto, queste ultime, delle importazioni di prodotti di sostituzione dei cereali [1]. In funzione di ciò il prelievo di corresponsabilità è una misura flessibile soggetta a variare di anno in anno, in relazione al prezzo mondiale, da cui dipende la restituzione da applicare alle esportazioni, alle eccedenze esportabili e alle importazioni di prodotti di sostituzione dei cereali, nonché — ovviamente — al prezzo interno di mercato [2].

Situazione italiana — Dopo il *record* dell'anno precedente, nel 1985 la produzione cerealicola nazionale si è attestata sui 180,7 milioni di

[1] Cfr. Documento COM (85) 700.

[2] Le proposte della Commissione sono state successivamente accolte dal Consiglio che, con Regolamento n. 1579/86 del 23 maggio 1986, ha introdotto il prelievo di corresponsabilità da applicarsi a tutti i cereali prodotti nella CEE e commercializzati. Relativamente all'Italia detto prelievo è stato applicato per la campagna 1986/87 con decreto del Ministro dell'agricoltura e foreste del 27 giugno 1986, pubblicato sulla G.U. dell'1/7/86. L'importo è stabilito pari a 828 lire a quintale ed è dovuto dal produttore per la sola merce commercializzata. Sono esonerati dal prelievo i produttori che conducono un'azienda nella quale la superficie a cereale non supera i 15 ettari.

quintali accusando un calo di circa il 10%. Le superfici hanno risentito della forte concorrenza esercitata dalle colture industriali ed oleaginose in particolare, contraendosi in misura abbastanza sostenuta (−4,5%). Tuttavia sono stati i fattori climatici — autunno piovoso, inverno rigido ed estate eccezionalmente siccitosa — a causare i maggori danni, facendo scendere la resa media a 37,2 quintali per ettaro, rispetto ai 40 dell'anno precedente. I cereali per l'alimentazione umana — escluso il riso — hanno subíto le maggiori perdite; si è assistito cosí ad un certo fenomeno di sostituzione a favore dei cereali per uso zootecnico i quali hanno raggiunto una quota quasi paritetica (47%) rispetto ai primi nella composizione della produzione complessiva del comparto.

Contrariamente a quanto c'era da aspettarsi in considerazione dei risultati produttivi, l'andamento della bilancia commerciale è stato estremamente positivo. Il *deficit* complessivo è sceso a 710 miliardi di lire correnti (cfr. tab. 10.1), riducendosi del 45% in confronto al 1984. I cereali naturali hanno registrato un ribasso del valore delle importazioni e, nello stesso tempo, un ampio recupero delle esportazioni, dovuto essenzialmente al frumento — specialmente quello duro — e al mais. A questi risultati si è affiancato un saldo positivo di 1.141 miliardi per i derivati dei cereali che ha coperto piú del 60% del *deficit* provocato dai cereali naturali, riportando cosí il saldo negativo complessivo su un livello decisamente piú accettabile di quello dell'anno precedente.

Le paste alimentari, insieme al riso semigreggio e lavorato, hanno continuato ad essere uno dei prodotti trainanti delle esportazioni italiane di cereali derivati. Tuttavia nel corso del 1985 le condizioni di mercato sullo scenario internazionale hanno subíto sostanziali cambiamenti che sembrano restringere in misura ragguardevole lo spazio per i nostri prodotti. Il contenzioso USA-CEE infatti — protrattosi per diversi mesi del 1985 — dopo un primo accordo che impegnava la Comunità a ridurre le restituzioni sulle paste alimentari, è sfociato nella decisione adottata il 1° novembre 1985 da parte dell'Amministrazione americana di applicare un dazio *ad valorem* sulle importazioni di paste. Tale decisione, oltre a far decadere il precedente accordo sulle restituzioni, ha reinnescato un clima di tensione nei rapporti commerciali fra CEE e USA che rischia di ripercuotersi sulla globalità degli scambi fra i due paesi. Se a ciò si aggiunge la forte svalutazione del dollaro, intervenuta nel corso dell'anno in esame, le opportunità di mercato per le paste italiane sembrano affievolirsi ulteriormente: l'incremento di prezzo che esse subiranno sul mercato statunitense, in conseguenza di tali circostanze, finirà infatti per prevalere sulla buona qualità del prodotto nelle scelte del consumatore americano. Sul mercato comunitario, d'altra parte, continua a permanere una situazione di difficoltà in relazione alla man-

canza di una regolamentazione comune per la produzione di paste alimentari che consente agli altri *partners* produttori di offrire i loro prodotti a prezzi decisamente competitivi.

Il quadro generale che se ne desume, quindi, non appare del tutto confortante, specie se si pensa ai riflessi che una tale situazione di crisi sui mercati esteri può avere sull'industria molitoria nazionale — già da qualche anno in difficoltà — la quale rappresenta un'importante cinghia di trasmissione tra il mercato finale e il settore primario, nell'articolata *filière* cerealicola.

Provenienza delle importazioni italiane di cereali e derivati

Paesi di provenienza	1984 Quantità %	1984 Valore %	1984 Prezzo medio all'importazione L/q.	1985 Quantità %	1985 Valore %	1985 Prezzo medio all'importazione L/q.
Francia	48,9	47,2	32.200	53,2	49,3	32.000
Belgio-Lussemburgo	1,9	2,0	36.800	1,1	1,4	43.900
Regno Unito	7,4	6,7	30.500	4,5	3,9	30.200
Grecia	6,9	8,1	39.300	9,2	11,5	43.300
Altri	1,4	4,4	106.202	1,2	5,1	143.839
CEE	**66,5**	**68,4**	**34.300**	**69,2**	**71,2**	**35.600**
Jugoslavia	2,4	1,8	25.400	1,3	0,9	25.000
USA	12,3	11,7	31.800	10,6	10,0	32.600
Canada	9,8	9,5	32.600	6,1	6,3	35.800
Argentina	5,7	4,8	28.100	6,7	5,2	26.800
Altri	3,3	3,8	38.069	6,1	6,4	35.827
Paesi terzi	**33,5**	**31,6**	**31.500**	**30,8**	**28,8**	**32.300**
In complesso	**100,0**	**100,0**	**33.400**	**100,0**	**100,0**	**34.600**

Fonti: Elaborazione INEA su dati IRVAM.

Relativamente ai flussi commerciali considerati complessivamente, nel 1985 si registra un lieve incremento, rispetto all'anno precedente, degli scambi con la CEE. Sono aumentati, infatti, sia i flussi in provenienza che quelli in destinazione. Da un punto di vista piú propriamente nazionale, comunque, solo il secondo elemento può essere giudicato positivamente, in quanto il primo — vale a dire l'aumento della quota in provenienza dalla CEE — considerati i rapporti tra i prezzi sui mercati internazionali, non fa altro che peggiorare, a parità di quantità importate, la nostra bilancia dei conti con l'estero.

TAB. 10.1 - *Importazioni ed esportazioni di cereali e di prodotti derivati nel 1984 e 1985*[1]

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

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Cereali naturali			**2.255.676**	**2.245.082**			**97.893**	**393.592**
Frumento tenero	31.665,5	34.471,5	982.099	1.036.559	30,3	86,2	1.646	4.178
Frumento duro	8.523,7	10.866,6	326.340	464.455	239,2	5.538,9	12.353	191.302
Segale	70,6	47,6	1.590	1.538	0,3	1,1	8	162
Orzo	11.806,6	8.053,7	355.043	240.417	700,7	169,8	21.672	5.042
Avena	1.078,1	932,4	31.088	26.807	3,6	5,7	209	247
Granoturco	15.732,7	12.094,3	502.640	403.634	1.142,8	5.230,4	41.598	173.165
Riso greggio	1.103,0	1.318,9	44.840	51.967	274,9	252,8	17.345	17.274
Cereali minori	212,3	320,7	11.254	17.244	14,3	10,4	2.595	1.937
Altri prodotti	99,9	294,2	782	2.461	36,6	17,2	467	285
Cereali derivati[2]			**341.769**	**491.112**			**1.192.532**	**1.632.431**
Riso semigreggio e lavorato	983,3	2.664,7	50.782	126.408	5.185,1	7.110,1	380.766	559.755
Farina di frumento	13,6	12,3	505	587	3.599,2	3.878,1	121.345	156.597
Farina di altri cereali	1,2	1,9	141	286	41,8	139,5	2.307	9.470
Semole e semolini	91,8	150,8	3.625	6.505	5.069,0	6.926,6	214.435	303.146
Altri cereali lavorati[3]	283,0	270,9	14.961	17.054	22,9	39,5	1.092	2.342
Prodotti dietetici	52,4	80,9	11.920	20.281	8,1	9,9	3.160	3.482
Panetteria, pasticceria, biscotteria	284,3	439,0	87.039	142.028	317,9	393,3	102.329	133.378
Paste alimentari	3,1	3,7	438	590	3.171,1	3.660,9	310.060	394.257
Malto ed estratti di malto	735,4	861,8	42.547	51.115	25,9	30,9	2.840	3.806
Altre prep. alim. a base di cereali	56,5	65,9	21.567	27.482	248,1	265,2	51.848	64.042
Crusche ed altri al. per il bestiame	4.606,9	4.712,6	108.244	98.776	87,3	56,3	2.350	2.156
In complesso			**2.597.445**	**2.736.194**			**1.290.425**	**2.026.023**

[1] Dati provvisori per il 1985.

[2] Esclusi i prodotti alimentari per usi dietetici e della panetteria fina, pasticceria e biscotteria con elevato contenuto di saccarosio.

[3] Cereali mondati, perlati, spezzati o schiacciati, fiocchi, germi di cereali, cereali soffiati o tostati.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 10.2 - *Superficie e produzione di frumento tenero e duro, nel 1984 e 1985*[1] *per ripartizioni geografiche*

Ripartizioni geografiche	Superficie (000 ettari)		Produzione (000 q.)				Resa unitaria (q./ha)	
			totale[2]		raccolta[3]			
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
			FRUMENTO TENERO					
Nord-occidentale	256	225	11.007	9.244	10.925	9.181	*43,0*	*41,1*
Nord-orientale	380	341	19.257	16.906	19.225	16.756	*50,7*	*49,6*
Centrale	569	482	17.990	14.600	17.577	14.493	*31,6*	*30,3*
Meridionale e insulare	271	246	6.692	6.239	6.663	6.220	*24,7*	*25,4*
Italia	**1.476**	**1.294**	**54.946**	**46.989**	**54.390**	**46.650**	**37,2**	**36,3**
			FRUMENTO DURO					
Nord-occidentale	. .	1	31	44	31	43	—	*44,0*
Nord-orientale	45	49	2.226	2.491	2.226	2.450	*49,5*	*50,8*
Centrale	288	258	9.660	7.886	9.456	7.863	*33,5*	*30,6*
Meridionale e insulare	1.465	1.431	35.406	28.610	34.470	28.150	*24,2*	*20,0*
Italia	**1.798**	**1.739**	**47.323**	**39.031**	**46.183**	**38.506**	**26,3**	**22,4**

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori.

[2] I dati di produzione sono arrotondati e possono, pertanto, non coincidere col prodotto delle superfici per i rendimenti unitari.

[3] Produzione totale al netto delle quantità non raccolte o perdute nelle operazioni di raccolta.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Destinazione delle esportazioni italiane di cereali e derivati

Paesi di destinazione	1984 Quantità %	1984 Valore %	1984 Prezzo medio all'esportazione L/q.	1985 Quantità %	1985 Valore %	1985 Prezzo medio all'esportazione L/q.
Francia	*12,6*	*18,0*	65.400	*11,1*	*15,3*	69.900
R.F. Tedesca	*6,0*	*9,4*	71.200	*5,0*	*7,6*	71.300
Regno Unito	*4,4*	*7,1*	73.700	*6,0*	*8,0*	66.400
Altri	*3,1*	*5,2*	80.091	*13,2*	*9,2*	45.344
CEE	**26,1**	**39,7**	**69.800**	**35,3**	**40,1**	**61.700**
Algeria	*22,3*	*14,5*	29.800	*21,8*	*13,0*	31.000
Libia	*11,1*	*8,0*	33.000	*1,7*	*3,4*	34.800
Altri Africa	*18,7*	*13,6*	33.000	*11,6*	*14,1*	40.200
USA	*2,8*	*4,5*	73.300	*1,6*	*4,3*	85.000
Altri	*19,0*	*19,7*	47.151	*28,0*	*25,1*	42.006
Paesi terzi	**73,9**	**60,3**	**37.300**	**64,7**	**59,9**	**39.500**
In complesso	**100,0**	**100,0**	**45.700**	**100,0**	**100,0**	**46.200**

Fonti: Elaborazione INEA su dati IRVAM.

Frumento — Il frumento raccolto nel 1985 è stato pari a circa 85,2 milioni di quintali con una riduzione rispetto all'anno precedente del 15,3% circa. Gli investimenti sono calati complessivamente del 7,4% quale conseguenza di una contrazione marcata delle superfici a tenero (−12,3%) e di una piú modesta di quelle a duro (−3,3%). Anche per quest'anno quindi si assiste a disinvestimenti di grano tenero a favore di altre colture fra cui anche i cereali minori. La cattiva annata è stata comunque in gran parte determinata dalle sfavorevoli condizioni climatiche che hanno ostacolato le semine, specialmente nel Mezzogiorno. Le rese sono scese in maniera considerevole (−14,2% per il tenero e −16,6% per il duro) attestandosi su livelli che, in particolare per il tenero, sono decisamente inferiori a quelli raggiunti negli altri paesi comunitari produttori.

I prezzi sul mercato interno, per la prima volta dopo diversi anni, hanno avuto un calo rispetto all'anno precedente. Le quotazioni medie — secondo stime IRVAM — sono state pari a 32.213 lire a quintale per il frumento tenero e a 44.773 lire a quintale per il frumento duro. Il divario fra i due prezzi si è ridotto di circa 10 punti percentuali in riferimento alla precedente annata; ciononostante il duro resta ancora in una posizione di vantaggio sul piano della convenienza economica. La discesa dei prezzi, in presenza di una notevole contrazione dell'offerta interna, è stata determinata da una massiccia disponibilità sui mercati nazionali di grano francese a prezzi molto bassi in ragione della agguerrita concorrenza di frumenti provenienti da oltre oceano, per le vicende accennate in precedenza.

I prezzi comunitari, come si è già detto, hanno subíto una riduzione dell'1,8% per il grano tenero, mentre sono rimasti invariati per il duro.

Prezzi medi comunitari del frumento tenero nel quinquennio 1981/82 - 1985/86
(ECU/tonn.)

Voci	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Prezzo indicativo	230,55	250,51	261,41	271,93	267,83
Prezzo d'intervento [1]	165,23	179,27	184,58	194,29	191,00
Prezzo di riferimento					
qualità media	192,72	209,10	215,29	224,70	220,86
qualità minima	184,84	198,70	203,67	207,08	—
Prezzo di entrata	255,55	245,61	256,43	266,90	262,80

[1] Prezzo di intervento per tutti i cereali foraggeri compreso il frumento tenero.

Fonti: Comunità economica europea.

Tuttavia, considerata la svalutazione della «lira verde» dell'ordine del 3,5%, tali prezzi valutati in moneta nazionale sono stati piú alti rispetto al 1985 rispettivamente del 2,4% e del 3,5%.

Prezzi medi comunitari del frumento duro nel quinquennio 1981/82 - 1985/86
(ECU/tonn.)

Voci [1]	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Prezzo indicativo	311,48	339,20	355,42	371,85	371,85
Prezzo d'intervento	274,99	298,36	312,08	324,81	324,81
Prezzo d'entrata	306,48	334,20	350,42	367,99	366,82
Integrazione [1]	85,18	92,85	99,81	101,31	101,31

[1] A partire dal 1976, l'aiuto viene dato per ettaro.

Fonti: Comunità economica europea.

La domanda ha avuto un andamento leggermente migliore della precedente annata. Le basse quotazioni, determinate dall'afflusso di grano francese a buon mercato — specie nel primo semestre dell'anno —, ne hanno costituito uno stimolo, allargando la rosa degli utilizzatori al di là di quelli tradizionali. Gli interventi dell'AIMA hanno riguardato esclusivamente il grano duro, le cui scorte a fine anno hanno raggiunto i 10 milioni di quintali, di cui ben 4,8 milioni conferiti durante il 1985.

Gli scambi di frumento con l'estero hanno registrato un *deficit* di 1.305 miliardi di lire correnti con un peggioramento rispetto all'anno precedente del 29%.

Risone — Il riso prodotto nel 1985 è stato valutato pari a 11,3 milioni di quintali (cfr. tab. 10.3) con un incremento dell'11% rispetto all'anno precedente. La superficie coltivata è stata di 186 mila ettari (+3,3% rispetto al 1984) con un aumento che ha riguardato in maniera uniforme tutte le zone produttrici.

La distribuzione della superficie tra le varietà ha mostrato anche per quest'anno uno spostamento a favore delle varietà semifini, verificatosi questa volta a svantaggio delle varietà comuni (cfr. tab. 10.4).

Le condizioni climatiche sono state decisamente buone, e ciò ha favorito un netto rialzo delle rese (+7,8%), anch'esso uniformemente distribuito sul territorio nazionale.

La campagna commerciale risicola è stata l'unica all'interno del comparto cerealicolo ad essere caratterizzata da prezzi superiori in media a quelli dell'annata precedente. Ciò in conseguenza di una domanda alquanto vivace — l'industria ha assorbito circa 4,5 milioni di quintali (40% della produzione) che rappresenta la punta massima dell'ultimo quinquennio — e dei riflessi sul mercato interno dei prezzi comunitari che hanno avuto un andamento leggermente al rialzo.

Prezzi medi comunitari del riso 1984/85 - 1985/86
(ECU/tonn.)

Voci	1984/85	1985/86
Prezzo d'intervento (risone)	330,69	330,69
Prezzo indicativo (riso semigreggio)	560,09	568,97
Prezzo d'entrata		
riso semigreggio	554,23	563,11
riso lavorato tondo	734,22	748,42
riso lavorato lungo	866,98	822,94
rotture	—	307,23

Fonti: Elaborazione INEA su dati comunitari.

Relativamente agli scambi commerciali, il 1985 è stato ancora un anno positivo: il saldo attivo è stato di circa 398,6 miliardi di lire correnti (+32%). Determinanti sono state le esportazioni di riso semigreggio e lavorato — 559,7 miliardi di lire correnti — confermatesi in una posizione di netto predominio fra le esportazioni di cereali derivati (cfr. tab. 10.1).

TAB. 10.3 - *Superficie e produzione di risone, per regioni nel 1984 e 1985* [1]

Regioni	Superficie (000 ha)		Produzione (000 q.) totale		Produzione (000 q.) raccolta		Resa unitaria (q./ha)	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Piemonte	108	109	6.266	6.640	6.236	6.640	57,8	60,9
Lombardia	62	66	3.393	4.037	3.333	3.965	54,9	60,7
Veneto	1	1	55	75	53	73	53,3	60,2
Emilia-Romagna	6	6	296	349	296	349	50,4	57,3
Altre regioni	3	4	170	199	170	200	56,6	49,8
Italia	**180**	**186**	**10.180**	**11.300**	**10.088**	**11.227**	**56,4**	**60,8**

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori. Per la produzione, cfr. note 2 e 3 alla tab. 10.2.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 10.4 - *Superficie a riso per varietà dal 1983 al 1985* [1]

Varietà	1983		1984		1985	
	ettari	%	ettari	%	ettari	%
			RISO COMUNE			
Balilla	28.681	*99,7*	32.383	*99,7*	28.885	*98,5*
Elio	—	—	89	*0,3*	365	*1,2*
Varie Comuni	81	*0,3*	19	—	82	*0,3*
Totale	**28.762**	**100,0**	**32.491**	**100,0**	**29.332**	**100,0**
% sul complesso	*15,6*	—	*18,0*	—	*15,7*	—
			RISO SEMIFINO			
Lido	34.981	*58,9*	44.191	*66,8*	50.764	*68,3*
Rosa Marchetti	3.002	*5,1*	3.649	*5,5*	4.304	*5,8*
Cripto	3.786	*6,4*	5.475	*8,3*	7.739	*10,4*
Alfa	1.818	*3,1*	1.214	*1,8*	1.503	*2,0*
Lomellino	221	*0,4*	393	*0,6*	143	*0,2*
Rubino	314	*0,5*	449	*0,7*	277	*0,4*
Padano	4.111	*6,9*	2.486	*3,7*	1.483	*2,0*
Argo	407	*0,7*	589	*0,9*	804	*1,1*
Italico	1.662	*2,8*	1.735	*2,6*	1.292	*1,7*
Monticelli	742	*1,2*	472	*0,7*	282	*0,4*
Piemonte	783	*1,3*	311	*0,5*	84	*0,1*
Vialone nano	6.755	*11,4*	4.702	*7,1*	5.241	*7,1*
Varie semifini	791	*1,3*	518	*0,8*	381	*0,5*
Totale	**59.373**	**100,0**	**66.184**	**100,0**	**74.297**	**100,0**
% sul complesso	*32,2*	—	*36,7*	—	*39,7*	—
			RISO FINO E SUPERFINO			
Ribe	8.539	*8,9*	7.095	*8,7*	6.301	*7,5*
Ringo	14.350	*14,9*	11.727	*14,4*	10.105	*12,1*
Europa	8.440	*8,8*	9.710	*11,9*	10.502	*12,6*
Veneria	4.912	*5,1*	4.861	*6,0*	4.848	*5,8*
Pierina Marchetti	752	*0,8*	606	*0,7*	614	*0,7*
Smeraldo	862	*0,9*	2.704	*3,3*	4.353	*5,2*
Bonnet Bell	—	—	401	*0,5*	400	*0,5*
S. Andrea	11.278	*11,7*	9.845	*12,1*	10.823	*13,0*
Roma	14.120	*14,7*	9.531	*11,7*	7.739	*9,3*
Baldo	4.327	*4,5*	2.637	*3,2*	4.197	*5,0*
Arborio	24.603	*25,6*	18.097	*22,2*	18.600	*22,3*
Redi	896	*0,9*	1.115	*1,3*	1.045	*1,2*
Volano	1.013	*1,1*	1.892	*2,3*	2.442	*2,9*
Onda	707	*0,7*	679	*0,8*	394	*0,5*
Corallo	202	*0,2*	105	*0,1*	118	*0,1*
Carnaroli	638	*0,7*	518	*0,6*	598	*0,7*
Varie	505	*0,5*	132	*0,2*	479	*0,6*
Totale	**96.144**	**100,0**	**81.655**	**100,0**	**83.558**	**100,0**
% sul complesso	*52,2*	—	*45,3*	—	*44,6*	—
In complesso	**184.279**	—	**180.330**	—	**187.187**	—

[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.

Cereali foraggeri — La produzione di cereali foraggeri è scesa nel 1985 a 84,5 milioni di quintali contro i 90,6 del 1984 (−6,7%), per effetto sia di una caduta degli investimenti (−1,4%), sia di un piú netto calo delle rese dovuto alle cattive condizioni climatiche.

Il mais ha subíto la maggiore contrazione (−7,6%) (cfr. tab. 10.5), specialmente nell'Italia centrale e nord-orientale: nella prima ripartizione il crollo è dipeso principalmente dalle rese, ridottesi del 7,3%; mentre nella seconda dalle superfici (−9,8%).

Anche i cereali minori hanno avuto un ridimensionamento produttivo di una certa entità (cfr. tab. 10.6), spiegato esclusivamente dal calo delle rese (−7,1%) che è stato solo parzialmente compensato dall'incremento delle superfici (+3,2%). L'aumento delle superfici coltivate, in verità, ha interessato — e in misura sostenuta — solamente l'orzo (+7,8%), essendo le altre colture o diminuite o rimaste sugli stessi livelli dell'anno precedente (segale). In molte zone, specialmente dell'Italia centro-settentrionale, tale coltura è andata a sostituire il grano tenero negli avvicendamenti colturali.

Il mercato interno dei cereali foraggeri è stato turbato dalla concorrenza esercitata dal frumento tenero foraggero e dagli altri alimenti per il bestiame diversi dai cereali. L'orzo e l'avena hanno avuto quotazioni piú basse dell'anno precedente, rispettivamente del 2,6% e del 5%. Il prezzo del mais è rimasto pressoché invariato e pari — secondo stime IRVAM — a 32.403 lire a quintale (−0,4%).

I prezzi comunitari sono stati in media d'anno inferiori dell'1,8% circa rispetto all'anno precedente, secondo quanto stabilito dalla Commissione. In moneta nazionale sono risultati, invece, superiori a quelli dell'anno precedente per gli effetti della svalutazione della «lira verde», di cui già si è detto.

Prezzi medi comunitari dei cereali foraggeri nel quinquennio 1981/82 - 1985/86
(ECU/tonn.)

Voci	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86
Prezzo indicativo	210,00	228,27	238,17	249,15	244,46
Prezzo d'intervento	165,23	179,27	184,58	194,29	191,00
Prezzo di entrata	205,00	223,27	233,17	244,12	240,43

Fonti: Comunità economica europea.

Per quanto concerne gli scambi commerciali, per il secondo anno consecutivo si è rilevato un calo in quantità e in valore delle importazioni di tutti i cereali foraggeri, da collegare ad un loro minore impiego

TAB. 10.5 - *Superficie e produzione di granoturco nostrano e ibrido nel 1984 e 1985* [1]

Ripartizioni geografiche	Superficie (000 ha)		Produzione (000 q.)				Resa unitaria (q./ha)	
			totale		raccolta			
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
			GRANOTURCO NOSTRANO					
Nord-occidentale	1	1	34	33	34	33	*34,0*	*33,0*
Nord-orientale	1	. .	16	15	15	15	*16,0*	—
Centrale	4	4	94	83	93	82	*23,5*	*20,8*
Meridionale e insulare	40	33	746	641	744	639	*18,7*	*19,4*
Italia	**46**	**38**	**890**	**772**	**886**	**769**	**19,3**	**20,3**
			GRANOTURCO IBRIDO					
Nord-occidentale	316	325	22.641	23.806	22.191	23.652	*71,6*	*73,2*
Nord-orientale	425	384	33.217	28.062	32.681	28.046	*78,2*	*66,0*
Centrale	113	109	7.959	7.129	7.106	7.036	*70,4*	*63,1*
Meridionale e insulare	61	61	3.867	3.594	3.858	3.584	*63,4*	*58,9*
Italia	**915**	**879**	**67.684**	**62.591**	**65.836**	**62.318**	**74,0**	**68,4**
			IN COMPLESSO					
Nord-occidentale	317	326	22.675	23.839	22.225	23.685	*71,5*	*73,1*
Nord-orientale	426	384	33.233	28.077	32.696	28.061	*78,0*	*73,1*
Centrale	117	113	8.053	7.212	7.199	7.118	*68,8*	*63,8*
Meridionale e insulare	101	94	4.613	4.235	4.602	4.223	*45,7*	*45,1*
Italia	**961**	**917**	**68.574**	**63.363**	**66.722**	**63.087**	**71,4**	**69,1**

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori. Per la produzione, cfr. note 2 e 3 alla tab. 10.2.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 10.6 - *Superficie e produzione di cereali minori nel 1984 e 1985* [1]

Coltivazioni	Superficie (000 ha)		Produzione (000 q.)				Resa unitaria (q./ha)	
			totale		raccolta			
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Avena	190	184	4.397	3.884	4.295	3.866	23,1	21,1
Orzo	434	468	16.405	16.427	16.178	16.295	37,8	35,1
Segale	9	9	246	230	243	228	26,5	25,4
Sorgo da granella	23	16	1.073	680	1.054	668	47,0	43,1

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori. Per la produzione, cfr. note 2 e 3 alla tab. 10.2.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

nell'alimentazione animale per gli effetti di sostituzione a favore del frumento tenero foraggero. Sul versante delle esportazioni, viceversa, vi è da segnalare un ulteriore nettissimo miglioramento di quelle maidicole (+316% in valore e +357% in quantità), accompagnato da incrementi di piú modesta entità per le esportazioni di avena e di segale, mentre sono letteralmente crollate quelle di orzo (−76%).

Barbabietola da zucchero

La sottoscrizione degli impegni di coltivazione per la campagna 1985 ha beneficiato del ristabilito clima di fiducia da parte dei coltivatori che ha permesso cosí di raggiungere una superficie complessiva nazionale a bietole di 232 mila ettari, superiore del 3% circa a quella della precedente campagna (225 mila ettari). Tale incremento sarebbe stato, tuttavia, ancora maggiore se non fossero intervenute condizioni atmosferiche avverse. In particolare nel Nord l'85% degli investimenti è stato effettuato a partire dalla fine di marzo su terreni costipati ed inerbiti che hanno richiesto ulteriori lavorazioni ed in alcuni casi hanno portato alla rinuncia della coltivazione [1]: Nel Centro la situazione è risultata diversificata tra la costa tirrenica e quella adriatica. In Toscana le avversità climatiche, che nella campagna 1984 hanno impedito l'intera raccolta delle bietole e che in quella 1985 hanno ritardato di oltre 40 giorni le semine primaverili sul 60% circa della superficie, hanno determinato una lieve contrazione degli investimenti. Nelle Marche, invece, vi è stato un incremento dovuto all'opera promozionale effettuata dalla società SADAM che si è riflessa anche nelle zone bieticole dell'Umbria. La massima crescita degli investimenti a bietole, però, si è avuta nel Sud con una espansione del 29,6% nei confronti dei 27 mila ettari del 1984. Ciononostante, rispetto ai valori indicati nel Piano saccarifero nazionale gli investimenti nel Sud per la campagna 1985 rappresentano ancora poco piú della metà delle superfici programmate.

Dal punto di vista della produttività vi è da osservare che il ritardo nelle semine e la fredda e lunga primavera, cui ha fatto seguito una estate siccitosa e caldissima, hanno ridotto il ciclo vegetativo delle bietole ostacolando il normale sviluppo delle radici, che hanno raggiunto pesi unitari nettamente inferiori alla norma, specie in alcune zone dell'Emilia, delle Marche e della Toscana, solo in parte compensati dal

[1] La maggiore espansione si è avuta nel Veneto, mentre vi è stato un arretramento accentuato nel Ferrarese (Bondeno, Ostellato) e una stazionarietà nel Bolognese e Ravennate, con segni di ripresa nel Modenese e nel Parmense.

TAB. 10.7 - *Superficie e produzione di barbabietola da zucchero nel 1984 e 1985*[1] *per ripartizioni geografiche*

Ripartizioni geografiche	Superficie (000 ha)		Produzione (000 q.)				Resa unitaria (q./ha)	
			totale		raccolta[2]			
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Nord-occidentale	20	20	11.974	9.550	11.870	9.470	598,7	477,5
Nord-orientale	138	135	77.691	60.244	77.502	59.677	563,0	446,3
Centrale	40	42	16.130	13.968	15.688	13.597	403,3	332,6
Meridionale e insulare	27	35	10.184	13.298	9.837	12.927	377,2	379,9
Italia	**225**	**232**	**115.979**	**97.060**	**114.897**	**95.671**	**515,2**	**418,4**

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] Comprensiva dei reimpieghi aziendali per l'alimentazione del bestiame e delle perdite e/o cali di prodotto successivi al periodo di raccolta.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. 10.8 - *Interscambio bieticolo e di prodotti derivati, di zucchero e di altri prodotti dolciari nel 1984 e 1985*

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

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Semi di barbabietole	7,3	11,0	18.699	31.022	92,6	88,3	35.633	40.993
Barbabietola da zucchero e derivati bieticoli[1]	1.519,5	2.305,1	35.979	46.583	872,3	550,0	3.086	3.111
Zucchero			**295.779**	**205.789**			**7.443**	**23.263**
bianco	3.319,1	2.266,5	286.994	202.559	247,4	274,8	7.401	23.050
greggio, destinato ad essere raffinato	100,0	—	6.649	—	—	—	—	—
altro zucchero greggio	16,7	23,1	2.136	3.230	0,2	0,2	42	213
Prodotti a base di zucchero			**332.475**	**489.402**			**345.952**	**413.071**
melassi	3.672,1	5.243,2	48.311	66.510	8,1	4,7	587	297
glucosio	611,3	820,1	42.468	61.090	540,7	548,9	30.181	35.840
altri a base di zuccherina[2]	167,8	252,8	64.087	100.926	228,3	250,8	100.237	134.366
Altri prodotti dolciari[3]	**442,8**	**611,1**	**177.609**	**260.876**	**411,6**	**408,5**	**214.947**	**242.568**

[1] Barbabietole fresche, disseccate e in polvere e derivati bieticoli destinati all'alimentazione zootecnica.
[2] Caramelle, confetti, gomme e confetture a base di gelificanti. Esclusi quelli contenenti cacao.
[3] Prodotti a base di zucchero contenenti cacao, cioccolato, gelati, prodotti della panetteria fine, pasticceria, biscotteria con elevato contenuto di saccarosio ecc.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

maggiore grado polarimetrico. La contrazione della produzione nazionale di radici è risultata, pertanto, del 17,4% (92,3 milioni di quintali netti) rispetto a quella della precedente campagna, nonostante il suaccennato incremento delle superfici. Lo zucchero totale prodotto è stato di 12,436 milioni di quintali contro i 12,739 milioni del 1984 (−2,4%) [1]. Per la quarta campagna consecutiva la produzione di zucchero è risultata, peraltro, inferiore al consumo — valutato attorno ai 16 milioni di quintali — ed alla stessa quota base nazionale di produzione (13,2 milioni di quintali).

Nella campagna 1985 hanno operato 40 fabbriche (Nord 25, Centro 5, Sud 7 + 3), contro le 37 del 1984: sono stati riaperti gli impianti di Latina, Foggia e Policoro. La durata della campagna è stata di 45 giorni, contro i 75 della precedente e la produzione media di zucchero per fabbrica è scesa dai 344 mila quintali del 1984 a 311 mila del 1985 (−10% circa). L'alto grado di utilizzo del potenziale di trasformazione, reso possibile dall'andamento climatico particolarmente asciutto nel periodo della raccolta, unitamente all'alto contenuto in saccarosio delle radici, ha permesso di ridurre il periodo di lavorazione, con vantaggio per l'economicità di gestione nel comparto industriale. La riacquisita fiducia dei coltivatori ha determinato un riequilibrio produttivo tra le imprese, permettendo a quelle in crisi di recuperare parte della quota di rappresentatività del settore precedentemente perduta. È stato, tuttavia, necessario ricorrere anche per il 1985 alla norma del Regolamento CEE n. 193/82, che autorizza l'adattamento delle quote di società a consuntivo (D.M. del 24 gennaio 1986).

Relativamente alle condizioni di mercato, l'accordo interprofessionale è stato sottoscritto tra organizzazioni bieticole ed industria saccarifera il 17 gennaio 1985, garante per il Governo il Ministro dell'agricoltura [2].

[1] Nei diversi comprensori la situazione è risultata la seguente. Nell'Italia del Nord la produzione globale di bietole ha subíto una forte contrazione per la caduta della produzione unitaria di radici verificatasi in particolare nelle province di Bologna e Ferrara. La produzione è risultata, invece, discreta in Romagna e nell'Alessandrino; buona nel Modenese, nel Parmense e nel Reggiano; ottima nel Veneto. La riduzione nella produzione di saccarosio e di zucchero è risultata contenuta dal piú alto grado zuccherino. Nel Centro Italia l'aumento della polarizzazione ha compensato nelle zone delle Marche e dell'Umbria la riduzione nel peso delle bietole determinando un risultato produttivo discreto o buono. In Toscana i rendimenti sono risultati inferiori ai valori medi. La produzione nel complesso è scesa nonostante il suaccennato incremento delle superfici. Nel Sud, ad esclusione della Calabria, essa ha raggiunto buoni livelli. La raccolta globale delle radici ha conseguito un incremento di oltre il 30%, dovuto sia al miglioramento dei rendimenti unitari, sia, e soprattutto, all'incremento delle superfici investite. Analogo l'andamento della produzione unitaria di saccarosio.

[2] Gli aspetti salienti di tale accordo possono cosí sintetizzarsi:

— il prezzo delle bietole, rimasto immutato per il secondo anno consecutivo a livello co-

munitario, ha subíto in Italia un aumento per effetto della svalutazione della «lira verde» (cfr. Regolamento CEE n. 1287/85 del 23 maggio 1985) e di una integrazione al Sud corrisposta dal Fondo bieticolo mediante l'accantonamento di una aliquota dell'aiuto a carico delle bietole del Centro ed in particolare del Nord.

Prezzo delle barbabietole in Italia nel 1984 e 1985 (per tonnellata a 16°) [1]

Voci	1984		1985		Differenza	
	ECU [2]	Lire	ECU [3]	Lire	Lire	%
Prezzo base CEE [4]	40,89	58.554,48	40,89	60.598,98	+2.044,50	+ 3,49
Regionalizzazione per l'Italia	2,52	3.608,64	2,52	3.734,64	+ 126,00	+ 3,49
Prezzo minimo derivato per l'Italia	43,41	62.163,12	43,41	64.333,62	+2.170,50	+ 3,49

[1] Confronto limitato ai valori fissati dalla CEE. Per le integrazioni nazionali e gli accantonamenti, cfr. il prospetto seguente ove vengono riportati i prezzi netti corrisposti ai coltivatori per le diverse zone di produzione.
[2] Per la campagna 1984/1985 1 ECU = L. 1.432.
[3] Per la campagna 1985/1986 1 ECU = L. 1.482.
[4] Al lordo della tassa di corresponsabilità: 1984 = ECU 0,82 (L. 1.174,24); 1985 = ECU 0,82 (L. 1.215,24).

Fonti: Elaborazione INEA su dati comunitari.

Il prezzo mutualistico differenziato per zone, garantito per l'intera produzione (già prima delle semine ed in carenza delle disposizioni comunitarie) è risultato il seguente:

Nord 8.100 lire/q. polarizzazione 16° + 3,8% sul 1984
Centro 8.300 lire/q. polarizzazione 16° + 3,8% sul 1984
Sud 8.700 lire/q. polarizzazione 16° + 7,4% sul 1984

— la spettanza di polpe surpressate è passata da 6 a 8,5 quintali per 100 quintali di bietole;

— i compensi di trasporto sono aumentati del 6%.

Prezzo delle barbabietole per la campagna 1985 [1] *per ripartizioni geografiche*

(Polarizzazione a 16° - Lire)

Voci	Nord		Centro		Sud	
	barbabietole (q.)	zucchero (kg.)	barbabietole (q.)	zucchero (kg.)	barbabietole (q.)	zucchero (kg.)
Prezzo base	6.059,898	466,1460				
Regionalizzazione	373,464	28,7280				
	6.433,362 [2]	494,8740 [2]				
Integrazione industria	26,000	2,0000				
Integrazione da mercato	69,662	5,3586				
	6.529,024	502,2326				
Aiuto nazionale lordo [3]	1.801,724	138,5942				
Prezzo globale lordo	8.330,748	640,8268	8.330,748	640,8268	8.330,748	640,8268
Accantonamento in Fondo bieticolo (−) o integrazione da Fondo bieticolo (+)	−230,748	−17,7498	−30,748	−2,3652	+369,252	+28,4040
Prezzo netto a pagamento [4]	8.100,000	623,0770	8.300,000	638,4616	8.700,000	669,2308

[1] Come da Accordo interprofessionale del 6 gennaio 1985.
[2] Cfr. formazione del prezzo di base nel prospetto precedente.
[3] Aiuto netto per quintale bietola: Nord L. 1.570,976; Centro L. 1.770,976; Sud L. 2.170,976.
[4] Cui deve aggiungersi il 2% di IVA.

Fonti: Elaborazione INEA.

Il margine di trasformazione per l'industria ha subíto un incremento limitato al 5,65%, per effetto di un aumento dell'importo espresso in ECU (+3,22%) e della variazione del tasso della «lira verde» (+3,49%). Da parte governativa, infine, è stata riconfermata l'integrazione di 5.912,08 lire/q. di zucchero a favore dell'industria — margine che precedentemente si ricavava dal mercato — corrisposta tramite l'AIMA. È stata autorizzata, infine, la corresponsione dell'aiuto alle bietole e allo zucchero nella misura integrale del 23,64% del prezzo di intervento, anche per le zone del Nord [1].

Con la campagna 1985/86 si è concluso il terzo periodo di adattamento della politica agricola comunitaria per il settore bieticolo-saccarifero. Il Consiglio dei ministri dell'agricoltura della CEE, con sua decisione del 24 marzo 1986, ha definito le norme valide per il settore nelle campagne dal 1986/87 al 1990/91 (Regolamento CEE n. 934/86).

In merito alla operatività della legge n. 700/83 per il risanamento del settore bieticolo-saccarifero, cui è stato fatto riferimento nella edizione precedente dell'Annuario, si precisa che a fine giugno 1986 sono stati approvati piani operativi aziendali comportanti un impegno complessivo di spesa per la RIBS di circa 334,6 miliardi di lire, di cui 63,6

[1] Il prezzo delle bietole, e le integrazioni a favore delle stesse e del margine di trasformazione sono stati definiti coi provvedimenti CIP nn. 3 e 5/1986 del 22 gennaio 1986, mentre l'intervento AIMA a favore del settore saccarifero (5.912,08 lire/q. zucchero) è stato approvato con delibera CIPE del 19 dicembre 1985. I nuovi prezzi dello zucchero, con decorrenza dall'8 luglio 1985, sono stati fissati col Provvedimento CIP n. 25/1985 del 3 luglio 1985. Per le vendite di zucchero dal 1° al 7 luglio la differenza di prezzo è stata riconosciuta tramite la Cassa conguaglio zucchero (1.741,59 lire/q. zucchero).

Prezzi massimi dello zucchero fissati dal CIP alle diverse fasi di commercializzazione

(Lire/kg.)

	In sacchi di carta da 50 kg.		In astucci da ½, 1 e 2 kg.	In pacchi da ½, 1 e 2 kg.
	a peso netto	a peso lordo	a peso netto	a peso netto
dall'8 luglio 1985:				
dal produttore	1.148,18	1.140,00	1.215,55	1.202,85
dal grossista	1.195,55	1.189,10	1.262,90	1.251,75
dal dettagliante	1.230,00	—	1.300,00	1.290,00

Fonti: Provvedimento CIP n. 25/85 (G.U. dell'8 luglio 1985 n. 159).

miliardi a titolo di partecipazione ai capitali delle società e 271 miliardi quali finanziamenti a tasso agevolato [1].

Tabacco

La superficie investita a tabacco nella campagna 1985, valutabile in 71 mila ettari circa, risulta alquanto ridimensionata (−5,7%) rispetto all'anno precedente; ciononostante, il raccolto allo stato secco sciolto viene stimato in 1.687.000 quintali (+4,6%). La resa per ettaro è, quindi, cresciuta rispetto al 1984 da 22 a 23,8 q/ha. Nell'ambito di tale tendenza complessiva, emergono però notevoli differenze tra le varietà. Per quanto riguarda le piú importanti per diffusione — e cioè Bright e Burley, che insieme coprono oltre il 56% della produzione totale — si registra un ingente incremento produttivo del Bright, dell'ordine del 50%, con un modesto aumento della superficie interessata (+7,4%) [2].

Si è verificata, invece, una consistente diminuzione della produzio-

[1] *Esborsi previsti in base ai Piani* CIPE
(Milioni di lire)

Società	Delibera CIPE	Stabilimenti	In conto finanziamenti	In conto cap. soc.	Totale
CO.PRO.A.	11 ottobre 1984	Ostellato	16.000	30	16.030
CO.PRO.B.	11 ottobre 1984	Minerbio	16.000	30	16.030
CASTIGLIONESE	11 ottobre 1984	Castiglion F.	24.000	12.000	36.000
I.S.Z.	30 maggio 1985	Villasor	5.000	3.400	8.400
NU.SA.M.	30 maggio 1985	Celano, Strongoli	35.000	10.000	45.000
SADAM	30 maggio 1985	Jesi, Fermo	5.000	2.100	7.100
I.S.I.	13 febbraio 1986	Argelato, Bottrighe, Casei Gerola, Fano, Finale Emilia, Pontelongo	170.000	36.000	206.000
Totale			271.000	63.560	334.560

Circa il Piano I.S.I., al fine di realizzare un nuovo e stabile assetto del Gruppo Saccarifero Veneto, in amministrazione straordinaria vengono acquisiti dalla nuova società per essere ristrutturati gli impianti di Argelato, Bottrighe, Casei Gerola, Fano, Finale Emilia e Pontelongo. La RIBS s.p.a. è autorizzata a partecipare alla nuova società, nella quale sono presenti in misura paritetica la Finanziaria dei bieticoltori e la Società di un raggruppamento industriale. Le quote di partecipazione sono fissate nelle seguenti misure: RIBS 30%; parte agricola 35%; parte industriale 35%.

[2] Per questa cultivar l'andamento stagionale, nella fase dei trapianti (fine aprile - prima decade di maggio 1985) e fino all'inizio della raccolta (luglio sia per il Veneto che per l'Umbria e l'Abruzzo) è stato particolarmente favorevole specie nelle zone fornite di larga disponibilità di acqua di irrigazione. Il persistere successivo della siccità con temperature elevate ha, però,

ne di Burley (– 17,6%) dovuta in parte ad un calo della superficie investita (– 8%) e in parte alla minore resa [1].

Un certo ridimensionamento produttivo (– 7,2%) si è avuto pure per il Kentucky, coltivato prevalentemente nel Beneventano, ancorché con una piú elevata resa per ettaro, per effetto essenzialmente dell'irrigazione disponibile.

Il clima estivo, caratterizzato un po' ovunque da scarsa piovosità e persistente soleggiamento, ha invece favorito i «levantini» nelle tradizionali terre di elezione (Leccese ed Abruzzo). La produzione di queste varietà ha avuto notevoli incrementi per l'Erzegovina (circa il 20% in piú con correlativa espansione delle superfici interessate). In continuo, anche se piú modesto, sviluppo altresí la produzione di G. Badischer e F. Havanna (+ 4%) con una notevole crescita della resa; un fortissimo aumento è stato pure conseguito dalla nuova cultivar Badischer-Burley, che ha visto oltreché triplicata la produzione. Questo risultato può essere motivato dal fatto che tale varietà si colloca tra quelle fornite da un elevato sostegno comunitario, che ne promuove la convenienza economica sempreché vi sia adeguata richiesta di mercato, che indubbiamente va ricercata e consolidata.

Nel complesso non si sono verificati, oltre il consueto, danni da parte di agenti parassitari né in conseguenza di avversità atmosferiche, in particolare la grandine, salvo le difficoltà di maturazione riscontrate nel Bright, specie nell'Umbria, di cui si è fatto cenno. Nonostante, però, i provvedimenti adottati dai coltivatori (disinfestazione dei semenzai e trattamenti sul campo), si sono verificati ugualmente, come negli anni precedenti, notevoli attacchi del parassita «Altica» (Epytrix Hirtipennis) a carico delle coltivazioni di Kentucky del Beneventano. Tali attacchi risultano particolarmente pregiudizievoli per questa varietà in quanto viene generalmente impiegata per la formazione della «fascia» dei sigari.

La commercializzazione del tabacco allo stato secco sciolto della campagna 1985 ha preso avvio per tutte le varietà con sensibile ritardo rispetto agli anni scorsi. Per il Bright ha avuto inizio in Umbria e Toscana a fine dicembre 1985 - gennaio 1986 con quotazioni attorno a 420.000 lire/q., IVA esclusa e franco produttore e cioè ad un minor livello di 90.000-100.000 lire/q. rispetto al 1984. Il prezzo per alcune partite di grado piú elevato, è, però, presto salito, raggiungendo, per le

ostacolato la regolarità della maturazione del tessuto fogliare, con un peggioramento delle caratteristiche di combustibilità, gusto ed aroma.

[1] Anche per il Burley le elevate temperature congiunte alla scarsa umidità atmosferica hanno favorito una anticipata fioritura impedendo la completa maturazione fogliare ed ostacolando la regolare cura per cui parte del prodotto ha subíto un decadimento del gusto e dell'aroma.

TAB. 10.9 - *Superficie e produzione*[1] *di tabacco per varietà nel 1984 e 1985*[2]

Varietà	Superficie (ettari)			Produzione (quintali)		
	1984	1985	variaz. % 1985 su 1984	1984	1985	variaz. % 1985 su 1984
Bright	15.368	16.500	+ 7,4	293.961	440.000	+ 49,7
Burley	17.888	16.450	- 8,0	619.174	510.000	- 17,6
Maryland	1.225	700	- 42,9	25.200	32.000	+ 27,0
Kentucky	6.615	5.500	- 16,9	123.895	115.000	- 7,2
Nostrano-Goiano	19	70	+ 268,4	314	300	- 4,5
Beneventano	38	180	+ 373,7	355	30	- 91,5
Xanty Yakà	9.338	8.000	- 14,3	116.350	120.000	+ 3,1
Perustitza	6.863	6.200	- 9,7	97.033	110.000	+ 13,4
Erzegovina	3.400	4.100	+ 20,6	54.307	65.000	+ 19,7
Brasile selvaggio	29	25	- 13,8	346	450	+ 30,1
G. Badischer-F. Havanna	12.387	11.000	- 11,2	245.354	255.000	+ 3,9
Paraguay	2.029	2.000	- 1,4	30.692	22.000	- 28,3
Virgin O.	119	40	- 66,4	2.058	1.500	- 27,1
Tsebelia[3]	2	60	+ 2900,0	24	720	+ 2900,0
Badischer-Burley	208	430	+ 106,7	4.259	15.000	+ 252,2
Totale	**75.528**	**71.255**	**- 5,7**	**1.613.322**	**1.687.000**	**+ 4,6**

[1] Produzione allo stato secco sciolto.
[2] Dati provvisori.
[3] Varietà ancora in corso di acclimatazione.

Fonti: AIMA - Sezione specializzata per il tabacco.

TAB. 10.10 - *Importazioni ed esportazioni di tabacco greggio e lavorato dal 1983 al 1985*[1]

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

Voci	Importazioni				Esportazioni			
	quantità	variaz. %	valore	variaz. %	quantità	variaz. %	valore	variaz. %
Tabacchi greggi								
1983	345,2	+ 48,6	248.497	+ 146,7	800,8	+ 15,6	146.971	+ 40,7
1984	244,5	- 29,2	212.448	- 14,5	968,0	+ 20,9	185.181	+ 26,0
1985	402,0	+ 64,4	318.899	+ 50,1	850,1	- 12,2	173.737	- 6,2
Tabacchi lavorati[2]								
1983	258,4	- 3,5	462.353	+ 48,3	10,5	+ 31,3	7.732	+ 68,1
1984	268,0	+ 3,7	516.478	+ 11,7	6,2	- 41,0	6.723	- 13,0
1985	387,8	+ 44,7	774.563	+ 50,0	10,6	+ 71,0	9.868	+ 46,8
In complesso								
1983	603,6	+ 20,7	710.850	+ 70,6	811,3	+ 15,9	154.703	+ 41,7
1984	512,5	- 15,1	728.926	+ 2,5	974,2	+ 20,1	191.904	+ 24,0
1985	789,8	+ 54,1	1.093.462	+ 50,0	860,7	- 11,7	183.605	- 4,3

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] Sigarette, sigari e sigaretti, tabacco da fiuto, tabacco da masticare o da fiuto, estratti e sughi di tabacco.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

varietà «cimate»[1] piú ricche di aroma, quello di obiettivo comunitario (585.000 lire/q.).

Agli inizi di dicembre sono iniziati con lentezza i ritiri dei Levantini nel Leccese. I prezzi spuntati si sono dimostrati in calo rispetto all'anno precedente inducendo i coltivatori a ritardare le consegne e limitandole alle partite di qualità peggiore. Successivamente, in seguito al miglioramento qualitativo delle partite, i prezzi sono leggermente saliti portandosi mediamente per lo Xanty sulle 440-450.000 lire/q., per l'Erzegovina sulle 350-360.000, per la Perustitza sulle 390-400.000 lire/q.

In Campania, nel Beneventano, sono iniziati pure in dicembre i ritiri delle prime partite di Badischer Geudertheimer e F. Havanna a quotazioni pressoché invariate rispetto all'anno precedente. Il prodotto si è presentato particolarmente buono pur con qualche difetto di combustibilità. I prezzi hanno comunque rilevato già da febbraio 1986 una netta tendenza al rialzo arrivando per entrambe le cultivar a 325.000 lire/q.

Verso fine gennaio 1986 sono iniziati i ritiri del Burley nel Casertano: l'accordo delle categorie interessate ha previsto solo per il grado piú elevato (A) una maggiorazione del 10% sul prezzo di obiettivo comunitario (430.669 lire/q.) per i prodotti di provenienza classica (Casertano) oltre ad un premio di allestimento di 15.000 lire/q. esteso a tutte le zone di coltivazione limitatamente, in ogni caso, alle partite precernite dal coltivatore, ben allestite ed asciutte. I ritiri sono poi proseguiti lentamente a prezzi medi sulle 280.000 lire/q. contro 304.000 dello scorso anno. Le difficoltà che incontrano i ritiri sono da ricollegarsi ai consistenti quantitativi di Burley dei raccolti 1984 e precedenti, specie dei gradi bassi, e cioè del «C», rimasti invenduti e che si aggirano su un terzo del prodotto 1984.

Si può affermare che le suaccennate difficoltà traggono origine per tutte le varietà sia dall'incremento su scala mondiale della produzione tabacchicola specie in paesi dell'area terzo mondo nei quali i costi del lavoro sono ovviamente inferiori, sia dalla riduzione o, quanto meno, dal ristagno del consumo di sigarette in molti paesi. In Inghilterra si è avuta una riduzione di circa il 30% delle vendite di sigarette; in altri paesi industrializzati si è avuto un decremento minore o piccoli aumenti, ma il *trend* è generalmente verso il contenimento o ristagno delle vendite.

[1] Merita un cenno la conversione collaterale del Bright tradizionale (densità piú elevata di trapianto 25-30.000 piante ad ettaro) a Bright «cimato» (mediante rimozione della parte apicale) coltivato con le tecniche dei paesi d'origine (a densità 18-20.000 piante/ettaro e cimatura). Nel Veneto ed in Abruzzo il Bright è in prevalenza cimato, in Umbria se ne sta accelerando la conversione per incontrare le esigenze del Monopolio.

Le esportazioni di tabacchi greggi nel 1985 sono valutabili in 850.100 quintali con un calo di oltre il 12% rispetto all'anno precedente; il relativo fatturato, legato oltreché al volume delle esportazioni, alla instabile quotazione del dollaro, è sceso di circa il 6% attestandosi su 173,7 miliardi di lire [1].

Vi è stato, invece, un notevole incremento — circa 70% in piú rispetto al 1984 — delle esportazioni di tabacchi lavorati (prevalentemente sigarette e sigari) con un corrispondente aumento del 46% dell'importo in valore: trattasi, comunque, di volumi modesti rispetto al movimento dei greggi. Come è noto, la maggior parte della esportazione dei tabacchi lavorati consiste nelle provviste di bordo (navi ed aerei) e dei «duty-free shops» degli scali aerei. La quasi completa assenza di penetrazione pubblicitaria analoga a quella tuttora condotta dalle multinazionali del tabacco anche in territorio nazionale, nonostante il divieto di legge, inibisce ogni espansione dei consumi dei prodotti nazionali, anche dei piú qualificati, verso l'estero.

Le importazioni dei tabacchi greggi nel 1985 hanno sfiorato i 402.000 quintali con un sostanzioso incremento in quantità (+64,4%) ed in valore (+50,1%) rispetto all'anno precedente [2].

Notevole risulta nel 1985 l'incremento delle importazioni di tabacchi lavorati (+44,7% in quantità e +50% in valore), costituito quasi esclusivamente da sigarette e sigari con le partite piú significative provenienti dai paesi comunitari (specie Germania federale e Paesi Bassi) nonché dalla Svizzera e dagli USA.

[1] Tra le partite piú significative risultano esportati 22.895 quintali di Virginia Bright nel Regno Unito, 17.870 nella Germania Federale. Sono stati esportati della varietà Burley 53.945 quintali in Germania Federale, 26.143 in Olanda, 26.844 in Bulgaria, 5.350 in Mauritania, 19.989 negli USA, 13.000 in Giappone. Risultano altresí esportati del genere Kentucky 18.720 quintali nei Paesi Bassi, 7.614 in Francia e 1.200 in Romania. Si tratta, in buona parte, per circa il 70% di tabacchi greggi in colli provenienti dalle raccolte degli anni precedenti, soprattutto 1982, 1983 e 1984.

[2] Le provenienze piú importanti riguardano quelle dal Brasile (86.000 quintali di V. Bright), dagli USA 75.964 quintali, dall'Argentina 23.000 quintali, dall'India 12.250. Nello stesso periodo della varietà Burley sono stati importati 52.965 quintali dagli USA, 5.910 dalla Repubblica Dominicana, 17.520 dalla Corea del Sud. Ancora del tipo levantino sono stati introdotti 33.833 quintali dalla Grecia, 18.496 dalla Turchia, 8.500 dalla Jugoslavia.

SUMMARY

Chapter X — Cereals, Sugar-beet and Tobacco

World cereal production in 1985 rose 2.1% above the 1984 level. The increase was due exclusively to cereals for animal feed, and amongst these, the highest growth rate, 7.6%, was for maize. In contrast, in the EEC there was a fall of about 7%. The sharpest decline was for wheat (−13.6%) and was only partially compensated by the increase for maize (+7.5%). Even more drastic was the reduction experienced in Italy (−10%) due particularly to cereals for human consumption. The wheat harvest amounted to 85.2 million quintals, about 15.3% less than in 1984. Maize production also declined (−7.6%) alongside that of other minor cereal crops. Rice was the only cereal crop subject to expansion — by 3.3% in area, and by 7.8% in yield.

In 1985 there was an increase of about 3% in sowings of sugar beet, indicating restored confidence in the crop on the part of farmers. The expansion might have been greater had weather conditions been less adverse both to sowing and to growth. Production of beet was thus badly hit (−17.4%) as also was that of sugar (−2.4%).

1985 was a good year for tobacco: despite the contraction in area (−5.7%), the harvest of dried, unbaled tobacco was 4.6% greater than that of the previous year.

Capitolo undicesimo

Le produzioni ortoflorofrutticole

Ortaggi

Nel 1985 i quantitativi di ortaggi raccolti sono ammontati a circa 152 milioni di quintali [1], con una diminuzione del 4,4% rispetto all'anno precedente. A tale risultato hanno contribuito sia la riduzione delle superfici coltivate, scese al di sotto dei 666 mila ettari, sia l'andamento stagionale sfavorevole che in fasi successive ha danneggiato le colture.

Per quanto concerne alcune fra le principali specie, va rilevata una lieve flessione nel raccolto di patate, sceso a meno di 24 milioni di quintali (−2,1%), quale risultante di una diminuita offerta di patate comuni (−3%) e di un incremento (+1,8%) di quelle primaticce. A causa degli abbondanti stoccaggi di merce nazionale e delle continue importazioni la campagna di commercializzazione delle patate comuni ha avuto un andamento deludente. Negativo è risultato pure lo svolgimento della commercializzazione del prodotto primaticcio, per effetto delle elevate scorte di prodotto di vecchio raccolto e per la concorrenza esercitata sui mercati tedeschi dalle merci spagnole e greche.

Come per diverse altre orticole anche le quotazioni del pomodoro da consumo fresco hanno accusato un certo ribasso a partire dal mese di giugno, per le forti concentrazioni di offerta che andavano determinandosi. Pure del tutto insoddisfacente è risultata la campagna di commercializzazione 1984/85 per la cipolla. Deludente è stato anche il risultato commerciale per le fragole, al quale ha concorso l'avverso andamento stagionale che ha provocato punte anomale di offerta. A queste ultime ha fatto spesso riscontro una «stanchezza» della domanda sui mercati interni ed esteri. Si è, peraltro, arrestata la tendenza riduttiva della cor-

[1] Comprese le produzioni in serra e quelle di frutta a ciclo annuale (fragole, poponi e cocomeri); esclusa la produzione di funghi coltivati e quella degli orti familiari, che l'ISTAT valuta, rispettivamente, in 506 mila quintali e in 20,2 milioni di quintali.

TAB. 11.1 - *Superficie e produzione di ortaggi e legumi freschi nel 1984 e 1985*[1]

Coltivazioni	Superficie in piena aria (ettari)		Produzione (000 q)[2]						Resa unitaria (q/ha)	
			totale		raccolta		di cui: in serra[3]			
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Patata	138.693	137.434	25.034	25.021	24.495	23.970	—	—	180,5	182,0
primaticcia	26.753	27.855	4.516	4.951	4.430	4.508	—	—	168,8	177,7
comune	111.940	109.579	20.518	20.070	20.065	19.462	—	—	183,3	183,1
Patata dolce	728	652	157	140	152	134	—	—	215,6	214,7
Fava fresca	19.178	20.138	1.240	1.321	1.200	1.282	—	—	64,7	65,6
Fagiolo fresco	33.563	31.738	2.836	2.882	2.805	2.847	77	83	84,5	90,8
Pisello fresco	34.120	34.270	2.353	2.413	2.309	2.378	3	2	68,4	70,4
Aglio	5.343	5.603	480	533	475	512	—	—	89,8	95,1
Barbabietola da orto	1.340	1.223	293	272	285	268	2	2	218,9	222,5
Carota	7.784	6.971	2.862	2.882	2.688	2.720	3	6	367,7	413,4
Cipolla	19.760	19.821	5.058	5.314	4.965	5.274	—	—	256,0	268,1
Porro	1.223	1.170	326	320	324	313	—	—	266,6	273,5
Rapa	3.508	3.510	673	672	649	643	—	—	191,8	195,5
Ravanello	1.404	1.370	427	418	397	398	21	24	304,0	305,1
Asparago	5.299	5.216	253	237	247	233	18	23	52,8	50,1
Bietola	4.263	4.186	1.168	1.157	1.063	1.028	87	94	273,9	276,4
Broccoletto di rapa	11.549	8.555	1.794	1.442	1.472	1.370	—	—	155,3	168,3
Carciofo	51.696	50.062	5.342	5.028	5.123	4.520	—	—	106,8	101,6
Cardo	999	880	216	199	212	197	—	—	216,2	226,1
Cavolo	16.415	15.602	3.555	3.750	3.149	3.565	—	—	199,0	220,7
Cavolfiore	20.339	20.804	3.833	4.056	3.096	3.830	—	—	188,4	195,0
Finocchio	16.539	14.751	3.387	3.024	2.714	2.788	—	..	204,8	205,0
Indivia	12.907	13.143	2.591	2.690	2.435	2.540	9	11	200,8	204,7
Lattuga	19.597	17.938	3.895	3.591	3.682	3.431	105	127	198,8	200,2
Radicchio o cicoria	14.022	11.746	2.122	1.806	1.996	1.733	16	16	151,3	153,8
Prezzemolo	754	738	163	161	157	154	4	5	215,5	218,5
Sedano	4.526	4.263	1.472	1.432	1.387	1.357	70	76	316,0	335,9
Spinacio	7.612	7.560	977	1.011	916	969	10	12	128,3	133,7
Cetriolo da mensa	3.613	2.666	1.023	752	993	733	279	211	283,0	282,1
Cetriolini per sottaceto	1.349	2.098	216	373	209	365	—	—	160,1	177,8
Cocomero	23.616	21.636	8.302	7.953	7.966	7.615	18	22	351,6	367,6
Fragola	10.632	10.703	1.587	1.734	1.480	1.608	517	636	151,6	163,9
Melanzana	11.877	10.953	3.125	2.755	3.074	2.716	652	631	260,7	251,5
Peperone	17.724	18.460	4.387	4.218	4.296	4.134	1.128	1.163	247,5	228,5
Pomodoro	145.279	130.787	67.742	63.100	65.643	59.342	3.861	3.640	466,3	482,5
Popone	15.766	15.474	3.638	3.656	3.467	3.508	208	288	230,7	236,3
Zucca	13.336	13.618	3.524	3.596	3.424	3.517	536	561	264,2	264,1
Funghi coltivati	—	—	498	506	498	506	—	—	—	—
Orti familiari	—	—	20.169	20.221	20.169	20.221	—	—	—	—

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori.
[2] Cfr. note 2 e 3 alla tab. 10.2.
[3] Escluse le coltivazioni sottoposte a copertura temporanea (campane, tunnel, ecc.) e quelle praticate in costruzioni la cui copertura è limitata al tetto.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

rispondente superficie investita, risalita ad oltre 10.700 ettari (+0,7%), mentre i quantitativi raccolti hanno toccato 1,6 milioni di quintali (+8,6%).

Il raccolto derivante dalle coltivazioni praticate in serra è rimasto pressoché immutato nella sua entità complessiva, pari a poco piú di 7,6 milioni di quintali (−0,2%). È variata, invece, la composizione dell'offerta: ad aumenti di asparagi, lattughe, sedani, fragole, peperoni, ecc. hanno fatto riscontro consistenti diminuzioni per quanto riguarda spinaci, cetrioli, melanzane e pomodori.

In merito ai prodotti avviati alla trasformazione va rilevato che particolarmente grave è risultata la situazione per il pomodoro da industria a causa delle difficoltà di assorbimento presentate dagli stabilimenti conservieri. In molte regioni sono stati aperti i centri di ritiro AIMA, ai quali sono state consegnate diverse centinaia di migliaia di quintali di merce. Sempre in materia di pomodoro da industria va ricordato che nel mese di febbraio era stato firmato un accordo interprofessionale che prevedeva sia misure di autoregolamentazione dei volumi produttivi, sia piú rigidi contenuti normativi [1]. Con la pubblicazione a fine maggio del Regolamento CEE n. 1320/85, contenente norme per la concessione dell'aiuto al pomodoro, veniva peraltro stabilita per l'Italia una quota (q. 32.938.000) sensibilmente inferiore a quella prevista dall'accordo suddetto (q. 37.650.000). Ne era derivata una dura presa di posizione degli industriali, che intendevano disdettare gli impegni assunti in precedenza. Il 12 luglio veniva raggiunto un nuovo accordo che confermava i criteri di ripartizione per 36 milioni di quintali e che prevedeva una trasformazione supplementare di 2 milioni di quintali. Va anche detto che il prezzo minimo da pagarsi al produttore è stato ridotto del 3% in termini di ECU rispetto al 1984 [2]. In base a dati ancora provvisori, risulterebbe, peraltro, che i quantitativi avviati alla trasformazione avrebbero sfiorato i 40 milioni di quintali, di cui solo 36,7 milioni circa sarebbero stati ammessi al premio comunitario.

I *surplus* formatisi nel 1984 hanno comunque influito pesantemente anche sulla commercializzazione dei prodotti realizzati nel 1985, specie per quanto concerne i pelati. Numerose industrie in difficoltà non hanno pagato i produttori nei termini previsti dall'accordo interprofessiona-

[1] Gli estremi dell'accordo sono stati recepiti anche dal decreto del Ministro dell'agricoltura e delle foreste in data 8 marzo 1985 che reca disposizioni relative alla campagna di trasformazione del pomodoro nel 1985.

[2] In base al Regolamento CEE n. 2222/85 i prezzi minimi sono stati cosí definiti: 14.405 lire/q. per i pomodori destinati a concentrato e succo; 15.175,68 lire/q. per i pomodori non interi destinati a pelati; 18.347,16 lire/q. per i pomodori interi destinati a pelati o fiocchi; 24.097,32 lire/q. per i pelati San Marzano.

le (20% entro il 30 settembre, ulteriore acconto entro il 31 ottobre, saldo entro il 5 gennaio 1986). Per talune aziende conserviere (circa il 10% del totale) è stata addirittura avviata la procedura di fallimento.

Sempre in tema di pomodoro va anche ricordato il caso del «Temik», sorto nel Napoletano con un esposto relativo all'uso di tale pesticida. Il timore di una sua presenza in dosi nocive per l'uomo nel pomodoro fresco ed in quello conservato creò rapidamente un notevole panico nelle campagne e tra i consumatori. Si consideri fra l'altro che, in attesa del responso ufficiale del laboratorio di igiene e profilassi di Caserta, le industrie conserviere avevano bloccato i ritiri e la conseguente lavorazione del prodotto, determinando così la sospensione dal lavoro di alcune migliaia di stagionali. Il presunto scandalo è fortunatamente rientrato, ma non vi è dubbio che la risonanza da esso assunta a livello nazionale ed internazionale non ha certo giovato all'immagine della nostra merce.

Secondo stime dell'AIIPA i quantitativi di ortaggi destinati alla lavorazione industriale avrebbero registrato un vistoso calo a causa della situazione del pomodoro di cui si è detto in precedenza. In diminuzione sarebbero pure risultati i quantitativi avviati alla surgelazione, mentre aumenti, peraltro contenuti, avrebbero presentato le conserve di piselli, di fagiolini e di fagioli.

Prodotti orticoli impiegati dall'industria conserviera italiana dal 1981 al 1985
(Migliaia di quintali)

Settori produttivi	1981	1982	1983	1984	1985
Derivati del pomodoro	30.155	30.020	42.260	54.920	39.510
Conserve di piselli	263	270	266	239	265
Conserve di fagiolini	178	178	142	142	170
Conserve di fagioli	135	131	136	135	139
Ortaggi surgelati [1]	1.050	1.350	1.470	1.749	1.542
Altre preparazioni	1.320	928	972	977	1.021

[1] Comprese le frutta.

Fonti: Stime AIIPA.

Nel corso del 1985 non si è concluso l'*iter* per la cessione del pacchetto azionario del gruppo SME, annunciata dal Presidente dell'IRI. È comunque auspicabile che siano opportunamente salvaguardati gli interessi dei produttori ortofrutticoli italiani e che risulti possibilmente accresciuta l'efficienza del sistema agricolo-alimentare nazionale. È stato, infatti, stimato che le varie società e divisioni affiancate al gruppo SME detengono le seguenti quote di mercato: il 13% per i surgelati, oltre il 16% dei pomodori pelati, il 34% del concentrato di pomodoro, il 19%

TAB. 11.2 - *Importazioni ed esportazioni di patate e ortaggi freschi nel 1984 e 1985* [1]

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

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Patate da semina	708,3	1.039,9	36.839	42.057	..	10,5	3	856
di primizia	79,8	19,2	3.835	756	2.283,1	2.403,6	150.269	84.723
altre	3.233,2	5.029,7	110.473	89.324	1.015,4	738,9	42.869	19.942
Cavolfiori	5,8	17,8	377	1.454	699,2	283,7	36.960	26.042
Cavoli	7,3	58,4	494	2.579	109,6	122,1	7.205	11.108
Insalate	68,1	112,8	13.789	22.157	597,8	670,8	53.742	80.254
Fagioli	0,2	0,9	50	215	16,0	28,0	2.721	3.725
Carote, navoni, ravanelli	47,7	66,3	1.500	2.437	1.196,3	1.330,9	56.854	88.978
Cipolle	138,7	185,2	9.825	8.225	547,9	640,0	31.711	30.591
Scalogni, agli e porri	11,9	34,8	1.500	5.843	175,2	144,8	17.462	25.007
Pomodori	45,3	340,6	3.830	9.452	147,9	157,7	12.770	11.700
Cetrioli e cetriolini	0,5	..	45	5	182,8	293,4	14.318	22.958
Peperoni dolci	42,3	106,8	5.896	11.842	456,5	567,3	41.610	43.762
Finocchi	..	1,6	7	202	280,2	224,6	19.344	25.101
Spinaci	—	—	—	—	59,7	48,6	4.990	5.329
Piselli	0,5	0,6	60	150	23,3	19,9	3.409	3.173
Asparagi	4,8	10,7	2.289	4.889	2,3	19,9	900	865
Carciofi	15,8	13,6	1.159	1.322	81,1	74,4	9.402	11.968
Melanzane, zucchie e zucchine	4,5	11,3	493	1.294	263,7	246,0	28.528	26.482
Fragole	1,4	2,1	671	1.091	614,2	637,7	155.448	148.954
Meloni, cocomeri e simili	349,1	341,7	18.048	18.781	669,3	673,0	27.704	26.304
Altri	1.600,0	2.372,7	45.598	61.210	786,3	1.096,9	81.560	127.919
Totale			**256.778**	**285.285**			**799.779**	**825.741**

[1] Dati provvisori per il 1985.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 11.3 - *Importazioni ed esportazioni di conserve e preparati di legumi e ortaggi nel 1984 e 1985* [1]

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

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Ortaggi e legumi preparati			185.465	271.024			799.828	946.887
Congelati	362,2	956,1	42.931	109.386	421,4	395,3	47.906	48.309
Congelati in acqua salata solforata	44,2	70,7	15.130	27.280	88,7	92,0	8.363	9.632
Disseccati, disidratati o evaporati	19,6	23,3	7.702	8.766	11,1	9,8	6.724	7.201
Conservati nell'aceto	22,1	43,6	2.441	5.105	41,6	54,0	6.815	9.588
Conservati senza aceto	607,8	480,8	92.936	92.477	7.561,3	9.063,2	676.919	788.951
di cui: pomodori pelati	1,6	0,3	162	17	3.928,5	4.769,9	275.550	285.903
conserve di pomodori	97,4	30,4	10.931	3.407	3.239,5	3.737,8	354.225	434.780
Altri prodotti trasformati, in tutto o in parte, di ortaggi	106,7	112,1	24.325	28.010	242,4	263,5	53.101	83.206
Succhi di pomodoro	5,9	1,4	619	176	134,7	136,4	5.990	6.829
In complesso			**186.084**	**271.200**			**805.818**	**953.716**

[1] Dati provvisori per il 1985.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

del passato di pomodoro, il 66% delle polpe di pomodoro, il 37% dei piselli in salamoia e il 36% dei fagiolini in salamoia. Va ancora rilevato che l'influenza del gruppo SME sul sistema competitivo della trasformazione ortofrutticola va ben oltre la semplice attività produttiva realizzata dal gruppo stesso, in quanto esso esercita con marchio proprio un'attività di concentrazione e di commercializzazione di prodotti realizzati da terzi.

La tendenza flettente delle esportazioni di ortaggi freschi ha segnato una battuta d'arresto nel 1985: in quantità le spedizioni verso l'estero si sono, infatti, incrementate del 2%; in termini di valore l'aumento è risultato del 3,2%. Le crescite quantitative piú consistenti sono state presentate dalle patate primaticce (+5,2%), dalle insalate (+12,2%), dalle carote (+11,2%), dalle fragole (+3,8%) e dai peperoni (+24,3%). Contrazioni piú o meno sensibili hanno, invece, presentato le patate da consumo (−27,2%), i cavolfiori (−59,5%), i finocchi (−19,9%) e le melanzane (−6,8%). Va tenuto presente che sull'evolversi della situazione hanno particolarmente influito un inverno molto rigido ed una primavera inclemente, che hanno determinato una scarsa disponibilità di prodotto ed una riduzione delle quote commercializzabili.

Un rilevante aumento hanno accusato le importazioni di patate ed ortaggi che sono salite a quasi 9,8 milioni di quintali con un aumento del 53,4%. Ancora una volta fra i prodotti importati hanno primeggiato di gran lunga le patate da consumo.

Sebbene l'eccezionalità dell'andamento climatico abbia condizionato in maniera del tutto negativa la situazione produttiva e quella commerciale del comparto orticolo, occorre rimarcare ancora una volta che i piú pressanti problemi sono ancora ben lungi dall'essere stati avviati a soluzione. La pressoché totale mancanza di coordinamento tra fase produttiva e fase commerciale, nonché l'abnorme polverizzazione delle ditte esportatrici limitano sempre piú le capacità competitive dell'orticoltura italiana. Emblematico in proposito è il caso del pomodoro: il nostro paese ne è il maggior produttore europeo, tuttavia i quantitativi da destinarsi all'utilizzazione industriale risultano in esubero mentre aumentano i quantitativi importati per il consumo fresco. Nel 1985 essi avrebbero superato i 340 mila quintali per un valore di quasi 9,5 miliardi di lire.

Per impostare adeguate strategie di mercato atte ad accrescere la presenza delle produzioni italiane sui principali mercati europei di consumo va tenuto presente che la domanda si orienterà sempre piú decisamente verso specie e varietà orticole dotate di ben distinte caratteristiche esteriori, di elevati pregi organolettici, di buon tenore vitaminico,

di facile digeribilità, di adeguata serbevolezza e di sollecita preparazione. Si richiederanno in misura crescente prodotti ben selezionati e calibrati, sani e puliti, uniformi per colorazione e pezzatura, presentati in attraenti confezioni di piccolo o medio volume e venduti a peso netto dichiarato. Non vi è poi dubbio che, a parità di condizioni qualitative, la preferenza andrà a quelli che saranno ceduti al prezzo piú conveniente. La scelta delle colture orticole dovrà quindi avvenire in relazione a precisi obiettivi di mercato, preferendo le zone dove sussistono favorevoli condizioni climatiche e di terreno. Occorrerà tener presente che l'offerta resasi disponibile nel corso dei mesi invernali e all'inizio della primavera è quella di piú agevole collocamento e la piú remunerata, in quanto in Europa è meno cospicua nelle stesse epoche la presenza di altre produzioni continentali o comunque concorrenti. Tali aspetti vanno decisamente a favore di un processo di «meridionalizzazione» dell'orticoltura italiana, che potrebbe presentare un ulteriore e piú razionale sviluppo nelle regioni del Sud. Altro elemento determinante per il rilancio dell'esportazione orticola sarà la possibilità o meno di un rispondente adeguamento delle strutture di selezione e di commercializzazione alle esigenze del mercato. A sua volta l'organizzazione commerciale dovrà risultare efficiente e non pletorica, atta a mantenere con gli operatori esteri rapporti ispirati ad una maggior trasparenza e ad una sostanziale continuità. Fra gli altri provvedimenti da assumere va rilevata l'esigenza di assicurare una maggiore stabilità nei prezzi per evitare disorientamenti nella domanda estera e per conferire maggiore stabilità ai rapporti commerciali.

L'esportazione dei prodotti trasformati è aumentata anche per l'anno in esame in termini sia di quantità che di valore (tab. 11.3). In particolare i quantitativi collocati sui mercati esteri hanno raggiunto i 10 milioni di quintali (+17,8%) per un valore di quasi 954 miliardi di lire (+18,3%); l'86,5% è risultato costituito da derivati del pomodoro. Anche le importazioni hanno registrato un rilevante aumento: da loro entità quantitativa è ammontata a circa 1,7 milioni di quintali (+44,4%) costituiti per quasi il 57% da prodotti congelati, e il loro valore ad oltre 271 miliardi di lire (+45,7%).

Nel 1985 il valore complessivo delle esportazioni di ortaggi freschi e conservati ha superato i 1.779 miliardi di lire (+10,8%), mentre quello delle importazioni si è aggirato sui 556 miliardi di lire (+25,6%). Il saldo commerciale attivo del comparto orticolo, quindi, è risultato nel complesso pari a circa 1.223 miliardi di lire, con un aumento di oltre il 5% rispetto al 1984.

Colture florovivaistiche

Il 1985 è il primo anno negativo nella quasi centenaria storia del florovivaismo. Le gelate di gennaio e l'andamento stagionale di fine estate hanno determinato notevoli contrazioni della produzione: 4,6% per i fiori e le piante e 35,7% per il vivaismo, nonostante l'incremento delle relative superfici. Per la floricoltura gli investimenti sono aumentati del 3,6% grazie essenzialmente all'espansione (+5,8%) di quelli in

TAB. 11.4 - *Superficie e produzione delle principali coltivazioni floricole nel 1984 e 1985*

Prodotti	Coltivazioni						Totale	
	in piena aria[1]			in serra				
	1984	1985	variaz. %	1984	1985	variaz. %	1984	1985
	Superficie (ettari)							
Garofani	596,4	503,2	− 15,6	1.414,7	1.446,7	+ 2,3	2.011,1	1.949,9
di cui: americani	163,4	161,9	− 0,9	971,5	957,8	− 1,4	1.134,9	1.119,7
Gladioli	829,9	825,6	− 0,5	382,8	386,3	+ 0,9	1.212,7	1.211,9
Crisantemi	746,5	710,0	− 4,9	263,6	317,9	+ 20,6	1.010,1	1.027,9
di cui: multiflori	267,5	241,3	− 9,8	190,5	234,7	+ 23,2	458,0	476,0
Rose	201,0	228,8	+ 13,8	529,7	583,0	+ 10,1	730,7	811,8
Eucaliptus	179,7	189,6	+ 5,5	1,2	0,4	− 66,4	180,9	190,0
Tulipani	105,9	92,9	− 12,3	103,2	87,7	− 15,0	209,1	180,6
Iris	103,6	117,1	+ 13,0	44,8	51,4	+ 14,7	148,4	168,5
Margherite	159,2	160,2	+ 0,6	3,3	3,8	+ 15,2	162,5	164,0
Gigli	99,5	98,6	− 0,9	58,1	59,6	+ 2,6	157,6	158,2
Mimose	78,4	147,0	+ 87,5	1,0	1,3	+ 30,0	79,0	148,3
Gerbere	11,9	18,0	+ 51,3	134,7	129,5	− 3,9	146,6	147,5
Strelitzia	18,3	21,0	+ 14,8	90,4	99,0	+ 9,5	108,7	120,0
Anemoni	118,2	98,8	− 16,4	12,3	13,4	+ 8,9	130,5	112,2
	Produzione (migliaia di pezzi)							
Garofani	824.640	602.737	− 26,9	1.850.632	1.851.205	—	2.675.272	2.453.942
di cui: americani	260.727	261.517	+ 0,3	1.265.776	1.253.042	− 0,1	1.526.503	1.514.559
Gladioli	175.250	167.521	− 4,4	86.531	89.091	+ 3,0	261.781	256.612
Crisantemi	268.099	246.095	− 8,2	179.085	224.098	+ 25,1	447.184	470.193
di cui: multiflori	133.274	111.567	− 16,3	160.939	203.567	+ 26,5	294.213	315.134
Rose	55.660	57.682	+ 3,6	256.466	229.293	− 10,6	312.126	286.975
Eucaliptus[2]	5.611	2.242	− 60,0	8	28	+ 250,0	5.619	2.270
Tulipani	36.758	30.123	− 18,1	33.712	29.250	− 13,2	70.470	59.373
Iris	39.840	39.147	− 1,7	22.671	25.478	+ 12,4	62.511	64.625
Margherite	84.899	40.978	− 51,7	2.679	3.116	+ 16,3	87.578	44.092
Gigli	25.386	25.405	+ 0,1	17.687	18.103	+ 2,3	43.073	43.508
Mimose[2]	3.079	2.222	− 27,8	65	85	+ 30,8	3.144	2.307
Gerbere	8.458	9.839	+ 16,3	110.339	102.900	− 6,7	118.797	112.739
Strelitzia	1.189	3.316	+ 178,9	17.225	19.284	+ 12,0	18.414	22.600
Anemoni	136.185	85.938	− 36,9	17.800	16.184	− 9,1	153.985	102.122

[1] Comprese le coltivazioni sottoposte a copertura temporanea (campane, tunnels, ecc.) e quelle praticate in costruzioni la cui copertura è limitata al tetto o alle pareti esterne.

[2] Produzione in migliaia di kg.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

serra, fenomeno questo in linea con gli orientamenti degli ultimi anni, per cui tra l'entità delle colture in serra e di quelle in piena aria nel 1985 il divario si è ridotto a 7.700 ettari. Lo sviluppo delle produzioni in serra — che si accompagna, tra l'altro, alla meridionalizzazione delle colture — ha consentito, nel 1985, un contenimento della minore disponibilità di prodotto.

Nelle aree di piú antica tradizione (Liguria, Toscana, Lazio) si è avuta, invece, una fase di stabilità in cui predomina la ricerca di produzioni con *standard* il piú possibile elevati, tali cioè da poter competere sui mercati esteri ed italiani con le produzioni di altri paesi, in particolare olandesi. Nelle zone di piú recente tradizione, come ad esempio la Puglia, si riscontra una tendenza all'ampliamento delle colture floricole a discapito degli ortaggi e si avverte uno sforzo proteso a soddisfare sia il mercato estero che quello interno. Nel ragusano lo sviluppo della floricoltura ha usufruito delle serre già esistenti che cosí sono tornate alla loro originaria destinazione.

In complesso, tra le colture in serra, sono in fase espansiva i crisantemi, i garofani mediterranei, le rose e gli iris; si sono stabilizzati i gladioli; hanno avuto un'inversione di tendenza le strelitzie; risultano in diminuzione i garofani americani, i tulipani e, per la prima volta, le gerbere.

Molte sono, invece, le colture praticate in piena aria che hanno modificato le tendenze evolutive; attualmente si rileva un'espânsione notevolissima per le mimose, necessarie a soddisfare le notevoli richieste che si hanno in occasione della «festa della donna»; piú contenuta nel caso delle gerbere, delle rose, delle strelitzie e dell'eucaliptus. In fase regressiva sono i garofani, i crisantemi, i tulipani, gli anemoni; sugli stessi livelli, infine, i gladioli ed i gigli. Sulle disponibilità globali hanno influito logicamente gli eventi meteorologici per cui, a seguito della minor produzione delle colture di piena aria e dell'aumento generalizzato di quelle in serra, si è avuta una maggiore offerta per crisantemi, iris, strelitzie e gigli e diminuzioni, anche se in misura diversa, per tutte le altre specie. Relativamente alle piante in vaso — da fiore e da foglia — il mercato continua ad essere caratterizzato da una domanda interna crescente.

I problemi che gravano sul settore rimangono ancora quelli del sostenuto approvvigionamento di materiale da riproduzione dall'estero, che condiziona le scelte produttive e le varietà da collocare sul mercato, e della cronica insufficienza quantitativa dell'offerta nazionale di materia prima unitamente alla migliore qualità del prodotto d'importazione.

Il settore vivaistico è quello che piú ha risentito delle gelate di gennaio, per cui globalmente ha subito una battuta d'arresto nella fase

espansiva che perdurava da molti anni. La marcata flessione produttiva ha causato, da un lato, una caduta delle esportazioni e, dall'altro lato, un notevole ricorso ai prodotti esteri per ricostituire nel piú breve tempo possibile il materiale necessario a soddisfare le richieste del mercato.

I consumi pro-capite nazionali risultano in termini economici in crescita [1] sia per i fiori recisi che per le piante ornamentali, mentre a livello quantitativo dovrebbero essere rimasti stazionari e forse anche in lieve diminuzione. I prezzi al consumo hanno fatto registrare, mediamente, rialzi non giustificati dalla carenza del prodotto nazionale il cui *standard* qualitativo medio è risultato, per alcuni periodi dell'anno, piú che mediocre.

Nei tre principali mercati alla produzione per i fiori recisi (Sanremo, Pescia, Viareggio) il valore della produzione commercializzata nel 1985 è stato di 329,1 miliardi (circa + 18%) con variazioni diversificate a livello di prodotto. Il giro d'affari di Sanremo (135 miliardi) è risultato in notevole crescita (+ 32%) anche se tale circostanza è imputabile quasi esclusivamente al rialzo dei prezzi. Negli altri due mercati gli incrementi sono stati, per il secondo anno consecutivo, piú contenuti: a Pescia, le contrattazioni hanno fatto registrare un giro d'affari di 147,6 miliardi di lire (+ 11% circa); a Viareggio il valore degli scambi è risultato superiore a quello dello scorso anno di oltre il 4%. Circa l'evoluzione delle quantità introdotte nei singoli mercati si osserva che a Sanremo solo tre specie — rose, garofani multiflori, crisantemi uniflori — sono state commercializzate in misura superiore a quella del 1984 mentre sono affluiti meno garofani mediterranei, anemoni, fresie e tulipani [2]. Anche a Pescia tre specie sono risultate in aumento — garofani, garofani multiflori, anemoni — mentre sono calati gladioli, iris, lilium e tulipani [3]. A Viareggio, infine, sono aumentate solo le rose e diminuiti i

[1] I numeri indici relativi al consumo *pro-capite* per i fiori e piante calcolati dall'IRVAM a prezzi correnti risultano i seguenti:

	Fiori	Piante
Media 1979-81	*100,0*	*100,0*
Media 1982-84	*187,6*	*200,1*
1985	*230,2*	*274,9*

Emerge una sempre piú accentuata propensione al consumo delle piante, anche se negli acquisti dei consumatori i fiori rappresentano ancora la principale componente con oltre l'80% della spesa.

[2] A Sanremo i prezzi hanno fatto registrare i seguenti andamenti: garofani mediterranei (+ 1,4%), garofani multiflori (+ 2,8%), rose (+ 20,0%), anemoni (+ 78,4%), fresie (+ 77,2%), tulipani (+ 46,3%), crisantemi a fiore unico (- 26,7%).

[3] A Pescia si sono registrate le seguenti variazioni di prezzo: garofani (+ 16,2%), garofani multiflori (+ 3,8%), anemoni (+ 71,6%), gladioli (+ 32,4%), iris (+ 32,4%), tulipani (+ 2,4%), lilium ibridi (escluso S. Gaze) (- 11,3%).

garofani, i garofani multiflori, i gladioli, gli anemoni, le fresie ed i tulipani [1].

Per il mercato delle piante in vaso, i gusti dei consumatori si vanno sempre piú rivolgendo verso le piante fiorite, di dimensioni non eccessive e di costo contenuto, che la struttura commerciale al dettaglio tende quindi a richiedere con sempre maggiore frequenza. Uno dei principali problemi in cui si continua a dibattere il settore è quello di una idonea struttura commerciale alla produzione. Il solo mercato specializzato, che funziona da poco piú di due anni, è quello di Padova ove il valore della produzione commercializzata è stato di 11,5 miliardi (+48,4% rispetto al 1984); il numero delle piante commercializzate è risultato di oltre 4 milioni rappresentando, peraltro, una quota del tutto marginale della produzione [2]. Altrove vengono utilizzati i mercati dei fiori che, però, hanno problemi di spazio, per cui il materiale che può affluirvi è limitato a causa del notevole ingombro che vasi anche piccoli comportano. La maggior parte del mercato delle piante in vaso ha, quindi, necessariamente un circuito commerciale che riesce, sempre piú spesso, a saltare le fasi intermedie, creando un rapporto diretto produttore-consumatore e ciò consente anche un piú facile recepimento, da parte della produzione, dei cambiamenti nei gusti dei consumatori.

Per quanto concerne l'interscambio con l'estero la tab. 11.5 evidenzia, per tutto il florovivaismo, un passivo di 122,9 miliardi. I fiori ed il fogliame, che sono il punto di forza delle esportazioni, vengono prevalentemente coltivati e conseguentemente esportati nel periodo invernale e primaverile — da dicembre a giugno — per cui le gelate hanno avuto un effetto dirompente in senso negativo. In termini quantitativi, nel 1985 vi è stato un calo delle vendite all'estero di ben 6.600 tonnellate mentre gli acquisti sono aumentati di 2.600 tonnellate. In termini economici, il saldo attivo per la floricoltura ha registrato una riduzione da 131 a 82 miliardi di lire (−37,4%).

Nel settore vivaistico si è verificato un marcato incremento delle importazioni dovuto, nel caso delle piante da interno e da esterno, alle necessità di ricostituzione di un patrimonio parzialmente distrutto men-

[1] A Viareggio i prezzi hanno fatto registrare i seguenti incrementi rispetto al 1984: garofani (+18,4%), garofani multiflori (+5,8%), rose (+8,5%), gladioli (+19,4%), anemoni (+42,2%), fresie (+31,4%), tulipani (+10,3%).

[2] A Padova le varietà commercializzate sono state 200 (contro le 174 del 1984) e gli articoli 2.000 (contro i 1.700 del 1984) ed il maggior afflusso di piante è stato pari al 26,4%. Le principali specie commercializzate sono risultate quelle con fiori (circa 2,4 milioni di piante) e, a livello di singole specie, i principali afflussi hanno riguardato: saintpaulie (398.000 piante), bromelie (330.000), calancole (228.000), ciclamini (200.000), cactus (120.000), primule (197.000), dracene (107.000) ed infine le piante annuali (348.000).

TAB. 11.5 - *Valore delle importazioni e delle esportazioni florovivaistiche dal 1982 al 1985*[1]

(Milioni di lire)

Prodotti	Importazioni					Esportazioni				
	1982	1983	1984	1985	variaz. % sul 1984	1982	1983	1984	1985	variaz. % sul 1984
Vivaismo	**118.234**	**138.102**	**157.357**	**260.275**	**+ 65,4**	**34.748**	**38.991**	**52.392**	**55.329**	**+ 5,6**
Floricolo[2]:	104.497	126.564	144.776	234.915	+ *62,3*	14.875	23.962	24.733	28.293	+ *14,4*
di cui: bulbi, tuberi e rizomi non fioriti	50.168	61.598	67.300	96.102	+ *42,8*	371	335	376	319	- *15,2*
fioriti	426	642	494	663	+ *34,2*	134	148	248	176	- *29,0*
piante intere da interno	23.309	49.021	62.909	119.362	+ *89,7*	7.750	8.951	9.702	10.160	+ *4,7*
da esterno	29.051	13.225	12.064	15.494	+ *28,4*	6.153	14.334	14.334	17.569	+ *22,6*
altro materiale	1.543	2.078	2.009	3.294	+ *64,0*	467	194	73	69	- *5,5*
Non floricolo[3]	13.737	11.538	12.581	25.360	+ *101,6*	19.873	15.029	27.659	27.036	- *2,3*
Floricoltura	**34.369**	**38.295**	**44.575**	**76.848**	**+ 72,4**	**134.068**	**162.504**	**175.958**	**158.876**	**- 9,7**
Fiori recisi freschi:	31.295	34.884	39.586	70.043	+ *76,9*	97.360	125.292	131.549	104.094	- *20,9*
rose	661	341	783	1.202	+ *53,5*	42	64	51	1.921	—
garofani	142	64	69	95	+ *37,7*	22.464	14.107	19.408	10.739	- *44,7*
orchidee	5.451	7.084	8.261	12.994	+ *57,3*	2	4	5	18	+ *260,0*
gladioli	1.314	1.004	538	1.205	- *124,0*	24	22	17	35	+ *105,9*
crisantemi	8	79	94	205	+ *118,1*	839	842	389	236	- *39,3*
altri fiori	23.719	26.312	29.841	54.342	+ *82,1*	73.989	110.253	111.679	91.145	- *18,4*
Fiori secchi o preparati	412	607	686	1.580	+ *130,3*	3.699	4.506	5.660	5.402	- *4,6*
Fogliame fresco o secco	2.662	2.804	4.303	5.225	+ *21,4*	33.009	32.706	38.749	49.380	+ *27,4*
In complesso	**152.972**	**176.397**	**201.932**	**337.122**	**+ 66,9**	**168.816**	**201.495**	**228.350**	**214.205**	**- 6,2**

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] Inclusi i bulbi, tuberi e rizomi fioriti.
[3] Talee e marze di viti, barbatelle di vite e di ananasso, micelio, piantine di ortaggi e di fragole, piante da pien'aria da frutta e da bosco.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

tre per bulbi, tuberi e rizomi si è trattato dell'abituale ricorso all'estero che, peraltro, nel 1985 risulta piú accentuato. Complessivamente ed in termini quantitativi le importazioni sono passate dal 1975 al 1984 da 19.022 a 46.696 tonnellate e sono balzate a 74.863 nel 1985 (+60%) mentre le esportazioni, che erano salite da 37.602 a 56.377 tonnellate, sono scese nel 1985 a 50.962 (−10% circa). In termini economici, il forte ricorso ai prodotti esteri, con costi unitari sempre piú elevati, ha determinato un'impennata del *deficit* che in un solo anno è salito a 204,9 miliardi (+95% circa).

I negativi risultati congiunturali del 1985 si sono comunque innestati in un quadro globale le cui componenti (produttiva, commerciale ed esportativa) attraversano un periodo non soddisfacente. Ciò ha incenti-

vato i dibattiti per la realizzazione di una normativa specifica rivolta ad operare sia nel settore floricolo sia in quello vivaistico che, però, nell'anno in esame, non ha trovato definizione.

Frutta fresca

Anche nel 1985 la superficie occupata dai frutteti in produzione è rimasta sostanzialmente statica (circa 356 mila ettari); quella investita con piantagioni in allevamento sarebbe salita da 38 mila a 40 mila ettari (+5,3%). Flessioni piú o meno accentuate presenterebbero gli impianti di pero, di pesco e di loto. In sensibile incremento risulterebbero, invece, le nettarine e l'actinidia (tab. 11.6).

TAB. 11.6 - *Superficie e produzione delle principali piante da frutta fresca nel 1984 e 1985* [1]

Coltivazioni	1984				1985 [2]			
	Superficie (000 ha.)		Produzione (000 q.)		Superficie (000 ha.)		Produzione (000 q.)	
	totale	in produz.	totale	raccolta [2]	totale	in produz.	totale	raccolta [2]
Melo	86	76	22.405	22.104	85	76	20.384	20.123
Pero	50	46	10.717	10.644	49	45	8.088	8.016
Pesco	84	75	13.527	13.244	83	75	12.074	11.856
Nettarine	18	12	2.330	2.300	22	14	2.371	2.339
Uva da tavola	81	79	14.585	13.900	80	79	14.416	14.018
Ciliegio	24	23	1.700	1.586	24	23	1.710	1.570
Albicocco	16	14	1.987	1.956	16	14	1.969	1.949
Susino	13	12	1.747	1.618	13	12	1.631	1.576
Fico	14	14	540	487	14	14	525	488
Loto	4	3	814	784	3	3	591	562
Cotogno	..	..	24	23	..	..	25	24
Melograno	..	..	4	4	..	..	4	4

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori.
[2] Produzione totale al netto delle quantità non raccolte o perdute nelle operazioni di raccolta.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

L'indagine svolta annualmente dal Centro operativo ortofrutticolo di Ferrara consente di rilevare le piú recenti tendenze presentate dagli impianti di melo, pero e pesco in alcuni fra i principali comprensori frutticoli dell'Italia settentrionale [1].

Per quanto concerne il *melo* la superficie complessivamente coltivata in Emilia-Romagna e in Veneto ha registrato una lieve flessione fra il

[1] Centro operativo ortofrutticolo, *Gli impianti di melo, pero e pesco nelle Regioni Emilia-Romagna e Veneto e nelle provincie di Cuneo e Mantova*, Ferrara, 1985.

1981 e il 1985 scendendo a 31.875 ettari (−0,7%). In realtà l'entità delle estirpazioni ha superato quella dei nuovi impianti solo in Emilia-Romagna, dove la superficie investita ha accusato una contrazione del 3,8%. Di un'entità percentuale analoga è, invece, aumentata la superficie impiantata nel Veneto. Rispetto al 1984 l'incidenza della superficie di età fino a 5 anni è scesa nelle due suddette regioni dal 33,3% al 29,2%, confermando la tendenza flettente degli investimenti. Ancora notevole permane l'estensione degli impianti vetusti (piú di 20 anni), che rappresentano il 17,4% delle coltivazioni. Va, inoltre, sottolineato che in Emilia-Romagna i piú vasti abbattimenti sono stati effettuati nel Ferrarese, dove per i nuovi impianti è stata data preferenza a nettarine e pesche. In tale provincia, che rappresenta ancora oltre il 40% della melicoltura regionale, la superficie a meleto è diminuita di quasi 1.900 ettari fra il 1981 e il 1985. L'estensione degli impianti permane sostanzialmente statica in provincia di Bologna; registra, invece, sensibili progressi nella provincia di Forlí (+30,8%) e in quella di Ravenna (+25,3%). Nel Veneto la melicoltura si incrementa nelle provincie di Padova (+10,9%) e di Verona (+4,3%) e non presenta variazioni di rilievo in quella di Rovigo [1]. In provincia di Cuneo nell'arco del quinquennio considerato la superficie a meleto è scesa da 5.280 a 4.815 ettari con una riduzione dell'8,8%. L'incidenza degli impianti fino a 5 anni è pari al 28,9% mentre quella delle piantagioni di oltre 20 anni risulta del 24,6% [2].

La coltura del *pero* registra un ulteriore regresso in Emilia-Romagna e nel Veneto, dove l'andamento degli investimenti permane caratterizzato da una continua altalena di nuovi piantamenti e di massicce estirpazioni, volta a realizzare un rapido rinnovamento varietale [3]. In parti-

[1] Le tendenze in atto riguardo alle scelte varietali si concretizzano, per quanto concerne l'Emilia-Romagna, in un incremento dei seguenti gruppi: «Jonathan» (+148,2%); «Varietà estive» (+95,1%); «Red Delicious» (+6,8%); «Granny Smith» (+4,7%) e «Stayman» (+4,2%). In diminuzione risultano, invece, le «Golden Delicious» (−17%) e il gruppo «Imperatore-Rome Beauty» (−30,3%). Anche nel Veneto si registra una netta preferenza per le «Varietà estive» (+70,1%), per la «Jonathan» (+56,6%) e per le «Red Delicious» (+12,7%) Pure in aumento risulta il gruppo «Golden Delicious» (+3%), mentre vanno riducendosi «Stayman» (−43,7%), «Granny Smith» (−18,3%) e «Imperatore-Rome Beauty» (−11,2%).

[2] In provincia di Cuneo circa il 95% della superficie è concentrato in due raggruppamenti varietali: 60% nel «Golden Delicious» e 35,3% nel «Red Delicious». Le altre cultivar (Renette e cv. estive) hanno scarso peso. Negli impianti piú recenti i frutticoltori hanno accordato una spiccata preferenza al gruppo «Red Delicious» a scapito del «Golden».

[3] In via di massima i frutticoltori delle due regioni hanno seguito i medesimi orientamenti: sostituire parte delle vecchie varietà, «Passa Crassana» innanzitutto, rimpiazzandole, sia pur parzialmente, con piú estesi investimenti di «Conference» e «Decana»; ridimensionare le culti-

colare fra il 1981 e il 1985 la superficie si è ridotta del 14,9% in Emilia-Romagna e del 9,2% nel Veneto. Nel quinquennio considerato la superficie a pero è diminuita in tutte le principali province produttrici: Ferrara (−16,3%), Bologna (−13,5%), Ravenna (−18,7%), Verona (−20,1%) e Rovigo (−6,8%). La superficie a pero risulta in diminuzione anche in provincia di Cuneo, dove è scesa da 1.090 a 1.051 ettari (−3,6%). Va, peraltro, osservato che gli impianti fino a 5 anni rappresentano il 35,6% dell'estensione totale. La distribuzione varietale non differisce sostanzialmente da quella che si riscontra nelle province frutticole emiliane e venete.

Nell'Emilia-Romagna e nel Veneto la superficie impiantata a *pesco* ha registrato un'ulteriore flessione scendendo nel complesso delle due regioni a 27.707 ettari (−3,6%). Per contro, ha continuato ad estendersi la superficie a *nettarine*, che ha raggiunto i 14.559 ettari (+13%). La sua incidenza sull'intera superficie peschicola, che risultava del 17,3% nel 1981, è cosí salita a 34,4% nel 1985. Nell'ambito delle pesche propriamente dette si va operando un rapido rinnovo degli impianti, mentre per quanto concerne le nettarine è prevedibile un sensibile incremento delle produzioni nei prossimi anni.

Va ancora rilevato che la riduzione della superficie a pesco ha interessato tutte le principali zone di produzione in Emilia-Romagna e nel Veneto [1]; rispetto al 1981 essa ha toccato punte di decremento pari al 23,5% in provincia di Bologna, del 18,2% in quella di Ravenna e del 23,1% in quella di Verona. Del pari generalizzato a tutte le province è l'incremento della superficie a nettarine, che è diffusa prevalentemente nelle province orientali dell'Emilia-Romagna e in quella di Verona. Per quanto concerne le nettarine, tutti i diversi gruppi varietali presentano incrementi rilevanti nelle due regioni. In Emilia-Romagna, peraltro, risulta piú accentuata la propensione per le varietà tardive e per le precoci, mentre nel Veneto sono decisamente preferite le tardive. Anche in provincia di Cuneo la superficie a pescheto propriamente detto si è ridotta sensibilmente scendendo nel corso dell'ultimo quinquennio a 4.795 ettari (−20,6%). Il calo non è stato compensato dal contempora-

var «Guyot», «Santa Maria», «B.P. Morettini» e «William», aprendo prudentemente nel contempo alle nuove cultivar «Packam's Triumph» e «General Leclerc».

[1] Sul piano varietale le preferenze dei frutticoltori in Emilia-Romagna vanno, per quanto concerne il pesco propriamente detto, a «Springcrest», «June Gold», «Maycrest» e «Gemfree» nell'ambito delle varietà precocissime; a «Flavorcrest» e a «Early Redhaven» nell'ambito di quelle precoci; a «Roza» fra le medio tardive; a «Fayette» fra quelle tardive. In aumento risultano pure le percoche, la cui superficie si è incrementata di oltre il 40% nell'ultimo quinquennio. Tendenze non dissimili si manifestano nel Veneto, dove peraltro non si riscontra alcun aumento per le percoche, che presentano un'estensione di appena 125 ettari.

neo incremento degli impianti di nettarine, saliti a 1.063 ettari (+165,8%); parte della superficie liberata dai pescheti e anche dai meleti è stata, infatti, destinata all'actinidia. L'incidenza degli impianti fino a 5 anni di età, pari al 27,2% per quanto concerne le pesche propriamente dette, sale a 69,9% per le nettarine. Fra le prime predominano le varietà medio tardive (49,7%), seguite da quelle tardive (36,5%). Analoga situazione si riscontra per le nettarine, per le quali l'incidenza delle tardive tocca il 60%.

Il raccolto italiano di frutta fresca, dopo la flessione accusata nel 1984, ha registrato un ulteriore decremento nel 1985 scendendo al di sotto dei 62 milioni di quintali (−8%). La diminuzione avrebbe interessato in misura piú o meno sensibile quasi tutte le principali specie, solo l'uva da tavola avrebbe presentato un lieve aumento.

In particolare il raccolto di *mele* dovrebbe essersi aggirato sui 20,1 milioni di quintali con una diminuzione del 9,0% rispetto al 1984. Nell'ambito delle principali zone melicole si sarebbero però verificati andamenti notevolmente diversificati: ad aumenti in Piemonte e Campania si sarebbero cosí contrapposti sensibili cali nel Veneto, Friuli-Venezia Giulia (−33,1%) e in Emilia-Romagna (−22,6%). Fatta eccezione per la «Renetta del Canada», il cui raccolto sarebbe aumentato del 35,5%, tutte le principali *cultivar* presenterebbero riduzioni quantitative piú o meno consistenti. Il maggiore apporto alla produzione nazionale verrebbe ancora dal gruppo delle «Golden Delicious» (42,8%), seguito nell'ordine da quello delle «Red Delicious» (22%) e da quello di «Imperatore-Rome Beauty» (12,2%). Fra le varietà emergenti va segnalata la «Granny Smith», la cui offerta, pari a circa 580 mila quintali, avrebbe registrato un sia pur piccolo progresso (+0,3%).

Un'ulteriore sensibile contrazione presenterebbe il raccolto di *pere*, stimato pari a circa 8 milioni di quintali (−24,8%). Il calo si sarebbe verificato esclusivamente in Emilia-Romagna, nel Veneto ed in Friuli-Venezia Giulia, mentre nelle altre regioni produttrici si avrebbero aumenti piú o meno consistenti. La riduzione avrebbe colpito tutte le principali varietà[1] e solo la «Conference» avrebbe presentato un incremento, sia pur contenuto (+1,7%). Il raccolto di *pesche* dovrebbe essersi aggirato sugli 11,8 milioni di quintali con una riduzione dell'11% rispetto al 1984. Il calo produttivo sarebbe particolarmente rilevante in Emilia-Romagna e nel Veneto. Nel Centro-Sud si sarebbero, invece, registrati incrementi nei raccolti, ascrivibili in parte all'espansione degli investimenti, nonché alla razionalizzazione degli impianti.

[1] Tale riduzione sarebbe risultata particolarmente rilevante per la «William» (−18,5%), per la «Kaiser» (−11,1%), per le «Decane» (−28,2%) e per la «Passa Crassana» (−35%).

Il maltempo ha contenuto l'incremento produttivo delle *nettarine*. Malgrado la sempre piú estesa diffusione degli impianti, il raccolto avrebbe superato di poco i 2,3 milioni di quintali (+1,6% rispetto al 1984). Ancora una volta le produzioni piú danneggiate sarebbero state quelle delle regioni settentrionali, mentre gli aumenti piú rilevanti si sarebbero verificati nel Centro-Sud.

Come si è detto in precedenza, l'*uva da tavola* è la sola tra le principali specie frutticole ad aver registrato un sia pur lieve incremento produttivo. Il raccolto dovrebbe essere ammontato a 14 milioni di quintali (+0,8% rispetto al 1984). La *cultivar* predominante è l'«Italia», che dovrebbe aver fornito il 43,6% del raccolto atteso. Seguono la «Regina Bianca» col 36% e la «Cardinal» col 5,8%.

Sostanzialmente stabili sono risultati i raccolti delle cosiddette specie minori (ciliegio, albicocco, susino e actinidia). Solo i *loti* hanno registrato una consistente riduzione scendendo a circa 560 quintali (−28,4%).

Per quanto concerne l'evolversi della situazione commerciale relativa alle principali specie, va rilevato che nel primo semestre del 1985 i prezzi delle *mele* hanno risentito di una situazione caratterizzata da un'offerta relativamente elevata sul piano nazionale e nettamente eccedentaria a livello comunitario. Proprio per alleviare le possibili conseguenze di tale realtà, la Comunità aveva autorizzato ritiri preventivi ed aveva stabilito un aumento del calibro minimo per la commercializzazione delle mele a frutto grosso. Per effetto delle misure di ritiro, che in Italia hanno interessato circa 2 milioni di quintali di merce, l'entità dell'offerta si è andata via via riequilibrando alle esigenze della domanda e le quotazioni hanno manifestato una progressiva ripresa. Le preferenze dei consumatori sono comunque andate alle varietà rosse, quali la «Stark Delicious», mentre le quotazioni delle «Golden Delicious» si sono mantenute sempre ad un livello inferiore a quello toccato nella precedente campagna. Per quanto riguarda il secondo semestre le previsioni di un raccolto quantitativamente contenuto, specie a livello europeo, hanno determinato favorevoli attese portando ad un deciso rialzo dei prezzi rispetto al 1984.

La scarsa disponibilità di prodotto ha fatto sí che nella campagna 1984/85 le quotazioni delle *pere* toccassero livelli decisamente superiori a quelli riscontrati nel 1983/84. L'ulteriore calo produttivo verificatosi nella campagna 1985/86 ha consentito uno svolgimento sempre soddisfacente della commercializzazione.

Il collocamento delle frutta estive nel 1985 è stato ancora una volta influenzato dalle alterazioni intervenute nei normali calendari di maturazione, con conseguenti fenomeni di concentrazione, che hanno dato

luogo a temporanei eccessi di offerta.

L'inizio della campagna di commercializzazione delle *pesche* è stato caratterizzato da un andamento sensibilmente negativo. Si è, infatti, avuta una maturazione concentrata delle *cultivar* precoci e medio-precoci, aggravata dalle piccole pezzature di larga parte della merce disponibile. Per alleggerire la situazione di mercato, a cura delle Associazioni dei produttori sono stati aperti centri di ritiro in Campania, nel Metaponto, in Veneto, in Emilia-Romagna e, successivamente, anche in Piemonte. Le quotazioni hanno registrato un sensibile miglioramento nel mese di agosto, specie per le varietà medio-tardive di grossa pezzatura e di buona qualità. La domanda si è vivacizzata durante quest'ultimo mese anche sui mercati esteri e in particolare su quello tedesco. È risultato, invece, sempre agevole, sia all'interno sia all'estero, il collocamento delle *nettarine*. Dopo un avvio difficoltoso, dovuto a temporanei eccessi di offerta, la campagna di commercializzazione delle *albicocche* si è svolta soddisfacentemente. Va segnalato che a sostenere il livello delle quotazioni hanno concorso i notevoli acquisti operati dall'industria conserviera. Nel corso del mese di luglio la presenza di piccole pezzature ha contribuito a deprimere le quotazioni delle *susine*. Durante il mese di agosto e quello di settembre il collocamento non ha presentato difficoltà e nella fase conclusiva i prezzi hanno teso al rialzo. Il collocamento delle *ciliegie* si è in genere svolto agevolmente, ma a prezzi spesso inferiori a quelli della campagna precedente.

I quantitativi di frutta utilizzati dall'industria conserviera nazionale sono ammontati a 7,6 milioni di quintali (+7,1%), succhi di agrumi esclusi. In particolare sono aumentate le materie prime impiegate per ottenere conserve all'acqua e allo sciroppo (+7%), quelle per nettari (+7,8%), per succhi di mela (+4,1%) e succhi d'uva (+31,1%). Sono, invece, diminuiti i quantitativi lavorati per mele solid-pack (−7,4%).

Per quanto riguarda la politica comunitaria va ricordato che la Commissione, tenuto conto del progressivo incrementarsi dell'entità dei ritiri di talune frutta fresche, aveva proposto per la campagna 1985/86 una diminuzione dei prezzi di base e di acquisto del 3% per le albicocche e le pesche. Nelle sue decisioni del 16 maggio 1985 il Consiglio stabiliva le seguenti variazioni dei prezzi in termini di ECU: 0% per le mele, le pere e le uve da tavola; −1,5% per le pesche e le albicocche.

La decisione di svalutare del 3,5% la «lira verde» ha consentito, peraltro, che in moneta nazionale le variazioni dei prezzi garantiti risultassero tutte positive [1].

[1] I prezzi di ritiro sono stati i seguenti: 39.377 lire/q. per le pesche precoci e 37.767 lire/q.

In merito ai prodotti trasformati va rilevato che in moneta nazionale si sono avute diminuzioni nelle compensazioni finanziarie concesse all'industria per le pere e le pesche allo sciroppo [1].

Fra i provvedimenti comunitari di maggior spicco sono senza dubbio quelli concernenti l'esecuzione dei controlli di qualità nel settore degli ortofrutticoli. Cosí in base al Regolamento n. 1319/85 del 23 maggio 1985 la Commissione può decidere di far effettuare controlli, congiuntamente con agenti dello Stato membro interessato, sul rispetto delle norme di qualità del prodotto fresco commercializzato, di quello portato all'intervento e di quello fornito all'industria trasformatrice [2]. La Commissione ne potrà, inoltre, controllare anche la rilevazione dei prezzi sui mercati rappresentativi in base alla quale è operata l'apertura o la chiusura delle frontiere ai prodotti extracomunitari. I funzionari preposti ai suddetti controlli, sempre accompagnati da quelli nazionali, potranno avere accesso a tutti i locali, installazioni e mezzi di trasporto che possano essere utili allo svolgimento dell'ispezione. Potranno, inoltre, richiedere qualsiasi spiegazione agli operatori interessati e controllare, infine, tutta la documentazione ritenuta utile.

Con Regolamento n. 1450/85 del 31 maggio 1985 la Comunità ha affidato all'AIMA il controllo di qualità dei prodotti ortofrutticoli commercializzati all'interno dello Stato italiano e all'ICE quello dei prodotti esportati, nonché dei prodotti importati sia dall'ambito comunitario, sia da quello extracomunitario. L'AIMA dovrà presumibilmente delegare ad altro o ad altri Enti l'esecuzione delle operazioni di controllo.

Va ancora ricordato che l'ampliamento della Comunità a Spagna e Portogallo ha reso necessario l'adeguamento della parte commerciale degli accordi di cooperazione o di associazione che legano la Comunità a taluni paesi mediterranei (Marocco, Algeria, Tunisia, Egitto, Israele, Giordania, Libano, Siria, Cipro, Malta e Jugoslavia). Le relative misure dovrebbero garantire ai suddetti paesi condizioni di concorrenza identiche a quelle che sono applicabili agli esportatori spagnoli e portoghesi

per quelle medie e tardive; 31.914 lire/q. per le albicocche; 19.550 lire/q. per le pere nel mese di luglio, 18.864 lire/q. nel mese di agosto, 18.050 lire/q. nel mese di settembre, 18.201 lire/q. nel mese di ottobre, 18.519 lire/q. nel mese di novembre e 18.957 lire/q. nel mese di dicembre; 17.944 lire/q. per le mele nei mesi di agosto e settembre, 18.068 lire/q. nel mese di ottobre, 18.619 lire/q. nel mese di novembre e 20.125 lire/q. nel mese di dicembre.

[1] In particolare le compensazioni finanziarie all'industria sono state stabilite in 28.899 lire/q. per le pesche allo sciroppo, in 25.401,5 lire/q. per le pere allo sciroppo e in 24.112 lire/q. per le ciliegie allo sciroppo. I prezzi minimi da corrispondere ai produttori hanno assunto le seguenti entità: 51.514,32 lire/q. per le pesche, 49.409,88 lire/q. per le pere e 86.459,88 lire/q. per le ciliegie.

[2] Sempreché per tale prodotto siano state previste, soprattutto ai fini della concessione degli aiuti comunitari, norme o classi comuni di qualità.

nel corso del periodo di transizione. Nelle ultime settimane dell'anno l'Italia ha tolto la sua riserva al mandato da conferire alla Commissione europea per negoziare la revisione dei suddetti accordi. La loro portata è di grande rilievo: basti considerare che da essi dipenderà nei prossimi anni il flusso delle importazioni comunitarie di prodotti agricoli dai paesi di cui sopra e che le facilitazioni accordate a questi ultimi sono alla base delle rivendicazioni dei produttori americani nel contenzioso commerciale agricolo che divide la Comunità europea e gli Stati Uniti d'America.

Fra gli avvenimenti di carattere nazionale che hanno assunto particolare rilievo per il settore ortofrutticolo nel corso del 1985 va ricordata l'approvazione da parte del CIPAA del programma quadro per un nuovo piano agricolo nazionale. Nel tentativo di delineare una serie di «azioni verticali», atte a determinare una plausibile strategia per le principali colture, il «piano» ritiene che per *mele*, *pere* e *pesche*, caratterizzate da una moderata potenzialità di mercato e da una forte competitività del sistema produttivo, occorrerebbe intervenire secondo due direttrici: migliorando e garantendo il livello qualitativo della produzione, in particolare modo quando questa è destinata all'esportazione; differenziando le varietà coltivate in modo da poter soddisfare le nuove caratteristiche della domanda che via via si vanno affermando. Sempre secondo il «piano», maggiore attenzione richiederebbero comunque le possibilità di assorbimento costituite da trasformazioni industriali oggi solo parzialmente presenti nel nostro paese, sia per quanto riguarda i prodotti finiti, come i succhi cristallini, sia per quanto concerne i prodotti semilavorati destinati ad altre preparazioni.

Fra le principali novità della campagna di commercializzazione della frutta nel 1985 vi è quella dell'estensione alle nettarine dei ritiri dal mercato. Il provvedimento è stato assunto con un atto nazionale, in quanto la Comunità non ha ancora modificato la regolamentazione del comparto peschicolo, malgrado i ripetuti solleciti delle autorità italiane. In particolare anche nel corso della fissazione del pacchetto prezzi e misure per la campagna 1985/86 la Commissione ha disatteso le aspettative dei peschicoltori italiani e francesi non prevedendo alcun sostegno per tale frutta. Di fronte a tale situazione il CIPAA (Comitato interministeriale per la programmazione agricolo-alimentare) ha autorizzato il ritiro di 200 mila quintali di nettarine. Per il suddetto contingente, ripartito fra le varie Associazioni dei produttori in base ad un accordo fra le Unioni nazionali, il MAF e l'AIMA, è stato indetto un bando di vendita a prezzo prefissato per l'avvio all'industria di distillazione.

Le esportazioni di frutta fresca, secca e tropicale, pur senza recuperare il ribasso registrato nel 1984, hanno teso al rialzo superando i 14

TAB. 11.7 - *Importazioni ed esportazioni di frutta fresca, secca e tropicale nel 1984 e 1985*[1]

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

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Frutta fresca[2]			91.711	177.875			1.066.115	1.250.064
Uva da tavola	43,1	88,7	6.918	13.481	3.582,5	4.990,3	291.994	437.469
Fichi	..	..	15	13	3,6	5,9	702	1.037
Mele	507,0	920,6	23.667	56.085	3.905,7	3.525,5	231.935	212.485
Pere	311,6	627,8	31.696	60.760	1.169,2	859,7	80.564	80.278
Cotogne	0,4	..	16	1	0,6	1,4	62	131
Albicocche	101,2	128,3	7.243	11.871	101,1	101,4	10.638	11.462
Pesche	9,5	17,3	1.542	4.166	3.917,6	3.863,7	367.282	394.698
Ciliege	4,9	7,9	365	1.022	190,1	189,5	37.762	42.980
Altre	93,3	114,6	20.249	30.476	395,9	481,2	45.176	69.524
Frutta secca			42.238	75.694			39.531	52.136
Uve	150,8	186,1	19.944	32.236	2,1	0,7	133	86
Fichi	51,3	79,7	7.644	12.232	5,4	9,4	591	1.299
Albicocche e pesche	1,5	3,6	488	1.755	1,4	1,6	601	859
Prugne	72,6	120,5	13.944	28.143	8,3	13,6	2.269	3.765
Mele e pere	0,2	1,8	104	1.028	55,2	60,6	32.563	41.937
Altra	1,0	1,5	114	300	6,2	6,1	3.374	4.190
Frutta tropicale			271.147	370.823			22.803	9.060
Banane	3.145,0	3.575,9	215.878	284.935	1,1	0,3	81	27
Datteri	25,8	53,7	7.588	19.399	1,2	2,0	333	646
Ananassi	220,3	361,9	23.899	32.670	192,1	2,6	19.961	346
Noci di cocco	50,0	59,7	2.046	3.011	3,9	2,4	318	187
Noci del Brasile	9,8	25,0	2.109	4.497	1,1	4,2	331	1.138
Altra	317,4	346,1	19.627	26.311	6,5	20,5	1.779	6.716
In complesso			**405.096**	**624.392**			**1.128.449**	**1.311.260**

[1] Dati provvisori per il 1985.
[2] Escluse le fragole ed i meloni e simili, inseriti nell'interscambio orticolo (cfr. tab. 11.2).

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

milioni di quintali con un incremento del 4,4%. In termini di valore l'aumento è stato del 16,2% confermando la tendenza ad un confortante aumento dei prezzi di vendita. Occorre, peraltro, rilevare che per quanto riguarda le principali specie solo l'uva da tavola ha registrato un incremento significativo dei quantitativi esportati (+39,3%), mentre le mele (−9,7%), le pere (−26,5%) e le pesche (−1,4%) hanno accusato flessioni piú o meno sensibili (tab. 11.7). Come negli anni precedenti i principali mercati di collocamento sono stati quelli comunitari e in particolare la Germania R.F.

Le importazioni hanno presentato rilevanti incrementi in termini di quantità e di valore. In particolare gli acquisti di frutta fresca hanno superato gli 1,9 milioni di quintali (+77,9%) per un importo di quasi 178 miliardi di lire (+94%); quelli di frutta tropicale hanno raggiunto i 4,4 milioni di quintali (+17,3%) e un valore di quasi 371 miliardi di lire (+36,8%).

Per favorire lo sviluppo dell'esportazione e per far sí che la frutticoltura italiana possa contrastare efficacemente la concorrenza degli al-

tri paesi produttori, l'Associazione nazionale esportatori importatori ortofrutticoli ed agrumari ha ribadito ancora una volta la richiesta di finanziamenti a tasso agevolato per la ristrutturazione delle imprese. Ha, inoltre, proposto la revisione della legge n. 31 sull'albo degli esportatori ortofrutticoli, un intervento di stimolo per utilizzare meglio i trasporti ferroviari, una piú efficiente integrazione dei compiti dell'ICE, un rispondente controllo di qualità sul mercato interno.

Per quanto concerne gli scambi con l'estero di succhi e di conserve di frutta (tab. 11.8) va rilevato che le esportazioni hanno quasi toccato i 6,5 milioni di quintali (+26,7%) per un valore di oltre 861 miliardi di lire (+58%). Da parte loro le importazioni sono salite ad oltre 2 milioni di quintali (+106%) per un importo di oltre 304 miliardi di lire (+133,8%).

Fugata la grande paura determinata dall'eccezionalità delle gelate invernali, per le vicende che lo hanno caratterizzato, il 1985 può essere archiviato con un giudizio abbastanza favorevole. Esso ha comunque rappresentato l'ultima tappa di avvicinamento al concretizzarsi della Comunità dei Dodici. Tale evento pone indubbiamente numerosi e non sempre tranquilizzanti interrogativi sulla capacità di «tenuta» dell'ortofrutticoltura italiana di fronte al prevedibile acuirsi della competizione internazionale e richiede la definizione di adeguate linee operative per fronteggiare le numerose carenze.

Va ancora sottolineato che l'entrata dei nuovi *partners* non costituirà certamente l'occasione per rendere piú cospicue le provvidenze a favore dei frutticoltori, ma che il relativo trattamento sarà caratterizzato da ristrettezze crescenti. La cosiddetta «transizione per tappe» consente ancora una breve tregua per prepararsi ad affrontare la competizione imposta dalla Comunità allargata. I problemi sui quali rivolgere l'attenzione sono numerosi e vengono continuamente ricordati e commentati: fra essi la necessità di affrontare opportunamente il problema della qualità, non solo per garantire il corretto funzionamento dell'organizzazione di mercato, bensí per riaccendere una domanda che pare attenuarsi di fronte al permanere di deprecabili carenze gustative. Altra condizione di fondo per assicurare il collocamento della merce è quella di perseguire incessantemente il contenimento dei costi per rendere competitiva l'offerta italiana a livello europeo. Va, infine, ribadito che vien sempre piú attenuandosi la distinzione fra mercato nazionale e mercati europei. Essi andranno a costituire gradualmente un'unica area commerciale che si rivolgerà a chi sarà in grado di offrire le migliori condizioni in termini di qualità, di prezzo e di servizi, prescindendo dalla nazionalità del fornitore. Di qui l'importanza dell'aspetto organizzativo, la cui efficienza deciderà sempre piú la contesa fra i diversi venditori.

TAB. 11.8 - *Importazioni ed esportazioni di succhi e conserve di frutta nel 1984 e 1985*[1]

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

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Succhi di frutta[2]	114,3	133,1	18.668	25.837	762,7	735,7	88.638	91.526
di cui: mele e pere	37,9	35,9	3.619	4.222	404,2	435,8	50.647	59.341
Succhi di uva	0,5	31,9	69	1.192	964,5	925,9	60.497	65.824
Frutta sciroppata o altrimenti preparata	428,4	616,1	44.056	77.287	2.393,5	2.494,4	279.163	303.780
di cui: pesche	117,5	188,2	8.982	18.409	352,2	378,4	32.845	35.646
pere	1,6	4,0	176	341	329,8	267,1	36.169	31.952
ciliege	2,4	2,8	422	668	75,2	65,4	13.472	12.202
Marmellate e gelatine	24,2	24,9	4.722	5.164	285,1	381,0	26.918	38.088
Frutta solforata e congelata	307,1	1.047,1	50.283	171.913	244,8	1.508,1	43.497	315.432
di cui: ciliege solforate	0,3	1,7	39	219	118,0	133,5	18.774	26.555
olive	259,3	501,7	43.165	87.864	7,4	8,5	1.888	2.246
Frutta candita	6,2	10,0	1.763	3.178	71,0	72,8	20.504	20.336
Frutta tostata in guscio	12,2	22,5	4.709	9.077	14,3	16,8	5.164	4.891
Altri derivati[3]	82,3	124,0	5.840	10.672	358,0	322,3	20.562	21.386
In complesso			**130.110**	**304.320**			**544.943**	**861.263**

[1] Dati provvisori per il 1985. Esclusi i succhi ed altri derivati agrumari per i quali cfr. tab. 11.12.
[2] Compresi i miscugli di succhi e di agrumi nonché di frutta e ortaggi. Esclusi i succhi di pomodoro, per i quali cfr. tab. 11.3.
[3] Farine di frutta e glucosio.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Frutta in guscio

Rispetto al 1984, caratterizzato da un andamento produttivo in netto ribasso, la situazione dell'offerta della frutta in guscio ha registrato

TAB. 11.9 - *Superficie e produzione delle principali piante da frutta in guscio nel 1984 e 1985*[1]

Coltivazioni	1984				1985			
	Superficie (000 ha.)		Produzione (000 q.)		Superficie (000 ha.)		Produzione (000 q.)	
	totale	in produz.	totale	raccolta[2]	totale	in produz.	totale	raccolta[2]
Mandorlo	128	128	1.035	1.005	127	126	1.090	1.059
Nocciolo	71	69	806	774	72	70	1.073	1.061
Noce	14	14	337	335	14	14	355	354
Altre			592	493			704	556

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori.
[2] Produzione totale al netto delle quantità non raccolte o perdute nelle operazioni di raccolta.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

una ripresa, soprattutto per quanto riguarda le *nocciole*. La relativa produzione raccolta (tab. 11.9) ha superato nuovamente il milione di quintali (+37,1%) per effetto di un consistente incremento delle rese unitarie. La crescita si sarebbe verificata con una maggiore o minore intensità in tutte le principali regioni produttrici (Sicilia, Campania e Lazio). Solo in Piemonte si sarebbe manifestato un ulteriore calo a causa della stagione estiva particolarmente siccitosa. La commercializzazione, che nella campagna 1984/85 era stata caratterizzata da prezzi decisamente tendenti al rialzo, dovrebbe evolversi nella campagna 1985/86 senza situazioni di particolare gravità.

Il raccolto di *mandorle*, stimato in 1.059 mila quintali, avrebbe presentato un incremento del 5,4%. Le prospettive in materia di commercializzazione per la campagna 1985/86 non risultano comunque favorevoli in quanto si sarebbe avuta un'elevata disponibilità a livello mondiale a cui vanno ad aggiungersi consistenti riporti del 1984. Oltre alla concorrenza esercitata dalla produzione statunitense è da tener presente quella operata dalla merce spagnola, la cui disponibilità per il 1985 è risultata superiore del 55% rispetto all'anno precedente.

Malgrado la tendenza flettente degli impianti e lo sfavorevole andamento stagionale, il raccolto di *noci* avrebbe superato i 350 mila quintali (+5,0%). In Campania, dove si concentra quasi il 90% della produzione, molte piante vengono abbattute per venderne il legno e sono sostituite con altre specie da frutto, le cui produzioni possono avvalersi del sostegno comunitario.

Le esportazioni di frutta in guscio hanno registrato un lieve aumento salendo a poco meno di 660 mila quintali (+4,3%); il corrispondente valore si è incrementato in misura ben piú consistente superando i

Importazioni ed esportazioni di frutta in guscio nel 1984 e 1985[1]

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità (migliaia di quintali)		valore (milioni di lire)		quantità (migliaia di quintali)		valore (milioni di lire)	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Mandorle	21,2	79,9	11.073	40.030	109,9	27,9	61.913	15.448
Noci con guscio	51,9	89,4	11.833	21.791	12,5	16,1	2.785	4.374
Noci sgusciate	0,3	0,6	136	293	1,6	2,6	536	747
Nocciole con guscio	2,7	3,4	340	771	92,5	104,8	18.675	28.248
Nocciole sgusciate	31,5	71,8	14.066	36.842	239,4	295,5	94.308	170.539
Pistacchi	1,0	1,9	1.074	1.704	4,1	3,8	8.065	8.349
Altre	10,7	27,0	2.851	7.672	169,7	206,2	37.107	52.659
In complesso			**41.373**	**109.103**			**223.389**	**280.364**

[1] Dati provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

280 miliardi di lire (+25,5%). Per quanto concerne le singole specie, va comunque rilevata la forte contrazione registrata dall'esportazione di mandorle, scesa a circa 28 mila quintali (−74,6%). Le spedizioni sono avvenute in prevalenza verso il mercato tedesco, nel cui ambito esercita una forte concorrenza il prodotto californiano. L'apporto di maggior rilievo è stato fornito dalle nocciole con oltre 295 mila quintali (+23,4%) per un controvalore di quasi 171 miliardi (+80,8%).

Le importazioni di frutta in guscio sono piú che raddoppiate raggiungendo i 274 mila quintali (+130%) corrispondenti ad un ammontare di circa 109 miliardi di lire (+163,7%). La voce di maggior rilievo quantitativo è costituita dalle noci con guscio, salite a quasi 90 mila quintali (+72,2%). In termini di valore il maggiore onere è derivato dalle mandorle con circa 40 miliardi di lire (+261,5%).

Agrumi

La scarsa produzione avutasi nel 1985 nei paesi del bacino del Mediterraneo ed i danni da gelate che hanno colpito con particolare intensità la Spagna, decurtando di circa 6 milioni di quintali la sua produzione, hanno favorito l'esportazione del nostro prodotto, che ha segnato un aumento di oltre il 52% in quantità e del 132% in valore rispetto al 1984. A tale risultato hanno contribuito essenzialmente i limoni (+105% circa in quantità e +225% in valore); i mandarini ed in minor misura le arance, essendo la produzione spagnola di tale specie basata su cultivar precoci (Naveline e W. Navel), in buona parte collocata prima che si verificasse l'evento dannoso.

Il favorevole andamento delle esportazioni è stato essenzialmente determinato da fattori congiunturali; nella campagna 1985/86, di fronte

Esportazioni di agrumi[1] *nel 1984 e 1985*[2]

Prodotti	Quantità (migliaia di quintali)			Valore (milioni di lire)		
	1984	1985	variaz. %	1984	1985	variaz. %
Arance	1.368,6	1.599,2	*+ 16,8*	58.713	101.827	*+ 73,4*
Mandarini	74,5	98,0	*+ 31,5*	4.338	8.966	*+ 106,7*
Limoni	990,9	2.029,1	*+ 104,8*	41.469	134.803	*+ 225,1*
Altri	15,8	9,0	*− 43,0*	1.209	704	*− 41,7*
In complesso				**105.729**	**246.300**	**+ 132,0**

[1] Per quanto riguarda le importazioni costituite quasi esclusivamente da pompelmi, esse sono state pari a q. 391.976 nel 1984 per un valore di 22.419 milioni di lire ed a q. 431.872 nel 1985 per un valore di 35.203 milioni di lire

[2] Dati provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

ad una produzione tornata sui livelli normali, o addirittura superiore, si temeva invero un risultato non dissimile da quello riscontrato nel 1983/84. In effetti, pur non potendosi considerare risolti gli annosi problemi del settore, il consuntivo è risultato globalmente superiore alle aspettative. Anche se il prodotto è stato collocato a prezzi inferiori o in qualche caso simili a quelli dell'annata precedente, il mercato, sia interno che estero, ha presentato una domanda abbastanza regolare per le

TAB. 11.10 - *Superficie e produzione di agrumi nel 1984 e 1985*[1]

Coltivazioni	1984				1985			
	Superficie (000 ha.)		Produzione (000 q.)		Superficie (000 ha.)		Produzione (000 q.)	
	totale	in produz.	totale	raccolta	totale	in produz.	totale	raccolta
Arancio	109	104	17.688	15.574	109	105	22.568	21.828
Limone	40	39	7.322	6.991	40	39	8.000	7.570
Mandarino	17	16	2.063	1.846	16	16	2.513	2.398
Clementine	15	12	1.813	1.785	16	13	2.489	2.452
Bergamotto	4	4	500	299	4	4	382	382
Cedro	..	..	10	10	..	..	12	12
Pompelmo	..	..	39	39	..	..	81	81

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 11.11 - *Stima della produzione di derivati agrumari dal 1983 al 1985*

(Quintali)

Prodotti	1983		1984		1985	
	Quantità	Variaz. % sul 1982	Quantità	Variaz. % sul 1983	Quantità	Variaz. % sul 1984
Essenze						
Arancia	8.000	- *20,0*	10.000	+ *25,0*	10.000	—
Bergamotto	900	- *18,2*	1.400	+ *55,6*	1.000	- *28,6*
Limone	12.000	+ *14,3*	11.000	- *8,3*	6.500	- *40,9*
Mandarino	1.000	+ *66,7*	600	- *40,0*	550	- *8,3*
Succhi:						
Arancia	1.600.000	- *50,0*	2.000.000	+ *25,0*	2.100.000	+ *5,0*
Bergamotto	35.000	- *12,5*	50.000	+ *42,8*	40.000	- *20,0*
Limone	950.000	+ *18,7*	840.000	- *11,6*	500.000	- *40,5*
Mandarino	140.000	+ *180,0*	80.000	- *43,0*	75.000	- *6,2*
Altri derivati:						
Confetture e marmellate	14.400	- *28,0*	19.200	+ *33,3*	14.100	- *26,6*
Scorze salamoiate	110.000	+ *22,2*	110.000	—	110.000	—

Fonti: Stazione sperimentale per l'industria delle essenze e dei derivati degli agrumi; per le confetture e marmellate, Associazione italiana industriali prodotti alimentari.

arance ed i limoni, mentre difficoltà in alcuni periodi sono intervenute per le clementine e, al solito, per i mandarini Avana.

Per le arance, con raccolta a carico del compratore, le prime contrattazioni avvenute in novembre per le Naveline, le Navel ed il Tarocco hanno raggiunto quotazioni non dissimili a quelle della precedente campagna, abbassandosi poi in gennaio a 350 lire/kg per il Tarocco e a 270 per il Moro, e risalendo in marzo a 470 lire/kg per il Tarocco. Il Sanguinello ha quotato attorno a 350 lire/kg. Abbastanza regolare è stato in generale il collocamento all'interno ed all'estero ed anche i rifornimenti dell'industria.

Deludente, viceversa, è stato l'andamento della campagna per clementine e mandarini. Le prime contrattazioni di clementine, in novembre, sono avvenute a 510 lire/kg, per poi scendere in gennaio a 350 lire; l'Avana ha avuto gli ormai consueti problemi e, da febbraio, buona parte del prodotto è andato ai centri di ritiro. Il Tardivo di Ciaculli ha avuto un discreto collocamento, ma a prezzi dimezzati rispetto a quelli raggiunti l'anno precedente (485 lire/kg). Va osservato che i prezzi di ritiro pagati dalle organizzazioni di produttori, per la campagna 1985/86, sono andati per i mandarini da 39.837 lire/q. in novembre a 37.483 in febbraio.

La campagna di commercializzazione dei limoni, a causa della scarsa produzione delle fioriture intermedie e dei verdelli e del ritardo di produzione del primofiore, ha avuto fino a settembre-ottobre un andamento soddisfacente ed i prezzi, con raccolta a carico del produttore, si sono aggirati attorno a 410 lire/kg in aprile, per poi gradualmente salire fino a 960 lire/kg a settembre, mentre le prime partite di primofiore hanno spuntato in tale mese 1.000 lire/kg. Il mercato in tale periodo è risultato sostenuto da una normale domanda interna e anche da una modesta esportazione. I prezzi hanno cominciato a cedere in ottobre e si sono notevolmente abbassati in novembre di fronte alla rilevante offerta, fino a toccare 375 lire/kg in febbraio e marzo. In complesso il giudizio sulla campagna di commercializzazione del prodotto invernale, tenuto conto dell'abbondante produzione, risulta moderatamente positivo. Hanno influito su tale risultato, oltre al normale andamento del mercato interno, un'evoluzione delle esportazioni piuttosto soddisfacente, in particolare per l'approvvigionamento attraverso contratti di fornitura dei paesi dell'Est europeo e dell'URSS nonché per il buon assorbimento dell'industria, determinato dal migliore rispetto degli accordi agro-industriali.

I Regolamenti comunitari del luglio 1985, in sede di fissazione dei prezzi, hanno apportato modeste diminuzioni in ECU ai prezzi minimi

di acquisto da pagare ai produttori da parte dell'industria [1] (−0,03), e, nella stessa misura, alla compensazione finanziaria concessa ai trasformatori [2]. Il prezzo di riferimento delle arance dolci è stato fissato in 22,66 ECU/q., quello dei mandarini e mandarino simili, escluse le clementine, in 27,51 ECU/q., quello delle clementine in 56,15 ECU/q. Infine il prezzo minimo di vendita all'industria delle arance pigmentate ritirate dal mercato è stato fissato in 55,14 ECU per tonnellata netta franco deposito delle merci.

In campo nazionale l'applicazione del Regolamento CEE n. 1204/82 e del conseguente D.M. 30 dicembre 1983 (adattamenti del piano di attuazione delle misure per il miglioramento della produzione e della commercializzazione degli agrumi) ha avuto un avvio stentato in relazione al ritardo dei finanziamenti; in pratica per tutto l'anno 1985 si è continuato ad operare con le cifre residue del Regolamento n. 2511/69. È comunque da segnalare un piú diffuso interesse da parte degli agrumicoltori anche in regioni in cui quest'ultimo aveva avuto scarso riscontro. Preoccupano gli operatori del settore i meccanismi messi a punto dalla Comunità in occasione dell'adesione della Spagna, che seppure graduati nella loro applicazione (riduzione dell'eventuale prelievo e successiva abolizione entro il 1996 della tariffa doganale), uniti alla diminuzione del premio di penetrazione (avvenuta già per limoni e clementine), creeranno ulteriori difficoltà al prodotto italiano. Ma soprattutto si teme il concretizzarsi dell'impegno assunto dal Consiglio della Comunità il 26 novembre 1985 nei riguardi degli altri paesi mediterranei per una revisione ancora piú favorevole degli accordi in atto.

Nel 1985 l'industria agrumaria ha lavorato complessivamente 7.365.000 quintali di agrumi costituiti per il 73,3% da arance, per il 21,7% da limoni, per il 2,3% da mandarini e per il 2,7% da bergamotti. La produzione di derivati segna diminuzioni per quelli di limone e di bergamotto; in particolare per il limone non è stato raggiunto l'obiettivo di lavorare circa 3 milioni di quintali fissato dall'accordo interprofessionale stipulato tra le unioni nazionali delle associazioni ortofrutticole e le associazioni degli industriali. In complesso l'industria ha lavorato il 24,2% della produzione raccolta.

Le richieste degli industriali trasformatori, volte ad ottenere un diverso rapporto tra prezzi di ritiro e prezzi per l'industria, un aumento della compensazione finanziaria e un meccanismo di erogazione della

[1] ECU/q.: bionde comuni: 11,56; moro e tarocco III: 17,95; sanguinello III: 16,66; sanguigno: 14,08; limoni: 20,60.

[2] ECU/q.: bionde comuni: 6,5; moro e tarocco III: 13,14; sanguinello III: 11,85; sanguigno: 9,27; limoni: 12,25.

compensazione che attenui i costi di anticipazione sopportati dall'industria, non hanno trovato accoglimento in sede comunitaria.

La commercializzazione dei derivati ha avuto un andamento abbastanza soddisfacente, sia per le quantità collocate che per i prezzi. Alla produzione le quotazioni dell'essenza di limone hanno segnato un leggero aumento durante l'arco dell'anno (26.500-30.000 lire/kg), quelle dell'essenza di mandarino hanno avuto un andamento decrescente (80.000-50.000 lire/kg); in aumento, invece, l'essenza di bergamotto (31.500-47.000 lire/kg). Il succo di arancia dolce pastorizzato è stato venduto a 25-27 lire grado Brix, quello di limone 8° Brix a 150-200 lire/kg. Il pastazzo di limone è stato collocato a 2.500-3.000 lire/q.

TAB. 11.12 - *Esportazioni di derivati agrumari nel 1984 e 1985* [1]

Prodotti	Quantità (quintali)			Valore (milioni di lire correnti)		
	1984	1985	variaz. %	1984	1985	variaz. %
Essenze				19.947	26.498	+ 32,8
Arancia	1.281	1.532	+ 19,6	902	963	+ 6,9
Bergamotto	503	393	- 21,9	1.777	1.569	+ 11,7
Limone	5.333	6.735	+ 26,3	12.070	16.568	+ 37,3
Mandarino	939	1.032	+ 9,9	3.988	5.815	+ 45,8
Altri agrumi	397	396	- 0,3	557	812	+ 45,8
Deterpenate	474	279	- 41,1	653	771	+ 18,1
Succhi [2]				78.550	113.013	+ 43,9
Arancia	316.583	320.639	+ 1,3	54.220	77.335	+ 42,6
Limone	144.428	158.333	+ 9,6	20.214	29.639	+ 46,6
Altri agrumi	28.411	30.635	+ 7,8	4.116	6.039	+ 46,7
Altri derivati				27.766	32.672	+ 17,7
Scorze salamoiate	85.656	94.882	+ 10,8	3.027	4.770	+ 57,6
Marmellate	6.870	9.699	+ 41,2	1.100	1.427	+ 29,7
Altre preparazioni [3]	293	1.048	+ 257,7	25	110	+ 340,0
Acido citrico	115.229	109.959	- 4,6	23.614	26.365	+ 11,6
In complesso				**126.263**	**172.183**	**+ 36,4**

[1] Dati provvisori per il 1985. Esclusa la pectina. Il valore delle importazioni di derivati agrumari è stato di 25.589 milioni di lire nel 1984 e di 40.087 milioni di lire nel 1985. In particolare, sono stati importati nel 1985 q. 87.960 di succo di pompelmo (q. 76.840 nel 1984) per un valore di 13.506 milioni di lire (9.342 milioni di lire nel 1984). Rilevante anche l'importazione di succhi di arancia (q. 73.297 e 19.116 milioni di lire) e di essenza di arancio per q. 3.194 e 1.525 milioni di lire.

[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.

Le esportazioni hanno segnato un incremento ragguardevole in valore dovuto in buona parte all'essenza di limone e di mandarino e ai succhi. Le consolidate correnti di traffico non registrano variazioni di rilievo. Per le essenze, Francia (bergamotto), Regno Unito, Germania.R.F., Svizzera e USA restano i nostri principali clienti. Compaiono anche con

un certo rilievo altri paesi e in particolare Cuba per l'essenza di arancia (q. 259) e la Bulgaria per quella di limone (q. 300). Per i succhi, e in particolare per quelli di arancia, la concorrenza del Brasile sui mercati comunitari e la protezione affidata esclusivamente alla tariffa esterna comune rendono quanto mai difficile il collocamento del nostro prodotto, ed anche di quello proveniente da altri paesi mediterranei (Grecia, Spagna).

SUMMARY

Chapter XI — Vegetables, Fruit and Flowers

Vegetables harvested in 1985 amounted to approximately 152 million quintals, 4.4% lower than that of the previous year. Despite this reduction, prices fell for almost all horticultural products and especially for potatoes and tomatoes. As regards produce for processing, the market situation for tomatoes became serious as some processing firms proved unable to absorb the product.

The downward trend in exports of fresh vegetables was checked: increases of 2% in quantity and of 3.2% in value were registered. At the same time, however, imports increased considerably — by 53.4% in volume. Imports and exports of processed products likewise increased. Altogether the overseas trading surplus of the horticultural sector was 1,223 billion lire, 5% higher than in 1984.

1985 was an unfavourable year also for production of flowers and ornamental plants, which fell by 4.6% and by 35.7% for production in nursery gardens, despite increases in the area under cultivation. There was a deficit on overseas trade for the sector amounting to 122.9 billion lire; overseas sales fell by 6,600 tons, whilst purchases increased by 2,600 tons.

The area destined to fruit production remained almost static (about 356 thousand hectares) as the areas dedicated to pear, peach and lotus production decreased in varying degrees and plantings of nectarines and kiwi increased. As regards marketing conditions for the main types of fruit, prices rose slightly for apples principally because of an increase in the quantity of product withdrawn from the market which contributed to bringing demand and supply into equilibrium; the marketing season was satisfactory for pears, but decidedly unfavourable for peaches. Exports of fresh, dried and tropical fruit amounted to more than 14 million quintals (+4.4%); imports of fresh fruit were 1.9 million quintals (+77.9%) and of tropical fruit, 4.9 million quintals (+17.3%).

There was a considerable increase in the supply of nuts, particularly of hazel nuts, the harvest of which reached more than one million quintals (+37.1%) with increases in all areas of production (Sicily, Campania and Lazio). The trend in overseas trade in nuts was decidedly unfavourable: exports increased slightly whilst imports more than doubled.

1985 was, on the whole, a satisfactory year for the citrus sector mainly because of a marked increase in exports in coincidence with an unfavourable season in other mediterranean countries. For Naveline, Navel and Tarocco oranges prices were not very different from those of the previous season; prices for lemons generally rose, whilst market conditions for Clementines and mandarins were disappointing. The processing industry absorbed 24.2% of production and marketing of processed products proceeded satisfactorily, both as regards the quantities sold and as regards price. Exports increased considerably in value mainly on account of the incidence of lemon and mandarin extracts as well as of fruit juices.

Capitolo dodicesimo

La vite, l'olivo e gli oli di semi

Normativa in materia di vino

La politica vitivinicola comunitaria decisa nel vertice europeo di Dublino sul finire del 1984 ha avuto un concreto avvio con l'applicazione della paventata distillazione obbligatoria. Tale decisione rappresenta una precisa scelta volta a disinnescare il cosiddetto «effetto CEE», cioè lo sviluppo di eccedenze produttive favorite da una politica di interventi che, concepita per garantire il reddito dei produttori agricoli nelle congiunture difficili, è venuta ad essere occasione di stimolo per un aumento dell'offerta superiore al livello della domanda. La distillazione obbligatoria, infatti, diversamente dagli altri interventi distillatori previsti dalla normativa comunitaria, è imposta d'autorità al verificarsi di situazioni di congestione del mercato, oggettivamente definite: le disponibilità constatate all'inizio della campagna superano di oltre quattro mesi le utilizzazioni normali; la produzione supera di oltre il 9% le utilizzazioni normali; la media ponderata dei prezzi rappresentativi di tutti i tipi di vini da tavola rimane, all'inizio di una campagna e per un periodo da determinare, inferiore all'82% del prezzo di orientamento.

L'introduzione di tali norme ha richiesto l'integrale sostituzione dell'art. 41 del Regolamento n. 337/79 mediante il Regolamento CEE del 26 marzo 1985, n. 775. Inoltre — a partire dalla campagna 1985/86 fino a quella 1987/88 — il vino destinato alla distillazione viene pagato ad un prezzo generalmente inferiore al costo di produzione: 50% del prezzo di orientamento per il vino che rientra nei primi 10 milioni di ettolitri da distillare e 40% per il prodotto che eccede tale quantità. In sostanza, l'obbligo di conferire il vino a queste condizioni rappresenta una perdita netta per il produttore e ciò spiega perché la distillazione obbligatoria, sebbene introdotta nel 1982 dal Regolamento n. 337/79, sia stata avviata per la prima volta, e dopo tanto discutere, solo con la campagna 1984/85. C'è da ritenere che sull'assunzione di questa deci-

sione abbia influito soprattutto l'imminente ingresso nella Comunità di Portogallo e Spagna. Entrambi questi paesi producono vino; la Spagna, in particolare, dispone di una viticoltura che la pone nella classifica mondiale subito dopo Italia e Francia come produzione, e addirittura al primo posto come superficie vitata; non è quindi da sottovalutare l'eventualità che tale grosso potenziale produttivo, fino ad oggi non stimolato, possa esplodere in un prossimo futuro in seguito al perdurare di una politica comunitaria troppo garantista e permissiva.

L'avvio della distillazione obbligatoria è stato dato nei primi giorni dell'anno [1] e conseguentemente, nel mese di marzo, si è disposto anche per l'apertura della distillazione di sostegno prevista dall'art. 15 del Regolamento n. 337/79 [2]. Non sono mancate modifiche, come è usuale per quanto riguarda le modalità di applicazione della distillazione sia obbligatoria [3] che di sostegno [4].

Comunque, l'attività comunitaria, sempre sulla base degli impegni assunti a Dublino, si è sviluppata anche in altre direzioni: al fine di favorire un ridimensionamento del potenziale vitivinicolo comunitario si sono rinnovati gli incentivi per l'abbandono temporaneo e definitivo dei vigneti e per la rinuncia al reimpianto [5]; nell'ambito delle iniziative indirizzate a favorire i consumi dei prodotti viticoli attraverso una loro diversificazione è stato rinnovato l'impegno a concedere contributi per ricerche e per lo sviluppo di nuove utilizzazioni dei prodotti del settore vinicolo [6].

Per quanto riguarda i normali interventi finalizzati a contenere gli effetti degli squilibri tra domanda ed offerta, sono stati concessi aiuti per il ricollocamento dei vini da tavola già sotto contratto di magazzinaggio a lungo termine [7]; in attuazione dell'art. 12 bis del Regolamento di base sono state stabilite [8] e rese operative [9] le misure complementari

[1] Regolamento CEE del 18 gennaio 1985, n. 147; Regolamento CEE del 18 gennaio 1985, n. 148.

[2] Regolamento CEE del 6 marzo 1985, n. 584.

[3] Regolamento CEE del 10 aprile 1985, n. 953; Regolamento CEE del 12 luglio 1985, n. 1940; Regolamento CEE del 12 luglio 1985, n. 1941; Regolamento CEE del 23 settembre 1985, n. 2669; Regolamento CEE del 31 ottobre 1985, n. 3054.

[4] Regolamento CEE del 3 aprile 1985, n. 905; Regolamento CEE del 24 maggio 1985, n. 1381.

[5] Regolamento CEE del 26 marzo 1985, n. 776; Regolamento CEE del 26 marzo 1985, n. 777; Regolamento CEE del 29 agosto 1985, n. 2475 e relativa rettifica.

[6] Regolamento CEE del 31 luglio 1985, n. 2188.

[7] Regolamento CEE del 31 luglio 1985, n. 2189.

[8] Regolamento CEE del 19 agosto 1985, n. 2390.

[9] Regolamento CEE del 13 settembre 1985, n. 2592.

riservate ai titolari di contratti di magazzinaggio a lungo termine dei vini da tavola; la quantità di vino da tavola stoccato da avviare alla distillazione «buon fine» è stata fissata nel 12% del totale. Con l'approssimarsi della nuova vendemmia per la campagna 1985/86 si sono stabilite, inoltre, le modalità di applicazione del regime di aiuti per incrementare l'utilizzazione di mosti d'uva concentrati nella fabbricazione di bevande «che imitano il vino», limitato al Regno Unito ed all'Irlanda [1]; aiuti sono stati concessi [2] per rendere competitivo, sotto il profilo del costo, l'impiego di mosti di uva concentrati e di mosti d'uva concentrati e rettificati in sostituzione del saccarosio ed altresí fissate le modalità di applicazione [3] del regime di aiuto ed i relativi importi per la produzione di succhi d'uva ottenuti utilizzando uva e mosti di uva concentrati.

È evidente che tutti questi interventi sono stati decisi per favorire una diversificazione nell'utilizzo e consumo dei prodotti viticoli alleggerendo, per questa via, le previste eccedenze di vino. In tal senso sul finire dell'anno sono state fissate, inoltre, norme «cornice» relative all'organizzazione di attività promozionali per il consumo di succo d'uva per le campagne viticole dal 1985/86 al 1989/90 [4].

Per l'annata 1985/86 sono state stabilite le modalità di applicazione della distillazione dei vini ottenuti da uva da tavola e delle prestazioni viniche [5] nonché le modalità di applicazione della distillazione preventiva [6]. Per ridurre nella misura massima possibile errori di valutazione delle produzioni e delle scorte, si è provveduto, infine, ad introdurre ulteriori modifiche migliorative al Regolamento CEE n. 2102/84 [7].

A livello nazionale va ricordato il rinnovo della concessione di aiuti nazionali per il magazzinaggio a breve termine dei vini da tavola, dei mosti di uva, di uva concentrati e di uva concentrati e rettificati [8] in base all'autorizzazione a suo tempo concessa dalla Comunità.

Risultati produttivi

Nonostante le preoccupazioni destate dalle gelate invernali — che avevano colpito particolarmente il Veneto, l'Emilia-Romagna, l'Oltrepò

[1] Regolamento CEE del 29 luglio 1985, n. 2274.
[2] Regolamento CEE del 29 luglio 1985, n. 2273.
[3] Regolamento CEE del 15 novembre 1985, n. 3207.
[4] Regolamento CEE del 9 dicembre 1985, n. 3461.
[5] Regolamento CEE del 29 luglio 1985, n. 2260.
[6] Regolamento CEE del 16 settembre 1985, n. 2607.
[7] Regolamento CEE del 19 agosto 1985, n. 2391.
[8] D.M. 31 luglio 1985.

TAB. 12.1 - *Superficie e produzione della vite[1] nel 1984 e 1985[2], per ripartizioni geografiche*

Ripartizioni geografiche	1984				1985			
	Superficie (000 ha)		Produzione complessiva (000 q)		Superficie (000 ha)		Produzione complessiva (000 q)	
	totale	in produz.	totale	raccolta	totale	in produz.	totale	raccolta
				Impianti per uva da vino				
Nord-occidentale	112.837	107.636	7.912	7.877	109.833	105.141	8.796	8.713
Nord-orientale	214.480	203.145	27.523	26.876	204.679	190.066	18.910	18.784
Centrale	211.794	207.939	17.906	16.925	208.100	203.226	16.747	16.398
Merid. e insulare	509.203	502.065	43.158	41.934	503.074	496.809	38.875	38.216
Italia	**1.048.314**	**1.020.785**	**96.499**	**93.612**	**1.025.686**	**995.242**	**83.328**	**82.111**
				Impianti per uva da tavola				
Nord-occidentale	433	429	40	39	404	395	41	41
Nord-orientale	136	132	11	11	153	148	15	15
Centrale	3.941	3.763	570	526	3.736	3.608	508	495
Merid. e insulare	76.574	74.658	13.964	13.324	76.181	74.875	13.852	13.467
Italia	**81.084**	**78.982**	**14.585**	**13.900**	**80.474**	**79.026**	**14.416**	**14.018**
				In complesso				
Nord-occidentale	113.270	108.065	7.952	7.916	110.237	105.536	8.837	8.754
Nord-orientale	214.616	203.277	27.534	26.887	204.832	190.214	18.925	18.799
Centrale	215.735	211.702	18.476	17.451	211.836	206.834	17.255	16.893
Merid. e insulare	585.777	576.723	57.122	55.258	579.255	571.684	52.727	51.683
Italia	**1.129.398**	**1.099.767**	**111.084**	**107.512**	**1.106.160**	**1.074.268**	**97.744**	**96.129**

[1] Non compresa la superficie occupata da piante madri e barbatelle.
[2] I dati relativi al 1985 sono provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 12.2 - *Produzione di uva[1] e di vino dal 1983 al 1985[2], per ripartizioni geografiche*

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	
Nord-occidentale								
1983	10.560	10.488	72	51	1	50	—	7.237
1984	7.877	7.813	64	39	10	29	—	5.453
1985	8.713	8.684	29	41	12	29	—	6.175
Nord-orientale								
1983	33.072	32.859	213	22	7	15	—	23.556
1984	26.876	26.710	166	11	6	5	—	19.812
1985	18.783	18.658	125	15	6	9	—	13.670
Centrale								
1983	21.124	20.754	370	676	49	627	—	15.039
1984	16.925	16.657	268	526	49	477	—	11.913
1985	16.399	16.126	273	495	40	455	—	11.585
Merid. e insulare								
1983	47.304	46.539	765	16.938	4.996	11.941	1	37.448
1984	41.934	41.553	381	13.324	4.733	8.590	1	33.722
1985	38.216	38.008	208	13.467	3.882	9.584	1	31.147
Italia								
1983	112.060	110.640	1.420	17.687	5.053	12.633	1	83.280
1984	93.612	92.733	879	13.900	4.798	9.101	1	70.900
1985	82.111	81.476	635	14.018	3.940	10.077	1	62.577

[1] La produzione è al netto delle perdite di raccolta e delle quantità non raccolte.
[2] I dati relativi al 1985 sono provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

pavese e la Toscana — e dalla eccezionale siccità prolungatasi per tutta l'estate nel nostro paese, i risultati della vendemmia hanno registrato nel complesso un calo quantitativo contenuto nell'11,7%; in compenso la qualità del prodotto è stata in genere molto elevata.

Se si esclude la Francia, la cui produzione vinicola risulta aumentata del 7,5%, anche gli altri paesi comunitari hanno accusato una contrazione produttiva, con punte massime in Germania (−32%) e Lussemburgo (−36% circa); in complesso la produzione della Comunità è stata inferiore, rispetto a quella della vendemmia precedente, dell'1,7%, passando da 145,3 milioni di ettolitri a 142,7. La flessione ha interessato, però, solo i vini da tavola, da 105 milioni di ettolitri a poco piú di 99 milioni (−5,4%), mentre i v.q.p.r.d. e gli «altri vini» sono aumentati, rispettivamente, da 30,8 milioni di ettolitri a 32,7 milioni (+6,2%), e da 9,5 milioni di ettolitri a 10,6 (+11,5%).

Sebbene con quella del 1985 siano ormai tre le vendemmie che consecutivamente denunciano riduzioni della produzione, il bilancio preventivo formulato dalla Comunità nel gennaio 1986 ha documentato un volume di disponibilità di vini da tavola all'inizio della campagna 1985/86 che oltrepassa le normali utilizzazioni prevedibili, determinando uno dei presupposti previsti per l'applicazione della distillazione obbligatoria anche nell'anno 1986.

Per quanto riguarda l'Italia, la superficie vitata ha subìto una contrazione rispetto al 1984 di oltre 25 mila ettari (−2,3%): la diminuzione ha interessato esclusivamente la superficie in produzione destinata all'uva da vino [1].

La carenza di informazioni non consente un'analisi dell'attività svolta dal movimento associativo nel settore. Le scarse notizie raccolte sembrano confermare in 800 unità le cantine sociali e gli enopoli consortili che hanno operato nel corso dell'annata, cosí come stabile si sarebbe mantenuto il numero (330.000) dei conferenti le uve. Con 38 milioni di quintali di uva vinificati la percentuale di vino prodotto negli impianti collettivi si sarebbe aggirata sul 45% del totale. La situazione di profondo disagio in cui si dibatte il comparto vitivinicolo si ripercuote sul complesso del sistema di trasformazione collettiva e rischia di comprometterne il necessario processo di ristrutturazione.

[1] Tre vini hanno ottenuto la denominazione d'origine controllata e precisamente il «Roero», il «Moscadello di Montalcino», il «Lacrima di Morro».

Andamento del mercato

L'andamento dei prezzi dei vini da tavola, dopo la pesante discesa registrata nel corso dell'anno precedente, ha segnato in genere un'inversione di tendenza con recuperi invero assai variabili a seconda del tipo di vino e delle piazze. A parte due casi, le medie ponderate annue dei prezzi rappresentativi espressi in ECU rilevati sulle piazze italiane per l'annata 1984/1985 sono risultate superiori a quelle corrispondenti dell'anno precedente: in particolare i mercati di Asti e Reggio Emilia per i vini rossi hanno registrato un rialzo del 25,9% e del 16,9% mentre le rimanenti piazze hanno avuto incrementi assai modesti e compresi tra lo 0,3 e l'1,9%, sempre per i vini rossi, e lo 0,2 e il 5,4% per i vini bianchi. In complesso l'indice IRVAM dei prezzi all'origine dei vini da tavola, espressi in lire, ha registrato una variazione in aumento rispetto all'anno precedente del 22,3%.

Questa ripresa è da collegare all'azione incisiva di alleggerimento del mercato svolta mediante l'avvio alla distillazione di una imponente massa di prodotto. Mancano i dati consuntivi definitivi; tuttavia, sulla base dei contratti sottoscritti, si può calcolare che nel corso del 1985, per l'insieme della Comunità, siano stati distillati oltre 21 milioni di ettolitri a titolo facoltativo (distillazione preventiva, di buon fine, di sostegno) a cui dovranno essere aggiunti quelli distillati a titolo obbligatorio (distillazione dei vini ottenuti da uve da tavola e dello Charentes, prestazioni viniche, distillazione obbligatoria) per i quali al momento esistono solo valutazioni parziali. In Italia si stima che il volume di vino distillato a titolo facoltativo sia stato pari a 12 milioni e mezzo di ettolitri. Nell'annata 1983/84 le distillazioni facoltative avevano interessato un quantitativo molto maggiore che, per l'intera Comunità, aveva superato i 32 milioni di ettolitri, di cui circa 22 milioni costituiti da prodotto italiano: in questa annata, come detto, non è stata però applicata la distillazione obbligatoria.

Le esportazioni vinicole, confermando la tendenza positiva registrata l'anno precedente, hanno avuto un ulteriore rafforzamento: la quantità esportata in complesso è stata, infatti, di quasi 18 milioni di ettolitri (+6,1%), per un valore di poco piú di 1.667 miliardi di lire (+18,1%). I vini DOC, compresi gli spumanti, rappresentando quasi il 20% in quantità ed oltre il 36% in valore del totale delle esportazioni, hanno consolidato ancora la loro posizione sui mercati esteri guadagnando, rispetto al 1984, 5,4 e 16,0 punti percentuali in quantità ed in valore. Per quanto riguarda specificatamente gli spumanti, l'annata ha presentato risvolti contrastanti: i DOC, infatti, hanno mantenuto i quantitativi raggiunti nel 1984 mentre gli spumanti «altri» hanno accusato una

TAB. 12.3 - *Importazioni ed esportazioni di vini e vermuth nel 1984 e 1985*[1]

(Quantità: migliaia di ettolitri; valore: milioni di lire correnti)

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Vini in complesso[2]	**146,1**	**689,3**	**77.743**	**142.721**	**15.751,2**	**16.847,4**	**1.283.000**	**1.532.241**
Vini	96,0	616,2	21.453	48.511	14.826,7	15.977,3	1.066.092	1.306.020
sino a 13°	65,7	574,6	10.567	31.976	10.907,5	11.464,9	745.885	908.692
di cui: d.o.c.	6,1	9,0	2.207	4.161	2.776,5	2.926,4	384.545	462.213
da 13° a 15°	2,7	2,3	418	925	1.740,8	2.316,3	76.347	106.538
di cui: d.o.c.	0,2	0,4	259	364	13,2	19,2	3.388	3.284
oltre 15°	27,3	39,3	10.395	15.594	31,2	38,6	4.609	5.702
altri vini[3]	0,3	..	73	16	2.147,2	2.157,5	239.251	285.088
Spumanti	50,1	73,1	56.290	94.210	924,5	870,1	216.908	226.221
Vermuth	**9,3**	**8,0**	**884**	**975**	**1.209,7**	**1.141,0**	**129.316**	**135.599**
Altri prodotti[4]	..	..	**52**	**4**	**0,3**	**0,2**	**176**	**45**
Totale			**78.679**	**143.700**			**1.412.492**	**1.667.885**

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori.

[2] Vini e spumanti. Esclusi i vermuth, i mosti e i succhi d'uva (per i succhi di uva cfr. tab. 11.8). Si fa presente che l'ISTAT nella voce 88, tav. 4 della *Statistica annuale del commercio con l'estero*, comprende anche i mosti.

[3] Vini in bottiglie chiuse con tappi a fungo ed altri diversamente presentati aventi sovrappressione da 1 a 3 atmosfere.

[4] Mosti di uva, sciroppi di glucosio e isoglucosio.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

flessione di oltre il 14%. I vini frizzanti, invece, dopo la ripresa dell'anno precedente, hanno segnato un arretramento minimo che tuttavia si è tradotto in un aumento di valore pari al 19,3%. I mosti non concentrati hanno accentuato la tendenza positiva timidamente manifestata l'anno precedente e le loro esportazioni sono cresciute del 15% circa sia in quantità che in valore. I vermuth e gli altri vini aromatizzati, invece, hanno perso terreno (−5,7%).

I paesi della Comunità, confermandosi come i migliori clienti del vino italiano, hanno importato 12,5 milioni di ettolitri (+14% circa) per un valore di 819,5 miliardi di lire (+27%). L'esportazione di vini nella CEE ha rappresentato oltre il 74% in volume e quasi il 53% in valore del totale.

L'incidenza dei vini e spumanti DOC sul totale esportato nell'ambito comunitario è stata pressoché uguale a quella calcolata nell'anno precedente; dato l'aumento delle esportazioni totali ciò ha significato un incremento del 12,6% in volume e di ben il 30,3% in valore. Secondo la consuetudine, la maggior parte — circa il 53% delle nostre vendite

nell'area comunitaria — è rappresentata da vini «sino a 13°» sciolti (circa 6,6 milioni di ettolitri); trattandosi però di vini di bassa qualità in termini monetari l'incidenza è stata di solo il 37,0%.

Dopo la ripresa maturata nel 1984 sul mercato comunitario, i vini spumanti hanno subìto una lieve flessione (−5% circa) che peraltro è stata ampiamente controbilanciata dall'aumento dei prezzi: al fenomeno ha contribuito soprattutto l'ulteriore ascesa dei DOC (+9,4%) mentre per gli altri spumanti è stata confermata una caduta di interesse (−16%).

Nel corso del 1985 non vi sono da segnalare particolari novità per quanto riguarda le destinazioni delle nostre esportazioni vinicole. La Francia ha continuato a rappresentare il piú importante mercato ed ha assorbito ben 6,4 milioni di ettolitri di vini (+10%) per un importo di 282 miliardi (+23%); il 97,4% di tale quantità è stato costituito da vini «altri» commercializzati quasi completamente allo stato sfuso; la quantità di vini DOC è stata di circa 121 mila ettolitri con un aumento del 16,3%; tali vini hanno cosí fatto un ulteriore passo in avanti nelle preferenze del difficile consumatore francese. Gli spumanti, al contrario, hanno perso terreno (−8,9%): la riduzione ha riguardato solo gli spumanti comuni mentre quelli DOC si sono mantenuti sui quantitativi del 1984, guadagnando però in valore; per il vermuth vi è stato un calo quantitativo rilevante (−12% circa). Il mercato della Germania federale ha riconfermato la sua posizione di secondo acquirente del vino italiano come quantità (4,7 milioni di ettolitri) e di primo come livello del fatturato (355 miliardi di lire). In complesso il prodotto esportato ed il relativo valore sono risultati superiori rispettivamente del 17% e del 27% rispetto all'anno precedente. Anche per l'area germanica vi è stato un aumento dell'esportazione di spumanti DOC mentre i comuni hanno subìto una netta caduta (−18,4%). Nel complesso per gli spumanti vi è stata una flessione dell'8%. I vini DOC hanno costituito il 17,4% del totale come volume ed il 30,4% in valore. Rispetto all'anno precedente, essi hanno accusato un calo consistente (−12,1%). Da segnalare che per quanto riguarda i mosti si è prolungata anche nel 1985 la tendenza ad un aumento della loro esportazione in Germania, con oltre 109 mila ettolitri (+4% circa).

Venendo a considerare il mercato extracomunitario, il consuntivo delle nostre vendite è stato abbastanza soddisfacente; infatti, se è vero che in termini quantitativi i vini hanno registrato una diminuzione dell'8,6%, l'ammontare del valore è invece cresciuto di quasi l'11%, indicando una evoluzione della domanda in direzione dei prodotti di maggior prezzo. La riduzione di quantità ha colpito essenzialmente i vini «altri» (−12,8%), ma anche quelli DOC non hanno potuto evitare

una contrazione seppure molto piú contenuta (−1,6%). In valore l'aumento maggiore (+15,3%) si è registrato proprio per i vini «altri», aumento che è stato piú che doppio rispetto a quello, pur sempre rispettabile, del 7,3% ottenuto dai vini DOC. Ciò assume particolare interesse se si considerano i rialzi anche piú consistenti registrati nell'anno precedente, rafforzando l'impressione di un progressivo cambiamento in atto sul mercato extracomunitario sempre piú orientato al consumo di prodotti qualificati. Per gli spumanti l'annata si è dimostrata poco favorevole e solo l'aumento dei prezzi, peraltro contenuto, ha consentito di bilanciare la riduzione quantitativa del 7,3% mantenendo il livello del fatturato conseguito nell'anno precedente.

Gli Stati Uniti, nel 1985, hanno assorbito il 61% in volume ed il 73,8% in valore della nostra esportazione vinicola verso i paesi terzi. Tali percentuali dimostrano l'importanza decisiva che tale mercato riveste per l'andamento delle nostre esportazioni vinicole al di fuori della Comunità. Purtroppo, contrariamente a quanto avvenuto nel 1984, il consuntivo è stato piuttosto deludente per quanto riguarda il volume dei vini esportati che è sceso del 5,5%; di segno positivo, invece, il risultato in valore (+9,4%) [1].

Pur mantenendosi su livelli sostanzialmente bassi, le importazioni complessive di vini sono aumentate di quasi 5 volte in volume e di quasi 2 volte in valore; si sono cosí superati i 690 mila ettolitri e i 143 miliardi di lire, valori questi eccezionali considerando che negli ultimi vent'anni, se si eccettua il 1973 in cui si importò piú di 1 milione di ettolitri, il volume delle importazioni è stato sempre largamente inferiore.

Olive e olio d'oliva

Il 1985 si è aperto all'insegna di una relativa scarsità nell'offerta di olio d'oliva. Secondo l'ISTAT, infatti, nella campagna olivicola 1984/85 sono state raccolte olive per 18,4 milioni di quintali: da 17,9 milioni di quintali si è ricavato olio di pressione per 3,4 milioni di quintali. Questo risultato produttivo, il piú basso dal 1976 ad oggi, è da mettere in

[1] La diminuzione quantitativa ha interessato quasi tutti i tipi di vini: gli spumanti DOC (−11,0%) e gli spumanti comuni (−20,0%), i vini frizzanti (−5,9%), i vini da tavola (−7,4%), i vini DOC (−4,6%), i mosti (−5,5%); solo i vini liquorosi hanno guadagnato ben 14,6 punti percentuali. L'aumento generalizzato dei prezzi è stato comunque tale da compensare largamente in termini di valore le perdite accusate in quantità per tutti i tipi di vino; fanno eccezione gli spumanti il cui fatturato è risultato inferiore, sebbene in misura molto piú contenuta (−3,8% per gli spumanti DOC e −11,0% per gli spumanti comuni) di quanto registrato per la quantità.

TAB. 12.4 - *Superficie olivicola e produzione di olive e di olio dal 1981 al 1985* [1]

(Superficie in ettari; produzione in migliaia di quintali)

Anni	Superficie		Produzione di olive		Olive destinate		Olio di pressione prodotto
	coltura principale	coltura secondaria	totale	raccolta	al consumo diretto	all'oleificazione	
1981	1.048.856	1.080.770	31.400	30.240	610	29.630	6.065
1982	1.035.334	1.069.658	22.078	21.317	620	20.697	4.300
1983	1.241.126		45.523	42.060	777	41.283	8.240
1984	1.254.413		19.732	18.445	494	17.951	3.432
1985	1.213.200		35.200	32.983	700	32.283	6.161

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

relazione anche con le gelate del gennaio 1985, che hanno colpito molte zone olivicole del Centro-Nord quando la raccolta non era stata ancora completata.

La scarsa produzione è stata accompagnata da un non soddisfacente livello qualitativo, per cui il mercato ha visto crescere in modo significativo i prezzi delle qualità migliori. Vi è stato, all'inizio dell'anno, un vero e proprio accaparramento delle partite di prodotti di qualità: il prezzo medio dell'olio extra vergine [1] è passato dalle 3.785 lire/kg del novembre 1984 alle 6.500 lire/kg dell'aprile 1985, con un aumento del 71,7%. Dal mese di maggio è iniziata, invece, una lenta caduta delle quotazioni fino a tornare sui livelli del periodo novembre-dicembre 1984. Nel complesso, la media annuale ha registrato — rispetto all'anno precedente — un rialzo dei prezzi di mercato soprattutto per le qualità migliori: +41,8% l'extra vergine, +26,5% il fino, +10,1% il semifino, +9,5% il lampante. L'olio raffinato ha risentito dei rincari dell'olio lampante e, a fine anno, accusava un incremento medio del 6,6%. Per tutto il comparto «olio d'oliva» si è avuta, secondo i calcoli dell'IRVAM [2], una variazione annua dei prezzi all'origine pari al 18,1%: un positivo risultato se viene messo in relazione all'andamento dei costi di produzione nel settore olivicolo che nel 1985, sempre secondo valutazioni IRVAM [3], sarebbero aumentati dell'11,2% rispetto all'anno precedente.

[1] IRVAM, *Rassegna mensile dell'andamento dei mercati agricoli*, vari mesi, 1985.
[2] IRVAM, *Mercati agricoli, Rassegna 1985*, Roma, 1986.
[3] IRVAM, *Lettera verde*, n. 1, 1986.

A determinare il livello medio dei prezzi, le aste AIMA hanno svolto un ruolo importante ma non decisivo, in quanto al 31 dicembre 1984 risultavano stoccati 1.013 mila quintali ma di questi soltanto 438 mila circa erano di olio vergine. Sono stati aggiudicati dall'AIMA poco piú di 643 mila quintali di cui solo 194 mila di oli vergini.

Importazioni ed esportazioni di olio di oliva dal 1980 al 1985 [1]

Anni	Importazioni		Esportazioni	
	quantità (000 q.)	valore (milioni di lire)	quantità (000 q.)	valore (milioni di lire)
1980	1.314,4	203.917	281,4	59.936
1981	579,0	101.316	425,2	101.864
1982	753,0	150.467	425,5	111.278
1983	2.045,9	487.042	515,1	134.944
1984	1.656,4	379.189	815,2	198.986
1985	2.534,2	538.680	879,2	249.781

[1] Dati provvisori per il 1985.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Determinante, invece, è stato l'impatto delle importazioni che hanno avuto un aumento del 53%, passando — nel complesso — da quasi 1.656 mila quintali del 1984 a circa 2.534 mila quintali del 1985. Di questi ben 1.081 mila quintali sono stati di olio vergine, pari al 42,7% del totale delle importazioni (nel 1984 questa percentuale si era, invece, mantenuta al 28,5%). Mentre nel 1984 oltre il 70% delle importazioni italiane proveniva dalla Grecia, nel 1985 il principale fornitore è stato la Spagna, dove sono stati acquistati 1.368 mila quintali di olio d'oliva che hanno coperto il 54% delle importazioni. Gli altri acquisti all'estero sono stati effettuati soprattutto in Grecia (23,6%) ed in Tunisia (19,8%).

Le esportazioni sono ammontate nel 1985 a poco piú di 879 mila quintali, con un aumento del 7,8% nei confronti dell'anno precedente. Come è noto viene esportato principalmente olio raffinato (591.759 quintali, 67,3% del totale); le destinazioni principali sono state gli USA (271.686 quintali, 30,9%), la Francia (100.809 quintali, 11,5%), la Turchia (45.827 quintali, 5,2%), la Germania federale (42.381 quintali, 4,8%).

Nel 1985 la Comunità europea ha emanato un'importante normativa (Regolamento CEE n. 27/85) che, dando seguito al precedente Regolamento n. 2262/84, obbliga gli Stati membri — la cui produzione di olio d'oliva supera nelle ultime quattro campagne i 3 milioni di quintali — ad istituire un'agenzia specifica incaricata di taluni controlli ed azio-

ni (come, ad esempio, controlli sulle organizzazioni di produttori e sui frantoi riconosciuti, azioni ai fini della determinazione delle rese di olive e di olio, indagini sulla destinazione dell'olio e dei sottoprodotti e sulle statistiche del settore) nel quadro del regime d'aiuto alla produzione di olio d'oliva. Da segnalare, inoltre, la relazione speciale della Corte dei Conti comunitaria sull'organizzazione comune dei mercati nel settore dell'olio d'oliva (G.U. delle Comunità europee del 3 giugno 1985 n. C 134) che affronta criticamente i problemi della gestione dell'aiuto alla produzione, dell'aiuto al consumo e dell'ammasso all'intervento.

I prezzi per la campagna 1985/86 fissati dalla Comunità europea[1] sono i seguenti: il prezzo indicativo alla produzione è di 322,56 ECU/q (+2% rispetto alla campagna precedente), il prezzo d'intervento è rimasto quello della campagna 1984/85 (227,62 ECU/q), l'aiuto alla produzione è stato fissato in 70,95 ECU/q anch'esso aumentato del 2%. Con il Regolamento CEE del 22 ottobre n. 2990/85, il prezzo rappresentativo di mercato è stato definito in 198,59 ECU/q e, quindi, l'aiuto al consumo, che — come è noto — si calcola sottraendo al prezzo indicativo alla produzione il prezzo indicativo di mercato e l'aiuto alla produzione, è pari a 53,02 ECU/q (+6,4% rispetto alla campagna precedente). La somma dell'aiuto alla produzione e di quello al consumo è — per la campagna 1985/86 — pari a 123,97 ECU/q (+3,8%).

La campagna olivicola 1985/86, pur in presenza di una riduzione della superficie di circa 41 mila ettari (−3,3%), è stata caratterizzata da una raccolta di olive di 32,3 milioni di quintali (+78,8% rispetto all'anno precedente). L'olio di pressione prodotto, secondo le stime ISTAT, sarebbe pari a circa 6,2 milioni di quintali (+79,5%); buon risultato, anche se lontano dagli oltre 8 milioni di quintali della campagna 1983/84. Le difficoltà delle regioni del Centro-Nord, che risentono ancora delle gelate dell'inizio del 1985, si sono fatte sentire sulla produzione che, peraltro, sul piano della qualità è stata generalmente di ottimo livello.

Il Consiglio oleicolo internazionale (C.O.I.) segnala[2], per la campagna 1985/86, una lieve riduzione della produzione di olio d'oliva a livello mondiale: da 1.621,3 migliaia di tonnellate a 1.524,5 (−6% circa). Si invertono le proporzioni della produzione della CEE e della Spagna: lo scorso anno, la Spagna aveva prodotto 658,2 migliaia di tonnellate contro 592,1 della Comunità. Nella campagna 1985/86, la Comunità ha

[1] Regolamento CEE n. 1502/85 (G.U. delle Comunità europee del 10 giugno 1985 n. L 151).

[2] COI, *Feuille d'information*, 1° gennaio 1986, n. 556.

prodotto 851,6 migliaia di tonnellate di olio d'oliva (+43,8%) contro le 344,5 spagnole (−45,8%).

Semi oleosi ed oli di semi

Il 1985 è stato un nuovo anno di notevole espansione delle coltivazioni di piante da semi oleosi in Italia: si sono ripetuti incrementi percentuali simili a quelli registrati nel 1983. Rispetto all'anno precedente, nel 1985 la superficie totale investita da queste colture è aumentata del 64%, passando da 121.449 ettari a 199.208, e la produzione è cresciuta dell'82% raggiungendo i 4.773.700 quintali.

TAB. 12.5 - *Superficie e produzione di semi oleosi nel 1984 e 1985*[1]

Coltivazioni	Superficie (ettari)		Produzione (000 q)				Resa unitaria (q/ha)	
			totale		raccolta[2]			
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Arachide	341	316	8,7	8,6	8,3	8,2	25,6	27,2
Colza	2.144	7.507	53,0	132,0	51,0	128,0	24,7	17,6
Girasole	82.675	96.802	1.541,0	1.959,0	1.464,0	1.806,0	18,6	20,2
Ravizzone	1	—	..	—	..	—	..	—
Sesamo	206	186	1,5	1,3	1,5	1,3	7,5	7,0
Senape	20	18	0,2	0,2	0,2	0,2	9,0	10,0
Soja	36.082	92.379	1.106,0	2.852,0	1.097,0	2.830,0	30,6	30,9

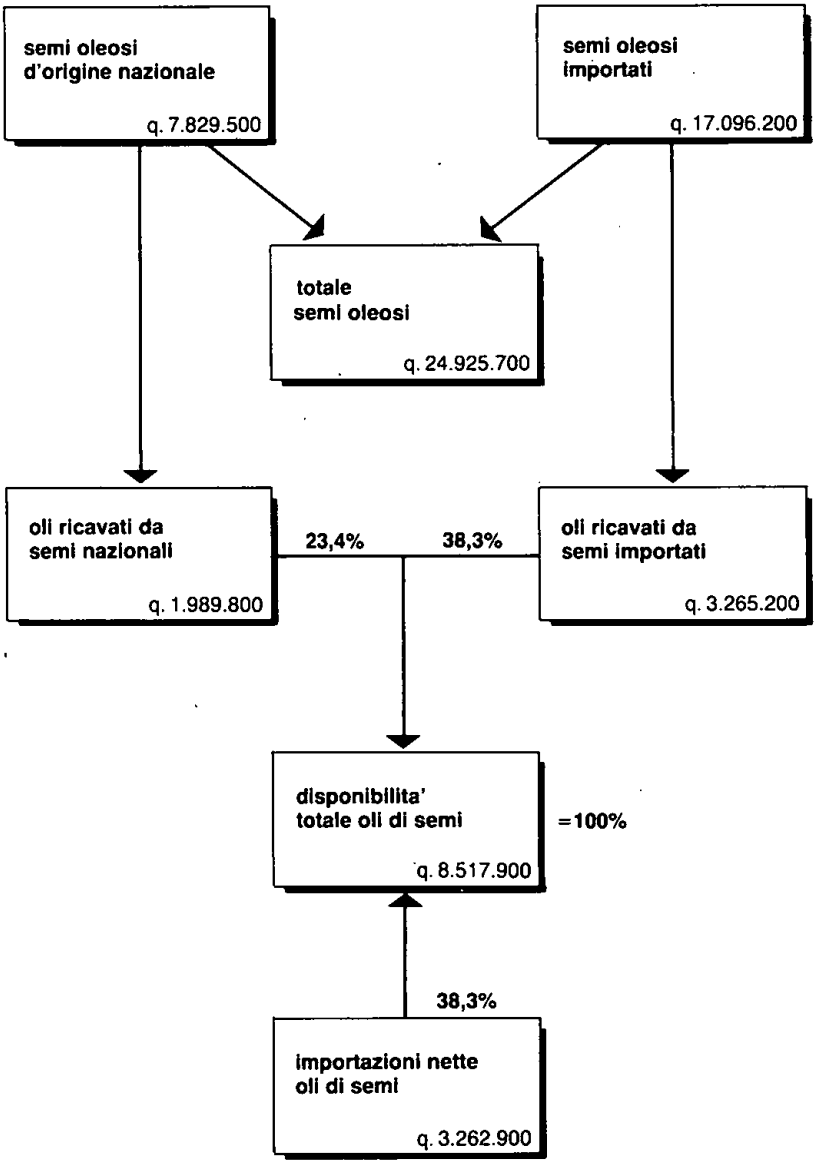
[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori.
[2] Cfr. note 2 e 3 alla tab. 10.2.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

La coltura piú dinamica è stata la soja che ha raggiunto livelli quantitativi piuttosto considerevoli, essendo interessati 92.379 ettari (+156%), con una produzione raccolta di 2.830.000 quintali (+158%). Il peso della soja sul totale delle produzioni di semi oleosi è stato del 59,3%, ormai superiore a quello del piú tradizionale girasole (37,8%). Infatti, i risultati del girasole appaiono piú modesti, con un incremento del 17,1% nella superficie e del 23,3% nella produzione. In termini di aree investite, il peso delle due colture è ormai simile, essendo il girasole sui 96 mila ettari contro i 92 mila circa della soja; le rese medie della soja sono però piú elevate (30,9 quintali/ha contro i 20,2

Grafico IV

Semi oleosi lavorati e disponibilità di oli di semi nel 1985.



quintali/ha del girasole)[1]. Da non trascurare lo sviluppo di una coltura minore, la colza, che rappresenta il 2,7% del totale dei semi oleosi prodotti: essa ha piú che raddoppiato la produzione (circa 128.000 quintali, +150,9% rispetto al 1984) e la superficie (circa 7.500 ettari +150,1%). Le regioni interessate sono al 90% la Toscana ed il Lazio.

Nonostante il vistoso aumento della produzione nazionale di semi e frutti oleosi — di cui sono stati lavorati 7,8 milioni di quintali con un incremento del 56% rispetto al 1984 — si è avuto un modesto incremento delle importazioni[2] che sono passate da quasi 16 milioni di quintali ad oltre 17 milioni (+7,3%); pertanto nel 1985 i semi e frutti oleosi lavorati nel complesso dall'industria olearia sono stati superiori del 19% a quelli dell'anno precedente.

Le importazioni di oli di semi e frutti oleosi fluidi e concreti destinati ad usi alimentari e ad altri usi sono passate nel 1985 dai 2.967.495 quintali del 1984 (di cui 1.427.701 provenienti dalla Comunità europea) a 4.557.494 quintali (di cui 2.445.610 dalla Comunità), con un incremento del 53,6%. Le esportazioni di oli di semi sono aumentate del 42,2% raggiungendo 1.192.500 quintali: ciò colloca su circa 3,3 milioni di quintali le nostre importazioni nette di oli di semi, che hanno riguardato soprattutto le partite di oli di colza, sia greggi che raffinati, provenienti dalla Comunità. Sono cresciuti del 31,2% rispetto al 1984 gli acquisti all'estero di oli concreti (di cocco, di palma e di palmisti) disponibili a basso prezzo sul mercato internazionale.

La disponibilità totale di oli di semi è stata di 8,5 milioni di quintali, con un aumento del 34,3% rispetto all'anno precedente; essa è costituita per il 23,4% dagli oli ricavati da materie prime nazionali, per il 38,3% dagli oli ricavati da materie prime importate ed il restante 38,3% dalle importazioni nette di oli di semi. Notevole l'aumento degli oli ricavati da semi e frutti d'origine nazionale (+50%), congiunto ad una crescita delle importazioni nette di oli di semi (+59,8%).

[1] A livello regionale, il girasole si presenta come una coltura del Centro-Sud, interessando principalmente Toscana (36.570 ettari), Umbria (19.700), Molise (13.000), Puglia (10.014), Marche (8.694) e Lazio (5.865). La soja appare, invece, una coltura prevalentemente settentrionale poiché si è sviluppata soprattutto in Friuli-Venezia Giulia (24.656 ettari), Veneto (24.000), Emilia-Romagna (22.875), Lombardia (16.173), Piemonte (3.305) e Toscana (1.110).

[2] Tali importazioni sono costituite per l'89,2% da semi di soja e per il 4,2% da semi di girasole. I nostri principali fornitori sono stati gli USA con oltre 6 milioni di quintali di semi di soja e quasi 400 mila quintali di semi di girasole, l'Argentina con 4,6 milioni di quintali di semi di soja, il Brasile con 4,3 milioni di quintali di semi di soja. Sono stati importati, inoltre, semi di girasole da Francia (193.812 quintali) e Grecia (93.956 quintali). Da segnalare che le importazioni dagli USA sono diminuite di circa il 30% mentre sono aumentate quelle dall'Argentina (+22,6%) e dal Brasile (+161,4%).

TAB. 12.6 - *Importazioni di semi oleosi [1] e di oli di semi per usi alimentari nel 1984 e 1985 [2]*

Voci	Quantità (000 q)			Valore (milioni di lire)		
	1984	1985	variaz. %	1984	1985	Variaz. %
			SEMI OLEOSI			
Arachide	89,4	80,9	– 9,5	11.472	10.452	– 8,9
Colza e ravizzone	210,4	179,9	– 14,5	13.652	11.698	– 14,3
Girasole	328,6	729,4	+ 122,0	24.430	52.433	+ 114,6
Sesamo	58,8	58,2	– 1,0	7.678	7.428	– 3,3
Soja	14.829,0	15.525,4	+ 4,7	781.157	719.074	– 7,9
Altri	41,9	93,0	+ 122,0	1.441	3.922	+ 172,2
			OLI			
Arachide	89,0	31,9	– 64,2	17.432	6.382	– 63,4
Colza e ravizzone	429,1	1.077,6	+ 151,1	51.507	121.188	+ 135,3
Girasole	209,7	382,5	+ 82,4	28.793	54.646	+ 89,8
Granoturco	460,3	645,8	+ 40,3	57.581	99.779	+ 73,3
Soja	246,0	344,1	+ 39,9	29.481	42.216	+ 43,2
Altri	60,1	74,2	+ 23,5	11.705	17.638	+ 50,7

[1] Sono considerati soltanto i semi oleosi destinati alla trasformazione in oli alimentari.
[2] Dati provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 12.7 - *Semi oleosi lavorati e disponibilità di oli di semi nel 1985*

(Migliaia di quintali)

Prodotti	Semi e frutti oleosi lavorati			Oli				
				ricavati da semi e frutti			importazioni nette	totale disponibilità [1]
	di origine nazionale	importazioni nette	totale	di origine nazionale	importati	totale		
Arachide	—	79,3	79,3	—	35,7	35,7	357,8	393,5
Colza e ravizzone	154,0	177,9	331,9	61,6	74,7	136,3	1.071,2	1.207,5
Copra	—	– 231	– 231	—	—	—	—	—
Germe di granone	892,0	260,6	1.152,6	278,5	109,3	387,8	608,0	995,8
Girasole	2.378,0	726,9	3.104,9	975,0	290,7	1.265,7	– 37,8	1.227,9
Lino	—	94,3	94,3	—	32,1	32,1	59,4	91,5
Palma e palmisti	—	—	—	—	—	—	1.152,9	1.152,9
Ricino	—	87,7	87,7	—	40,4	40,4	25,8	66,2
Sesamo	—	58,2	58,2	—	25,6	25,6	[2]	25,6
Soia	2.900,0	15.519,1	18.419,1	464,0	2.638,3	3.102,3	– 318,8	2.783,5
Vinaccioli	1.500,0	—	1.500,0	210,0	—	210,0	[2]	210,0
Altri	5,5	115,3	120,8	0,7	18,4	19,1	344,4	363,5
In complesso	**7.829,5**	**17.096,2**	**24.925,7**	**1.989,8**	**3.265,2**	**5.255,0**	**3.262,9**	**8.517,9**
Variaz. % sul 1984	+ 56,0	+ 7,3	+ 19,0	+ 50,0	+ 9,8	+ 22,2	+ 59,8	+ 34,3

[1] Di cui 6.810,8 migliaia di quintali per usi alimentari.
[2] Compresi negli oli di semi non nominati.

Fonti: Elaborazione INEA su dati dell'Associazione italiana dell'industria olearia.

Il 1985 si è, dunque, caratterizzato per l'andamento relativamente vivace degli scambi tra gli operatori commerciali di oli di semi, soprattutto a partire dal mese di maggio quando è iniziata la caduta del dollaro. L'abbondante disponibilità di prodotto, però, ha depresso il livello dei prezzi che, nella media annua, sono stati inferiori a quelli del 1984 per l'olio di semi vari (−9,7%) e per l'olio di girasole (−12,3%). Migliore la situazione per l'olio di arachide che ha tenuto sul mercato ed ha visto aumentare le quotazioni medie annue del 3,6%.

Con il Regolamento CEE del 23 maggio 1985, n. 1494, la Comunità ha elevato il limite di garanzia per i semi di girasole da un milione a 1.115.000 tonnellate: se la produzione supera il limite di garanzia, i prezzi indicativo e d'intervento sono ridotti, per la campagna successiva, del 2% per le prime 100.000 tonnellate ed in seguito dell'1% per ogni superamento supplementare di 50.000 tonnellate nei limiti del 5%. I prezzi per la campagna di commercializzazione 1985/86 [1] sono stati aumentati dell'1% per la soja (prezzo obiettivo 57,58 ECU/q e prezzo minimo 50,67 ECU/q) e diminuiti dell'1,5% per il girasole (prezzo indicativo 57,35 ECU/q e prezzo d'intervento 52,47 ECU/q).

Vanno segnalati, infine, alcuni Regolamenti della Comunità che riguardano la soja. Principalmente il Regolamento CEE del 25 luglio 1985, n. 2194, che determina le norme generali relative alle misure speciali per i semi di soja, secondo cui la Commissione stabilisce il prezzo del mercato mondiale dei semi di soja per i semi alla rinfusa della qualità tipo per la quale è stato fissato il prezzo d'obiettivo, consegnati a Rotterdam, e fissa le condizioni cui deve soddisfare il primo acquirente che richiede l'integrazione determinata secondo le regole descritte nel Regolamento. Infine, con il Regolamento CEE del 12 agosto 1985, n. 2329, ed il Regolamento CEE del 9 dicembre 1985, n. 3463, sono state precisate ulteriormente le modalità di applicazione delle misure speciali per i semi di soja.

SUMMARY

Chapter XII — Grapes, Wine, Olives and Oilseeds

In 1985 the harvest of grapes in Italy fell by about 11.7%; the quality of the product was, however, excellent. Other EEC countries were likewise affected by poor

[1] G.U. delle Comunità europee del 10 giugno 1985, n. L 151.

harvests, particularly Germany (−32%) and Luxembourg (−36%), and thus wine production in the Community fell to a level 1.7% lower than that in the previous year. The decline was due exclusively to ordinary table wines, however, since production of appellation controlé and other types of wines increased in quantity.

Prices were higher on the Italian market than in 1984. This was due both to lower production and to the fact that a large quantity of wine was sent for distillation, thus reducing saleable stocks. Exports of wine proceeded well: there was an increase in quantity of 6.1% and in value of 18.1%.

1985 was a year unfavourable to production of olive oil and the quality was unsatisfactory. Prices of better quality oil therefore rose — by an annual average of 41.8% for prime quality (extra-vergine), by 26.5% for second quality (fino), by 10.1% for third quality (semifino) and by 9.5% for fourth quality (lampante).

In contrast, oilseed cultivation expanded rapidly. The crop which expanded most was soya, occupying about 92,379 hectares (+156%). The expansion of sunflower was lower (+17.1%), whilst colza experienced the same growth rate in area as soya. Despite the positive trends in production, oilseed imports grew once more (+7.3%).

Total available supplies of seed oils were 8.5 million quintals in 1985, 34.3% more than the previous year. Thus prices fell, being 9.7% lower over the year for mixed seed-oils and 12.3% lower for sunflower seed oil. Imports of seed oils grew by 53% in volume, whilst the volume of exports, rose by 42.2%.

Capitolo tredicesimo

Le produzioni zootecniche

Carni

L'offerta mondiale di carni secondo la FAO sarebbe aumentata nel 1985 di circa l'1,5%, cioè ad un tasso analogo a quello documentato per l'anno precedente, allorché l'indice di incremento era sceso di un punto percentuale rispetto al 1983. Tale valore è ovviamente la media di tendenze alquanto diversificate tra paesi e comparti produttivi. L'area dei paesi sviluppati ha registrato una debole crescita della disponibilità di carni (circa 900 mila tonnellate in piú, pari a +0,9%), mentre nel complesso dei PVS l'incremento dell'offerta, per il secondo anno consecutivo, sarebbe stato dell'ordine del 2,5-3%. I quasi 146 milioni di tonnellate di carni prodotte nel mondo sono peraltro la conseguenza: di una stazionarietà nell'offerta di carne bovina dopo aumenti di circa il 2% conseguiti negli anni 1983 e 1984; di un incremento degli allevamenti di granivori, di pollame in particolare, anche per effetto del ribasso dei prezzi dei cereali e dei mangimi; di un incremento intorno al 2% della carne ovicaprina dopo la stasi dell'anno precedente. In particolare, vi è da rilevare che nell'area dei PVS all'ampliamento dell'offerta hanno contribuito tutti i comparti, ma specialmente le carni di pollame (+4,6%) e di suino (+3,4%).

Sebbene sia andata consolidandosi in alcune regioni, la domanda mondiale di carni è rimasta nel complesso debole ed in ogni caso ha mostrato uno sviluppo piú lento dell'offerta globale. Tale circostanza, unita ad una piú alta disponibilità nei paesi tradizionalmente importatori, ha determinato un ristagno del commercio internazionale in termini di volume di scambi; la tendenza al ribasso dei prezzi per molti tipi di carne, invece, ha avuto l'effetto di far diminuire il valore complessivo delle transazioni.

Alla contrazione dei flussi di scambio ha contribuito soprattutto la carne suina le cui importazioni sarebbero scese di oltre il 3% a causa di

aumenti di produzione generalizzati e particolarmente elevati in molti dei paesi strutturalmente deficitari[1]. Un certo riequilibrio tra aree di produzione è intervenuto anche per quanto riguarda l'offerta di pollame. Il calo del valore della merce commercializzata è da attribuire in massima parte ai prezzi depressi della carne bovina e ciò a seguito sia delle elevate disponibilità nelle Americhe, nell'Europa dell'Est e nella Comunità, sia di un'offerta in crescita in alcuni paesi grandi importatori dell'Asia (come Giappone e Corea), del Medio Oriente e dell'Africa (in particolare l'Egitto). L'abbondanza dell'approvvigionamento in Nuova Zelanda ed in Australia ha indotto un ribasso dei prezzi sui mercati internazionali anche per quanto concerne le carni ovicaprine, il cui commercio si è comunque espanso in seguito a flessioni di disponibilità alquanto consistenti negli USA e nell'URSS.

A differenza del resto del mondo, nella Comunità europea l'offerta complessiva di carni ha accusato un calo di circa 500 mila quintali, invero irrisorio qualora si tenga presente che le disponibilità interne nel corso del 1985 sono state di circa 231 milioni di quintali. È da rilevare, però, che questa flessione è stata determinata dal settore della carne bovina, la cui offerta interna, dopo il forte incremento dell'anno precedente (+8% circa), è scesa da quasi 75 a poco piú di 73 milioni di quintali; le altre produzioni, invece, a differenza dello scorso anno hanno denotato variazioni di segno positivo e comprese tra l'1% ed il 2%. L'effetto del regime delle quote lattiere sugli abbattimenti delle vacche da latte sembra pertanto essersi attenuato ad iniziare dal periodo a cavallo tra il 1984 ed il 1985, se è vero, come informa l'EUROSTAT, che dal secondo trimestre del 1985, ad eccezione dell'Italia e dell'Irlanda, il numero delle vacche macellate è andato progressivamente decrescendo rispetto agli stessi periodi dell'anno precedente, per scendere, in ragione d'anno, da circa 7,8 a meno di 7,2 milioni di capi.

Carni bovine — Le conseguenze di un andamento produttivo nel complesso in flessione non sono state, tuttavia, tali da ridare tono al mercato comunitario della carne bovina. Anzi, la presenza di disponibilità superiori al volume di domanda interna ha fatto sí che per tutto l'arco dell'anno la pressione dell'offerta sia stata assai alta nella Comunità; ciò in conseguenza anche della ripresa delle disponibilità da parte di altri importanti fornitori che non ha permesso il ripetersi del balzo in

[1] L'offerta di carni suine nel 1985 ha avuto un sostanziale aumento in Cina che cosí si conferma il paese piú importante con circa il 29% della produzione mondiale. Incrementi si sono registrati anche nell'Europa orientale, in Giappone, Tailandia e Corea. Un calo di offerta è intervenuto invece negli Stati Uniti.

avanti, registrato nel 1984 dalle esportazioni, scese invece a 7,9 a 7,8 milioni di quintali. Nonostante che per la campagna 1985/86 i prezzi di orientamento e d'intervento siano restati invariati il ricorso all'ammasso è stato comunque imponente, sebbene inferiore ai due anni precedenti. Nei magazzini frigoriferi della Comunità europea sono cosí affluiti nel 1985 circa 4 milioni di quintali di carne bovina e, cosa piú grave, gli *stocks* in possesso degli organi di intervento pubblico alla fine di novembre 1985 risultavano ancora una volta cresciuti ed in misura assai notevole se si pensa che quelli in carcassa erano passati da quasi 6 a circa 8 milioni di quintali e le carni disossate da circa 1,3 a 2,1 milioni di quintali.

Le conseguenze finanziarie della gestione degli interventi per sostenere il mercato comunitario delle carni bovine non si sono fatte attendere, talché nel 1985 gli stanziamenti necessari per ottemperare all'aumento delle spese di ammasso e delle restituzioni all'esportazione sono pervenuti a circa 2.700 milioni di ECU, con un incremento dell'8% nei confronti del 1984, ma con una invariata incidenza (14% circa) sul totale della Sezione garanzia del FEOGA [1].

Il fatto che i prezzi di mercato siano stati nella Comunità quasi permanentemente inferiori a quelli di ammasso ha determinato uno stravolgimento della funzione originaria dell'intervento pubblico; la garanzia comunitaria, soprattutto in questo ultimo lustro, ha rappresentato infatti una forma di commercializzazione sostitutiva dei normali sbocchi di mercato. Pertanto si possono facilmente comprendere le reazioni all'intendimento della Commissione di limitare gradualmente gli acquisti ai soli quarti anteriori o posteriori, per un ridotto numero di categorie della nuova griglia di classificazione, fino ad arrivare, nel novembre 1987, ad una riduzione massiccia dell'intervento pubblico a favore di aiuti all'immagazzinaggio privato e all'introduzione di un regime di premi ai produttori specializzati di carni bovine. Le reazioni, anche da parte italiana, vanno da dubbi, perplessità e preoccupazioni fino a manifestazioni di vittimismo da parte di chi riteneva che le azioni di intervento dovessero considerarsi illimitate. Sebbene l'intento della Commissione abbia agitato il mondo zootecnico, non si può sostenere che un eventuale riordinamento di tale mercato giungerebbe del tutto inatteso. Basterà

[1] In cosiderazione del persistere di una depressione del mercato, la Commissione è intervenuta essenzialmente con misure di sostegno: dall'aiuto all'ammasso privato di carcasse, di quarti anteriori e di quarti posteriori, con possibilità di disossamento e/o di esportazione (Regolamento CEE n. 952/85 dell'11 aprile 1985), ad una serie di decisioni per favorire l'intervento pubblico.

ricordare le misure correttive già adottate, come la stagionalizzazione degli acquisti di tagli diversi, la limitazione dei conferimenti alle sole carni di animali maschi, la posticipazione dei termini di pagamento da parte degli organi di intervento, l'ulteriore limitazione delle qualità ammesse in funzione della griglia di classificazione delle carcasse; l'azione di riavvicinamento dei prezzi di intervento a quelli di mercato operata nelle campagne di commercializzazione 1984/85 e 1985/86.

Come è ormai consuetudine, i *surplus* di carne bovina presenti nella Comunità hanno agito da freno sull'evoluzione degli allevamenti di bovini da carne in Italia. Infatti, il basso grado di autoapprovvigionamento del nostro paese lascia margini di manovra agli operatori degli altri paesi comunitari; ciò soprattutto quando le quotazioni di mercato scendono di poco al di sotto dei prezzi di intervento e per i periodi occorrenti a che le azioni di ammasso riportino i corsi sullo stesso livello dei prezzi di intervento [1]. È stato così che le importazioni italiane di carni bovine macellate sono pervenute, nel 1985, ad un livello mai raggiunto in passato e pari a 5.073 mila quintali (tab. 13.1); l'aumento è stato di oltre il 24% rispetto all'anno precedente, allorché la pressione dell'offerta comunitaria sul mercato italiano si era allentata per la ripresa delle correnti di esportazione verso i paesi terzi, a sua volta conseguente a minori disponibilità sui principali mercati mondiali. Nel contempo gli acquisti da parte dell'AIMA hanno riguardato quantitativi nel complesso inferiori rispetto all'anno precedente ma pur sempre ragguardevoli (quasi 668.000 quintali di carne bovina) e che in ogni caso hanno fatto salire gli *stocks* di fine anno (1.700 mila quintali circa) del 5,3% nei confronti dello stesso periodo del 1984 [2].

La ripresa dei flussi di importazione non si è limitata, però, alla carne bovina ma ha riguardato anche gli animali vivi il cui numero complessivo con 2,4 milioni di capi ha sfiorato il *record* del 1982. Tale circostanza è conseguente ad un aumento marcato delle provenienze dall'estero di capi da macello e di bestiame da riproduzione, vacche comprese (entrambi con incrementi dell'ordine del 37%). È proseguito,

[1] L'eccedenza comunitaria sovente preferisce dirottare, sia pure a quotazioni in ribasso, sul mercato italiano piuttosto che attendere i periodi di possibile conferimento all'ammasso ed i tempi lunghi (elevati a 120-140 giorni) di riscossione nei paesi di origine, evitando nel contempo di accrescere ulteriormente gli *stocks* dei magazzini degli altri paesi.

[2] Con decreto del Ministro dell'agricoltura e delle foreste del 15 marzo 1985 sono state stabilite le nuove condizioni, norme generali e modalità di attuazione degli ammassi privati di carni bovine e suine. Nel 1985 l'ammasso privato ha riguardato nel complesso 93.633 quintali di carne bovina.

TAB. 13.1 - *Importazioni ed esportazioni di animali vivi e di carne nel 1984 e 1985*[1]

(Valore in milioni di lire)

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Animali vivi (000 capi)			1.784.276	2.253.499			30.034	26.472
Bovini:			1.386.880	1.682.136			23.995	13.109
vitelli e vitelle	1.411,8	1.373,9	550.003	549.083	2,3	1,6	1.583	1.137
torelli, giovenchi, giovenche e tori	724,8	996,4	805.586	1.089.714	19,0	7,3	22.059	11.403
vacche	25,5	34,9	30.953	42.115	0,1	0,4	353	569
buoi	0,3	1,0	338	1.224	—	—	—	—
altri	—	—	—	—	—	—	—	—
Suini	622,5	963,0	122.211	193.533	1,6	..	242	17
Ovini e caprini	1.438,1	1.809,3	93.119	126.604	3,3	1,1	383	253
Equini:			146.152	207.048			1.466	6.003
cavalli	159,8	197,0	145.764	206.601	0,2	0,1	1.418	5.937
asini, muli e bardotti	3,4	4,1	388	447	..	0,2	48	66
Pollame (000 q.)	98,5	113,9	29.249	35.993	14,6	19,1	3.864	6.639
di cui: pulcini	2,7	3,7	11.735	14.363	0,4	0,5	1.357	2.336
Conigli (000 q.)	24,9	20,1	4.807	5.843	..	0,2	77	321
Altri (000 q.)[2]	4,1	4,4	1.858	2.342	..	0,2	7	130
Carne (000 q.)			3.128.633	4.079.774			512.539	719.368
Carne fresca, refrigerata e congelata:			2.991.225	3.916.003			248.295	385.388
bovina e bufalina	4.081,4	5.073,0	1.923.138	2.461.190	874,5	1.155,2	202.669	339.176
suina	2.776,6	3.576,2	828.379	1.130.729	19,9	12,6	9.503	6.760
equina	69,7	99,9	19.943	28.486	1,2	—	344	—
ovina e caprina	146,6	191,1	73.235	99.758	0,9	0,9	333	446
di volatili da cortile	214,9	294,0	59.211	94.142	84,5	88,3	18.276	19.505
di coniglio e altre	163,9	193,3	57.349	68.965	11,9	15,4	8.025	9.945
frattaglie	97,7	101,0	29.970	32.733	89,5	79,3	9.145	9.556
Carni preparate:			137.408	163.771			264.244	333.980
salsicce, salami e simili	10,0	9,1	3.930	4.355	117,6	130,2	77.866	92.302
prosciutti	1,0	0,9	650	725	19,2	23,1	16.482	20.074
altre carni salate, secche o affumicate	3,2	4,5	2.204	3.491	93,4	122,1	118.966	148.564
estratto e sughi di carne	10,7	15,6	12.251	19.473	2,4	2,6	960	2.161
altre preparazioni e conserve di carne	233,6	257,4	118.325	135.691	70,4	87,1	28.119	42.652
Lardo e grassi animali	0,1	..	48	36	175,7	207,5	21.851	28.227
Farina di carne non adatta all'alimentazione umana, ciccioli	12,0	7,3	388	400	485,1	522,5	24.222	25.043
In complesso			**4.913.297**	**6.333.673**			**566.795**	**770.883**

[1] Dati provvisori.
[2] Compresi selvaggina e piccioni.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

invece, il *trend* di contrazione per quanto riguarda le importazioni di animali giovani di ristallo e destinati ai nostri centri specializzati per l'ingrasso (−2,7%), sintomo questo dello stato di malessere del settore bovino da carne in Italia. In totale il valore delle importazioni di carne bovina e di bovini vivi ha raggiunto nel 1985 la cifra di 4.143 miliardi di lire, superiore del 25% al corrispettivo valore del 1984 (3.310 miliardi di lire).

TAB. 13.2 - *Produzione di carne*[1] *dal 1983 al 1985*[2]

(In peso vivo)

Prodotti	1983		1984		1985	
	(000 q.)	Variaz. % sul 1982	(000 q.)	Variaz. % sul 1983	(000 q.)	Variaz. % sul 1984
Carne bovina	16.599	+2,7	16.506	− 0,6	16.379	−0,8
Carne suina	13.618	+1,9	14.186	+ 4,2	14.072	−0,8
Carne ovina e caprina	969	−3,5	989	+ 2,1	940	−5,0
Carne equina	236	+0,9	263	+11,4	266	+1,1
Pollame	12.725	+0,3	12.430	− 2,3	12.150	−2,3
Conigli e selvaggina	3.240	+1,6	3.285	+ 1,4	3.340	+1,7

[1] Produzione vendibile. Il dato è stato calcolato dall'ISTAT aggiungendo alle macellazioni complessive di bestiame (registrato e non) l'incremento di peso vivo verificatosi nelle consistenze e sottraendo il peso dei soggetti esteri all'atto dell'importazione.
[2] I dati relativi al 1985 sono provvisori.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Tali importazioni, invero, sono andate ad aggiungersi ad una produzione nazionale per il secondo anno consecutivo in fase di modesta contrazione in termini di peso vivo (−0,8% nel 1985) (tab. 13.2). A fronte di un volume di consumi totali, secondo l'ISTAT, sostanzialmente fermi sui 14,3 milioni di quintali di carne bovina (tab. 13.3), la disponibilità proveniente dai soggetti di matrice nazionale secondo l'IRVAM avrebbe denotato, però, un lieve incremento (da 6,5 a 6,6 milioni di quintali, pari a +1,5%); l'accrescimento complessivo dei soggetti importati per il ristallo, invece, avrebbe subìto un calo di circa 120 mila quintali (−5% rispetto al 1984), conseguente a flessioni negli acquisti dall'estero di animali giovani intervenute già durante l'anno precedente e, come visto, proseguite nel 1985.

È certo, comunque, che in Italia le disponibilità complessive di carne bovina si sono accresciute durante il 1985. Oltre alle aumentate importazioni di animali vivi per la macellazione, le sole importazioni di carni sono andate ad accrescere di circa un milione di quintali i quantitativi presenti sul mercato italiano. A ciò si devono aggiungere: piú nu-

merose macellazioni di vacche (+9,5%) conseguenti al regime delle quote lattiere ed alla normativa sul premio di abbattimento delle bovine da latte; crescita del numero di vitelli macellati nonché del loro peso medio e di quello dei vitelloni (tab. 13.4); inversione di tendenza nelle esportazioni di animali vivi per quanto riguarda i soggetti giovani ma ancor piú i capi da macello (−62%) (tab. 13.1); impossibilità di alleggerire l'offerta di carne bovina tramite le nostre esportazioni verso i paesi terzi. Esse, infatti, sebbene per la carne bovina abbiano interessato circa 1.150 mila quintali (+32% rispetto al 1984), restano in parte affidate all'organo di intervento; riguardano, perciò, anche quantitativi in precedenza conferiti all'ammasso e quindi esclusi, nei momenti di quotazioni in netta caduta, dai normali circuiti commerciali[1].

I piú alti flussi di importazione, oltre a determinare un peggioramento complessivo dell'interscambio con l'estero — il cui saldo negativo è passato dai 3.083 miliardi di lire del 1984 ai 3.791 miliardi di lire del 1985 (+23%) — sono la causa principale per cui le quotazioni all'origine hanno guadagnato, nella media dell'anno, appena il 3,4% per i bovini da macello rispetto al 4,5% registrato nel 1984. Comunque, vi è da rilevare che gli andamenti dei prezzi all'azienda sono stati assai difformi per le tre principali categorie di bestiame: incrementi consistenti per vitelli (+9% circa) ed aumenti moderati (intorno al 3%) per i vitelloni e le vacche. La ripresa delle quotazioni dei vitelli viene attribuita ad un calo delle nascite dovuto al numero elevato di vacche macellate, mentre la persistente debolezza dei corsi per quanto riguarda i vitelloni sarebbe la conseguenza dell'alto afflusso di carni estere a prezzi in ribasso. Anzi, in questo caso una caduta drastica delle quotazioni è stata evitata dall'azione di ammasso che ha alleggerito il mercato in misura notevole[2]. Per le vacche, invece, l'incremento delle disponibilità è

[1] L'AIMA nel 1985 ha alienato nel complesso 572.099 quintali di carne bovina, di cui 40% per la trasformazione industriale, 38% per esportazione, 13% a favore di enti sociali e 9% al normale consumo. Le vendite all'esportazione da parte dell'AIMA sono però scese, tra il 1984 ed il 1985, da 337 a 218 mila quintali circa.

[2] La perdita di gestione documentata dall'AIMA per il settore della carne bovina — e che va a carico del FEOGA-garanzia — per il 1985 è stata di circa 283 miliardi di lire (+3,5% rispetto all'anno precedente). In base ai dati comunitari di ripartizione per prodotto della spesa FEOGA, il comparto della carne bovina avrebbe registrato, per l'Italia, un calo da 362,1 a 317,7 milioni di ECU, con una corrispondente diminuzione del peso percentuale (dal 14,2% all'11,6%). Tale circostanza sembrerebbe la conseguenza del fatto che per la campagna 1985/86 le operazioni di liquidazione dei premi al mantenimento delle vacche nutrici non hanno avuto inizio nel corso del 1985, né ciò è avvenuto per quanto riguarda i premi alla nascita dei vitelli.

TAB. 13.3 - *Consumi totali di carne e grassi animali dal 1983 al 1985* [1]

(Migliaia di quintali in p.m.)

Prodotti	1983	1984	1985	Variaz. % 1984 su 1983	Variaz. % 1985 su 1984
Carne bovina	14.444	14.352	14.339	- 0,6	- 0,1
Carne suina [2]	12.823	13.523	13.547	+ 5,5	+ 0,2
Carne ovina e caprina	782	823	861	+ 5,2	+ 4,6
Carne equina	558	572	641	+ 2,5	+ 12,1
Pollame	10.588	10.390	10.243	- 1,9	- 1,4
Conigli e selvaggina	2.169	2.141	2.203	- 1,3	+ 2,9
Frattaglie	2.060	2.142	2.157	+ 4,0	+ 0,7
Lardo e strutto	1.796	1.981	1.886	+ 10,3	- 4,8

[1] I dati relativi al 1985 sono provvisori.
[2] Escluso lardo e strutto.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. 13.4 - *Bestiame macellato dal 1983 al 1985* [1]

Categorie	1983			1984			1985		
	Numero capi (000)	Peso (000 q.) vivo	Peso (000 q.) morto	Numero capi (000)	Peso (000 q.) vivo	Peso (000 q.) morto	Numero capi (000)	Peso (000 q.) vivo	Peso (000 q.) morto
Bovini e bufalini	4.938	20.671	11.490	5.132	21.281	11.819	5.191	21.693	12.048
Vitelli	1.305	2.642	1.594	1.455	2.991	1.802	1.487	3.218	1.945
Vitelloni e manzi	2.680	13.059	7.355	2.696	13.208	7.434	2.671	13.173	7.422
Buoi e tori	321	1.819	1.013	292	1.669	928	279	1.581	882
Vacche	628	3.139	1.522	685	3.402	1.649	750	3.708	1.792
Bufalini	4	12	6	4	11	6	4	13	7
Suini	10.952	14.527	11.659	11.447	15.188	12.181	11.229	14.804	11.869
Lattonzoli e magroni	1.420	872	685	1.490	914	719	1.455	81	65
Grassi	9.532	13.655	10.974	9.957	14.274	11.462	9.774	14.723	11.804
Ovini e caprini	7.618	1.182	674	8.047	1.232	706	8.119	1.221	700
Agnelli	4.977	513	315	5.403	564	347	5.532	569	349
Agnelloni e castrati	1.474	343	193	1.533	357	201	1.511	351	198
Pecore e montoni	635	255	126	607	246	122	598	238	118
Capretti e caprettoni	444	39	24	432	39	24	403	36	22
Capre e becchi	88	32	16	72	26	12	75	27	13
Equini	239	914	480	256	990	515	272	1.059	554
Cavalli	225	886	466	243	963	502	259	1.031	540
Asini, muli e bardotti	14	28	14	13	27	13	13	28	14

[1] Le statistiche ISTAT sulle macellazioni si basano sulle registrazioni dei capi abbattuti presso i mattatoi pubblici e privati, nei locali annessi alle macellazioni ed a domicilio. È da tener presente, peraltro, che i dati rilevati vengono opportunamente integrati mensilmente per tener conto delle quantità che, per qualsiasi motivo, sfuggono alle rilevazioni. L'integrazione dei dati concernenti le macellazioni viene effettuata nei paesi della Comunità europea in conformità alla direttiva n. 73/132/CEE del 15 maggio 1973.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

stato bilanciato da un rafforzamento della domanda da attribuire ad una piú marcata preferenza dei consumatori verso le carni rosse, di piú basso prezzo. Per quanto concerne i prezzi al dettaglio della carne bovina l'incremento medio annuo è stato di circa il 4%, con un aumento piú vistoso per i tagli di migliore qualità. Prosegue, infatti, una contrazione dei consumi dei quarti anteriori dei vitelloni che costituiscono la parte preponderante delle scorte di fine anno. La domanda, in sostanza, è cresciuta sia nel caso di carni provenienti da animali adulti, sia, per quanto riguarda i vitelloni, per i tagli piú pregiati.

Indici dei prezzi dei bovini da macello, all'ingrosso, e della carne bovina, al dettaglio, nel 1985

(1980 = 100)

Mesi	Ingrosso	Dettaglio	Mesi	Ingrosso	Dettaglio
Gennaio	*147,5*	*163,1*	Agosto	*150,1*	*167,1*
Febbraio	*147,5*	*163,7*	Settembre	*150,6*	*168,1*
Marzo	*147,8*	*164,2*	Ottobre	*151,0*	*168,8*
Aprile	*148,5*	*164,5*	Novembre	*150,6*	*169,3*
Maggio	*149,4*	*164,8*	Dicembre	*151,4*	*170,0*
Giugno	*150,0*	*166,1*			
Luglio	*149,5*	*166,7*	**Media annua**	**149,5**	**166,4**

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Carni suine — L'entrata in vigore, dal 1° gennaio 1985, della nuova tabella comunitaria di classificazione delle carcasse di suino [1] e l'applicazione di un metodo di calcolo degli importi compensativi monetari per cui essi assumono un'incidenza assai ridotta e pari a quella degli ICM sui cereali, sono provvedimenti che nel loro insieme hanno dato l'avvio ad una fase nuova nella organizzazione comune di mercato per i suini. Essa, peraltro, ha trovato il comparto in un ciclo espansivo che si prevede debba raggiungere il suo massimo nel 1986, dopo un aumento della produzione di carne che nella Comunità sarebbe stato del 2% circa nel 1985, sfiorando cosí il tetto degli 11 milioni di tonnellate. I maggiori incrementi sarebbero intervenuti in Olanda, nel Regno Unito ed in Danimarca [2], favoriti da una contrazione dei costi di alimentazione, ma so-

[1] Nessun effetto immediato è, però, previsto dall'applicazione del Regolamento CEE n. 3220/84 del Consiglio, poiché vi è la possibilità per gli Stati membri di continuare fino a tutto il 1988 ad applicare la precedente normativa. Le modalità di applicazione della tabella comunitaria di classificazione delle carcasse di suino sono stabilite dal Regolamento CEE n. 2967/85 della Commissione del 24 ottobre 1985.

[2] Il Belgio nel 1985 è stato colpito da peste suina africana; ciò ha determinato una serie di

prattutto dal costante sviluppo delle esportazioni verso i paesi terzi [1].

Sebbene il prezzo di base per la campagna di commercializzazione 1985/86 sia stato dal Consiglio congelato sul valore della campagna precedente (2.033,3 ECU/t.) [2], l'affievolirsi della pressione dell'offerta sul mercato comunitario, conseguente al consolidamento delle correnti di esportazione, ha determinato una crescita marcata delle quotazioni in tutti i paesi membri, particolarmente accentuata nei primi 6-8 mesi dell'anno. La media dei prezzi di mercato CEE si è così rivalutata di circa il 10%, rendendo meno convenienti che nel passato le vendite in Italia [3].

Sull'onda delle favorevoli condizioni di mercato, nel nostro paese l'indice IRVAM dei prezzi all'origine dei suini ha guadagnato oltre il 14% rispetto alla media dell'anno precedente. Tale aumento, sommato a quello più modesto del 1984 (circa il 6%) ha determinato prezzi più remunerativi e consentito di uscire quindi dalla crisi che nel 1983 aveva colpito duramente la suinicoltura italiana. Per quanto concerne gli animali da macello gli aumenti delle quotazioni si sono verificati soprattutto nella prima e nell'ultima parte dell'anno, con un incremento medio rispetto al 1984 di circa il 10%. Ancora più sostenuti si sono presentati i corsi per i soggetti da allevamento: secondo l'IRVAM le punte massime si sarebbero realizzate nei mesi centrali dell'anno, mentre nella media del 1985 l'aumento avrebbe sfiorato il 25%.

La ripresa delle quotazioni all'origine ha avuto positivi effetti sulla consistenza del patrimonio a fine anno [4]. Per quanto riguarda la produzione di carne in Italia, invece, si sarebbe in presenza di un calo pari allo 0,8% (tab. 13.2) dovuto almeno in parte, alla contrazione del peso medio dei soggetti macellati (−2,5% circa). La domanda interna, peral-

misure eccezionali di sostegno del mercato da parte della Comunità soprattutto per quanto riguarda l'ammasso privato in tale paese. Il ripetersi di infezioni nella Comunità (Italia compresa) ha indotto il Consiglio ad emanare nel giugno 1985 una serie di Direttive che vanno a modificare ed integrare le disposizioni contenute in precedenti Direttive relative alla peste suina classica ed alla peste suina africana.

[1] Onde evitare i rischi connessi ad uno sviluppo troppo repentino delle esportazioni comunitarie, il regime delle restituzioni è stato rivisto riducendone sensibilmente l'importo in maniera anche differenziata sul piano geografico e per tipo di prodotto commercializzato.

[2] Regolamento CEE n. 1504/85 del Consiglio del 23 maggio 1985.

[3] In considerazione dell'evoluzione della situazione di mercato delle carni suine, la Commissione ha autorizzato, con Regolamento CEE n. 2120/85 del 29 luglio 1985 e con Regolamento CEE n. 2678/85 del 24 settembre 1985, lo svincolo anticipato dall'ammasso delle carni immagazzinate.

[4] Cfr., al cap. VIII, il § Bestiame.

tro, sarebbe anch'essa rimasta sostanzialmente immutata e ciò perché ad una ripresa nella richiesta di carne fresca avrebbe fatto riscontro una stagnazione dei consumi dei prodotti trasformati. Questi ultimi sono ritenuti ormai vicini al punto di saturazione a causa anche della lievitazione dei prezzi al dettaglio alla quale ha contribuito l'applicazione di un'aliquota IVA al 18% per tutti i tipi di prodotti.

Indici dei prezzi dei suini da macello, all'ingrosso, e della carne suina, al dettaglio, nel 1985

(1980 = 100)

Mesi	Ingrosso	Dettaglio	Mesi	Ingrosso	Dettaglio
Gennaio	*146,8*	*153,1*	Agosto	*150,4*	*156,3*
Febbraio	*151,9*	*154,9*	Settembre	*150,2*	*158,1*
Marzo	*155,4*	*154,8*	Ottobre	*148,3*	*159,1*
Aprile	*144,9*	*155,1*	Novembre	*154,5*	*159,9*
Maggio	*142,3*	*155,5*	Dicembre	*160,5*	*161,1*
Giugno	*140,2*	*155,9*			
Luglio	*145,2*	*156,1*	**Media annua**	**149,2**	**156,6**

Fonti: Istituto centrale di statistica.

L'industria di trasformazione del settore ha pertanto cercato di rafforzare la propria presenza sui mercati esteri, soprattutto in quelli europei. I risultati sono stati nel complesso positivi secondo l'ISTAT che ha rilevato un incremento di peso (+19,6%) e di valore (+26%) delle esportazioni italiane di carni preparate. Per quanto riguarda in particolare i prosciutti, c'è da dire che il 1985 è stato un anno di novità; infatti, dopo un lungo periodo di incertezze e di prove sulla sanità del prodotto italiano, le autorità statunitensi hanno giudicato il prosciutto stagionato del nostro paese indenne da virus e ne hanno perciò autorizzato l'importazione. Sebbene questo importante sbocco commerciale non si sia potuto attivare nell'immediato, perché le garanzie richieste impongono un adeguamento delle strutture di macellazione, lavorazione e stagionatura, nel corso del 1985 è intervenuta ugualmente una inversione di tendenza nell'esportazione di prosciutti, cresciuta di oltre il 20% in quantità e valore dopo la caduta registrata nel 1984 [1]. Circa le altre voci dell'esportazione italiana è da rilevare che le vendite all'estero di suini vivi restano assolutamente insignificanti, mentre le carni fresche refrigerate e congelate hanno denotato nel loro insieme una contrazione assai

[1] Tuttora oltre il 72% dei prosciutti viene esportato in Francia e la restante parte in Belgio e Germania federale. La Francia, inoltre, rappresenta un mercato importante anche per gli altri tipi di carni preparate.

alta (quasi il 37%) dopo l'aumento del 78% registrato l'anno precedente (tab. 13.1).

Sebbene tali sbalzi nelle voci del commercio con l'estero possano trovare una qualche giustificazione nell'aumento di produzione a livello mondiale, ci pare di poter dire che in parte esse potrebbero aver risentito delle sfasature temporali con cui vengono registrati i movimenti di merce ai valichi di frontiera. Tale osservazione ci sembra ancor piú attinente qualora si osservino i dati relativi all'importazione di suini vivi e di carne. Nel primo caso, infatti, avremmo importato, nonostante la minore pressione comunitaria e la stazionarietà dei consumi, quasi il 55% in piú di capi rispetto al 1984 per un totale di 963 mila soggetti. Per quanto riguarda la carne, l'incremento di quella di suino avrebbe sfiorato il 29% in quantità e ben il 36% in termini di valore [1]. Perplessità dello stesso tipo del resto vengono avanzate anche dall'IRVAM per quanto riguarda le importazioni [2]. Tale Istituto, in base ai dati di produzione e del commercio con l'estero, calcola in 14.436 mila quintali le disponibilità interne, con un incremento dell'8% rispetto al 1984. Si fa giustamente osservare che tale aumento dovrebbe essere stato assorbito da una pari crescita della domanda che, invece, giova ripeterlo, non sembra essersi ampliata, almeno in maniera cosí marcata.

Ritornando ai dati ISTAT, il saldo dell'interscambio per quanto concerne animali vivi e carni non preparate sarebbe risultato negativo per l'Italia di 1.318 miliardi di lire circa (+45% rispetto al 1984); nel caso delle carni preparate, invece, il saldo positivo, portandosi sui 170 miliardi di lire circa, denoterebbe una crescita di oltre il 34%.

In sostanza, il 1985 appare un anno per cosí dire di riflessione per il comparto dei suini in Italia; infatti, se è vero che gli allevatori sono riusciti a raggiungere margini di profitto positivi e ritenuti soddisfacenti, la produzione, il settore della trasformazione e le importazioni nel loro insieme denotano, pur in una fase di ripresa delle quotazioni (peraltro limitate alle carni non preparate), una situazione nel complesso di sostanziale stazionarietà del settore. Esso, invero, sembra risentire delle gravi crisi di mercato del recente passato perché tuttora esposto ai propositi di espansione dei prodotti provenienti dal resto della Comunità. Da qui la consapevolezza di attraversare un periodo di congiuntura favorevole legato ad eventi particolari [3] ma anche al timore che lo spazio a

[1] Giova ricordare, inoltre, che l'insorgenza di alcuni focolai di peste suina nei paesi grandi produttori del Nord Europa ha determinato per un periodo di tempo il blocco dell'importazione italiana.

[2] IRVAM, *Mercati agricoli - Rassegna 1985*, Roma, giugno 1984.

[3] Tra di essi giova ricordare: la flessione dei costi di alimentazione per il calo subíto dai ce-

disposizione per la crescita ulteriore della produzione italiana, soprattutto del suino leggero (tipico prodotto del Nord-Europa), continui ad essere limitato. E ciò per la presenza di una produzione eccedentaria nel complesso della Comunità, per di piú ottenuta con costi di alimentazione inferiori rispetto a quanto avviene in Italia per motivi che in questa sede sono stati già esposti [1]. Un tale atteggiamento di cautela sembra oltremodo giustificato qualora si tengano presenti le previsioni piú recenti che indicano nel 1986, per le carni suine, un aumento del 3% nella Comunità. In mancanza di immediati sbocchi alternativi verso i paesi terzi una nuova ondata di offerta comunitaria potrebbe nuovamente esercitare effetti depressivi sui nostri mercati.

La situazione si è dimostrata particolarmente critica per i prosciutti crudi. Tale mercato, infatti, è risultato inflazionato da un'offerta aggiuntiva di merce che, anche se priva del marchio dei Consorzi di tutela, porta pur sempre il nome di provenienze prestigiose. Si è trattato, sovente, di prodotto ottenuto dai suini leggeri e non sufficientemente stagionato, oppure da suini provenienti da altri paesi europei (in particolare Olanda e Germania federale) successivamente reimportati nei luoghi di provenienza come prosciutti di Parma, di S. Daniele, ecc. Tali contraffazioni hanno messo in seria difficoltà soprattutto il «Consorzio per la tutela del prosciutto di Parma», la cui immagine momentaneamente è stata scalfita dalla immissione sul mercato di merce non rispondente ai requisiti dettati dallo specifico disciplinare. Al fine di difendere e tutelare la produzione e la commercializzazione della carne suina e l'uso della sua denominazione tipica, cioè la denominazione cosce «Prosciutto di Parma», nell'aprile del 1985 è sorto il «Consorzio del suino pesante italiano» che, tra l'altro, si è assunto il compito di marchiare le cosce dei suinetti giovanissimi con un tatuaggio indelebile che resterà impresso sul futuro prosciutto sino alla sua vendita al dettaglio.

Carni ovine e caprine — Per l'insieme della Comunità nel 1985 l'incremento, in peso vivo, di produzione delle carni ovine e di quelle caprine è stato valutato rispettivamente pari al 2,4% e all'1,8% circa; la disponibilità complessiva, invece, sarebbe rimasta pressoché stazionaria rispetto all'anno precedente. Tale circostanza tiene conto di un ampliamento a fine anno dello *stock* di bestiame da riproduzione, talché incre-

reali e quindi dai mangimi composti; le difficoltà di esportazione per motivi sanitari di alcuni paesi come Olanda, Belgio, Germania federale; il dirottamento di parte delle produzioni eccedentarie verso mercati extracomunitari.

[1] Cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, pagg. 401-402.

menti di offerta potrebbero verificarsi soprattutto nel 1986. Comunque, per il complesso di queste statistiche è lo stesso EUROSTAT che segnala possibili imprecisioni da parte degli Stati membri; in proposito vengono rimarcate le difficoltà di reperire i dati concernenti i piccoli greggi, la cui produzione può avere un'importanza affatto trascurabile a livello nazionale.

Interventi di un certo rilievo sono da segnalare nell'ambito dell'organizzazione comune di mercato dopo che nel 1984 erano state già apportate importanti modifiche alla regolamentazione di base definita, peraltro, soltanto nel 1980. Essi riguardano anzitutto la data di scadenza della campagna di commercializzazione 1984/85 piú volte prorogata per la necessità di riconsiderare tutti i problemi inerenti alla determinazione dei prezzi e di prevedere la suddivisione stagionale degli stessi. Successivamente, con Regolamento n. 1312/85, il Consiglio ha deciso che la campagna di commercializzazione delle carni ovine e caprine inizi il primo lunedí di gennaio e termini alla vigilia dello stesso giorno dell'anno successivo. A titolo transitorio la campagna di commercializzazione 1985 è stata fatta iniziare il 27 maggio e terminare il 5 gennaio 1986 [1]. Il prezzo di base per tale periodo è rimasto invariato a 4.280,4 ECU/t., mentre per il 1986 è stato stabilito un aumento dell'1% che porta il prezzo di base a 4.323,1 ECU/t. [2].

Ulteriori decisioni hanno riguardato il prolungamento fino al termine della campagna di commercializzazione 1987 delle misure transitorie che autorizzano a non prelevare un importo pari al premio variabile alla macellazione per l'esportazione fuori della Comunità (Regolamento CEE n. 1361/85 della Commissione del 24 maggio 1985); gli adattamenti da apportare alla regolamentazione in seguito all'adesione alla Comunità di Spagna e Portogallo per quanto concerne sia le misure transitorie per l'importazione dei prodotti del settore delle carni ovine e caprine originarie di taluni paesi terzi che fruiscono di trattamento preferenziale [3], sia i coefficienti da utilizzare per il calcolo dei prezzi delle carcasse constatati sui mercati rappresentativi della Comunità [4]; le modifiche al Re-

[1] Regolamento CEE n. 1312/85 del Consiglio del 23 maggio 1985.

[2] Con il Regolamento CEE n. 1313/85 del Consiglio del 23 maggio 1985 oltre ai prezzi di base sono stati fissati i prezzi di intervento per la campagna di commercializzazione 1985 (3.638,3 ECU/t) e 1986 (3.674,7 ECU/t).

[3] Regolamento CEE n. 3789/85 del Consiglio del 20 dicembre 1985 che entra in vigore il 1° gennaio 1986 ed è applicabile dal 1° marzo 1986.

[4] Regolamento CEE n. 3816/85 della Commissione del 30 dicembre 1985 che entra in vigore dal 1° gennaio 1986 ed è applicabile dal 1° marzo 1986.

golamento CEE n. 872/84 concernente le norme generali per la concessione del premio a favore dei produttori di carni ovine ridefinendo il tipo di bestiame che ne può beneficiare [1]; l'estensione del premio ai produttori di carni caprine ed a quelli delle zone di montagna e di altre aree non previste dalla precedente regolamentazione ma caratterizzate da condizioni naturali e climatiche particolarmente difficili [2].

Dopo un anno tutto sommato soddisfacente in termini di produzione, produttività e prezzi quale è stato il 1984, l'allevamento ovino da carne ha attraversato in Italia un periodo per cosí dire di riflusso che è perdurato per l'intero arco del 1985. Gli indicatori piú importanti ne sono una chiara testimonianza: la produzione di carne ovicaprina ha subìto la massima caduta registrata nell'intero settore zootecnico (−5,0%); l'indice IRVAM dei prezzi all'origine, dopo una crescita intorno al 4% e 7% nei due anni precedenti, ha accusato una lievitazione di appena l'1,4%; le quotazioni all'ingrosso documentate dall'ISTAT hanno denotato addirittura un calo, sia pure modesto, nella media dell'anno (−0,5%).

Indici dei prezzi all'ingrosso e al dettaglio della carne ovina e caprina nel 1985

(1980 = 100)

Mesi	Ingrosso	Dettaglio	Mesi	Ingrosso	Dettaglio
Gennaio	*164,5*	*179,7*	Agosto	*160,9*	*182,9*
Febbraio	*160,5*	*178,1*	Settembre	*162,3*	*183,0*
Marzo	*165,3*	*178,9*	Ottobre	*165,4*	*182,0*
Aprile	*169,5*	*185,2*	Novembre	*164,7*	*183,9*
Maggio	*164,9*	*183,3*	Dicembre	*173,6*	*186,3*
Giugno	*164,3*	*182,6*			
Luglio	*162,2*	*182,4*	**Media annua**	**164,8**	**182,3**

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Per quanto riguarda in particolare la produzione c'è da considerare l'effetto negativo di un andamento climatico avverso in estate che ha provocato, oltre ad una diminuzione dei quantitativi di latte, una contrazione delle nascite nonché una piú precoce eliminazione di animali giovani. Tale ultima circostanza trova conferma nell'andamento delle macellazioni (tab. 13.4); esse, sebbene variate di poco rispetto all'anno precedente (−0,8% in termini di peso morto), hanno pur visto un aumento di agnelli (+2,4%) a scapito di agnelloni, castrati e caprettoni;

[1] Regolamento CEE n. 3524/85 del Consiglio del 10 dicembre 1985.
[2] Regolamento CEE n. 3523/85 del Consiglio del 10 dicembre 1985.

inoltre, le mattazioni di tutte le categorie di animali, compresi i capi da riproduzione, hanno registrato pesi medi sensibilmente piú bassi rispetto al 1984. L'insieme di questi fatti è sintomo innanzitutto della scarsa produzione dei pascoli dovuta alla siccità estiva, ma anche dello stato di crisi del mercato che ha indotto ad eliminare anticipatamente gli animali per evitare una eccessiva crescita dei costi di alimentazione.

Circa i prezzi delle carni va rilevato che la loro flessione ha colpito gli allevatori — che per di piú sono stati costretti ad affrontare costi di produzione in aumento a causa di un ricorso inusuale a foraggi e mangimi acquistati — ma non è andata a beneficio dei consumatori essendo le quotazioni al dettaglio salite di oltre il 6,5%. Comunque, la domanda di carni ovicaprine ha proseguito nella sua crescita (+4,6%) che è risultata di poco inferiore a quella dell'anno precedente.

Stante il fatto che l'Italia presenta un grado di approvvigionamento intorno al 70% per le carni ovicaprine, l'andamento divergente tra offerta interna e consumi ha avuto la conseguenza di richiamare nel nostro paese un flusso di importazioni assai piú consistente che nel passato recente. In valore, tra animali vivi e carni macellate, l'esborso è stato di oltre 226 miliardi di lire (+36% rispetto al 1984). Gli animali vivi entrati in Italia sono passati da 1,4 a 1,8 milioni di capi, pari ad un aumento del 26% e ad un valore di quasi 127 miliardi di lire; le carni acquistate hanno superato i 191 mila quintali (+30,4%). In considerazione della scarsa importanza delle nostre esportazioni il *deficit* dell'interscambio, salito anch'esso del 36%, ha sfiorato i 226 miliardi di lire.

Il progressivo aumento degli arrivi di prodotto di provenienza comunitaria (Francia e Regno Unito) e extra CEE (Ungheria, Bulgaria, Jugoslavia e Nuova Zelanda) ha contribuito al peggioramento dei corsi sul mercato italiano; ciò è avvenuto anche nei periodi di punta delle transazioni, poiché i prodotti esteri riescono a conquistare la quota aggiuntiva di domanda. Anche se il comparto ovicaprino si configura nel nostro paese con aspetti di assoluta peculiarità legati ad uno spiccato indirizzo verso la produzione di latte, vi è da rilevare che alcuni importanti produttori di carne ovina, soprattutto Francia, Jugoslavia e Bulgaria, hanno indirizzato parte della loro produzione verso soggetti di peso poco elevato, piú adatti quindi ad essere commercializzati in Italia. Crescono, pertanto, le pressioni per una modifica della regolamentazione comunitaria inerente al settore. Dalla sua entrata in vigore nel 1980 le spese FEOGA per il sostegno del mercato hanno riguardato per il 93% il solo Regno Unito, con danno per i produttori mediterranei. Il nostro paese da tempo richiede sia una differenziazione del prezzo di riferimento del proprio prodotto da quello nord-europeo, sia un calendario delle importazioni basato sui bilanci mensili, cosí da consentire l'entrata di quanti-

tativi di carne ovina compatibili con la stagionalità della domanda e dell'offerta interne.

Nel nostro paese la struttura dell'allevamento ovino si presenta comunque abbastanza solida sia perché la domanda interna risulta in crescita, sia perché i bilanci aziendali di questi ultimi anni hanno mostrato risultati soddisfacenti. Tuttavia, non va dimenticato che il nostro mercato come quello comunitario sono entrambi deficitari. Le prospettive di sviluppo dell'allevamento sono presenti sia nelle zone interne piú svantaggiate dell'agricoltura italiana, sia in quelle di nuova irrigazione dell'Italia centro-meridionale dove l'allevamento ovino potrebbe assumere aspetti semi-intensivi od intensivi con tecnologie avanzate e svolgersi in maniera stanziale.

Carni avicole e cunicole — Dai primi anni ottanta l'avicoltura da carne italiana ha alternato periodi soddisfacenti e di crisi ed è tuttora alla ricerca di un equilibrio stabile di mercato. La domanda interna, dopo un *trend* di crescita durato fino al 1982, ha accusato momenti di riflessione seguiti da contrazioni nel 1984 e nel 1985 (−1,4%). Ciò è avvenuto nonostante le iniziative promozionali tese a differenziare la domanda tra pollame intero e parti qualificate di esso (filetti, cosce, ali, arrotolati, fegatini, ecc.) ed a convincere il consumatore sulla economicità di sostituire altri tipi di carne con quella avicola. Il tentativo di regolamentazione dell'offerta, tramite anche la costituzione di Consorzi di produttori, non ha evitato momenti anche gravi di sovrapproduzione e di cadute delle quotazioni; pertanto, sono state soprattutto le perdite subite dal settore quelle che hanno costretto ad una riduzione delle produzioni di carne di pollame che, iniziata nel 1984, è proseguita con la stessa intensità anche nel corso del 1985 (−2,3%).

Nonostante una scarsa utilizzazione degli impianti esistenti, che l'UNA stima in media intorno al 70% della loro capacità produttiva, il 1985 può essere considerato un anno sostanzialmente positivo per l'avicoltura italiana. Gli allevatori, infatti, sono riusciti ad affiancare il contenimento della produzione con un dosaggio dei flussi di offerta assai migliore che nel passato, evitando cosí il ripetersi di quelle continue e marcate oscillazioni delle quotazioni di mercato che erano una delle caratteristiche del comparto. Il risultato di tali azioni concordate si è avuto soprattutto per i prezzi all'origine di polli e tacchini, il cui indice IRVAM nella media dell'anno è cresciuto rispettivamente di quasi il 10% e di circa il 33%, denotando margini di profitto ritornati su livelli positivi. In tal senso, peraltro, ha agito anche la componente costi di produzione a seguito della flessione dei prezzi dei mangimi. Vi è da rilevare, infine, che le quotazioni medie del pollame, rilevate dall'ISTAT, sono in-

vece cresciute ad un tasso che va dal 5% circa per i prezzi all'ingrosso al 6,5% per quelli al dettaglio.

Indici dei prezzi all'ingrosso e al dettaglio del pollame nel 1985

(1980 = 100)

Mesi	Ingrosso	Dettaglio	Mesi	Ingrosso	Dettaglio
Gennaio	*160,7*	*174,9*	Agosto	*156,3*	*179,6*
Febbraio	*159,5*	*176,2*	Settembre	*160,9*	*180,2*
Marzo	*161,3*	*175,7*	Ottobre	*162,6*	*180,6*
Aprile	*160,9*	*177,2*	Novembre	*163,1*	*181,6*
Maggio	*162,5*	*177,7*	Dicembre	*162,9*	*182,9*
Giugno	*160,4*	*178,6*			
Luglio	*158,0*	*179,8*	**Media annua**	**160,8**	**178,7**

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Il calo della produzione nazionale, che ha riguardato, invero, essenzialmente i polli da carne (−4,2% secondo l'UNA) [1], ha favorito un flusso di importazioni che per il secondo anno consecutivo denota incrementi di volume, pari al 37% circa, di carni di volatili fresche, refrigerate e congelate [2]. Inoltre, a differenza dell'anno precedente, nel 1985 sono aumentate notevolmente le importazioni di pollame vivo (+15,6%).

Circa le esportazioni, nel 1985 si è registrato un incremento modesto per le carni, mentre nel caso di animali vivi la crescita è stata ragguardevole in termini quantitativi (+31%) ma soprattutto di valore (+72%).

Sebbene la ragione di scambio ci sia stata favorevole per il pollame vivo, il saldo negativo del settore avicolo è salito tra il 1984 ed il 1985 da 66 a 104 miliardi di lire (+57%).

Se i consumi di pollame denotano una flessione, non altrettanto può dirsi per la carne di coniglio il cui mercato mostra un vivace assorbimento del prodotto (+3% circa) ed un ampliamento dei punti di collo-

[1] Secondo l'IRVAM, la produzione di polli si sarebbe assestata nel 1985 sui 6,9 milioni di quintali con un calo del 2,1% sul 1984. Per i tacchini, invece, essa si è mantenuta sui livelli già raggiunti l'anno precedente. Nel caso delle faraone, infine, c'è da segnalare una nuova consistente spinta produttiva (+12% circa) che ha condizionato il mercato con quotazioni scese di oltre il 10% anche per la forte pressione del prodotto d'importazione.

[2] I polli macellati provengono per circa il 98% da paesi terzi, Ungheria ed Iugoslavia soprattutto. Per i petti di pollo, Brasile, Ungheria e Romania coprono le totali importazioni italiane.

camento sia nel Centro-Nord che nel Mezzogiorno. Il pericolo, in questo caso, sta nella qualità delle importazioni che sovente riguardano animali e carni assai scadenti, provenienti da allevamenti non certo all'avanguardia. La presenza sul mercato nazionale di prodotti mediocri a prezzi di assoluta competitività, infatti, rischia di disorientare i consumatori in un momento in cui le caratteristiche nutrizionali, organolettiche e di digeribilità della carne di coniglio sono vieppiú apprezzate. Ciò può avere riflessi negativi sulla produzione interna, bloccando il processo di miglioramento tecnologico verso cui da un po' di anni la coniglicoltura italiana si è avviata con risultati di rilievo soprattutto per quanto riguarda la produttività unitaria delle fattrici.

L'interscambio con l'estero di conigli, di altre specie da cortile e di selvaggina ha comunque registrato un lieve incremento del saldo passivo, salito da 56 a 67 miliardi di lire circa: ad un aumento del 20,5% del valore delle importazioni ha però corrisposto un incremento del 28% del valore delle esportazioni. In termini quantitativi, si è registrato un calo delle importazioni di animali vivi ed un sensibile incremento delle importazioni (+ 18%) e delle esportazioni di carni (+ 29%) [1].

Latte e derivati

La prima applicazione, nella campagna di commercializzazione 1984/85, del regime delle quote lattiere e del prelievo supplementare di corresponsabilità ha incontrato difficoltà affatto trascurabili e che sono all'origine delle modifiche ed integrazioni apportate durante il 1985 alla regolamentazione di base per il settore. Già nel mese di maggio il Consiglio aveva deciso dei ritocchi al sistema stesso: la riserva comunitaria veniva innalzata da 335 a 393 mila tonnellate per l'opportunità di assegnare all'Irlanda un quantitativo supplementare di 58 mila tonnellate; è stato accolto il principio di tener conto delle modifiche strutturali nella commercializzazione del latte che dovessero ripercuotersi sui volumi delle consegne alle latterie e delle vendite dirette al consumo; il ricavato dei prelievi può essere destinato, in talune condizioni, al finanziamento di misure nazionali di aiuto alla cessazione definitiva della produzione di latte. Successivamente, è stata prorogata di un anno la possibilità di trasferire, all'interno di uno Stato membro, quantitativi non utilizzati a

[1] Nella seconda parte dell'anno è intervenuto un marcato rallentamento dell'importazione grazie all'adozione di misure igienico-sanitarie messe in atto dalle autorità italiane sotto la pressione delle organizzazioni dei produttori. Gli effetti sul mercato nazionale sono stati immediati e le quotazioni della carne di coniglio hanno registrato aumenti notevoli.

livello di regioni. Inoltre, ad iniziare dalla campagna 1984/85 nel caso dell'Italia e dal 1° aprile 1985 per Francia, Regno Unito e Germania federale sono stati rivisti i quantitativi garantiti e quelli delle vendite dirette, senza peraltro modificarne la somma.

Ulteriori disposizioni, emanate sempre nel 1985, consentono di assimilare, nell'ambito della formula A (quote aziendali), alla figura di produttore talune Associazioni di produttori e loro Unioni [1], che in tal modo vengono considerate un'unica entità produttiva titolare della somma delle quote spettanti ai singoli soci [2]; in questo caso, però, il prelievo supplementare viene fissato pari al 100% del prezzo indicativo del latte, come nel caso della formula B [3]. È questa la disposizione che ha fatto propendere l'Italia nella scelta della formula A; con la costituzione delle Associazioni ed Unioni dei produttori, ma soprattutto di una Unione nazionale unitaria sarà possibile gestire il «bacino unico nazionale» accettato dalla Comunità non solo per il nostro ma anche per gli altri paesi membri.

Per quanto riguarda i prelievi provvisori trimestrali che risultano dal superamento delle quote, il Consiglio li ha soppressi sostituendoli con un conguaglio di fine campagna [4]. Infine il Consiglio, nel confermare la sua politica di disciplinamento dell'offerta nel settore lattiero-caseario, per la campagna di commercializzazione 1985/86 ha deciso di applicare la riduzione delle quote lattiere stabilita nel marzo 1984, diminuendo di conseguenza, come previsto, l'aliquota del prelievo forfettario di corresponsabilità dal 3% al 2% del prezzo indicativo del latte, a sua volta fissato in 27,84 ECU/100 kg con un aumento dell'1,5% nei confronti della campagna precedente [5]. Nel contempo, una riduzione del 2% è stata invece apportata al prezzo di intervento del burro (– 10,6% per

[1] Regolamento n. 1305/85 del Consiglio del 23 maggio 1985 (G.U. n. L 137 del 27 maggio 1985).

[2] Sono considerati produttori le Associazioni e loro Unioni riconosciute ai sensi del Regolamento n. 1360/78 ed il cui atto costitutivo prevede l'obbligo di cui all'art. 6, paragrafo 1, lettera C, primo trattino di detto Regolamento.

[3] Tramite raggruppamenti successivi ciò facilita le compensazioni interne delle quote così da evitare o diminuire la corresponsione del superprelievo.

[4] Il Consiglio, però, ha preso atto dell'intenzione della Commissione di mantenere il principio della dichiarazione periodica dei quantitativi che superano le quote di riferimento, portandola da trimestrale a semestrale.

[5] Ne conseguono i seguenti importi del prelievo supplementare: 20,88 ECU/100 kg di latte ed equivalente latte in caso di applicazione della formula A; 27,84 ECU/100 kg per la formula B; 20,88 ECU/100 kg in caso di vendita diretta al consumo.

la campagna 1984/85) ed un aumento del 4,9% è stato fissato per il prezzo di intervento del latte scremato in polvere.

Nonostante i ritocchi apportati, l'esperienza acquisita finora nell'applicazione del regime delle quote e delle misure connesse per promuovere l'adeguamento strutturale del settore, non consente certezze sul contenimento della produzione nel prossimo futuro. Ciò per piú ordini di considerazioni. Anzitutto, la regolamentazione di tale mercato contiene aspetti contraddittori: tende a frenare la produzione di materia prima ed a regolare le eccedenze dei prodotti derivati; nel contempo, però, tramite molteplici forme di aiuto sostiene tutta la gamma dei derivati. In secondo luogo, il calo del patrimonio di lattifere è avvenuto soprattutto nella prima campagna di applicazione del nuovo regime, mentre il fenomeno si è assai ridimensionato successivamente [1]; d'altra parte questo processo ha inciso sulla struttura del patrimonio di vacche da latte che adesso risulta composto di soggetti capaci di rese unitarie mediamente piú alte che nel passato. Infine, giova ricordare che dalla seconda metà del 1985 è intervenuta una ripresa dei ritmi produttivi, proseguita anche nei primi mesi del 1986; di conseguenza la campagna 1986/87 è iniziata, soprattutto in Francia, Olanda, Belgio e Germania federale, con una produzione di latte in netta crescita, dovuta, oltre che al già citato miglioramento delle rese delle lattifere, ad un'abbondante disponibilità di foraggi nel Nord-Europa ed al ribasso dei prezzi dei mangimi.

Comunque, i risultati produttivi del 1984 e del 1985, rispettivamente con circa 110 e 107 milioni di tonnellate, denotano un modesto calo della produzione rispetto al *record* del 1983 (112 milioni di tonnellate) [2]. Inoltre, vi è da rilevare l'allineamento pressoché totale dei quantitativi consegnati alle latterie sia nella campagna 1984/85 (99.475 mila tonnellate), sia nella campagna 1985/86 (100.060 mila tonnellate) ai livelli rispettivamente garantiti per l'insieme della Comunità; sicché sono stati pochi i produttori che hanno subíto l'onere del prelievo supplementare.

Effetti altrettanto positivi si sono avuti finora per quanto riguarda le scorte comunitarie di latte scremato in polvere; esse, infatti, sono diminuite progressivamente in seguito ad un rallentamento della produzione verificatosi per il secondo anno consecutivo — in misura però meno marcata che nel 1984 — e grazie ai vari programmi di smaltimento messi in atto negli ultimi due anni [3]. Nonostante che una riduzione

[1] Cfr. cap. VIII, § Bestiame.

[2] I quantitativi qui indicati sono al lordo del latte consumato nelle aziende in cui viene prodotto.

[3] Si tratta soprattutto della concessione di aiuti per il latte scremato in polvere destinato

Quantitativi garantiti e consegne effettive alle latterie

Paesi	Quantitativi garantiti campagna		Quote vendita diretta campagna		Consegna diretta alle latterie anni		Consegna diretta alle latterie campagna	
	1984/85	1985/86 1989/90	1984/85	1985/86 1989/90	1984	1985	1984/85	1985/86
Belgio	3.163	3.131	480	480	3.133	3.205	3.093	3.260
Danimarca	4.932	4.882	1	1	5.034	4.898	4.934	4.901
Francia	25.585	25.494	1.183	1.014	26.100	25.386	25.618	25.710
Germania F.	23.487	23.423	305	130	24.303	23.636	23.543	23.719
Grecia	472	467	116	116	418	435	415	448
Irlanda [1]	5.583	5.583	16	16	5.585	5.682	5.600	5.588
Italia	8.798	8.798	1.116	1.116	8.291	8.347	8.285	8.262
Lussemburgo [1]	293	290	1	1	293	295	292	294
Paesi Bassi	12.052	11.929	145	145	12.415	12.208	12.138	12.265
Regno Unito [1]	15.552	15.395	398	395	15.762	15.583	15.557	15.613
CEE	99.917	99.392	3.761	3.414	101.334	99.675	99.475	100.060

[1] Comprese le scorte comunitarie.

Fonti: Commissione delle Comunità europee, La situazione dell'agricoltura nella Comunità, Relazione 1985; Eurostat, Produzione animale, n. 4, 1985 e n. 1, 1986.

di produzione abbia interessato anche il burro, l'entità degli stocks è rimasta assai alta. Vi hanno contribuito l'andamento della domanda interna della Comunità che non ha reagito positivamente al ribasso delle quotazioni e l'espansione produttiva in altre aree geografiche che ha ridotto la richiesta soprattutto da parte dei paesi solvibili. Le giacenze di burro, già pari a 853 mila tonnellate a fine 1983, sono pertanto ulteriormente cresciute nel 1984 e nel 1985 ed ancor piú alla conclusione della campagna 1985/86 [1]. Giova ricordare, infine, che la vetustà di circa la metà del burro conferito all'ammasso alla fine del 1985 raggiungeva 18 mesi e piú.

Comunque, l'onere complessivo sostenuto nel 1985 per il sostegno del mercato lattiero è ulteriormente cresciuto passando da 5.442 a 5.933 milioni di ECU. Il ritmo di lievitazione di tale spesa denota però una netta caduta rispetto al passato recente: da un aumento del 24%

all'alimentazione animale. Vi è da rilevare che la CEE, nonostante le scorte ingenti di prodotto all'intervento, è stata nel 1985 molto restia a trasferire il latte scremato in polvere in Italia per metterlo a disposizione dell'AIMA. I mangimifici italiani sono stati, quindi, costretti ad importare tale prodotto dall'estero con i conseguenti costi aggiuntivi di trasporto a loro carico.

[1] Ciò è avvenuto sebbene la Comunità abbia ritentato di smerciare sul mercato interno le giacenze di burro sovvenzionandone la vendita a varie collettività, tra cui le forze armate; all'industria dolciaria, della pasticceria e dei gelati; all'industria di trasformazione del burro in burro concentrato. Inoltre, ingenti quantitativi di prodotto non piú fresco sono stati venduti all'Unione Sovietica a condizioni speciali.

Produzione e giacenze CEE *all'intervento a fine anno ed a fine campagna di latte scremato in polvere e di burro*

(Migliaia di tonnellate)

Anni campagna	Produzioni		Giacenze	
	latte scremato in polvere	burro	latte scremato in polvere	burro
1981	2.050	1.844	279	147
1982	2.210	2.014	576	306
1983	2.444	2.222	983	853
1984	2.041	2.055	617	949
1985	1.888	1.945	520	1.124
1983/84	2.396	2.235	881	907
1984/85	1.903	1.961	406	890
1985/86	1.974	1.998	646	1.122

Fonti: Eurostat, Produzione animale, n. 2, 1985 e n. 1, 1986.

registrato nel 1984 si è scesi nel 1985 ad un incremento del 9%; anche l'incidenza sulle spese totali della Sezione garanzia è salita in misura inferiore rispetto all'anno precedente portandosi dal 29,6% al 30,1% [1].

Stante l'attuale regolamentazione comunitaria, un paese deficitario di latte, come è l'Italia, non può che ripetere, nella sostanza, i risultati produttivi del recente passato. Ciò a scapito di un'espansione del settore che pure si era manifestata nell'ultimo lustro e con la conseguenza di dover subire la pressione delle eccedenze comunitarie [2]. Pertanto, nella fase di contenimento della produzione di latte, l'azione interna può operare esclusivamente verso una razionalizzazione degli allevamenti, degli impianti di trasformazione e dell'organizzazione commerciale. In tale ottica va accolto, perciò, con favore il fatto che al ridimensionamento del patrimonio di vacche da latte si è accompagnata una crescita delle rese unitarie; nel 1985 la produzione di materia prima, secondo le valutazioni dell'ISTAT, si sarebbe infatti collocata, sia pure di poco, al di sopra dei quantitativi ottenuti nei due anni precedenti (tab. 13.5). Nel periodo in esame, però, sempre in base ai dati ISTAT, si sarebbe verificato un approvvigionamento dall'estero così alto (+ 40%) da rappresentare, con oltre 22 milioni di quintali, un *record* difficilmente superabile.

[1] Cfr. cap. IV - *L'azione pubblica in agricoltura*, § L'azione comunitaria.

[2] Il settore lattiero-caseario italiano denota una domanda alquanto attiva in tutti i principali segmenti e che cresce ad un ritmo tale da esaurire assai velocemente gli incrementi dell'offerta interna. Tale processo determina una condizione permanente di *deficit* perché i consumi nazionali aggiuntivi vengono subito coperti dalle eccedenze CEE senza potere essere di stimolo alla produzione nazionale, peraltro dal 1984 obbligata a seguire il passo di quella comunitaria pur non essendo assolutamente sufficiente a saturare la domanda italiana.

TAB. 13.5 - *Produzione di latte dal 1982 al 1985* [1]

(Migliaia di quintali)

Prodotti	1982	1983	1984	1985	Variaz. % 1984 su 1983	Variaz. % 1985 su 1984
Latte bovino e bufalino	99.786	101.283	101.764	102.370	*+0,5*	*+0,6*
consumato fresco	38.531	38.726	—	—		
trasformato	61.255	62.557	—	—		
Latte ovino e caprino	5.679	5.712	5.752	5.902	*+0,7*	*+2,6*
consumato fresco	491	462	—	—		
trasformato	5.188	5.250	—	—		

[1] Produzione nazionale al netto del latte somministrato ai redi e del latte importato.

Secondo l'Assolatte, la produzione lattiera (al netto del latte somministrato ai redi) sarebbe la seguente:

	1984	1985		1984	1985
Latte bovino e bufalino	118.141	121.983	Latte ovino e caprino	5.332	5.010
consumo diretto	44.494	45.366	consumo diretto	197	187
crudo e pastorizzato	30.044	30.866	crudo e pastorizzato	197	187
sterilizzato	14.450	14.500	impiego industriale	5.135	4.823
impiego industriale	73.647	76.617			

Fonti: Istituto centrale di statistica e Associazione italiana lattiero-casearia.

Ne consegue che la disponibilità complessiva di latte vaccino avrebbe raggiunto, nel 1985, i 124,4 milioni di quintali, pari ad una crescita di quasi 7 milioni di quintali rispetto all'anno precedente.

Orbene, stime dell'Assolatte indicano una utilizzazione del prodotto nel corso del 1985 che ammonta a circa 121,9 milioni di quintali; la differenza con le valutazioni dell'ISTAT sembrerebbe, invero, da attribuire ad un trascinamento dall'anno 1984 all'anno 1985 verificatosi sui dati all'importazione [1]. D'altra parte, però, l'analisi sulle utilizzazioni della disponibilità totale configura nel 1985 un aumento marcato delle importazioni di materia prima.

Per quanto attiene il latte per consumo diretto le provenienze dall'estero, proseguendo nella loro ascesa (+ 13,4%), ne rappresentano ormai oltre il 22%; la quota di produzione nazionale è, peraltro, diminuita a fronte di una stazionarietà nei consumi come documenta il prospetto riportato. Inoltre, va constatato che la materia prima avviata alla

[1] Le due fonti citate concordano nel valutare in poco piú di 76 milioni i quintali di latte vaccino immessi alla trasformazione durante il 1985; divergono, invece, per quanto riguarda il latte per uso diretto, per il quale l'ISTAT indica 3 milioni di quintali in piú rispetto all'Assolatte.

TAB. 13.6 - *Importazioni ed esportazioni di latte e di prodotti lattiero-caseari nel 1984 e 1985* [1]

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

Prodotti	Importazioni				Esportazioni			
	quantità		valore		quantità		valore	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Latte e crema di latte freschi	15.736,7	22.066,9	674.192	1.051.909	28,1	27,4	2.388	3.068
di cui: latte intero	12.425,7	17.487,6	519.157	810.524	25,4	24,0	2.025	1.936
Latte e crema di latte in polvere e non, latte speciale, yogurt	2.550,4	2.616,4	337.267	438.152	42,0	34,2	20.911	16.181
Burro	503,0	650,2	178.685	230.752	29,4	63,1	13.098	29.234
Formaggi a pasta dura e semidura	2.272,8	2.684,3	988.256	1.271.900	317,9	381,0	221.814	272.120
di cui: grana	1,1	0,9	466	457	103,6	118,5	93.571	109.478
pecorino	—	—	—	—	108,9	136,4	68.449	82.381
Formaggi a pasta molle e fusi	411,5	470,1	180.362	217.985	101,7	115,6	55.037	67.500
di cui: gorgonzola	—	—	—	—	64,0	70,6	36.704	43.657
Caseina e prodotti derivati	107,1	116,4	34.356	39.306	3,6	3,8	1.600	1.496
Siero di latte	492,8	517,9	25.703	30.324	0,2	2,1	21	181
Alimenti per il bestiame a base di prodotti lattiero-caseari	2.331,3	2.314,5	289.005	326.990	1,5	0,9	172	121
Altri prodotti lattiero-caseari	61,0	67,2	4.560	6.266	0,5	0,9	52	245
In complesso			**2.712.386**	**3.613.584**			**315.093**	**390.146**

[1] Dati provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

trasformazione è ancora una volta aumentata (+4%) per una piú alta utilizzazione della produzione nazionale, ma soprattutto in conseguenza di un massiccio apporto delle importazioni cresciute addirittura dell'80%.

Circa la produzione di formaggi ottenuti da latte vaccino (tab. 13.7), dopo il calo dell'anno precedente vi è da rilevare una crescita di modesta entità. In tal senso hanno contribuito soprattutto i formaggi molli e freschi ed i tipi a pasta filata. I prodotti a pasta dura e semidu-

Disponibilità ed utilizzazione del latte alimentare dal 1983 al 1985 [1]

(migliaia di quintali)

Voci	1983	Variaz. % su 1982	1984	Variaz. % su 1983	1985 [1]	Variaz. % su 1984
Produzione	39.188	*– 0,1*	38.798	*+ 1,6*	37.615	*– 3,0*
Importazione	8.923	*+ 1,1*	9.473	*+ 6,2*	10.741	*+ 13,4*
Disponibilità	48.111	*+ 0,1*	48.271	*+ 0,3*	48.356	*+ 0,2*
Esportazione	59	*– 64,7*	27	*– 54,2*	26	*– 3,7*
Consumi	48.052	*+ 0,4*	48.244	*+ 0,4*	48.330	*+ 0,2*

[1] Dati provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

ra, invece, nel complesso hanno confermato i risultati dell'anno precedente, anche se ad un calo contenuto del parmigiano-reggiano ha fatto riscontro un aumento del grana padano e degli altri tipi di grana. Quest'ultimo fenomeno sembra da addebitare alla scomparsa della denominazione «vernengo» ed al suo inglobamento nel parmigiano-reggiano, che invero il mercato, almeno in prima battuta, non ha accolto bene, dirottando parte della domanda potenziale sul grana padano che è economicamente piú accessibile.

TAB. 13.7 - *Stima della produzione dei principali formaggi e degli altri derivati lattieri dal 1983 al 1985*[1]

(Migliaia di quintali)

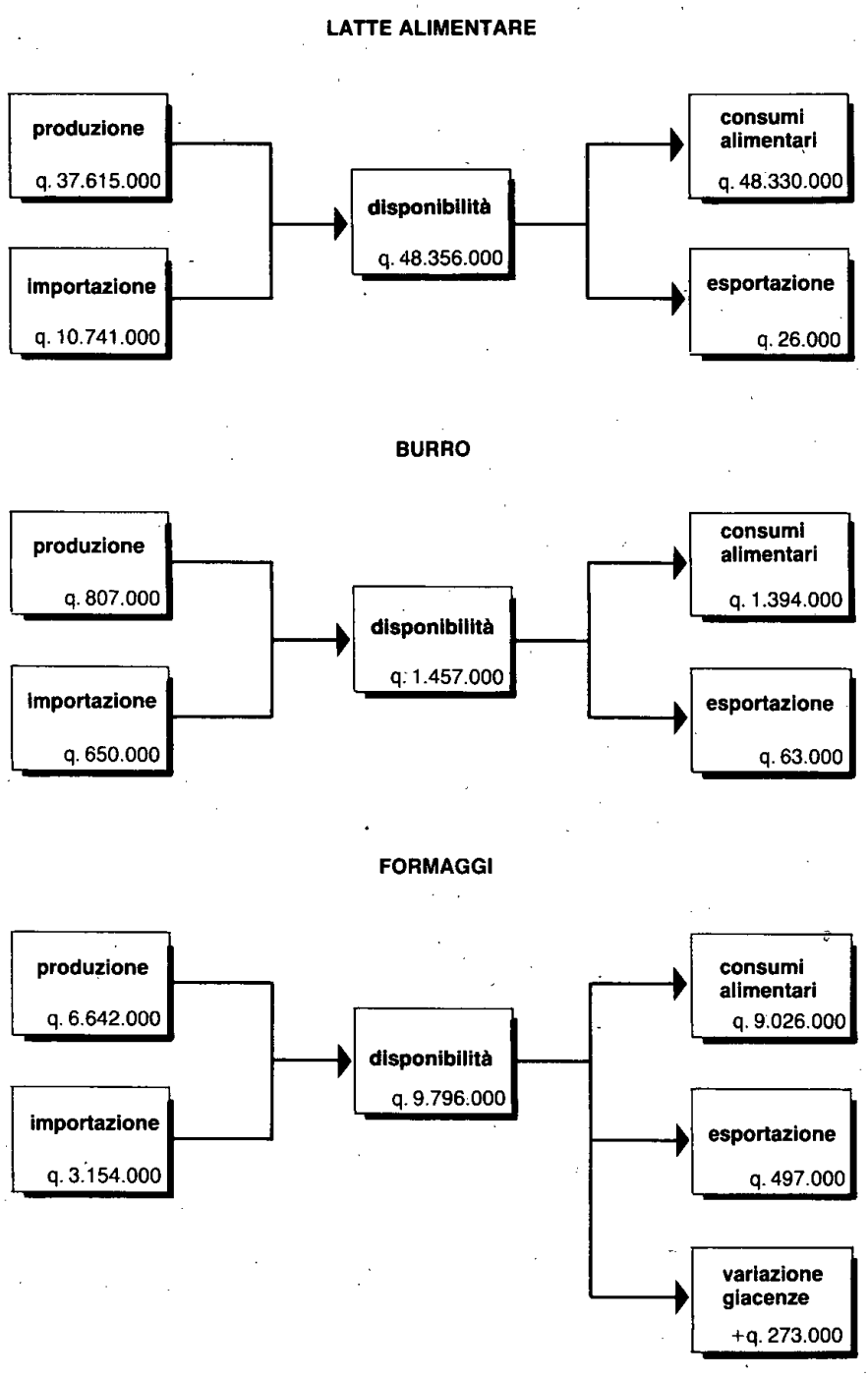
Prodotti	Latte impiegato[1]			Produzione					
				formaggi			burro		
	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985
Parmigiano-reggiano	10.610	14.859	14.681	839	902	891	180	253	249
Grana padano	13.226	13.828	14.211	773	808	831	231	242	248
Grana altri	4.035	855	941	48	50	55	69	15	16
Asiago e similari	1.352	1.286	1.362	125	119	126	20	19	20
Montasio	1.450	1.393	1.454	120	115	120	21	20	21
Fontina	230	239	245	24	24	25	2	2	2
Altri a pasta semicotta	2.232	1.717	1.717	195	150	150	20	15	15
Provolone e similari	5.794	5.279	5.279	450	410	410	56	51	51
Gorgonzola	3.276	3.300	3.500	356	358	380	10	10	10
Italico, quartirolo, crescenze	9.012	8.578	9.013	1.050	999	1.050	44	48	44
Taleggio	1.287	1.300	1.300	150	152	151	—	—	6
Altri formaggi a pasta filata fresca e formaggi freschi in genere	16.687	17.047	18.596	1.944	1.986	2.167	—	—	—
Pecorino romano: prod. sarda	1.121	1.181	909	185	195	150	—	—	—
prod. laziale	258	300	286	45	53	50	—	—	—
Fiore sardo e altri pecorini	1.216	1.327	1.298	211	230	225	—	—	—
Caprini	540	567	618	52	55	60	—	—	—
Totale	**72.326**	**73.056**	**75.410**	**6.567**	**6.606**	**6.841**	**653**	**675**	**682**
Caseina	69	60	55	2	2	—	2	2	2
Prodotti diversi[2]	5.546	5.665	5.975	1.560	1.600	1.697	19	11	12
In complesso	**77.941**	**78.781**	**81.440**	**8.129**	**8.208**	**8.538**	**674**	**688**	**696**
di cui: da latte di vacca	72.645	73.006	75.967	4.130	4.088	4.190	674	688	696
da latte di pec. e capra	4.684	5.135	4.823	493	532	485	—	—	—
da latte di bufala	612	640	650	1.944[3]	1.986[3]	2.166[3]	—	—	—

[1] Compreso il latte importato.
[2] La voce include il latte in polvere e condensato, nonché la crema di latte, gli yogurt ed altre preparazioni alimentari.
[3] Formaggi da latti misti.

Fonti: Associazione italiana lattiero-casearia.

Al contrario, per i formaggi provenienti esclusivamente da latte ovicaprino si sarebbe verificata una contrazione di produzione pari al calo della produzione lattiera secondo l'Assolatte (−6% circa). La flessione

Bilancio del latte alimentare, del burro e dei formaggi nel 1985 Grafico V



ha riguardato tutti i principali tipi di formaggio, ma soprattutto il pecorino romano di origine sarda (– 23%). D'altra parte nel 1985 è salita la produzione di formaggi provenienti dalla lavorazione di latti misti, compreso quello di bufala. Quest'ultimo ha raggiunto i 650 mila quintali.

Disponibilità ed utilizzazione dei formaggi dal 1983 al 1985 [1]

(Migliaia di quintali)

Voci	1983	Variaz. % su 1982	1984	Variaz. % su 1983	1985 [1]	Variaz. % su 1984
Produzione	6.366	– 2,4	6.615	+ 3,9	6.642	+ 0,4
Importazione	2.539	– 2,6	2.684	+ 5,7	3.154	+ 17,5
Disponibilità	8.905	– 3,1	9.299	+ 4,4	9.796	+ 5,3
Esportazione	349	– 4,1	424	+ 21,5	497	+ 17,2
Consumi alimentari	8.765	+ 1,9	8.989	+ 25,6	9.026	+ 0,4
Variazione giacenze	– 209	– 191,3	– 114	– 45,5	+ 273	+ 239,5

[1] Dati provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Sia che la produzione italiana di formaggi sia rimasta pressoché invariata rispetto al 1984, come risulta dai dati ISTAT del prospetto riportato, sia che essa abbia avuto l'aumento che attesta l'Assolatte (tab. 13.7), è certo che la disponibilità complessiva è salita in misura marcata sul mercato italiano, non fosse altro per la piú forte pressione dell'offerta estera a prezzi che scontano il minor costo della materia prima. Le importazioni, infatti, sono salite di entità notevole tra il 1984 ed il 1985 per quanto riguarda sia i formaggi a pasta dura e semidura (+ 18%), sia quelli a pasta molle e fusi (+ 14%) ed hanno raggiunto nel complesso, il 32% circa della disponibilità totale ed oltre il 47% della produzione italiana (tab. 13.6). Sebbene anche le esportazioni del nostro paese si siano dimostrate in crescita negli ultimi due anni, si è assistito nel 1985 ad un aumento considerevole delle scorte in conseguenza di una domanda stagnante.

Indici dei prezzi all'ingrosso e al dettaglio del latte nel 1985

(1980 = 100)

Mesi	Ingrosso	Dettaglio	Mesi	Ingrosso	Dettaglio
Gennaio	*162,7*	*185,3*	Agosto	*167,8*	*195,7*
Febbraio	*163,6*	*188,6*	Settembre	*168,0*	*196,9*
Marzo	*166,1*	*190,4*	Ottobre	*168,4*	*198,1*
Aprile	*166,6*	*191,7*	Novembre	*168,4*	*199,0*
Maggio	*167,7*	*192,9*	Dicembre	*168,4*	*199,5*
Giugno	*167,7*	*194,4*			
Luglio	*167,7*	*195,2*	**Media annua**	**166,9**	**194,0**

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Quest'ultima circostanza, unita alla crescita dei flussi di importazione, sta all'origine di quotazioni rimaste sui livelli dell'anno precedente per il complesso dei prodotti lattiero-caseari: nel 1985, infatti, l'indice IRVAM dei corsi all'origine si è rivalutato di appena lo 0,3% sebbene i prezzi del latte all'ingrosso ed al dettaglio, secondo l'ISTAT, siano lievitati rispettivamente del 4,6% e di circa il 9% nella media dell'anno. Tuttavia, l'analisi delle tendenze mercantili dei singoli prodotti evidenzia risultati tra loro molto diversificati. In primo luogo si deve constatare che cosí come l'alto incremento dei prezzi all'origine del 1984 (+12,3%) era dipeso in buona parte da una crescita considerevole (+23%) delle quotazioni medie del parmigiano-reggiano, nel 1985 sono stati i formaggi grana (sia parmigiano-reggiano che grana padano) quelli che hanno influito negativamente sul risultato globale del settore, essendo i loro corsi scesi di quasi il 10%. Ciò a motivo di una insufficiente regolamentazione della produzione nel 1984 e per i riflessi sul mercato dei grana della già citata cattiva accoglienza dell'unificazione sotto un'unica denominazione del vernengo e del parmigiano-reggiano [1].

Produzione di formaggio nel comprensorio del Consorzio parmigiano reggiano dal 1983 [1] al 1985

Province	Caseifici attivi (n.)			Formaggio prodotto (quintali)			Variaz. %	
	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1984 su 1983	1985 su 1984
Bologna	34	30	30	19.597	20.238	19.903	+3,3	-1,7
Mantova	98	96	95	105.622	109.446	108.176	+3,6	-1,2
Modena	273	264	261	174.946	184.753	181.451	+5,6	-1,8
Parma	318	312	304	268.670	291.920	291.009	+8,7	-0,3
Reggio Emilia	311	306	304	273.190	295.260	290.292	+8,1	-1,7
Totale	**1.034**	**1.008**	**994**	**842.025**	**901.617**	**890.831**	+7,1	-1,2

[1] Con D.P.R. 15 luglio 1983, il periodo di produzione del formaggio parmigiano reggiano è stato esteso all'intera annata. I dati comprendono, perciò, anche i quantitativi precedentemente rilevati sotto la voce «Vernengo di zona tipica».

Fonti: Consorzio del formaggio parmigiano reggiano.

Un andamento di mercato particolarmente difficile ha avuto anche il gorgonzola, le cui quotazioni, in un primo momento salite dell'8-9%, sono scese successivamente a causa di giacenze, accumulate nei mesi estivi, non rispondenti ai requisiti di qualità richiesti. Viceversa, il processo di controllo della produzione attuato nel caso del provolone ha

[1] Il ricorso allo stoccaggio privato, con relativi aiuti di cui al Regolamento CEE n. 804/68, ha riguardato, nel 1985, 596.708 quintali di grana padano e 420.077 quintali di parmigiano reggiano.

fatto subito recuperare alle quotazioni il 16% circa nei confronti dell'anno precedente. Inoltre, si sono ulteriormente aggravati i problemi che da qualche anno affliggono il mercato del burro, i cui prezzi all'origine sono scesi del 3,5% a causa della pressione sempre piú vistosa delle eccedenze comunitarie [1]. Infine, per quanto concerne il pecorino romano, grazie all'intervento dell'AIMA, ad un calo di produzione ed a una ripresa delle correnti di esportazione, si è assistito ad un progressivo rialzo dei corsi, tale da non giustificare i programmati ritiri dal mercato.

Per l'intero settore lattiero-caseario — compresi gli alimenti per il bestiame ottenuti dal latte — il saldo negativo dell'interscambio è salito a 3.223,4 miliardi di lire, con un incremento di oltre il 34% nei confronti dell'anno precedente. Il valore degli acquisti all'estero è stato, infatti, maggiore del 33% circa rispetto al 1984; nonostante l'ascesa delle vendite di tutti i principali tipi di formaggio le nostre esportazioni sono, invece, aumentate in termini correnti del 24%. Escludendo gli alimenti a base di latte, calcoli effettuati in termini di equivalente latte indicano in circa 93,4 milioni di quintali le importazioni italiane, mentre per le esportazioni ci si fermerebbe a 5,3 milioni di quintali. La differenza a scapito del nostro paese risulterebbe pertanto nel 1985 di circa 88 milioni di quintali di equivalente latte, con un'incidenza delle importazioni sulla produzione interna e sulle disponibilità complessive di equivalente latte rispettivamente del 91% e del 48%.

Uova

Il divario crescente tra le quotazioni all'ingrosso, scese nel 1985 in media d'anno dell'8% rispetto al 1984, ed i prezzi al dettaglio delle uova da consumo (per altro saliti, sia pure soltanto del 3,4%) non ha certamente giocato a favore del comparto in Italia. Del resto, esso era già afflitto da uno stato di malessere che, iniziato nel 1979, aveva avuto un momento di pausa relativa nel 1981 e successivamente soltanto nei primi mesi del 1984, quando i corsi all'ingrosso delle uova avevano registrato un aumento considerevole. Trattandosi, però, di una crisi di natura strutturale — dovuta ad una sovrapproduzione comunitaria che nel tempo non ha potuto beneficiare degli ingenti flussi di esportazione verso i paesi arabi realizzati negli anni settanta — già nella seconda parte del 1984 i prezzi sul mercato italiano avevano accusato flessioni preoc-

[1] In Italia nel 1985 sono stati ritirati dall'intervento 6.100 quintali di burro; i contratti di ammasso privato hanno invece riguardato 8.550 quintali.

cupanti originate da una forte impennata delle importazioni. Queste ultime, a loro volta, erano state facilitate da una diminuzione della produzione interna conseguente a profitti negativi in molti allevamenti.

Indici dei prezzi all'ingrosso e al dettaglio delle uova nel 1985

(1980 = 100)

Mesi	Ingrosso	Dettaglio	Mesi	Ingrosso	Dettaglio
Gennaio	*145,8*	*166,6*	Agosto	*128,5*	*166,3*
Febbraio	*151,5*	*166,9*	Settembre	*146,1*	*166,8*
Marzo	*156,8*	*167,3*	Ottobre	*133,5*	*167,4*
Aprile	*151,7*	*167,9*	Novembre	*150,5*	*168,1*
Maggio	*123,7*	*167,0*	Dicembre	*162,0*	*168,7*
Giugno	*122,4*	*166,2*			
Luglio	*124,9*	*166,0*	**Media annua**	**141,5**	**167,1**

Fonti: Istituto centrale di statistica.

Il calo dei prezzi dei mangimi e la reimmissione dopo la muta di una quota consistente di galline ovaiole sono i motivi principali che nel 1985 hanno determinato una pausa nella lievitazione dei costi di produzione delle uova. Ciò ha avuto un'influenza positiva sugli allevamenti, tanto che il numero dei soggetti presenti negli impianti razionali [1] secondo l'UNA è aumentato di quasi il 3% rispetto al 1984. Dopo tre anni consecutivi di produzione flettente, si è assistito cosí ad una crescita dei quantitativi prodotti in Italia di entità compresa tra l'1,6% ed il 2,7% a seconda delle fonti di riferimento.

Nel contempo, ma soprattutto nella seconda parte del 1985, la pressione dell'offerta comunitaria [2] è scesa di intensità ed i volumi di impor-

Produzione di uova dal 1976 al 1985 [1]

Anni	Quantità (milioni di pezzi)	Variaz. % sull'anno precedente	Indici (1970-74 = 100)	Anni	Quantità (milioni di pezzi)	Variaz. % sull'anno precedente	Indici (1970-74 = 100)
1976	11.340	*+0,4*	*107,4*	1981	11.237	*+4,1*	*106,4*
1977	11.308	*−0,3*	*107,1*	1982	11.092	*−1,3*	*105,1*
1978	11.461	*+1,4*	*108,6*	1983	11.025	*−0,6*	*104,4*
1979	11.303	*−1,4*	*107,1*	1984	10.760	*−2,4*	*101,9*
1980	10.795	*−4,5*	*102,2*	1985	10.930	*+1,6*	*103,5*

[1] Dati provvisori.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

[1] Il numero di galline ovaiole in produzione negli allevamenti razionali tiene conto anche della quota di soggetti reimmessi in produzione dopo il periodo della muta.

[2] Il 12 luglio 1985, con Regolamento CEE n. 1943/85 della Commissione, sono state adot-

tazione a fine anno sono risultati diminuiti del 30% rispetto alla punta raggiunta nel 1984.

In sostanza la produzione nazionale ha riconquistato una parte della domanda, peraltro sostanzialmente ferma su una media *pro-capite* intorno ai 200 pezzi [1]. Ciò sta a significare che nel 1985 il bilancio di approvvigionamento per il settore delle uova è migliorato riportandosi vicino all'autosufficienza, sebbene gli allevatori denuncino costi di produzione superiori ai prezzi di realizzo.

La nota piú dolente del comparto viene dalle esportazioni che nel 1985 hanno accusato un calo notevole in quantità ed in valore. Grazie al minor volume di importazioni il saldo dell'interscambio con l'estero è risultato passivo per circa 95 miliardi di lire, con una contrazione del 20% rispetto al *deficit* dell'anno precedente.

Importazioni ed esportazioni di uova dal 1983 al 1985 [1]

Prodotti	Importazioni			Esportazioni		
	1983	1984	1985 [1]	1983	1984	1985 [1]
	Quantità (migliaia di pezzi)					
Uova in guscio	641.013	997.116	709.179	11.729	15.365	12.496
da cova	38.380	18.629	22.742	6.624	11.256	5.452
altre	602.633	978.487	686.437	5.105	4.109	7.044
Uova sgusciate (q.)	14.576	13.539	13.769	3.204	840	63
Giallo d'uovo (q.)	39.316	61.119	59.565	497	597	687
	Valore (milioni di lire)					
Uova in guscio	65.172	99.184	75.989	2.531	3.239	2.590
da cova	21.113	15.745	20.426	2.097	2.768	1.934
altre	44.059	83.439	55.563	434	471	656
Uova sgusciate	2.698	2.873	2.833	355	512	53
Giallo d'uovo	12.378	20.483	18.824	105	246	117
Totale	**80.248**	**122.540**	**97.646**	**2.991**	**3.997**	**2.760**

[1] Dati provvisori.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

tate alcune sostanziali integrazioni al Regolamento CEE n. 95/69 per quanto riguarda talune norme di commercializzazione delle uova. In particolare tali norme concernono la data di vendita, la dicitura del sistema di allevamento sui piccoli imballaggi, gli atti amministrativi afferenti i centri di imballaggio, gli obblighi degli Stati membri verso la Commissione e tra di essi.

[1] Secondo l'UNA i due terzi circa delle uova vengono consumate come tali, la restante parte è utilizzata sotto forma di preparazioni varie. L'industria pastaria nel 1985 avrebbe assorbito circa 500 milioni di uova, l'industria dolciaria e dei gelati 750 milioni di pezzi, le altre preparazioni industriali 250 milioni circa, per un totale di 1,5 miliardi di uova. Altri 2,2 miliardi di pezzi sarebbero invece stati assorbiti da piccole e piccolissime aziende artigiane, sia pastarie che dolciarie.

SUMMARY

Chapter XIII — Livestock Production

The total supply of meat at world level increased by about 1.5%, the result of a slight increase in industrialised countries and a growth of 2.5-3% in developing countries. Demand, on the other hand, was weak, developing at a decidedly slower rhythm than supply. As a result, world trade stagnated in volume terms, and fell in terms of value.

In the EEC, the pressure of supply of beef was quite high. Despite the fact that orientation and intervention prices remained unchanged in the 1985-86 season, there was considerable selling into stocks.

Community surpluses acted as a brake on the development of cattle raising in Italy, provoking an increase in imports of more than 24%. The increase also affected imports of live animals which amounted to 2.4 million heads, breaking the previous record of 1982.

Production of pork in the EEC reached 11 million tons in 1985, an increase of 2% over the previous year. The main increases took place in Holland, United Kingdom and Denmark. In Italy, production of pork fell by 0.8%, with demand on the home market virtually unchanged. As regards foreign trade, in 1985 there was a deficit of 1,318 billion lire for meat and live animals, and a surplus of 170 billions for processed products.

In 1985 production of sheep and of goat meat in the Community grew by 2.4% and by 1.8% respectively. In Italy, on the other hand, there was a sharp reduction in supply (−5%) and an increase (+4%) in demand.

1985 proved a successful year for Italian poultry raising: greater control on the part of producers over the flow of supplies has considerably reduced the frequent and marked fluctuations in prices, conferring more stability to the market.

Domestic supply fell, however, especially as regardo chicken (−4.2%), to the advantage of imports, which, for the second consecutive year rose in volume. The negative trade balance for poultry rose by 57% in value, passing from 66 billion lire in 1984 to 104 billion in 1985. The already positive trade balance for rabbit and game rose to 67 billion lire from 56 billion in the previous year.

Milk production in the EEC for 1985 amounted to 107 million tons, quantities delivered to dairles being almost in line with quotas: relatively few producers were subject to the super-levy. There was also a contraction in the production of butter but nevertheless stocks remained high. In Italy, production of milk increased slightly above the levels of deliveries in the last two years. Supplies from abroad were more than 22 million quintals (+44%) and thus total supplies amounted to about 124.4 million quintals, an increase of almost 7 million quintals over the previous year's figure. Production of cheese derived from cow's milk increased slightly; cheese produced from sheep or goat milk registered a decrease of 9%. The external trade deficit for the dairy sector as a whole rose to 3,223.4 billion lire, an increase of 34% over 1984.

Egg production in Italy grew by about 2% in 1985. The degree of self-sufficiency improved, and approached 100%. The deficit on external trade of this sector fell by 2%, reaching the level of 95 billion lire.

Capitolo quattordicesimo

L'industria alimentare

L'industria alimentare italiana[1] è caratterizzata da un rilevante processo di crescita, accompagnato da profonde trasformazioni strutturali, che si traduce in un aumento del suo peso nell'ambito della filiera agro-alimentare e, piú in generale, nell'ambito del sistema industriale. Le prospettive di sviluppo, notevolmente differenziate per i diversi settori e per le diverse tipologie di impresa, appaiono nel complesso buone. Si pone però, in misura crescente, il problema della internazionalizzazione dei mercati, che comporta, unitamente ad una serie di fattori di mutazione interni, una situazione di notevole «fluidità», con opportunità e rischi per il sistema industriale e, di riflesso, per l'agricoltura italiana.

Il capitolo è articolato in due parti. La prima è dedicata ad un aggiornamento del quadro macroeconomico e strutturale dell'industria alimentare italiana riportato nella precedente edizione dell'Annuario. La seconda è dedicata, invece, ad una analisi delle linee di sviluppo dell'industria alimentare internazionale, con particolare riguardo all'evoluzione delle grandi imprese.

L'industria alimentare italiana

Quadro macroeconomico — Nel 1985 l'industria alimentare italiana

[1] Accanto ai dati ISTAT questo capitolo utilizza come fonti per l'apparato statistico e per parte delle considerazioni del testo: Umberto Bertelè (I), *L'internazionalizzazione delle imprese alimentari italiane*, «Materie Prime», Nomisma, n. 2, 1985; Umberto Bertelè (II), *Un modello interpretativo dell'import-export italiano (1970-1983)*, Il Mulino, 1986; U. Bertelè (III), *La filiera agro-alimentare: uno studio microeconomico sulla evoluzione dell'apparato industriale sotto l'impulso dei mutamenti strutturali*, Nomisma International Conference on «The Agro-Technological System Towards 2000», Bologna, settembre 1986.

L'industria alimentare è considerata nell'accezione ISTAT, come aggregato dell'industria degli alimenti di prima e seconda trasformazione, dell'industria delle bevande e dell'industria dei mangimi. Tutti i dati risultano depurati (a differenza di molte altre fonti) della presenza del tabacco.

ha fatturato (al lordo degli scambi fra imprese) piú di 90.000 miliardi di lire, con un valore aggiunto lordo al costo dei fattori di 19.276 miliardi, pari al 52,6% di quello dell'agricoltura, all'11,3% di quello dell'indu-

TAB. 14.1 - *Evoluzione del valore aggiunto lordo al costo dei fattori dell'industria alimentare italiana dal 1970 al 1985*

Anni	Valori a prezzi correnti (miliardi di lire)	% del valore a prezzi correnti su			Numeri indici (1970 = 100) del valore a prezzi costanti
		agricoltura	prodotti trasformazione industriale	economia	
1970	1.715	32,02	10,34	3,02	100,0
1971	1.923	34,36	10,83	3,09	104,4
1972	2.087	37,17	10,57	3,03	106,7
1973	2.466	33,71	9,75	2,99	117,3
1974	2.959	35,41	8,97	2,80	121,9
1975	3.551	35,09	9,83	3,03	116,6
1976	4.432	38,02	9,31	3,05	127,9
1977	5.251	37,39	9,35	3,00	126,6
1978	6.324	38,32	9,80	3,08	131,0
1979	7.883	40,37	9,87	3,14	136,4
1980	10.050	44,41	10,16	3,22	142,2
1981	11.512	45,94	10,39	3,09	146,8
1982	14.350	50,37	11,22	3,29	148,5
1983	16.549	48,71	11,91	3,36	149,1
1984	18.005	50,81	11,53	3,20	149,4
1985 [1]	19.276	52,57	11,31	3,06	155,0

[1] I dati per il 1985 sono provvisori.

Fonti: Elaborazione su dati ISTAT.

TAB. 14.2 - *Evoluzione dell'occupazione dell'industria alimentare italiana dal 1970 al 1985*

Anni	Addetti (migliaia di unità)	% degli addetti su			Numeri indici (1970 = 100)
		agricoltura	prodotti trasformazione industriale	economia	
1970	456,9	12,67	8,33	2,34	100,0
1971	450,2	12,51	8,21	2,31	98,5
1972	448,8	13,44	8,28	2,32	98,2
1973	452,1	13,95	8,20	2,32	98,9
1974	456,7	14,39	8,10	2,30	99,9
1975	455,8	14,96	8,10	2,29	99,8
1976	454,5	15,05	8,06	2,27	99,5
1977	453,6	15,38	8,03	2,25	99,3
1978	451,6	15,47	8,06	2,22	98,8
1979	454,4	16,00	8,09	2,22	99,5
1980	454,1	16,45	8,03	2,20	99,4
1981	454,9	17,13	8,17	2,19	99,6
1982	457,9	18,27	8,39	2,21	100,2
1983	451,2	18,02	8,51	2,17	98,8
1984 [1]	436,0	18,09	8,53	2,09	95,4
1985 [1]	435,5	18,76	8,69	2,08	95,3

[1] I dati occupazionali dell'industria alimentare appaiono anomali rispetto al trend (nonostante l'aggiustamento del dato 1984 rispetto alle stime iniziali pubblicate dall'ISTAT): l'anomalia potrebbe essere almeno in parte ricondotta alle metodologie di rilevazione impiegate. I dati per il 1985 sono provvisori.

Fonti: Elaborazione su dati ISTAT.

stria di trasformazione e al 3,1% di quello dell'intera economia. Essa ha occupato, sempre secondo i dati forniti dall'ISTAT, 435 mila addetti, pari al 18,8% di quelli dell'agricoltura, all'8,7% di quelli dell'industria di trasformazione e al 2,1% di quelli dell'intera economia.

L'analisi del periodo 1970-1985 mostra, per il valore aggiunto (cfr. tab. 14.1), una crescita in termini assoluti del 55% e un incremento del peso relativo non solo rispetto all'agricoltura (con un effetto molto vistoso, essendo passate da 37,2 a 52,6 le lire di valore aggiunto nell'industria alimentare per ogni 100 lire di valore aggiunto agricolo), ma anche, sia pure con un peggioramento negli ultimi due anni, rispetto al complesso dell'industria di trasformazione e all'intera economia.

La stessa analisi, effettuata per l'occupazione, porta a conclusioni parzialmente diverse, ma comunque favorevoli (cfr. tab. 14.2). Essa evidenzia una contrazione, in termini assoluti, inferiore al 5%, con un calo relativo rispetto all'economia, ma con una crescita relativa nei confronti dell'industria di trasformazione e, soprattutto, rispetto all'agricoltura (essendo passati, infatti, da 7,9 a 5,3 gli addetti agricoli per ogni addetto nell'industria alimentare).

Rispetto al valore dei consumi finali alimentari delle famiglie (cfr. tab. 14.3), si può vedere come, nel 1985, per ogni 100 lire spese dagli

TAB. 14.3 - *Evoluzione del «grado di copertura» dei consumi alimentari delle famiglie dal 1970 al 1985*[1]

Anni	«Grado di copertura» dei consumi alimentari[2] da parte di				
	industria alimentare[3]	agricoltura	industria alimentare + agricoltura	estero[4]	industria alimentare + agricoltura + estero[5]
1970	12,15	37,95	50,10	7,36	57,46
1971	12,86	37,42	50,28	8,62	58,90
1972	12,94	34,81	47,75	9,47	57,22
1973	12,90	38,27	51,17	13,11	64,28
1974	12,69	35,85	48,54	12,39	60,93
1975	13,29	37,89	51,18	10,42	61,60
1976	13,75	36,17	49,92	11,35	61,27
1977	13,77	36,84	50,61	10,63	61,24
1978	14,36	37,48	51,84	10,77	62,61
1979	15,27	37,82	53,09	9,87	62,95
1980	16,34	36,80	53,14	9,91	63,05
1981	16,06	34,96	51,02	8,06	59,08
1982	17,16	34,07	51,23	9,52	60,75
1983	17,40	35,73	53,13	9,60	62,73
1984	17,24	33,94	51,18	8,99	60,17
1985[1]	16,74	31,84	48,58	10,44	59,02

[1] I dati per il 1985 sono provvisori.

[2] Sono considerati i consumi alimentari delle famiglie, con esclusione quindi dei consumi extradomestici (ristorazione collettiva) ai prezzi di mercato.

[3] Valore aggiunto lordo al costo dei fattori rapportato al valore dei consumi.

[4] Saldo agro-alimentare import-export rapportato al valore dei consumi.

[5] Il residuo a 100 del rapporto considerato è suddiviso fra lo Stato (posizione fiscale indiretta netta), il settore distributivo e i settori fornitori (italiani ed esteri) di beni e servizi non agro-alimentari.

Fonti: ISTAT e Umberto Bertelè, *Un modello interpretativo dell'import-export italiano*, Il Mulino, 1985.

italiani, l'industria alimentare nazionale abbia percepito (sotto forma di valore aggiunto lordo al costo dei fattori) 16,7 lire, l'agricoltura nazionale 31,8 lire e l'estero 10,4 lire (saldo fra le uscite per le importazioni e le entrate per le esportazioni agro-alimentari).

Anche l'analisi della dinamica degli indici di produzione industriale (cfr. tab. 14.4) riferita solamente all'ultimo quinquennio per i cambi nei criteri di rilevazione e aggregazione effettuati dall'ISTAT, conferma lo

TAB. 14.4 - *Dinamica della produzione dei diversi comparti dell'industria alimentare italiana nel periodo 1980-85*

Comparto [1]	Tasso complessivo % di crescita fra il 1980 e il 1985	Tasso medio annuo % di crescita	
		fra il 1984 e il 1985	fra il 1980 e il 1984
I - Comparti con crescita superiore alla media dell'industria alimentare:			
Industria idrominerale e delle bevande analcoliche (428)	+41,4	+18,8	+ 4,4
Industria del cacao, cioccolato, caramelle e gelati (421)	+24,4	+ 6,5	+ 4,0
Industria della panificazione, pasticceria e biscotti (419)	+24,3	+ 2,7	+ 4,9
Industria [2] della trasformazione e conservazione di frutta e ortaggi (414)	+22,8	+ 4,0	+ 4,3
Industria della birra e del malto (427)	+19,1	+12,8	+ 1,4
Industria casearia (413)	+16,8	+ 7,8	+ 2,0
Industria delle paste alimentari (417)	+14,4	+ 3,9	+ 2,4
Industria dell'acool etilico, di acquaviti e liquori (424)	+10,1	+12,0	- 0,4
Industria della lavorazione delle granaglie (416)	+ 7,0	+10,7	- 0,9
Industria di prodotti alimentari vari (423)	+ 5,6	+ 2,5	+ 0,7
II - Comparti con crescita superiore alla media dei prodotti della trasformazione industriale [3]:			
Industria dei prodotti alimentari per zootecnia (422)	+ 1,8	—	+ 0,4
Industria [2] della lavorazione e conservazione del pesce (415)	- 0,2	+ 2,3	- 0,6
III - Comparti con crescita inferiore alla media dei prodotti della trasformazione industriale [3]:			
Industria della macellazione del bestiame, preparazione e conservazione della carne (412)	-12,6	- 3,7	- 2,4
Industria della produzione e raffinazione dello zucchero (420)	-33,7	+ 4,7	-10,8
Industria dei grassi vegetali e animali (411)	-34,0	- 8,2	- 7,9
Industria alimentare (I+II+III)	+ 5,3	+ 3,9	+ 0,3

[1] I dati di produzione industriale, come noto, sono relativi alle imprese industriali in senso stretto, con esclusione delle attività di trasformazione di prodotti agricoli annesse ad aziende agricole o svolte in forma associata.

[2] Esclusa la surgelazione.

[3] L'indice di produzione relativo ai prodotti della trasformazione industriale è calato, fra il 1980 e il 1985, complessivamente del 3,7%.

Fonti: Elaborazione su dati ISTAT.

sviluppo relativo dell'industria alimentare (+5,3%, complessivamente, fra il 1980 e il 1985) rispetto al complesso dell'industria di trasformazione (−3,7% nello stesso arco di tempo). Il tasso di crescita del 5,3% è la risultante di situazioni estremamente differenziate nei diversi comparti. Accanto a comparti ad elevato tasso di crescita, infatti, quali quello idrominerale e delle bevande analcooliche, quello del cacao, cioccolato, caramelle e gelati, quello della panificazione, pasticceria e biscotti e quello della trasformazione e conservazione di frutta e ortaggi, esistono comparti in contrazione molto forte, quali quello dei grassi vegetali e animali e quello saccarifero (in risalita nell'ultimo anno).

Per quanto concerne, infine, gli scambi con l'estero (cfr. tab. 14.5) l'industria alimentare italiana ha presentato nel 1985 un saldo leggermente passivo (−127 miliardi) nel comparto degli alimenti ad uso uma-

TAB. 14.5 - *Principali voci dell'esportazione dell'industria alimentare italiana nel 1985*

Prodotti	Anno 1985[1]		Tasso % di variazione «fisica» dell'export[2] relativo al	
	Export (miliardi di lire)	Export netto (miliardi di lire)	1985 su 1984	1985[3] su 1975
Vino	1.532,2	+ 1.389,5	− 7,0	+ 62,4
Altre conserve ortofrutticole	721,3	+ 370,4	+ 5,7	+ 84,1
Conserve di pomodoro	720,7	+ 717,3	+ 18,7	+ 248,1
Riso	559,8	+ 433,4	+ 37,1	+ 70,2
Farina e semola	485,3	+ 460,9	+ 28,8	+ 199,5
Prodotti dolciari	482,4	+ 2,9	+ 9,4	+ 101,8
Pasta	394,3	+ 393,7	+ 15,4	+ 315,8
Carni	385,8	− 3.731,8	+ 25,0	▶
Formaggi	341,1	− 1.188,1	+ 17,4	+ 86,4
Conserve animali	331,9	+ 187,6	+ 19,7	− 18,7
Olio d'oliva	249,8	− 288,9	+ 7,8	▶
Olio di semi e margarina	212,6	− 442,8	+ 31,2	▶
Acquaviti e liquori	169,3	− 116,2	+ 7,7	+ 116,3
Vermut	135,6	+ 134,6	− 5,7	− 3,6
Prodotti industriali ad uso umano (alimenti)	5.030,0	− 127,0	+ 17,8	n.d.
Prodotti industriali ad uso umano (bevande)	1.862,8	+ 1.168,9	+ 5,9	n.d.
Produzioni industriali ad uso animale	243,4	− 1.609,7	− 12,7	n.d.
Prodotti industriali a debole trasformazione (carne e latte)	394,4	− 4.802,3	+ 23,7	n.d.
Prodotti agro-alimentari[4]	**11.017,7**	**− 12.020,7**	**+ 15,2**	**+ 69,9**

[1] I dati di esportazione del 1985 sono, probabilmente, «gonfiati» (come quelli di export netto), a causa dei meccanismi di contabilizzazione adottati.

[2] Ai prezzi del 1980.

[3] Variazione tra il 1975 e il 1985; il simbolo ▶ (molto maggiore) è stato adottato in presenza di valore trascurabile della voce di esportazione nel 1975.

[4] Incluse le materie prime agricole a destinazione alimentare.

Fonti: Elaborazione su dati ISTAT e U. Bertelè, *Un modello interpretativo dell'import-export italiano*, Il Mulino, 1985.

no e un saldo notevolmente attivo (+ 1.169 miliardi), soprattutto dovuto al vino, nel comparto delle bevande. La situazione, viceversa, risulta negativa per il comparto dei prodotti a «debole» trasformazione industriale (carne e latte) e per il comparto degli alimenti ad uso animale (latte e siero in polvere, panelli e farine oleose, ecc.).

Quadro strutturale — L'industria alimentare italiana (le cui imprese principali sono indicate nella tab. 14.6) continua a presentare, nonostante le modifiche avvenute negli ultimi anni, un grado di concentrazione inferiore rispetto alla maggior parte degli altri paesi sviluppati. Ciò risulta evidente sia dall'esame dei dati dell'ultimo censimento (si veda l'edizione precedente dell'Annuario), che dall'esame dei dati delle imprese a fatturato piú elevato (incluse quelle a carattere commerciale). Le prime 50 imprese, infatti, fatturano complessivamente meno di 20.000 miliardi di lire. A titolo di paragone si può ricordare che Cargill, principale impresa agro-alimentare a livello mondiale in termini di volume di vendite, ha fatturato 32,3 miliardi di dollari nel 1985 (anche se non esclusivamente nel settore); si può anche osservare che Unilever e Nestlè hanno fatturato, rispettivamente 21,627 e 17,159 miliardi di dollari, con un profitto netto per ambedue attorno ai 700 milioni di dollari (ossia dello stesso ordine di grandezza del fatturato delle principali imprese italiane).

La concentrazione ha presentato, nella sua evoluzione temporale, fenomeni di segno diverso: è leggermente aumentata nell'ambito delle attività industriali in senso stretto, ma è stata influenzata negativamente dallo sviluppo molto sostenuto delle imprese cooperative di trasformazione connesse con l'agricoltura, per loro natura (almeno nella fase iniziale) piú disperse; è aumentata in termini di peso delle imprese principali, ma in misura piuttosto limitata. Se si considera l'ultimo decennio ad esempio, la notevole dinamicità messa in luce da imprese come Barilla, Parmalat e Kraft (che hanno presentato tassi di crescita medi annui del fatturato superiori di 8-10 punti al tasso di crescita dei consumi alimentari) è stata bilanciata in parte dalla bassa dinamicità di altre, quali Alivar, Star, Cirio, Sidalm e Buitoni (che hanno presentato tassi di aumento del fatturato in media inferiori a quello dei consumi) e in parte dalla mortalità di altre ancora.

Se l'analisi viene condotta in termini di gruppi industriali, si possono fare considerazioni analoghe, anche se si deve notare che sono variate in modo profondo le posizioni relative e che sono in atto due fenomeni di notevole interesse: il rafforzamento, da un lato, di alcuni dei principali gruppi nazionali e il consolidamento, dall'altro, delle posizioni estere in Italia, realizzati ambedue prevalentemente attraverso operazio-

ni di natura finanziaria.

Una «classifica» dei principali gruppi risulta complessa da effettuare, per le diverse caratteristiche che li contraddistinguono: la scelta fatta (cfr. i prospetti riportati) è stata quella di analizzare separatamente i gruppi nazionali e i gruppi multinazionali operanti in Italia, considerando i soli fatturati alimentari, complessivi per i primi e realizzati in Italia per i secondi, con riferimento alla situazione attuale per la composizione e al 1984 (ultimo anno per cui sono disponibili dati completi) per i valori.

Principali gruppi alimentari italiani [1]

Classe di fatturato (miliardi di lire)	Gruppo	Principali società	Principali prodotti
Sopra i 2.000	Ferruzzi	Eridania, Italiana oli e risi, Ferruzzi, Monfer, Béghin-Say (F)	Materie prime agricole (commercializzazione) zucchero, oli
1.400-1.500	Ferrero	Ferrero, Ferrero Ong (D), Ferrero France S.A. (F)	Dolciari, prodotti da forno
	SME-IRI	Alivar, Sidalm, Italgel, Cirio	Dolciari, prodotti da forno, gelati, surgelati, conserve ortofrutticole, oli, vino
1.100-1.200	De Benedetti	Buitoni Perugina, Curti Riso, Buitoni Ltd. (UK), Buitoni S.A. (F)	Dolciari, prodotti da forno, pasta, riso
1.000-1.100	Barilla	Barilla	Prodotti da forno, pasta
	Galbani	Galbani	Lattiero-caseari, salumi
600-700	Parmalat	Parmalat	Lattiero-caseari, prodotti da forno, vari
	Fossati	Star	Vari

[1] Confcooperative e Lega delle Cooperative non sono considerate per il loro carattere federativo. Il fatturato, consolidato, riguarda le vendite di prodotti alimentari e materie prime agricole nel 1984, con riferimento alla composizione attuale del gruppo.

Fonti: U. Bertelè, [III] (elaborazione dati R&S).

Attualmente il principale gruppo italiano è il gruppo Ferruzzi, operante, nell'ambito agro-alimentare, essenzialmente in settori di prima trasformazione, quali il saccarifero e l'oleicolo, e nella commercializzazione di *commodities* agricole, con un fatturato «specifico» superiore ai 3.000 miliardi di lire nel 1984. Le imprese principali del gruppo sono la Eridania, la Italiana oli e risi e la Ferruzzi, in Italia, e la Béghin-Say, in Francia.

Di natura notevolmente diversa è il secondo gruppo italiano, il gruppo Ferrero, con un fatturato compreso fra i 1.400 e i 1.500 miliardi, anch'esso multinazionale (su scala europea), ma operante esclusivamente nell'ambito alimentare, nei prodotti da forno e nei prodotti dolciari, e con una ottica molto piú orientatà al mercato. Nella stessa fascia

TAB. 14.6 - *Le principali imprese alimentari in Italia*[1]

Imprese	Gruppo attuale di appartenenza[2]	Anno 1984			
		Fatturato (miliardi di lire)	Capitale netto[3] (miliardi di lire)	Utile netto (miliardi di lire)	Addetti (unità)
Galbani	Galbani	1.024,9	410,1	56,9	6.921
Barilla	Barilla	969,5	102,1	31,6	2.252
Ferrero	Ferrero	796,6	231,2	22,5	6.644
Eridania	Ferruzzi	652,8	204,8	20,6	2.588
S.A.G.I.T.	Unilever (NL-UK)	644,4	14,2	3,5	n.d.
Italiana Oli e Risi	Ferruzzi	633,2	44,6	3,4	536
Ferruzzi	Ferruzzi	616,9	62,2	- 5,2	202
Star	Fossati	584,4	105,6	13,8	2.900
Parmalat	Parmalat	550,1	54,7	6,0	1.068
Italgrani	Ambrosio	530,1	11,0	0,9	35
Alivar	SME-IRI	486,4	109,1	17,5	3.291
Lavazza	Lavazza	451,1	29,6	3,0	920
Sidalm	SME-IRI	433,0	67,8	- 47,4	3.842
Veronesi	Veronesi	411,5	65,1	3,1	200
I.C.I.C.	I.C.I.C.	358,5	18,0	2,9	283
Locatelli	Nestlè (CH)	350,4	15,0	2,2	2.500
IN.AL.CA.	Cremonini	345.5	21,3	1,3	412
Invernizzi	Dart & Kraft (USA)	327,4	30,8	10,1	2.527
Kraft	Dart & Kraft (USA)	319,0	27,6	10,6	696
C.E.R.P.L.	Lega Cooperative	309,7	31,7	0,1[4]	855
Italgel	SME-IRI	302,7	65,4	3,0	1.632
Plasmon	Heinz (USA)	302,5	56,0	14,0	2.112
A.I.A.	Veronesi	300,9	8,8	- 2,3	994
Nestlè	Nestlè (CH)	271,9	39,0	9,0	1.440
Buitoni	De Benedetti	259,8	43,1	- 47,7	1.098
Perugina	De Benedetti	242,8	105,4	11,1	2.480
Polenghi Lombardo	Federconsorzi	234,2	26,5	- 25,6	1.163
Martini & Rossi	Martini & Rossi	223,1	141,8	16,8	641
Simmenthal	Philip Morris (USA)	217,5	46,6	12,0	863
Sal. Fiorucci	Fiorucci	214,9	43,8	11,0	1.085
Raggio di Sole	Raggio di Sole	209,4	36,8	11,0	300
Peroni	Peroni	207,6	111,4	0,3	1.933
Cirio	SME-IRI	196,8	73,0	0,9	1.500
Vismara	Vismara	142,8	49,4	6,5	1.038
Saiwa	Reynolds (USA)	139,2	33,8	5,0	1.321
Perfetti	Perfetti	135,0	25,6	13,6	455
Campari	Campari	121,7	111,0	16,3	617
Branca	Branca	84,1	82,1	11,2	278
Sonbil	Sonbil	83,7	18,0	10,3	94
Ilva	Ilva	59,4	31,3	16,7	98

[1] Sono considerate le imprese (in numero di 40) con almeno 300 miliardi di lire di fatturato o 100 miliardi di capitale netto finale o 10 miliardi di utile netto o 1.000 addetti nel 1984, ultimo anno per cui sono disponibili i dati completi.

[2] Luglio 1986.

[3] Il capitale netto finale, nell'accezione R&S, è pari alla somma dei mezzi propri e dell'utile netto di esercizio.

[4] Il dato di utile netto non è significativo per le imprese cooperative.

Fonti: U. Bertelè, [III] (elaborazioni su dati R&S, Mediobanca, Databank, D&B e altre fonti).

di fatturato specifico si colloca il gruppo SME-IRI, formato da Alivar, Cirio, Italgel e Sidalm, proiettato essenzialmente sul mercato interno (prodotti da forno, prodotti dolciari, gelati, surgelati, conserve ortofrutticole, oli, vino) e operante, con risultati decisamente superiori rispetto al settore alimentare, anche nella distribuzione e nel catering.

Il quarto gruppo italiano è il gruppo Buitoni-De Benedetti, a carattere multinazionale (su scala europea), con un fatturato specifico nella fascia 1.100-1.200 miliardi, operante nei prodotti da forno, nei prodotti dolciari e nei comparti pastario e risicolo.

Esistono altri quattro gruppi italiani degni di rilievo, tutti operanti esclusivamente nell'ambito alimentare e prevalentemente sul mercato interno. Il primo è Barilla (prodotti da forno e pasta), che ha presentato nel passato recente tassi di crescita e di profittabilità *record*, anche a confronto delle altre imprese dell'economia. Il secondo è Galbani (prodotti lattiero-caseari e salumi), nella stessa fascia di fatturato fra i 1.000 e i 1.100 miliardi, anch'esso estremamente profittevole, ma con tassi di crescita di poco superiori a quelli del complesso dei consumi alimentari. Il terzo è Parmalat (prodotti lattiero-caseari, prodotti da forno e prodotti vari), nella fascia fra 600 e 700 miliardi di fatturato, che ha rallentato negli ultimi anni una crescita in precedenza sensibilissima. Il quarto, infine, nella stessa fascia di fatturato, è il gruppo Star-Fossati (prodotti vari), caratterizzato da una buona profittabilità, ma da un tas-

Principali gruppi esteri operanti in Italia

Classe di fatturato in Italia [1] (miliardi di lire)	Gruppo	Principali società italiane controllate	Principali prodotti	Fatturato mondiale del gruppo [1 2] (milioni di dollari)
900-1.000	Unilever (NL-UK)	Sagit, Unil-It. Vdb, Algel, Alsо, Gelsi, Costa (div. olearia)	Gelati, surgelati, oli, lattiero-caseari	21.599
600-700	Dart & Kraft (USA)	Invernizzi, Kraft	Lattiero-caseari, salumi, vari	9.759
	Nestlè (CH)	Locatelli, Nestlè	Lattiero-caseari, salumi, dolciari vari	13.242
300-400	Heinz (USA)	Plasmon diet. alim. Sperlari	Baby foods, dietetici, dolciari	3.954
	Philip Morris (USA)	Simmenthal, Crippa & Berger	Carne in scatola, vari	8.560 [3]
	CPC International (USA)	Fragd, Monda	Derivati del mais, baby foods	4.373
200-300	BSN (F)	Wuhrer, Ponte, Gervais-Danone It., Liebig	Birra, lattiero-caseari, pasta, vari	3.121
	Quaker Oats (USA)	Quaker-Chiari & Forti	Oli	3.344

[1] Valori 1984.
[2] Inclusa componente non alimentare.
[3] Fatturato della General Foods, nel seguito acquisita dalla Philip Morris.

Fonti: U. Bertelè, [III] (elaborazione dati vari).

so di crescita decisamente inferiore a quello dei consumi alimentari globali.

Un discorso a parte meritano i due aggregati cooperativi, Lega delle cooperative e Confcooperative, di notevolissimo peso in termini globali, ma con un carattere federativo che li differenzia, almeno per il momento, dai gruppi privati.

La posizione dei gruppi multinazionali sul mercato italiano si è rafforzata negli ultimi anni, attraverso una serie di acquisizioni. Il gruppo piú importante è il gruppo anglo-olandese Unilever, con un fatturato specifico fra i 900 e i 1.000 miliardi, realizzato nei settori dei gelati, dei surgelati, degli oli e dei prodotti lattiero-caseari; al gruppo Unilever fanno capo, principalmente, la SAGIT, la Unilit-VDB, la Algel, la Also, la Gelsi e la divisione olearia della ex-Costa. Il gruppo statunitense Dart & Kraft occupa la seconda posizione, con Kraft e Invernizzi, e nella stessa fascia di fatturato (600-700 miliardi) opera il gruppo svizzero Nestlè, presente sul mercato italiano con Locatelli e Nestlè Italia. Distanziati, nella fascia fra 300 e 400 miliardi, si collocano i tre gruppi statunitensi Heinz (Plasmon e Sperlari), Philip-Morris - General Foods (Simmenthal e Crippa & Berger) e CPC International (FRAGD e Monda), e, nella fascia fra 200 e 300 miliardi, il gruppo francese BSN (Gervais Danone Italia, Liebig, Wuhrer, Ponte; con una partecipazione minoritaria nella Agnesi) e il gruppo statunitense Quaker Oats (Quaker-Chiari & Forti).

Il quadro strutturale sopra descritto è, come detto, per molte imprese il risultato di una serie di trasformazioni avvenute negli ultimi anni.

Si sono succedute acquisizioni di imprese o di partecipazioni in imprese italiane da parte di grandi gruppi multinazionali (operazioni Invernizzi-Kraft, Lazzaroni-Campbell, Besana Sud-Unilever, Costa (divisione olearia)-Unilever, Cinzano-Grand Metropolitan, Negroni-General Foods, Bonomelli-Glaxo, Ramazzotti-Pernod Ricard, Ponte-BSN, Agnesi-BSN, ecc.), di gruppi nazionali privati (operazioni Buitoni-De Benedetti, Curti Riso-Buitoni, Berni-Buitoni, Italso-Ferruzzi, SIO-Ferruzzi, ecc.) e di gruppi nazionali cooperativi (operazione GIV-Coltiva).

Si sono verificate importanti operazioni di «internazionalizzazione» di gruppi italiani (acquisizione del controllo della Béghin-Say e tentativo di acquisizione del controllo della British Sugar da parte del gruppo Ferruzzi; acquisizione della Davigel e messa a punto di accordi commerciali per l'entrata nel settore pastario spagnolo da parte del gruppo Buitoni; su scala minore, acquisizione della Vaudour-Danon da parte di Segafredo).

È in uno stadio avanzato la procedura per la ristrutturazione del

settore saccarifero, con la costituzione della ISI (che ha rilevato la maggior parte degli stabilimenti dell'ex-gruppo Montesi). È stata quasi ultimata la privatizzazione delle imprese alimentari del gruppo Sopal-Efim, mentre rimane estremamente «caldo» il problema della riprivatizzazione delle imprese alimentari del gruppo SME-IRI (per cui è stata avviata, nel frattempo, una operazione di ristrutturazione).

L'industria alimentare nei paesi ad economia avanzata

Il quadro strutturale dell'industria alimentare internazionale, e in particolare la posizione delle grandi imprese, appaiono destinati ad evolvere nel futuro prossimo e meno prossimo per un insieme di «fattori di mutazione», in parte specifici della filiera agro-alimentare e in parte legati alla evoluzione delle imprese, delle infrastrutture finanziarie e dei sistemi economici.

Le considerazioni svolte riguardano essenzialmente i fattori specifici, e tra essi l'evoluzione dei consumi alimentari, la tendenza alla sovrapproduzione di prodotti agricoli e alimentari e i possibili cambiamenti nelle politiche pubbliche di intervento, la trasformazione dei rapporti con i settori a monte e a valle, l'evoluzione della tecnologia e la internazionalizzazione dei mercati e delle imprese. La restrizione effettuata non deve far dimenticare, però, l'importanza dei fattori di tipo generale. Alcuni dei cambiamenti strutturali piú importanti avvenuti negli ultimi anni hanno trovato la loro «giustificazione», oltreché in fattori specifici, nel nuovo «modello di impresa» prevalso nell'ambito degli operatori economici e hanno trovato la loro possibilità di attuazione nelle profonde modifiche avvenute nei meccanismi di intermediazione finanziaria. Viene fornito, infine, un quadro delle principali imprese operanti in misura parziale o totale nel settore alimentare a livello internazionale.

Consumi alimentari — La domanda alimentare nei paesi ad economia avanzata è soggetta, in un contesto di quasi saturazione in termini quantitativi globali, ad un lento, ma progressivo, processo di trasformazione, concernente sia la tipologia dei prodotti, che le occasioni di consumo, che i luoghi di consumo, in modo interrelato. Essa è soggetta, anche, ad un lento, ma progressivo, processo di omogeneizzazione, legato alla crescita delle comunicazioni, all'uniformarsi degli stili di vita e alla internazionalizzazione delle imprese, che contemporaneamente è resa possibile ed è un fattore propulsivo di tale omogeneizzazione.

Le implicazioni di questo processo (analizzato in dettaglio, con ri-

guardo alla situazione italiana, nella precedente edizione dell'Annuario, cui si rimanda) sono ampie e articolate e devono essere colte dalle imprese che vogliono garantirsi una «sopravvivenza» nel lungo termine.

Tendenza alla sovrapproduzione e possibili cambiamenti nelle politiche pubbliche di intervento — La domanda alimentare, come visto, è soggetta nei paesi ad economia avanzata ad un fenomeno di quasi saturazione dal punto di vista quantitativo; la produzione agricola e alimentare, viceversa, è tendenzialmente soggetta a incrementi continui, per effetto del miglioramento delle tecnologie impiegate. L'incremento dell'export netto verso il resto del mondo, a sua volta, è ostacolato dalle difficoltà valutarie di molti dei paesi ove maggiore sarebbe la domanda potenziale e dalla espansione della produzione e della capacità di export di altri. Il risultato è la contrazione o la stagnazione dei prezzi per molte delle principali *commodities* agricole e alimentari e uno stato di profonda incertezza per il futuro.

La situazione di squilibrio, unita ad altri fattori, ha già provocato una profonda crisi dell'agricoltura statunitense, considerata la piú efficiente del mondo, estesasi ai settori ad essa adiacenti.

Nella Comunità europea il problema è stato sentito, finora, in misura assai meno rilevante. La crescente formazione di eccedenze, però, e il crescente onere del relativo finanziamento, stanno ponendo in discussione la politica agricola comunitaria stessa e stanno esaltando i conflitti con gli altri settori dell'economia interessati all'ottenimento di risorse pubbliche di sostegno. I problemi sono resi piú complessi, poi, dal recente allargamento della Comunità e dalla parallela pressione degli Stati Uniti, da un lato, e dei Pvs, dall'altro, per ottenere una riduzione delle barriere protettive della Comunità stessa.

Una contrazione nelle politiche di sostegno risulterebbe particolarmente critica per l'agricoltura e per le attività di prima trasformazione e di commercializzazione ad essa connesse, sia private che soprattutto cooperative, che nei trasferimenti di risorse trovano in generale un elemento integrante del proprio equilibrio economico. Essa avrebbe, invece, un impatto largamente inferiore, se non di segno opposto, per la componente dell'industria alimentare meno strettamente legata all'agricoltura, che potrebbe fruire di condizioni di approvvigionamento piú favorevoli sui mercati internazionali.

Rapporti nell'ambito della filiera agro-alimentare — Un terzo importante gruppo di fattori di mutazione, a impatto potenziale elevato sulla struttura dell'industria alimentare, è legato ai rapporti a monte e a valle nell'ambito della filiera agro-alimentare.

Per quanto concerne i rapporti a monte, si è visto, nel punto precedente, come il piú o meno rilevante processo di ridimensionamento e di riallocazione delle attività agricole possa avere riflessi sull'industria di prima trasformazione e, in misura particolarmente forte, sulla componente di tale industria che non ha rapporti «significativi» con i consumatori finali (produzione di *commodities* destinate alla seconda trasformazione; produzione di beni finali non «differenziati» attraverso politiche di qualità e/o di marca). La conseguenza prevedibile, in questa componente, è che si verifichi un processo di forte mortalità aziendale e di concentrazione, anche a livello sovranazionale, soprattutto nei settori ove piú sensibili sono le economie di scala (come, ad esempio, quello saccarifero).

Tale processo può risultare particolarmente critico per il sistema cooperativo (che nell'ambito di questa componente ha la sua presenza piú rilevante, anche se geograficamente molto differenziata), in media strutturalmente piú disperso, organizzativamente piú fragile, finanziariamente piú dipendente dai meccanismi di agevolazione pubblica e vincolato dalla sua natura nella politica di approvvigionamento.

Per quanto concerne i rapporti a valle l'evoluzione strutturale dell'industria alimentare appare legata, nel quadro della dinamica dei consumi sopra esposta, all'evoluzione del sistema distributivo, alla evoluzione delle diverse forme di ristorazione collettiva (*catering* e *take-away*) e alla evoluzione dei «media», fattori tutti che hanno già giocato un ruolo di grosso rilievo nella formazione degli equilibri attuali.

La concentrazione dell'apparato distributivo (già assai forte in molti paesi ad economia avanzata, dove ha quasi esaurito il suo impatto, e in fase di sviluppo in altri) ha molteplici implicazioni. Essa ha un effetto catalizzante sulla mutazione dei consumi; comporta un cambiamento dei meccanismi concorrenziali, riducendo l'importanza della capillarità delle reti di vendita come variabile strategica determinante delle imprese alimentari ed abbassando, conseguentemente, le barriere protettive dei mercati locali e nazionali; e, infine, spinge, mutando l'equilibrio in termini di potere contrattuale fra imprese alimentari e imprese della distribuzione, verso l'aumento di dimensioni delle imprese alimentari maggiori (anche per l'effetto «limitatezza degli scaffali») e, parallelamente, a causa dello sviluppo da parte della distribuzione di marche proprie o di vendite di prodotti senza marca (garantiti dalla distribuzione stessa), verso il collocamento in posizione «ancillare» delle imprese minori non focalizzate.

La crescita della ristorazione collettiva, a sua volta, che si accompagna ad un processo di crescita dimensionale e di «industrializzazione» della preparazione degli alimenti (predisposizione di semilavorati su lar-

ga scala e finitura locale), si presenta come una forma prevalentemente (anche se non esclusivamente) alternativa rispetto allo sviluppo delle grandi imprese con strategia di marca e favorisce, piuttosto, lo sviluppo di imprese alimentari di dimensioni medie a carattere piú o meno marcatamente «captive».

L'evoluzione dei «media», infine, risulta di grossa rilevanza per le imprese con strategia di marca (e, quindi, per la larghissima maggioranza delle grandi imprese), data l'incidenza percentuale estremamente elevata dei costi pubblicitari. Le prospettive che possono condizionare il futuro riguardano principalmente la diversificazione dei «media» (Tv via cavo, Tv via satellite, ecc.), la internazionalizzazione (per il momento in ambiti regionali, quale quello europeo), la crescita dei costi in rapporto all'efficacia. Le implicazioni, se proseguono i *trends* attuali, potrebbero essere quelle di una maggiore concentrazione, nell'ambito alimentare o piú in generale delle attività «consumer» (per ottenere sconti di quantità e/o per evitare il lancio di nuovi marchi, di costo e rischio crescente), e, in tempi piú lunghi, di una maggiore internazionalizzazione delle imprese (per cogliere i vantaggi dell'allargamento dei consumatori raggiungibili dai messaggi pubblicitari).

La tecnologia — L'industria alimentare, in contrasto con l'immagine di settore tecnologicamente maturo, appare destinata, nel prossimo futuro, a risentire profondamente della evoluzione tecnologica, soprattutto nelle sue componenti piú vitali.

Lo sviluppo tecnologico, innanzitutto, può essere visto come lo strumento principe nel conciliare indirizzi della domanda finale apparentemente incompatibili fra di loro (l'esigenza, ad esempio, di prodotti standardizzati, che appaiono «naturali» e/o che possiedano un elevato grado di «convenience» e/o che abbiano caratteristiche dietetiche e salutistiche particolari, potrà essere soddisfatta solamente dall'introduzione di prodotti «nuovi», fabbricati *ad hoc* con tecnologie estremamente sofisticate). Si apriranno, di conseguenza, per le imprese innovative, possibilità gradualmente crescenti di creazione di nuovi mercati, possibilità che, dati i costi di ricerca e di lancio in gioco, tenderanno a favorire lo sviluppo delle imprese «grandi» e operanti su diversi mercati (anche se la messa a punto di alcune tecnologie potrà avvenire in imprese «piccole» a carattere innovativo).

Lo sviluppo tecnologico incide sui processi di produzione e di distribuzione fisica e sulle tecniche di conservazione e di confezionamento. Analogamente a quanto accade in molti altri settori maturi dell'economia, è in atto, anche in diversi comparti dell'industria alimentare, uno sforzo rilevante volto al «taglio» dei costi, sforzo che appare destinato a

crescere nel futuro nel quadro del ridimensionamento dell'agricoltura e delle attività ad essa connesse. È interessante notare come si stiano verificando, in vari paesi, casi in cui il miglioramento delle tecnologie di processo è utilizzato, in luogo delle tradizionali variabili di marketing, come arma strategica per rovesciare gli equilibri consolidatisi da lungo tempo in segmenti maturi di mercato.

Lo sviluppo tecnologico, infine, può riguardare le tecnologie di gestione. Un grossissimo sforzo di innovazione in tale direzione, a somiglianza di quanto accaduto nel resto dell'economia, è stato effettuato negli ultimi anni, ma rimangono aperti ulteriori spazi di informatizzazione delle imprese, di sviluppo di connessioni telematiche con i fornitori e con i clienti, di applicazione delle tecniche *just-in-time*, ecc.

L'internazionalizzazione — La tendenza ad una maggior internazionalizzazione dei mercati e, in connessione, ad una maggior internazionalizzazione delle imprese, solo parzialmente può essere vista come un fattore autonomo di mutazione, essendo piuttosto una delle principali risultanti dei fattori analizzati in precedenza. Essa merita, però, di essere riconsiderata sinteticamente per la sua importanza.

Le ragioni che stanno alla base del presumibile sviluppo della internazionalizzazione sono diverse. Innanzitutto è in atto il processo di avvicinamento delle abitudini alimentari nei diversi paesi ad economia sviluppata, descritto in precedenza. In secondo luogo è probabile una ulteriore riduzione, anche se differenziata a seconda delle aree, delle barriere doganali «palesi» o «occulte» (norme sanitarie, difficoltà di accesso ai canali distributivi, ecc.). In terzo luogo è probabile una riduzione dei costi di trasporto, importante per i prodotti a minor «valore», conseguente all'abbassamento del prezzo dell'energia. In quarto luogo, possono esistere spinte alla specializzazione delle produzioni, soprattutto nei settori sensibili alle economie di scala.

L'internazionalizzazione dei mercati si intreccia strettamente con la internazionalizzazione delle imprese. Se è vero, infatti, che una maggiore apertura dei mercati rappresenta un importante vettore di diffusione su scala internazionale delle attività delle imprese, è anche vero che le imprese, diffondendo nei vari paesi gli stessi prodotti (e in particolare quelli «nuovi») contribuiscono al processo di omogeneizzazione delle abitudini e dei gusti sopra descritto. Internazionalizzazione dei mercati e delle imprese significa, ovviamente, modifica dei meccanismi competitivi anche sui mercati interni dei singoli paesi e necessità di aggiustamento, anche profondo, delle strategie del complesso delle imprese.

Nell'ambito generale dei processi di internazionalizzazione merita una attenzione particolare, per le sue peculiarità, la possibilità, per di-

versi prodotti, di creazione di un mercato «europeo», che verrebbe ad avere dimensioni comparabili a quelle del mercato statunitense. A favore gioca l'esistenza di istituzioni comuni, che, sia pure faticosamente, stanno portando a notevoli risultati in termini di integrazione; a sfavore il permanere di forti caratterizzazioni nazionali e la resistenza diffusa alla nascita, per aggregazione (fusioni o assorbimenti), di multinazionali a carattere realmente europeo.

Le principali imprese internazionali — L'industria alimentare internazionale è caratterizzata dalla presenza di un consistente gruppo di grandi imprese. Negli anni recenti, come visto, si è manifestata la tendenza ad una ulteriore concentrazione, tendenza che non sembra destinata ad esaurirsi, almeno nel medio termine. I processi di fusione e di acquisizione, congiuntamente alle politiche di diversificazione interna, hanno ridotto il carattere esclusivamente alimentare (prodotti alimentari in senso stretto e bevande) di diverse imprese e hanno aumentato i casi di convivenza con attività di servizi in misura diversa legati all'alimentazione (*fast-food*, catene di hotels, ecc.), con altre attività «consumer oriented» (detersivi, tabacchi, prodotti per la toilette, ecc.) o con attività chimiche (affini dal punto di vista dei processi produttivi).

TAB. 14.7 - *Le principali imprese alimentari mondiali*

Imprese[1]	Paese della Casa Madre	Dati 1985[2]				
		Fatturato (miliardi di dollari)	Risultato esercizio (miliardi di dollari)	Mezzi propri (miliardi di dollari)	Risultato esercizio a mezzi propri (%)	Addetti (unità)
1. Cargill[3]	USA	32,300	0,258	n.d.	n.d.	n.d.
2. Unilever	UK/NL	21,627	0,669	4,888	13,7	304.000
3. Nestlè	CH	17,159	0,711	5,214	13,6	154.769
4. R.J. Reynolds[3,4]	USA	13,533	1,001	4,796	19,0[6]	147.513
5. Beatrice[5]	USA	12,595	0,479	2,357	20,3	100.000
6. G. Weston Holdings	UK	11,149	0,127	1,026	12,4	56.000
7. Dart & Kraft[5]	USA	9,942	0,466	2,880	16,2	73.318
8. General Foods[5]	USA	9,022	0,325	1,940	16,8	56.000
9. Pepsico	USA	8,479	0,544	1,838	29,6	150.000
10. Coca Cola	USA	8,139	0,722	2,979	24,3	38.520
11. Sara Lee	USA	8,117	0,206	1,066	19,4	92.800
12. Anheuser-Bush	USA	7,000	0,444	2,173	19,2[6]	39.769
13. Grand Metropolitan	UK	6,037	0,338	2,768	12,2	137.200
14. Ralston Purina	USA	5,864	0,256	0,925	27,7	70.400
15. Barlow Rand	Sud Africa	5,861	(0,022)	0,692	n.s.	151.514
16. General Mills	USA	5,654	(0,073)	1,023	n.s.	63.162
17. Conagra	USA	5,498	0,092	0,458	19,5[6]	30.410
18. IC Industries	USA	5,292	0,163	1,639	9,9	43.050
19. Archer Daniels Midland	USA	4,739	0,164	1,803	9,1	9.446
20. Borden	USA	4,716	0,194	1,408	13,8	32.700
21. Taijo Fisheries	J	4,702	0,008	0,058	13,4	9.843
22. Pillsbury	USA	4,671	0,192	1,165	16,5	92.900

Segue TAB. 14.7 - *Le principali imprese alimentari mondiali*

Imprese [1]	Paese della Casa Madre	Dati 1985 [2]				
		Fatturato (miliardi di dollari)	Risultato esercizio (miliardi di dollari)	Mezzi propri (miliardi di dollari)	Risultato esercizio a.mezzi propri (%)	Addetti (unità)
23. Dalgety	UK	4,598	0,042	0,405	10,4	18.783
24. CPC International	USA	4,210	0,142	1,372	10,4	39.000
25. H.J. Heinz	USA	4,048	0,266	1,230	21,6	45.931
26. Campbell Soup	USA	3,989	0,198	1,382	14,3	44.716
27. Quaker Oats	USA	3,520	0,157	0,787	19,4 [6]	28.700
28. Imperial Group* [4,5]	UK	3,401	0,136	2,187	6,2	89.014
29. Allied-Lyons	UK	3,369	0,142	1,414	10,0	44.967
30. Snow Brand Milk Products	J	3,364	0,017	0,198	8,8	14.566
31. Hanson Trust [5]	UK	3,318	0,254	1,584	16,0	64.000
32. United Brands	USA	3,220	0,023	0,364	6,4	41.000
33. BSN	F	3,169	0,089	0,972	9,2	33.447
34. Staley Continental	USA	2,938	0,007	0,659	0,8 [6]	8.741
35. Kellogg	USA	2,930	0,281	0,683	41,2	17.082
36. Swifti Independent	USA	2,892	(0,001)	0,118	n.s.	6.381
37. Hiram Walker Resources	Canada	2,530	0,236	1,670	15,7	10.660
38. United Biscuits	UK	2,471	0,073	0,598	12,3	41.467
39. Cadbury Schweppes	UK	2,428	0,054	0,681	8,0	33.797
40. Unigate	UK	2,426	0,039	0,381	10,3	33.200
41. Kirin Brewery	J	2,350	0,106	0,955	11,1	10.513
42. CSR	Australia	2,332	(0,053)	0,948	n.s.	14.338
43. Canada Packers	Canada	2,312	0,019	0,228	8,3	13.500
44. Hanson Industries	USA	2,290	0,111	0,233	47,5	22.427
45. Land O' Lakes	USA	2,267	n.d.	0,223	n.d.	5.602
46. South African Breweries [3]	Sud Africa	2,235	0,103	n.d.	n.d.	n.d.
47. Bass	UK	2,223	0,204	1,935	10,5	71.260
48. Nippon Suisan	J	2,213	0,012	0,214	5,7	6.377
49. Jacobs Suchard	CH	2,187	0,061	0,656	9,3	9.260
50. Ajinomoto	J	2,091	0,061	0,752	8,1	10.586
51. Hershey Foods	USA	2,035	0,112	0,728	15,4	15.240
52. Tate & Lyle	UK	2,018	0,033	0,424	7,7	11.498
53. Seagram	Canada	2,006	0,383	3,079	12,4	14.300
54. John Labatt	Canada	1,828	0,062	0,379	16,2	13.000
55. Glaxo Holdings* [4]	UK	1,724	0,326	1,116	29,2	26.634
56. Union International	UK	1,721	0,010	n.d.	n.d.	24.627
57. Reckitt & Colman	UK	1,641	0,080	0,557	14,4	36.500
58. Ranks Hovis Mcdougall	UK	1,618	0,042	0,452	9,3	35.433
59. Northern Foods	UK	1,598	0,050	0,259	19,2	22.264
60. Heineken	NL	1,591	0,079	0,799	9,8	28.410
61. Nippon Meat Packers	J	1,590	0,033	0,346	9,6	11.600
62. Meiji Milk Products	J	1,562	0,008	0,158	5,3	7.170
63. Rowntree Mackintosh	UK	1,561	0,057	0,541	10,6	32.000
64. Nisshin Flour Milling	J	1,541	0,024	0,254	9,5	3.636
65. Yamazaki Baking	J	1,497	0,035	0,435	8,0	13.479
66. Shiseido* [4]	J	1,491	0,060	0,994	6,0	19.205
67. Hillsdown Holdings	UK	1,471	0,039	0,237	16,4	19.375
68. Copersucar [3]	Brasile	1,471	(0,237)	n.d.	n.d.	n.d.
69. Whitbread	UK	1,435	0,093	1,107	8,4	20.136
70. Nichirei	J	1,391	0,010	0,137	7,1	4.680
71. Union Laitière Normande	F	1,318	(0,001)	0,039	n.s.	6.131
72. Béghin-Say [5]	F	1,318	0,006	0,279	2,1	7.700
73. Koninklijke Wessanen	NL	1,279	0,019	0,201	9,3	4.174
74. Marinaga Milk Industry	J	1,272	0,006	0,122	4,7	5.150
75. Itoham Foods	J	1,269	0,014	0,260	5,5	5.715
76. Premier Group	Sud Africa	1,259	0,057	0,666	8,6	33.017
77. Meiji Seika	J	1,257	0,015	0,356	4,2	5.353

Segue TAB. 14.7 - *Le principali imprese alimentari mondiali*

Imprese [1]	Paese della Casa Madre	Dati 1985 [2]				
		Fatturato (miliardi di dollari)	Risultato esercizio (miliardi di dollari)	Mezzi propri (miliardi di dollari)	Risultato esercizio a mezzi propri (%)	Addetti (unità)
78. Molson	Canada	1,179	0,034	0,294	11,6	10.900
79. Distillers	UK	1,170	0,158	1,282	12,3	13.900
80. Doosan	Corea del Sud	1,160	0,016	0,225	7,1	14.288
81. Nichiro Gyogyo	J	1,143	(0,001)	0,049	n.s.	3.490
82. Source Perrier	F	1,140	0,026	0,117	22,2	12.000
83. Fed. Volksbeleggings Beperk	Sud Africa	1,131	(0,044)	0,142	n.s.	49.000
84. Valores Industriales	Messico	1,114	0,057	0,169	33,7	32.937
85. Guiness	UK	1,076	0,063	0,373	16,9	19.700
86. Douwe Egberts	NL	1,062	0,038	0,259	14,7	8.068
87. Arla	Svezia	1,056	0,002	0,074	2,5	7.420
88. Lesieur	F	1,029	(0,001)	0,156	n.s.	6.326

[1] Sono prese in considerazione, in ordine di fatturato, le imprese statunitensi con almeno 2 miliardi e le imprese non statunitensi con almeno 1 miliardo di dollari di fatturato nel 1985.

[2] Il tasso di cambio utilizzato per la conversione in dollari dei dati delle imprese non statunitensi, diverso dall'attuale, può portare ad una sottostima degli stessi.

[3] Dati di fonte Business Week (per tutti gli altri la fonte è Fortune).

[4] L'asterisco indica imprese con fatturato alimentare rilevante, ma inferiore al 50%; per tutte le altre la quota di fatturato alimentare è superiore.

[5] Si veda il testo per commenti sulla situazione attuale dell'impresa/gruppo.

[6] Dato corretto (di fonte Fortune) per tenere conto della distribuzione di dividendi alle azioni privilegiate redimibili.

Fonti: U. Bertelè [III] (elaborazioni su dati Fortune e Business Week).

La tab. 14.7 riporta l'elenco delle principali imprese/gruppi mondiali a carattere prevalentemente alimentare. Si sono prese in considerazione le 53 imprese con un fatturato complessivo superiore a 2 miliardi di dollari nel 1985 e con una quota del fatturato alimentare sul fatturato globale non inferiore al 50% (con alcune importanti eccezioni, espressamente segnalate). Si sono prese in considerazione, inoltre, altre 35 imprese non statunitensi (allo scopo di avere un quadro piú completo di quanto avviene anche negli altri paesi), con fatturato compreso fra 1 e 2 miliardi di dollari. Si può osservare che la non appartenenza di alcun gruppo italiano alla lista deriva dalle modalità di classificazione. Il gruppo Ferruzzi, ad esempio, non appare, pur controllando una società presente nella lista (la Béghin-Say), per l'assenza di un bilancio consolidato; il gruppo SME-IRI, anch'esso superiore a 1 miliardo di dollari di fatturato tenendo conto del complesso delle sue attività, non appare in quanto facente capo ad un gruppo piú grande.

SUMMARY

Chapter XIV — The Food Industry

In 1985, the Italian food industry had a turnover of more than 90 billion lire and a gross value added at factor cost of 19,276 billion, equivalent to 52.6% of that in agriculture, 11.3% of that of industry, and 3.1% of the economy as a whole. The number of people employed was 435 thousand, equal to 18.8% of employment in agriculture, 8.7% of that in industry and 2.1% of total employment.

As regards foreign trade, there was a small deficit (– 127 billion lire) with respect to food for human consumption, whereas there was a considerable surplus (+ 1,169 billion lire) for drinks, due mainly to wine. The trade balance was negative for products with a low degree of processing (meat, milk) and for animal feedstuffs (powdered milk and serum, oilseed cakes etc.).

There continued to be a lower degree of concentration in the Italian food industry than in those of other industrialised countries. The first 50 firms had a total turnover of less than 20 billion lire, whilst Cargill, the leading agro-food company at world level, had a turnover of 32.3 billion dollars in the same year.

Capitolo quindicesimo

Le produzioni forestali

Premessa

Le risorse naturali hanno sempre svolto un ruolo primario nell'economia e nella società mondiali. La crescente esigenza di materie prime, l'accentuarsi degli effetti dannosi dell'inquinamento, il sovrapporsi di sempre maggiori interessi per il territorio, l'accrescersi della «domanda ambientale» nei paesi industrializzati, sono tutti fenomeni che, seppur in modi diversi ed a volte contrastanti, trovano nelle risorse naturali e nella foresta in particolare l'oggetto centrale del loro divenire. È in questo quadro che si colloca la proclamazione da parte della FAO del 1985 come «Anno internazionale delle foreste».

In questo capitolo, al fine di offrire un contributo alla conoscenza delle interdipendenze esistenti fra le risorse forestali e l'economia, si è tracciato per grandi linee il quadro del sistema foresta-legno italiano in rapporto a quello della CEE [1]. In particolare si sono evidenziate le diverse strutture forestali dei paesi della Comunità e gli effetti esercitati da queste sulle attività di prima e seconda trasformazione del legno, per passare poi ad un esame comparato dei principali comparti del settore legno-mobili.

Risorse forestali

Superfici forestali — La superficie forestale italiana nel 1984 ha superato i 6.413.000 ettari (tab. 15.1) ed attualmente corrisponde al 16,8% di quella complessiva della CEE (circa 38 milioni di ettari). In termini

assoluti l'Italia è al terzo posto nell'ambito comunitario (tab. 15.2), dopo Francia e Germania R.F. che insieme possiedono quasi il 60% delle foreste europee [1].

TAB. 15.1 - *Superficie forestale per tipo di bosco dal 1975 al 1984*

(Ettari)

Anni	Fustaie				Cedui semplici	Cedui composti		Boschi in complesso
	resinose	latifoglie	resinose e latifoglie consociate	totale		totale	di cui con fustaie resinose	
1975	1.261.982	1.130.572	269.020	2.661.574	2.837.126	807.493	159.702	6.306.193
1976	1.265.745	1.130.923	272.211	2.668.879	2.836.376	807.757	161.086	6.313.012
1977	1.313.633	1.135.243	277.169	2.726.045	2.842.712	776.043	135.778	6.344.800
1978	1.316.951	1.133.916	278.777	2.729.644	2.849.670	766.896	135.275	6.346.210
1979	1.321.161	1.135.602	281.747	2.738.510	2.849.602	766.790	135.262	6.354.902
1980	1.325.662	1.136.574	286.031	2.748.267	2.848.209	766.434	135.257	6.362.910
1981	1.335.868	1.143.019	290.423	2.769.310	2.848.682	766.577	135.404	6.384.569
1982	1.340.057	1.145.113	292.919	2.778.089	2.847.267	768.075	136.958	6.393.431
1983	1.348.970	1.145.817	294.509	2.789.296	2.847.008	766.804	135.604	6.403.108
1984	1.358.241	1.143.099	297.120	2.798.460	2.848.345	766.778	135.598	6.413.583

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Il tasso di boscosità italiano (21,3%) è all'incirca dello stesso ordine di grandezza di quello medio comunitario (22,9%). Sono, però, relativamente più dotate di foreste la Grecia (43,6%), la R.F. di Germania (29%) e la Francia (26,9%). Anche in termini di superficie boscata *procapite* l'Italia è preceduta da Grecia (0,59 ha) e Francia (0,29 ha), mentre risulta allo stesso livello della R.F. di Germania (0,11 ha).

TAB. 15.2 - *Popolazione residente, superficie totale e superficie boscata nella CEE nel 1984*

Paesi	Popolazione residente (000 abitanti)	Superficie totale (000 totale)	Superficie boscata			
			(000 ettari)	conifere %	latifoglie %	incidenza %
Germania R.F.	61.658	24.864	7.207	*69,0*	*31,0*	*19,0*
Francia	53.838	54.909	14.765	*30,0*	*70,0*	*38,9*
Italia	56.557	30.127	6.413	*21,0*	*79,0*	*16,8*
Olanda	14.208	3.724	309	*71,0*	*29,0*	*0,8*
Belgio	9.859	3.052	616	*47,0*	*53,0*	*1,6*
Lussemburgo	365	259	82	*32,0*	*68,0*	*0,2*
Gran Bretagna	56.050	24.410	2.064	*73,0*	*27,0*	*5,4*
Irlanda	3.470	7.028	374	*90,0*	*10,0*	*1,0*
Danimarca	5.124	4.308	493	*63,0*	*37,0*	*1,3*
Grecia	9.640	13.199	5.755	..	..	*15,0*
EUR 10	**270.769**	**165.880**	**38.078**	**40,0**	**60,0**	**100,0**

Fonti: EUROSTAT, *Statistiche delle foreste*, Bruxelles, 1984.

[1] Cfr. EUROSTAT, *Statistiche forestali*, Luxembourg, 1984.

Ecologicamente i boschi della Comunità sono formazioni tipiche delle zone a clima temperato (foresta di sclerofille mediterranee, foresta di latifoglie temperate, foresta di conifere boreali) e tipicamente le specie che li costituiscono si dividono in modo abbastanza equilibrato tra latifoglie (60%) e conifere (40%). Analizzando i dati della tab. 15.2, però, questo relativo equilibrio nella composizione specifica lascia il posto ad una profonda differenziazione tra Nord e Sud dell'Europa: le foreste settentrionali sono prevalentemente composte da conifere, mentre quelle meridionali soprattutto da latifoglie. In Italia, ad esempio, la proporzione tra conifere e latifoglie è di 1:4.

Anche dal punto di vista strutturale la situazione delle foreste comunitarie si presenta alquanto diversificata. Per quanto riguarda la forma di governo, ad esempio, nella CEE le fustaie sono piú della metà ed i cedui semplici poco piú di 1/3 del totale dei boschi. Mentre, però, nei paesi settentrionali della Comunità le fustaie sono la maggioranza — piú del 90% nella R.F. di Germania e nel Regno Unito e la metà circa in Francia — nel meridione della CEE i cedui hanno un peso maggiore. In particolare, in Italia le superfici governate ad alto fusto nel 1984 hanno raggiunto i 2.798.000 ettari (43,6% della superficie boscata totale) [1]. Una superficie leggermente maggiore è occupata da cedui semplici (44,5%), mentre i cedui composti hanno un peso abbastanza modesto (11,9%). Complessivamente le superfici governate a ceduo interessano 3.615.000 ettari circa.

Anche la localizzazione delle foreste è diversa. In Italia, ad esempio, esse sono situate per il 60% in montagna, per il 35% in collina e solo per il 5% in pianura. Nel Nord Europa, invece, la quota di boschi di pianura e collina è molto maggiore.

In Italia la maggior parte della superficie forestale è di proprietà privata (60,2%). Gli enti pubblici possiedono circa un terzo dei boschi (33,9%) e la parte restante appartiene al Demanio delle Regioni o dello Stato (5,9%). Tale struttura proprietaria si riscontra anche nella maggior parte dei paesi della CEE, tranne che in Irlanda ed in Grecia dove la proprietà demaniale ammonta quasi ai 3/4 del totale della superficie boscata [2]. Anche come dimensioni medie delle proprietà il nostro paese è sullo stesso ordine di grandezza di quelle europee: 500 ettari per le

[1] Con un aumento negli ultimi dieci anni di circa 137.000 ettari, dovuto principalmente ai rimboschimenti ed ai tagli di conversione all'alto fusto, e subordinatamente al naturale processo di riconquista da parte del bosco dei terreni agricoli abbandonati.

[2] Cfr. EUROSTAT, *op. cit.*

foreste demaniali, 120 per quelle degli enti pubblici e 3,5-4,5 ettari per i boschi privati.

In tutta la Comunità esistono rapporti piuttosto stretti tra agricoltura e foreste: si stima, infatti, che quasi il 30% del totale delle aziende agricole della CEE possiedano parte della superficie destinata a bosco [1]. In particolare, in Italia la superficie boscata di questo tipo di aziende (24% del numero totale) è pari ad 1/5 circa della superficie aziendale ed ai 3/4 della SAU. Pertanto, nel nostro paese le attività si presentano piú strettamente integrate ed hanno un indirizzo piú marcatamente agro-silvo-pastorale o agro-forestale.

Utilizzazioni legnose — Nella CEE la produzione annua di materia prima legnosa ammonta a circa 92,5 milioni di metri cubi (tab. 15.3), di cui quasi 1/4 costituito da legna combustibile.

TAB. 15.3 - *Produzioni legnose nella CEE nel 1983*

(Migliaia di metri cubi)

Voci	Belgio e Lussemb.	Danimarca	Francia	Germania R.F.	Grecia	Irlanda	Italia	Olanda	Gran Bretagna	EUR 10
Legna da ardere e carbone vegetale	538	370	10.418	4.200	1.991	46	4.098	102	140	21.903
Legname per pasta, particelle e residui	668	707	8.604	10.150	132	480	909	380	1.065	23.095
Altro tondame industriale	151	356	518	1.805	9	27	1.162	135	145	4.308
Tondame da miniera	104	—	289	280	12	—	22	14	120	841
Tondame per segati, tranciati e sfogliati										
conifere	1.000	1.032	11.910	11.050	350	465	800	200	1.900	28.707
non conifere	580	488	8.100	2.000	330	8	1.667	75	580	13.828
Legname grezzo totale	**3.041**	**2.953**	**39.839**	**29.485**	**2.824**	**1.026**	**8.658**	**906**	**3.950**	**92.682**

Fonti: FAO, *Yearbook of forest products*, 1983, Roma, 1985.

Nell'ultimo decennio, a partire cioè dagli anni di crisi produttiva seguiti al primo *shock* petrolifero (1975-76), la produzione è costantemente aumentata fino al 1980-81, quando ha raggiunto i 94 milioni di metri cubi, per poi assestarsi intorno ai 92 milioni di metri cubi negli ultimi anni. Tale tendenza all'aumento sembra destinata a permanere anche nel medio periodo poiché nei prossimi anni cominceranno ad essere uti-

[1] Cfr. EUROSTAT, *Indagine sulla struttura delle aziende agricole 1979-1980*, Luxembourg, 1984.

lizzati i rimboschimenti a scopo produttivo realizzati in molti paesi dal dopoguerra ad oggi[1]. Ciò dovrebbe consentire di attenuare la crescente dipendenza comunitaria dall'estero constatata negli anni settanta.

I principali paesi produttori sono la Francia, con circa 40 milioni di metri cubi, la Germania, con 29,5 milioni e l'Italia con 8,5 milioni[2].

In Italia nel 1985 sono stati abbattuti 8.572.000 metri cubi circa di legname (tab. 15.4), da cui sono stati ricavati 8.190.000 metri cubi di legname da lavoro e legna da ardere, i 4/5 dei quali provenienti da specie latifoglie. Le utilizzazioni annue si sono aggirate, quindi, intorno a 1,3 metri cubi per ettaro, a fronte di una produzione potenziale stimata di circa 3,2 metri cubi per ettaro per anno[3].

TAB. 15.4 - *Utilizzazione legnosa dei boschi in Italia per specie e per destinazione nel 1984 e 1985*

(Migliaia di metri cubi)

Voci	Resinose		Latifoglie		Totale		Variaz. % 1985 su 1984
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	
Legname da lavoro	1.109,5	1.250,9	2.459,7	2.545,5	3.569,2	3.796,4	+6,5
Legna combustibile	249,6	256,0	4.025,7	4.137,4	4.275,3	4.393,4	+2,8
Totale	**1.359,1**	**1.506,9**	**6.485,4**	**6.682,9**	**7.844,5**	**8.189,8**	**+4,4**
Perdite di lavorazione in foresta[1]	119,0	139,5	242,9	242,5	361,9	382,0	+5,6
Massa legnosa abbattuta	1.478,1	1.646,4	6.728,3	6.925,4	8.206,4	8.571,8	+4,5

[1] Aliquota della massa legnosa abbattuta destinata a rimanere nel bosco dopo le operazioni di abbattimento, allestimento ad esbosco (legno guasto, corteccia, schegge, segatura, ecc.).

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

[1] La Francia, il Belgio ed il Regno Unito hanno realizzato programmi di rimboschimento particolarmente efficaci nell'immediato dopoguerra (la Francia prevede di aumentare del 50% la propria produzione legnosa nei prossimi quindici anni). In Germania occidentale, invece, le superfici forestali sono caratterizzate da una certa stabilità. In Italia, infine, solo nell'ultimo decennio sono stati avviati programmi di rimboschimento di una certa entità.

Cfr. D. Romano, *I rimboschimenti nella politica forestale italiana*, in «Monti e Boschi», n. 6, 1986.

[2] Con l'ultimo allargamento della CEE sono entrati a far parte della Comunità altri due grossi produttori di materia prima legnosa: la Spagna, con circa 15 milioni di metri cubi, ed il Portogallo, con piú di 8 milioni di metri cubi per anno.

[3] Cfr. C. Castellani, *Le risorse forestali interne*, in Atti del I Congresso nazionale «Il legno nelle attività economiche del Paese», Roma, 1981.

Le ragioni di questa discrepanza risiedono nella non economicità delle utilizzazioni in gran parte dei nostri boschi e nella destinazione diversa da quella produttiva (protettiva, turistico-ricreativa, ecc.) di molti altri.

Nell'immediato dopoguerra le utilizzazioni legnose annue superavano i 14 milioni di metri cubi, successivamente si è registrata una loro progressiva diminuzione fino a circa 6 milioni di metri cubi verso la metà degli anni settanta. Nell'ultimo decennio i quantitativi utilizzati hanno mostrato una certa ripresa (+40%), ma nonostante questo rimangono sempre largamente insufficienti rispetto al fabbisogno dell'industria di trasformazione e del consumo finale.

L'inadeguatezza della produzione legnosa alle esigenze del paese è ulteriormente testimoniata dalla sua composizione che non corrisponde alle richieste del mercato: la legna da ardere, infatti, è prodotta in quantità maggiori (53,7%) rispetto al legname da lavoro (46,3%) [1]. Il rapporto legname da lavoro/legna da ardere, pari a 1:0,86, testimonia, inoltre, la intrinseca povertà della produzione italiana. Viceversa, nella CEE tale rapporto è mediamente di 1:5, con una punta di 1:8 in Germania.

Nonostante queste difficoltà, che difficilmente potranno essere superate anche nel medio periodo, sembra che la produzione si stia lenta-

TAB. 15.5 - *Produzione di legname da lavoro per assortimenti in Italia nel 1984 e 1985*

(Migliaia di metri cubi)

Voci	Resinose				Latifoglie				Totale				Var. % 1985 su 1984
	1984	inc. %	1985	inc. %	1984	inc. %	1985	inc. %	1984	inc. %	1985	inc. %	
Tondame da sega	732,3	66,0	780,7	62,4	589,9	24,0	628,1	24,7	1.322,2	37,0	1.408,8	37,1	+ 6,5
Tondame da trancia e compensati	4,5	0,4	7,2	0,6	535,7	21,8	572,5	22,5	540,2	15,1	579,7	15,3	+ 7,3
Legname per travame asciato	76,8	6,9	72,7	5,8	11,6	0,5	12,4	0,5	88,4	2,5	85,1	2,2	- 3,7
Legname per traverse ferroviarie	—	—	—	—	59,6	2,4	49,5	1,9	59,6	1,7	49,5	1,3	- 16,9
Legname per pasta	77,1	6,9	94,1	7,5	412,2	16,7	397,8	15,6	489,3	13,7	491,9	13,0	+ 0,5
Puntellame da miniera	8,8	0,8	8,2	0,7	11,2	0,4	8,6	0,3	20,0	0,6	16,8	0,4	- 16,0
Paleria grossa	43,2	3,9	110,1	8,8	108,3	4,4	142,9	5,6	151,5	4,3	253,0	6,7	+ 67,0
Paleria minuta	18,4	1,7	36,8	2,9	264,6	10,8	251,3	9,9	283,0	7,9	288,1	7,6	+ 1,8
Altri assortimenti [1]	148,3	13,4	141,1	11,3	466,6	19,0	482,4	19,0	614,9	17,2	623,5	16,4	+ 1,4
Totale	**1.109,4**	**100,0**	**1.250,9**	**100,0**	**2.459,7**	**100,0**	**2.545,5**	**100,0**	**3.569,1**	**100,0**	**3.796,4**	**100,0**	+ 6,4

[1] Compreso il legname per pannelli, tannino, doghe, da spacco e gli assortimenti non prevedibili.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

[1] Il mercato, invece, richiede, oltre che una quantità di materia prima legnosa complessivamente maggiore (circa 35 milioni di metri cubi in equivalente tondo), anche un «mix» di legna da ardere e legname da lavoro in rapporto di 1:4.

mente adeguando alla domanda del mercato. Infatti, nell'ultimo anno (tab. 15.5) i maggiori incrementi nella produzione sono stati registrati per gli assortimenti piú richiesti come il tondame da sega (+6,5%) e quello per tranciati e sfogliati (+7,3%). Solo il legname per pasta registra un modesto incremento (+0,5%), ma ciò è dovuto probabilmente al fatto che i paesi produttori preferiscono esportare direttamente pasta per carta, piuttosto che tale assortimento.

Sembra, invece, ormai irreversibile la crisi di assortimenti come il legname per traverse ferroviarie (−16,9%) ed il puntellame da miniera (−16%).

Nel complesso (tab. 15.4) la produzione del legname da lavoro è aumentata del 6,4% e quella della legna combustibile del 2,8%. L'incremento medio del totale delle utilizzazioni è stato, pertanto, del 4,5%.

Struttura del settore legno-mobili nella CEE

La CEE rappresenta uno dei principali trasformatori di legname del mondo, insieme ad USA e Giappone. Secondo un'indagine dell'Istituto statistico delle Comunità europee sulle imprese industriali con piú di 20 addetti [1], le imprese operanti nel settore del legno e del mobilio nella CEE sono circa 10.800 con piú di 800.000 addetti (tab. 15.6) ed un fatturato (al netto dell'IVA) di oltre 36 miliardi di ECU (circa 70.000 miliardi di lire 1985). Questi dati risultano ancora piú significativi se si considera che la limitazione dell'indagine alle imprese con piú di 20 addetti comporta una notevole sottostima dei valori, data la forte rilevanza della piccola impresa nel settore. In una ricerca piú ampia, ad esempio, la Commissione delle Comunità europee [2] stima in 1.600.000 gli occupati nel settore legno-mobili nel 1980. In particolare per l'Italia l'errore di sottovalutazione è ancora maggiore: circa il 60% degli addetti è infatti occupato in imprese con meno di 20 unità lavorative [3].

Nonostante questi evidenti limiti dell'indagine, essa può comunque fornire interessanti informazioni sulla struttura assunta dal settore nei vari Stati membri, tanto piú che relativamente alle variabili economiche il peso delle imprese medio-grandi risulta in ogni caso sufficientemente rappresentativo delle realtà nazionali.

La distribuzione delle industrie di trasformazione risulta fortemente

[1] Cfr. EUROSTAT, *Struttura ed attività dell'industria. Indagine annuale - Principali risultati*, Luxembourg, 1985.

[2] Cfr. Commissione CEE, *op. cit.*

[3] Cfr. INEA, *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXVIII, pag. 465.

TAB. 15.6 - *Dati economici e strutturali dell'industria del legno e del mobile nella CEE*

Voci	Germania R.F.	Francia	Italia	Olanda	Belgio	Lussemburgo	Gran Bretagna	Irlanda	Danimarca	Grecia	EUR 10
Imprese (n.)	2.977,0	2.186,0	2.260,0	506,0	415,0	7,0	1.853,0	107,0	293,0	202,0	10.806,0
Addetti (n.)	283.290,0	165.109,0	117.518,0	24.890,0	26.869,0	265,0	152.759,0	5.110,0	15.969,0	10.345,0	802.124,0
Spese personale [1]	4.389,3	2.164,0	1.212,6	375,1	405,0	2,9	1.771,5	41,9	216,9	53,3	10.632,5
Valore produzione (IVA esclusa) [1]	13.986,6	7.282,9	5.269,2	1.204,1	1.382,0	8,5	5.925,2	161,0	752,0	281,2	36.252,7
Materie prime e servizi industriali [1]	7.042,6	3.505,8	2.839,8	621,4	723,3	4,0	3.029,0	85,8	390,2	..	18.241,9
V.A. lordo al costo dei fattori [1]	5.318,1	2.761,8	1.761,2	424,3	528,1	3,6	2.257,6	56,9	265,7	80,1	13.457,4
Investimenti [1]	459,4	182,1	241,4	45,4	39,2	..	180,4	9,7	28,4	24,9	1.210,9
% occupati sul totale della industria manifattur.	*3,9*	*3,8*	*3,6*	*3,2*	*3,9*	*0,7*	*2,9*	*2,7*	*5,0*	*3,2*	*3,6*
% produzione (IVA esclusa) sul totale CEE	*38,6*	*20,1*	*14,6*	*3,3*	*3,8*	..	*16,3*	*0,4*	*2,1*	*0,8*	*100,0*
V.A. al costo dei fattori per addetto (000 ECU)	18,8	16,7	15,0	17,0	19,6	13,5	14,8	11,1	16,6	7,7	16,8
% V.A. al costo dei fattori sul valore produzione (IVA esclusa)	*38,0*	*37,9*	*33,4*	*35,2*	*38,2*	*41,9*	*38,1*	*35,3*	*35,3*	*28,5*	*37,1*
% spese personale sul V.A. al costo dei fattori	*82,5*	*78,4*	*68,9*	*88,4*	*76,7*	*80,7*	*78,5*	*73,7*	*81,6*	*66,5*	*79,0*
% investimenti sul V.A. al costo dei fattori	*8,6*	*6,6*	*13,7*	*10,7*	*7,4*	..	*8,0*	*17,0*	*10,7*	*31,0*	*9,0*

[1] Milioni di ECU.

Fonti: Elaborazione INEA su dati EUROSTAT.

differenziata fra i vari paesi membri. Essa rispecchia sostanzialmente quella già vista per le superfici boscate, con le uniche variazioni dell'inversione ai primi due posti di Germania R.F. e Francia e dell'insediamento al terzo posto della Gran Bretagna, la quale occupa il 20% degli addetti complessivi del settore mentre la sua superficie boscata è poco piú del 5% di quella comunitaria [1].

Fra i singoli sotto-settori quello di gran lunga piú importante in tutti gli Stati membri (l'unica eccezione è rappresentata dalla Grecia in cui prevale di stretta misura il comparto dei prodotti semifiniti) è l'industria del mobile in legno, con piú del 50% degli addetti totali ed il 53% del valore aggiunto del settore. Ad esso seguono quello della fale-

[1] La consistenza del settore di trasformazione in Gran Bretagna è dovuta presumibilmente ai trascorsi storici di questo paese ed in particolare al suo dominio coloniale che consentiva facili approvvigionamenti di materie prime.

gnameria industriale per l'edilizia, quello dei prodotti semifiniti in legno e quella del taglio e della preparazione industriale del legno [1].

Il comparto del mobile in legno — Secondo i dati dell'EUROSTAT, il paese con la maggiore concentrazione di industrie è nettamente la Germania con una quota di produzione sul totale comunitario di quasi il 40% (tab. 15.7), seguita dalla Francia e dall'Italia. Si tratta di un risultato certamente influenzato dalla soglia minima di rilevazione delle imprese, in quanto l'Italia, considerando il complesso delle imprese del mobile, notoriamente si colloca al primo posto in Europa.

Il peso relativo medio del settore in termini occupazionali sul totale dell'industria manifatturiera è di circa il 2%, con scarti minimi da questo valore nei vari paesi, ad eccezione dell'Irlanda e della Grecia da un lato (1,2% e 0,9% rispettivamente) e della Danimarca, dall'altro (2,7%).

Dal punto di vista delle caratteristiche economico-strutturali generalmente si mantiene la distinzione fra paesi con solide tradizioni nella lavorazione del mobile e gli altri, salvo alcune alterazioni dovute alle modalità di alcuni processi produttivi. Nel caso della incidenza del valore aggiunto sul valore della produzione la media CEE del 40% è superata da Belgio, Gran Bretagna, Danimarca e Francia, mentre l'Italia registra l'incidenza piú bassa con il 34,4%. Ciò può essere spiegato dai costi delle materie prime piú elevati ed in buona parte dalla maggiore incidenza degli oneri finanziari e di altri servizi non industriali. L'Italia registra, infatti, insieme all'Irlanda, la piú alta percentuale di investimenti nel comparto e probabilmente questo influisce pesantemente sull'entità dei costi (tab. 15.7).

Particolarmente interessante è la percentuale delle spese per il personale sul valore aggiunto, che vede questa volta il valore piú contenuto per l'Italia (70,3%), a conferma dell'indirizzo delle imprese mobiliere nazionali medie e grandi nei primi anni ottanta verso forti investimenti in nuovi impianti, sia come risposta alla notevole dinamica salariale degli ultimi anni settanta, sia come adeguamento alla crescente diversificazione nella domanda di mobili.

Dal 1982 al 1984 questa linea di tendenza è stata, però, profondamente modificata dal crollo della domanda interna, solo in parte contenuto dai crescenti flussi di esportazione. In questo periodo il tasso deflazionato di incremento degli investimenti è stato molto spesso negati-

[1] Gli altri sotto-settori previsti dalla classificazione NACE-CLIO e compresi nei valori di tab. 15.6, sono: fabbricazione di imballaggi in legno, fabbricazione di altri oggetti in legno (mobili esclusi), fabbricazione di articoli in sughero, paglia, giunco e vimini.

TAB. 15.7 - *Dati economici e strutturali dell'industria del mobile in legno*

Voci	Germania R.F.	Francia	Italia	Olanda	Belgio	Lussemburgo	Gran Bretagna	Irlanda	Danimarca	Grecia	EUR 10
Imprese (n.)	1.423,0	984,0	1.322,0	..	245,0	..	929,0	53,0	166,0	93,0	5.215,0
Addetti (n.)	153.967,0	84.026,0	72.425,0	..	17.688,0	..	84.233,0	2.293,0	8.646,0	3.075,0	426.353,0
Spese personale [1]	2.403,6	1.081,8	756,9	..	264,4	..	994,1	17,2	114,2	14,4	5.646,6
Valore produzione (IVA esclusa) [1]	7.022,0	3.320,1	3.130,4	..	789,4	..	3.093,0	65,7	363,1	50,3	17.834,0
Materie prime e servizi industriali [1]	3.266,0	1.526,6	1.584,8	..	369,0	..	1.481,1	34,7	174,4	..	8.436,6
V.A. lordo al costo dei fattori [1]	2.872,6	1.359,4	1.076,4	..	337,1	..	1.291,1	23,3	137,2	19,3	7.116,4
Investimenti [1]	192,5	89,7	109,5	19,3	21,1	..	85,5	2,6	11,5	1,7	533,4
% occupati sul totale della industria manifattur.	*2,1*	*1,9*	*2,2*	..	*2,5*	..	*1,6*	*1,2*	*2,7*	*0,9*	*1,9*
% produzione (IVA esclusa) sul totale CEE	*39,4*	*18,6*	*17,6*	..	*4,4*	..	*17,3*	*0,4*	*2,0*	*0,3*	*100,0*
V.A. al costo dei fattori per addetto (000 ECU)	18,7	16,2	14,9	..	19,1	..	15,3	10,1	15,9	6,3	16,7
% V.A. al costo dei fattori sul valore produzione (IVA esclusa)	*40,9*	*40,9*	*34,4*	..	*42,7*	..	*41,7*	*35,4*	*37,8*	*38,4*	*39,9*
% spese personale sul V.A. al costo dei fattori	*83,7*	*79,6*	*70,3*	..	*78,4*	..	*77,0*	*74,1*	*83,3*	*74,5*	*79,3*
% investimenti sul V.A. al costo dei fattori	*6,7*	*6,6*	*10,2*	..	*6,3*	..	*6,6*	*10,2*	*8,4*	*8,9*	*7,5*

[1] Milioni di ECU.

Fonti: Elaborazione INEA su dati EUROSTAT.

vo, principalmente in conseguenza della «strategia del frazionamento» adottata da molte imprese come unica risposta possibile alla persistente crisi del mercato interno. Gli effetti di questa tendenza alla polverizzazione della struttura produttiva non sembrano, però, essere di buon auspicio ad una piena ripresa del comparto.

Il 1985 è stato atteso come l'anno del completo rilancio del comparto mobiliero italiano, in relazione al calo del tasso di inflazione ed alla ripresa economica generale. La realtà, però, è stata ben diversa. L'auspicato aumento dei consumi interni è venuto, infatti, completamente a mancare, ostacolato com'è dalla persistente stasi dell'edilizia. Anche nel 1985 pertanto l'unico sbocco per il comparto è rimasto il mercato estero [1], dove però la concorrenza è notevolmente accentuata.

[1] Nel 1985 le esportazioni italiane di mobili hanno raggiunto i 3.082 miliardi di lire, con un aumento del 16% rispetto al 1984.

Il futuro del settore mobiliero italiano, e di buona parte degli altri comparti del settore legno ad esso connessi, sembra si giochi, quindi, proprio sul mercato internazionale. L'evoluzione della domanda interna, infatti, non sembra consentire eccessive illusioni circa la capacità di assorbimento della produzione mobiliera da parte del mercato nazionale, mentre il nome e gli indiscussi valori di *design* e di qualità del mobile italiano sono elementi che possono permettere l'acquisizione di ulteriori quote di mercato in molti paesi e soprattutto nel Nord America.

La realizzazione di programmi di sviluppo in questa direzione necessita, però, di almeno due condizioni di fondo: l'esistenza di strutture produttive, individuali o associate, in grado di raggiungere dimensioni idonee a sopportare congrui investimenti e di assicurare sufficienti flussi di prodotti; l'organizzazione di adeguate strutture promozionali e distributive. Entrambe queste condizioni si scontrano, però, con le caratteristiche di polverizzazione del comparto mobiliero italiano, che a tutt'oggi solo raramente riesce ad organizzare efficienti strutture distributive anche sul mercato interno. L'Italia è il primo esportatore di mobili del mondo. In Europa ha ormai preso decisamente la «leadership» continentale a scapito della Germania, eppure per i mobili italiani non è ancora previsto alcun certificato di garanzia, né un marchio di qualità, come invece normalmente avviene per quelli tedeschi, francesi e statunitensi. Sul mercato internazionale, inoltre, si stanno affermando prepotentemente anche in questo campo i produttori dei paesi del Sud-Est asiatico, con mobili certamente meno qualificati dei nostri, ma a prezzi notevolmente contenuti. L'accrescimento se non il mantenimento delle attuali quote di mercato, pertanto, non sembra piú conseguibile senza chiare politiche di produzione e di «marketing» orientate a rafforzare la tradizionale immagine di alta qualità e di elevato *design* del mobile italiano.

Il comparto dei prodotti semifiniti — Il comparto del mobile, per la sua entità e per i legami diretti ed indiretti con gli altri sottosettori, svolge una funzione guida nel complesso del settore legno. La maggiore influenza è comunque esercitata sul comparto dei prodotti semifiniti. In Italia la quota di compensati destinata ai mobilifici è pari al 60% circa della produzione totale; per i pannelli questa quota si abbassa leggermente, mentre per i tranciati l'industria del mobile rappresenta quasi la totalità degli sbocchi commerciali. In Europa queste percentuali tendono a diminuire anche sensibilmente per un maggiore impiego di alcuni prodotti nell'edilizia (compensati, pannelli, ecc.), ma la relazione fra i due comparti rimane però stretta ovunque.

In questo sotto-settore la Germania, la Francia e l'Italia si staccano

nettamente dagli altri paesi come quota produttiva, coprendo da soli piú dell'80% della produzione comunitaria. Fra questi prevale la Germania con il 38% della produzione totale, ma anche per tale paese il peso relativo di questo comparto sull'occupazione nell'industria manifatturiera si mantiene molto basso, superando di poco la media CEE (0,3%) (tab. 15.8). I tre paesi considerati sono anche quelli con le per-

TAB. 15.8 - *Dati economici e strutturali dell'industria dei prodotti semifiniti in legno*

Voci	Germania R.F.	Francia	Italia	Olanda	Belgio	Lussemburgo	Gran Bretagna	Irlanda	Danimarca	Grecia	EUR 10
Imprese (n.)	138,0	122,0	205,0	..	46,0	—	47,0	..	13,0	19,0	590,0
Addetti (n.)	26.207,0	19.665,0	14.472,0	..	3.494,0	—	3.794,0	..	1.080,0	4.308,0	73.020,0
Spese personale [1]	429,0	280,4	153,7	..	56,0	—	51,4	..	14,9	27,2	1.012,6
Valore produzione (IVA esclusa) [1]	1.704,1	1.040,2	865,9	..	327,2	—	286,7	..	65,1	168,4	4.457,6
Materie prime e servizi industriali [1]	1.019,6	533,6	547,9	..	222,3	—	186,4	..	40,6	..	2.550,4
V.A. lordo al costo dei fattori [1]	508,0	334,9	247,1	..	83,3	—	61,6	..	18,1	44,9	1.297,9
Investimenti [1]	65,5	31,8	57,7	1,5	9,9	..	10,5	..	7,4	15,9	200,2
% occupati sul totale della industria manifattur.	*0,4*	*0,5*	*0,4*	..	*0,5*	—	*0,1*	..	*0,3*	*1,3*	*0,3*
% produzione (IVA esclusa) sul totale CEE	*38,2*	*23,3*	*19,4*	..	*7,4*	—	*6,4*	..	*1,5*	*3,8*	*100,0*
V.A. al costo dei fattori per addetto (000 ECU)	19,4	17,0	17,1	..	23,8	—	16,2	..	16,7	10,4	17,8
% V.A. al costo dei fattori sul valore produzione (IVA esclusa)	*29,8*	*32,2*	*28,5*	..	*25,5*	—	*21,5*	..	*27,8*	*26,7*	*29,1*
% spese personale sul V.A. al costo dei fattori	*84,4*	*83,7*	*62,2*	..	*67,3*	—	*83,4*	..	*82,5*	*60,7*	*78,0*
% investimenti sul V.A. al costo dei fattori	*19,9*	*9,5*	*23,4*	..	*11,9*	..	*17,0*	..	*40,9*	*35,3*	*15,4*

[1] Milioni di ECU.

Fonti: Elaborazione INEA su dati EUROSTAT.

centuali di valore aggiunto sulla produzione totale piú elevate, a testimonianza dell'efficienza dei processi produttivi utilizzati.

Fra le quote di investimenti sul valore aggiunto molto interessante sembra quella della Grecia (35,3%), paese con poche tradizioni in questo comparto, ma con un'ampia superficie forestale caratterizzata da una forte presenza di cedui, e che potrebbe quindi vedere in queste lavorazioni un valido modo per accrescere il valore aggiunto connesso alle utilizzazioni dei suoi soprassuoli.

Fra i paesi «avanzati» nella produzione di semifiniti in legno, l'Italia è quello con la quota di investimenti piú elevata e nello stesso tempo

con un'incidenza del valore aggiunto piú bassa. Queste caratteristiche sono probabili conseguenze del predetto stretto collegamento esistente fra questo comparto e quello mobiliero. Infatti, la strategia di diversificazione della gamma attuata dalle industrie del mobile dalla fine degli anni settanta e la loro polverizzazione, hanno reso la domanda di prodotti semifiniti particolarmente differenziata e sofisticata, costringendo quindi i produttori nazionali a seguire questa tendenza con adeguati investimenti, pena il completo superamento da parte dei produttori di altri paesi (EFTA e Jugoslavia).

La concorrenza delle industrie di paesi forti produttori di legname è, in effetti, il principale problema del comparto nazionale dei prodotti semifiniti. Negli ultimi anni ai paesi tradizionalmente produttori di semifiniti in legno, si vanno aggiungendo alcuni paesi in via di sviluppo, in particolare il Camerun [1] e l'Indonesia, che vedono nella prima e seconda trasformazione del legname la possibilità di accrescere il valore aggiunto delle utilizzazioni delle loro risorse forestali. Questa linea di tendenza sembra, inoltre, affermarsi anche in altri paesi tradizionalmente esportatori di legname grezzo, se pure con numerose eccezioni.

Per il momento l'offerta dei nuovi produttori non sembra, però, costituire un problema per le nostre industrie, sia per la sua entità ancora relativamente modesta a livello mondiale, sia per gli elevati costi di trasporto esistenti per i trasferimenti dei loro prodotti sul mercato europeo. Considerazioni diverse si potrebbero fare per il medio-lungo periodo, ma a tutt'oggi il vero pericolo per il settore è costituito ancora dagli altri produttori europei che, sfruttando frequentemente i minori costi delle materie prime ed anche particolari agevolazioni statali, riescono ad essere spesso piú competitivi anche sul nostro mercato interno.

Le principali linee di sviluppo del comparto sembrano essere anzitutto la diversificazione nelle destinazioni produttive, in modo da diminuire la dipendenza dagli andamenti dell'industria del mobile; in secondo luogo, l'indirizzo verso produzioni altamente qualificate, in armonia con la presumibile evoluzione del mobile, in modo da contendere il mercato ai produttori esteri attraverso la qualità e la rispondenza a specifiche richieste [2]; ed infine una maggiore attenzione alla produzione legnosa interna ed in particolare al legname di pioppo che dovrebbe consentire maggiori economie nell'approvvigionamento di materie prime.

[1] Il Camerun, ad esempio, nel 1985 è risultato il principale paese esportatore verso l'Italia di legname in fogli, con oltre il 31% dell'importazione totale.

[2] Si registra, ad esempio, la mancanza fra i prodotti nazionali di tranciati con spessori molto sottili (intorno a mm 0,25). Inoltre, si può prevedere una crescente richiesta interna di legname lamellare, analogamente a quanto sta avvenendo in altri paesi avanzati (USA, ecc.).

Il comparto della segagione e della preparazione industriale del legno — Un altro comparto fortemente collegato con l'industria del mobile è quello della segagione e preparazione industriale del legno. Lo stretto legame è ben evidenziato dalla Gran Bretagna che, nonostante risorse forestali modeste, è al primo posto nella CEE come numero di addetti in questo comparto (tab. 15.9) in forza di un'industria dei prodotti finiti in legno molto sviluppata. Sempre in termini occupazionali la Germania R.F. e la Francia sono gli altri due paesi di gran lunga con il maggior numero di addetti. La Germania passa, invece, al primo posto come quota di produzione sul totale CEE, a testimonianza di una struttura produttiva molto efficiente, che consente il raggiungimento di un valore aggiunto per addetto di 20.200 ECU, uno dei piú elevati fra tutti i comparti del settore legno.

L'Italia si colloca al quarto posto in entrambe le graduatorie, ma a livelli molto piú bassi degli altri paesi. La spiegazione di questa scarsa presenza nel comparto, nonostante risorse forestali non certo inferiori a quelle della Gran Bretagna e con l'industria mobiliera piú sviluppata della CEE, è decisamente riconducibile alla polverizzazione dell'industria di segagione italiana [1], che viene cosí a sfuggire in larga parte a rilevazioni come quella dell'EUROSTAT.

Negli ultimi anni le imprese italiane del comparto stanno subendo una profonda crisi, dovuta principalmente all'evoluzione dei settori di seconda trasformazione, che ha reso in buona parte obsoleta la tradizionale funzione delle segherie aventi mercato locale. Oggi la necessità di approvvigionamenti qualitativamente e quantitativamente costanti ed il deciso indirizzo di molti paesi esportatori di legname ad aumentare la propria quota di valore aggiunto (commercializzando segati anziché tondame) rendono sempre piú conveniente per le industrie di seconda trasformazione il ricorso a prodotti di importazione già lavorati [2].

La sopravvivenza delle imprese del settore è cosí andata sempre piú legandosi (salvo condizioni locali particolarmente favorevoli) all'integrazione dell'attività originaria con altre (commercio, produzione di imballaggi, ecc.), oppure alla specializzazione in produzioni particolari in modo da collocarsi nuovamente a valle del livello di lavorazione dei prodotti importati.

[1] Secondo i dati dell'ultimo Censimento dell'industria, le unità locali con piú di 20 addetti sono circa il 4% del totale del comparto.

[2] Le importazioni italiane di segati costituiscono la principale voce passiva della bilancia commerciale del settore legno mobili. Nel 1985, infatti, il valore dell'importazione di questi prodotti è stato di 1.400 miliardi di lire.

TAB. 15.9 - *Dati economici e strutturali dell'industria di segagione e preparazione industriale del legno*

Voci	Germania R.F.	Francia	Italia	Olanda	Belgio	Lussemburgo	Gran Bretagna	Irlanda	Danimarca	Grecia	EUR 10
Imprese (n.)	346,0	297,0	96,0	23,0	40,0	..	305,0	17,0	26,0	21,0	1.171,0
Addetti (n.)	15.198,0	11.956,0	3.454,0	1.435,0	1.580,0	..	21.475,0	888,0	923,0	1.017,0	57.926,0
Spese personale [1]	214,7	155,0	33,6	22,1	21,4	..	241,3	7,4	12,5	4,3	712,3
Valore produzione (IVA esclusa) [1]	1.006,6	612,9	234,6	83,3	70,8	..	977,8	35,1	50,1	22,9	3.094,1
Materie prime e servizi industriali [1]	608,7	308,5	151,9	45,4	36,0	..	555,9	19,2	28,2	..	1.753,8
V.A. lordo al costo dei fattori [1]	307,2	204,2	58,2	27,0	25,4	..	321,6	12,4	16,4	6,6	979,0
Investimenti [1]	44,4	..	7,1	0,2	2,1	..	35,8	2,9	2,0	4,9	..
% occupati sul totale della industria manifattur.	*0,2*	*0,3*	*0,1*	*0,2*	*0,2*	..	*0,4*	*0,5*	*0,3*	*0,3*	*0,3*
% produzione (IVA esclusa) sul totale CEE	*32,5*	*19,8*	*7,6*	*2,7*	*2,3*	..	*31,6*	*1,1*	*1,6*	*0,8*	*100,0*
V.A. al costo dei fattori per addetto (000 ECU)	20,2	17,1	16,8	18,8	16,1	..	15,0	14,0	17,8	6,5	16,9
% V.A. al costo dei fattori sul valore produzione (IVA esclusa)	*30,5*	*33,3*	*24,8*	*32,4*	*35,8*	..	*32,9*	*35,4*	*32,8*	*28,9*	*31,6*
% spese personale sul V.A. al costo dei fattori	*69,9*	*75,9*	*57,7*	*81,6*	*84,2*	..	*75,0*	*59,9*	*76,0*	*65,6*	*72,8*
% investimenti sul V.A. al costo dei fattori	*14,5*	..	*12,2*	*0,8*	*8,4*	..	*11,1*	*23,3*	*12,5*	*73,3*	..

[1] Milioni di ECU.

Fonti: Elaborazione INEA su dati EUROSTAT.

Il comparto della falegnameria industriale per l'edilizia — È il secondo comparto del settore legno per importanza nella CEE (120.000 addetti e 2,5 miliardi di ECU di valore aggiunto). La percentuale dei suoi addetti sul totale dell'impresa manifatturiera dei vari paesi è in media dello 0,5% con punte dello 0,7% in Germania (tab. 15.10). Quest'ultima è anche il paese con la quota piú alta di partecipazione alla produzione globale comunitaria (39,2%); ad essa seguono la Francia, l'Italia e la Gran Bretagna.

La quota di valore aggiunto sul valore della produzione è generalmente intorno al 35-36%, con le uniche eccezioni del Belgio (42,3%) e della Grecia (20%). Quest'ultimo paese ha anche il minore valore aggiunto per addetto risultando al di sotto dei 5.000 ECU per occupato, mentre la frazione di valore aggiunto destinata agli investimenti, presumibile sintomo di una ristrutturazione avviata anche in questo comparto, è piuttosto elevata.

TAB. 15.10 - *Dati economici e strutturali dell'industria di produzione di elementi di falegnameria, carpenteria e pavimenti in legno*

Voci	Germania R.F.	Francia	Italia	Olanda	Belgio	Lussemburgo	Gran Bretagna	Irlanda	Danimarca	Grecia	EUR 10
Imprese (n.)	562,0	357,0	304,0	422,0	50,0	—	258,0	24,0	53,0	32,0	2.062,0
Addetti (n.)	48.922,0	26.854,0	13.316,0	..	2.566,0	—	22.849,0	1.244,0	3.884,0	927,0	120.562,0
Spese personale [1]	784,0	360,4	133,3	303,5	41,3	—	277,2	11,4	56,4	4,1	1.971,6
Valore produzione (IVA esclusa) [1]	2.607,1	1.403,1	545,7	938,1	125,1	—	928,3	40,2	216,2	22,6	6.826,4
Materie prime e servizi industriali [1]	1.357,9	721,0	295,7	479,2	60,6	—	486,9	22,4	122,1	..	3.545,8
V.A. lordo al costo dei fattori [1]	949,1	498,2	191,1	335,0	53,0	—	335,1	13,4	69,8	4,5	2.449,2
Investimenti [1]	90,4	36,0	41,1	15,1	3,8	..	26,6	1,3	5,7	1,5	221,5
% occupati sul totale della industria manifattur.	*0,7*	*0,6*	*0,4*	..	*0,4*	—	*0,4*	*0,6*	*1,2*	*0,3*	*0,5*
% produzione (IVA esclusa) sul totale CEE	*38,2*	*20,6*	*8,0*	*13,7*	*1,8*	—	*13,6*	*0,6*	*3,2*	*0,3*	*100,0*
V.A. al costo dei fattori per addetto (000 ECU)	19,4	18,6	14,3	—	20,6	—	14,7	10,8	18,0	4,9	20,3
% V.A. al costo dei fattori sul valore produzione (IVA esclusa)	*36,4*	*35,5*	*35,0*	*35,7*	*42,3*	—	*36,1*	*33,4*	*32,3*	*20,0*	*35,9*
% spese personale sul V.A. al costo dei fattori	*82,6*	*72,3*	*69,7*	*90,6*	*78,0*	—	*82,7*	*85,2*	*80,8*	*91,1*	*80,5*
% investimenti sul V.A. al costo dei fattori	*9,5*	*7,2*	*21,5*	*4,5*	*7,1*	..	*7,9*	*9,7*	*8,2*	*33,2*	*9,0*

[1] Milioni di ECU.

Fonti: Elaborazione INEA su dati EUROSTAT.

L'Italia è il secondo paese come quota di valore aggiunto coperto dagli investimenti (21,5%) nettamente superiore a quello di tutti gli altri *partners* europei (in media l'8%).

Questo comparto è forse quello che ha risentito meno della stasi dell'edilizia. Nonostante gli stretti collegamenti con questa attività, esso è riuscito, infatti, a sopperire alla diminuita domanda sia con l'aumento delle esportazioni (grazie alla elevata qualità dei suoi prodotti), sia con la crescente richiesta di materiale per la ristrutturazione di abitazioni.

Conclusioni

Dal quadro delineato in precedenza, emerge con evidenza quanto sia arduo trattare delle risorse forestali esistenti nella CEE e delle attività connesse, per la estrema diversificazione che il sistema foresta-legno

presenta nella Comunità. Fra tutte basti ricordare la differenziazione fra Nord e Sud dell'Europa a livello di risorse forestali, diverse per caratteristiche strutturali (composizione specifica, forme di governo e di trattamento, provvigioni ed incrementi), per destinazione (produttiva, protettiva, turistica, ecc.).

In linea generale si può affermare che le risorse forestali comunitarie rappresentano un potenziale piuttosto modesto su scala mondiale: circa l'1% in termini di superficie e quasi il 3% in termini di produzione annua. A fronte di questi dati sta, però, un notevole apparato di trasformazione — soprattutto di seconda trasformazione — che occupa nel complesso quasi il 4% del totale degli addetti al settore manifatturiero. Tale situazione genera delle forti correnti di import-export, che collocano la CEE ai vertici dell'interscambio mondiale di legno e derivati. Il carattere piú importante del commercio di prodotti legnosi e derivati (esclusi i mobili) della Comunità è il forte *deficit* «strutturale» della bilancia commerciale (circa 18 miliardi di ECU), che si aggrava ogni anno di piú, vista la tendenza dei paesi produttori ad esportare prodotti semifiniti piuttosto che legname grezzo.

L'Italia si colloca perfettamente nel quadro comunitario che si è cercato di definire, distaccandosene solo per quanto riguarda le risorse forestali, che presentano deficienze strutturali ed infrastrutturali piú accentuate, ed il comparto del mobile, in cui il nostro paese è il *leader* assoluto a livello europeo, con un saldo nella bilancia commerciale di oltre 2 miliardi di ECU.

L'importanza del sistema foresta-legno ed i problemi ad esso connessi sono evidenziati dai dati riportati. Negli ultimi anni, poi, si è accresciuta enormemente anche la rilevanza sociale di tale sistema, in corrispondenza dell'aumento della domanda di beni e servizi ambientali. Sono questi i motivi della nuova attenzione riservata dalla pubblica opinione e dai politici alle problematiche forestali, sia a livello mondiale, con l'iniziativa della FAO nel 1985, che a livello comunitario, con la proposta di azione comune nel settore forestale nel 1986, e nazionale, con il Piano forestale nazionale 1986-1990 in corso di elaborazione. Si tratta di iniziative che lasciano ben sperare per il futuro del settore forestale e che potrebbero avere ripercussioni positive soprattutto a livello CEE ed italiano. Va sottolineato, però, che perché esse abbiano successo devono essere ispirate ad una visione «sistemica»: i problemi dell'intero sistema foresta-legno vanno cioè affrontati in maniera organica ed in modo coordinato con gli altri settori dell'economia e della società. Piú specificamente si ritiene che le azioni dovrebbero interessare: la valorizzazione economica (del legno e degli altri prodotti non legnosi), ecologica (protezione) e turistico-ricreativa della foresta; lo sviluppo dell'agrosel-

vicoltura e delle superfici forestali extraziendali; la protezione della foresta (deperimento, incendi, ecc.); l'integrazione ed il coordinamento tra fase di produzione e di trasformazione; la promozione della collaborazione con i principali *partners* commerciali e l'adozione di norme comunitarie *standard* per la commercializzazione dei prodotti; la ricerca in tutti i settori del sistema foresta-legno.

SUMMARY

Chapter XV — Forestry

In recent years annual production of timber in the EEC has been around 92.5 million cubic metres, of which firewood has accounted for approximately one quarter.

The main producers are France, with about 40 million cubic metres, Germany, with 29.5 million and Italy with 8.5 million.

In Italy, about 8.5 million cubic metres of timber were cut in 1985, which yielded approximately 8.2 million cubic metres of timber for further processing and for firewood. Annual utilisation of forest resources was, therefore, about 1.3 cubic metres per hectare, compared with a production potential of about 3.2 cubic metres per hectare per year.

The EEC is one of the major processing areas in the world, together with U.S.A. and Japan. There are about 10,800 firms with more than 20 employees operating in the EEC in the wood and furniture sector; these employ more than 800,000 workers and have a turnover amounting to more than 36 billion ECU. The most important branch of the industry at Community level is that of wood furniture. Germany has the greatest concentration of activity in this sector (40% of Community production), followed by France and by Italy.

In Italy, expenditure for furniture remained fairly stable during 1985, as a result, partly, of a depression in the building sector. Domestic production has therefore again been obliged to find market outlets abroad, where, in recent years, competition has become much sharper. Italy also occupies a position of some importance in the sector of semi-finished products: about 60% of total production of ply-wood is destined to furniture production; a slightly lower proportion of the production of wood panels is absorbed in the same way; and the furniture industry absorbs the entire production of veneers.

Links between the furniture industry and the semi-finished sector are quite strong in all member countries of the Community. The same is true of the relationships between the furniture industry and the sectors concerned with sawing and preparation of

timber for industrial use. In Italy, however, the traditional saw-mills depending on local markets are in difficulty, many having been rendered obsolete by developments in the sector of second-stage processing.

The branch of the timber industry second in importance at Community level is that of industrial joinery for building. Despite the building crisis, this branch has displayed a certain vigour due to exports and to growing domestic demand for restructuring and alterations.

Appendice

Dati statistici per regioni (1984-1985)

TAB. A1 - *Produzione vendibile[1] dell'agricoltura per gruppi di prodotti, a prezzi correnti e costanti, per regioni nel 1984 e 1985[1]*

(Milioni di lire)

Prodotti	Piemonte		Valle d'Aosta		Lombardia		Trentino-Alto Adige		Veneto	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
A PREZZI CORRENTI										
Coltivazioni erbacee	1.205.864	1.266.581	6.296	5.973	1.108.377	1.146.402	81.616	86.379	1.436.179	1.403.918
Cereali	697.302	730.711	97	89	617.058	638.018	1.113	839	701.500	567.949
Leguminose da granella	17.369	18.683	—	—	982	1.228	—	—	1.609	1.736
Patate e ortaggi	382.602	391.037	6.002	5.679	287.273	292.022	73.247	78.745	521.530	538.943
Piante industriali	18.463	32.128	160	166	80.819	105.249	31	35	152.231	238.362
Foraggi	15.207	14.900	37	39	29.280	28.707	273	267	16.708	16.388
Fiori e piante ornamentali	74.921	79.122	—	—	92.965	81.178	6.952	6.493	42.601	40.540
Coltivazioni arboree	402.248	476.436	3.764	4.609	169.260	184.428	437.245	519.782	742.738	734.930
Vite	155.911	207.799	1.925	1.953	81.238	103.937	45.584	64.141	354.542	350.501
Olivo	—	—	—	—	1.333	784	335	—	2.438	3.262
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	221.983	246.020	1.839	2.656	50.323	54.782	389.260	453.799	367.883	361.673
Altre legnose	24.354	22.617	—	—	36.366	24.925	2.066	1.842	17.875	19.494
Allevamenti	1.801.745	1.883.016	48.408	51.610	4.310.097	4.480.223	315.639	364.564	2.298.028	2.445.065
Carni	1.261.270	1.320.708	25.398	27.246	2.567.444	2.653.336	161.584	167.975	1.541.762	1.655.752
Latte	449.553	471.634	21.688	23.118	1.499.315	1.588.796	144.584	187.650	579.038	607.208
Uova ed altri	90.922	90.674	1.322	1.246	243.338	238.091	9.471	8.939	177.228	182.105
In complesso	**3.409.857**	**3.626.033**	**58.468**	**62.192**	**5.587.734**	**5.811.053**	**834.500**	**970.725**	**4.476.945**	**4.583.913**
di cui: (%)										
erbacee	*35,4*	*34,9*	*10,8*	*9,6*	*19,8*	*19,7*	*9,8*	*8,9*	*32,1*	*30,6*
arboree	*11,8*	*13,1*	*6,4*	*7,4*	*3,0*	*3,2*	*52,4*	*53,5*	*16,6*	*16,0*
allevamenti	*52,8*	*52,0*	*82,8*	*83,0*	*77,2*	*77,1*	*37,8*	*37,6*	*51,3*	*53,4*
A PREZZI COSTANTI (1970)										
Coltivazioni erbacee	197.572	207.650	837	839	188.405	187.862	11.888	11.834	240.058	235.964
Cereali	118.472	126.859	19	19	110.976	114.584	219	182	122.651	109.889
Leguminose da granella	2.834	2.794	—	—	167	195	—	—	233	233
Patate e ortaggi	59.910	61.101	778	780	45.198	44.780	10.666	10.761	77.714	80.121
Piante industriali	3.288	4.004	35	35	14.071	12.971	42	42	29.921	37.057
Foraggi	2.178	2.046	5	5	4.384	4.118	37	35	2.346	2.205
Fiori e piante ornamentali	10.890	10.846	—	—	13.609	11.214	924	814	7.193	6.459
Coltivazioni arboree	72.000	79.397	576	577	26.869	27.762	40.719	44.029	123.185	105.925
Vite	37.017	42.745	383	332	17.987	19.971	10.829	13.067	81.300	69.165
Olivo	—	—	—	—	230	116	56	—	413	465
Agrumi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	32.688	34.715	193	245	6.122	6.145	29.785	30.922	40.625	35.455
Altre legnose	2.295	1.937	—	—	2.530	1.530	49	40	847	840
Allevamenti	317.518	316.549	8.025	8.193	843.102	828.841	52.590	55.009	437.307	437.677
Carni	228.465	228.012	4.535	4.692	550.387	534.217	29.651	28.424	314.003	318.748
Latte	71.082	70.018	3.233	3.233	248.058	249.341	21.090	24.740	91.684	86.882
Uova ed altri	17.971	18.519	257	268	44.657	45.283	1.849	1.845	31.620	32.047
In complesso	**587.090**	**603.596**	**9.438**	**9.609**	**1.058.376**	**1.044.465**	**105.197**	**110.872**	**800.550**	**779.566**
di cui: (%)										
erbacee	*33,6*	*34,4*	*8,9*	*8,7*	*17,8*	*18,0*	*11,3*	*10,7*	*30,0*	*30,3*
arboree	*12,3*	*13,2*	*6,1*	*6,0*	*2,5*	*2,7*	*38,7*	*39,7*	*15,4*	*13,6*
allevamenti	*54,1*	*52,4*	*85,0*	*85,3*	*79,7*	*79,3*	*50,0*	*49,6*	*54,6*	*56,1*

Segue: TAB. A1 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura per gruppi di prodotti, a prezzi correnti e costanti, per regioni nel 1984 e 1985*[2]

(Milioni di lire)

Prodotti	Friuli-Venezia Giulia		Liguria		Emilia-Romagna		Toscana	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
				A PREZZI CORRENTI				
Coltivazioni erbacee	376.330	355.777	932.136	650.436	1.835.915	1.845.447	916.499	842.364
Cereali	257.265	179.224	1.777	2.578	660.576	620.558	382.138	295.995
Leguminose da granella	405	292	393	426	1.434	1.696	2.526	2.272
Patate e ortaggi	55.074	55.595	115.518	115.099	745.333	740.684	291.401	288.205
Piante industriali	24.258	75.665	374	390	377.351	428.525	78.423	91.421
Foraggi	3.962	3.912	328	325	25.510	25.021	6.679	6.558
Fiori e piante ornamentali	35.366	41.089	813.746	531.618	25.711	28.963	155.332	157.913
Coltivazioni arboree	89.729	94.738	56.874	69.520	1.486.864	1.060.904	380.277	316.358
Vite	46.426	57.134	10.367	13.482	414.075	216.365	163.380	197.136
Olivo	—	—	21.092	32.812	2.159	1.667	60.923	26.791
Agrumi	—	—	557	810	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	25.841	21.013	23.919	21.708	1.030.454	818.047	39.501	46.426
Altre legnose	17.462	16.591	939	708	40.176	24.825	116.473	46.005
Allevamenti	439.759	478.762	130.925	140.688	3.107.169	3.241.107	708.291	718.759
Carni	278.136	296.858	95.823	103.593	1.952.156	2.031.015	530.461	551.047
Latte	142.734	163.991	27.255	29.397	873.173	933.049	134.809	126.321
Uova e altri	18.889	17.913	7.847	7.698	281.840	277.043	43.021	41.391
In complesso	**905.818**	**929.277**	**1.119.935**	**860.644**	**6.429.948**	**6.147.458**	**2.005.067**	**1.877.481**
di cui: (%)								
erbacee	*41,5*	*38,3*	*83,2*	*75,6*	*28,6*	*30,0*	*45,7*	*44,9*
arboree	*9,9*	*10,2*	*5,1*	*8,1*	*23,1*	*17,3*	*19,0*	*16,9*
allevamenti	*48,6*	*51,5*	*11,7*	*16,3*	*48,3*	*52,7*	*35,3*	*38,2*
				A PREZZI COSTANTI (1970)				
Coltivazioni erbacee	64.052	55.768	153.129	100.192	334.506	309.837	152.643	137.353
Cereali	46.944	33.532	356	496	135.883	126.501	72.775	57.695
Leguminose da granella	59	20	58	58	224	239	412	322
Patate e ortaggi	7.850	7.837	16.832	16.085	118.787	119.681	45.036	44.189
Piante industriali	3.509	8.228	368	61	66.591	50.052	12.313	13.963
Foraggi	554	522	43	41	3.792	3.563	867	815
Fiori e piante ornamentali	5.136	5.629	135.472	83.451	9.229	9.801	21.240	20.369
Coltivazioni arboree	13.312	13.024	10.208	11.390	205.916	128.720	67.721	56.594
Vite	9.256	9.810	2.065	2.320	87.998	39.577	39.843	41.711
Olivo	—	—	4.149	5.489	333	220	13.072	4.885
Agrumi	—	—	111	136	—	—	—	—
Frutta fresca e in guscio	2.890	2.211	3.805	3.398	113.522	86.633	6.149	6.849
Altre legnose	1.166	1.003	78	47	4.063	2.290	8.657	3.149
Allevamenti	81.461	83.873	19.421	19.709	592.513	585.937	136.479	132.918
Carni	56.503	57.455	13.567	13.791	410.631	400.191	106.480	104.391
Latte	20.768	22.253	4.142	4.209	130.852	133.771	19.790	18.006
Uova ed altri	4.190	4.165	1.712	1.709	51.030	51.975	10.209	10.521
In complesso	**158.825**	**152.665**	**182.758**	**131.291**	**1.132.935**	**1.024.494**	**356.843**	**326.865**
di cui: (%)								
erbacee	*40,3*	*36,5*	*83,8*	*76,3*	*29,5*	*30,2*	*42,8*	*42,0*
arboree	*8,4*	*8,6*	*5,6*	*8,7*	*18,2*	*12,6*	*19,0*	*17,3*
allevamenti	*51,3*	*54,9*	*10,6*	*15,0*	*52,3*	*57,2*	*38,2*	*40,7*

Segue: TAB. A1 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura per gruppi di prodotti, a prezzi correnti e costanti, per regioni nel 1984 e 1985*[2]

(Milioni di lire)

Prodotti	Umbria		Marche		Lazio		Abruzzo	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
				A PREZZI CORRENTI				
Coltivazioni erbacee	338.901	336.276	612.628	642.491	1.238.418	1.198.881	479.125	493.028
Cereali	153.527	138.135	346.266	332.148	301.809	222.336	107.623	118.687
Leguminose da granella	3.694	3.270	2.092	1.250	4.768	4.575	5.697	4.857
Patate e ortaggi	54.812	57.948	158.399	189.922	710.517	731.255	307.225	306.775
Piante industriali	116.004	125.870	86.183	97.892	37.650	47.791	33.383	38.540
Foraggi	5.280	5.184	6.914	6.785	12.737	12.491	5.702	5.594
Fiori e piante ornamentali	5.584	5.869	12.774	14.494	170.937	180.433	19.495	18.575
Coltivazioni arboree	86.657	89.428	164.994	172.943	454.772	503.073	313.311	346.693
Vite	46.529	46.888	106.311	121.432	247.621	288.210	188.358	213.479
Olivo	28.642	31.658	15.315	2.760	77.503	33.480	79.173	78.554
Agrumi	—	—	—	—	3.132	6.795	88	—
Frutta fresca e in guscio	8.510	8.430	31.816	36.756	118.459	166.616	42.541	51.359
Altre legnose	2.976	2.452	11.552	11.995	8.057	7.972	3.151	3.301
Allevamenti	363.417	384.436	519.252	558.344	842.534	878.845	402.489	421.036
Carni	285.401	306.394	425.167	456.724	467.694	487.444	279.556	294.353
Latte	34.551	35.050	41.940	50.233	330.208	349.043	84.127	86.749
Uova e altri	43.465	42.992	52.145	51.387	44.632	42.358	38.806	39.934
In complesso	**788.975**	**810.140**	**1.296.874**	**1.373.778**	**2.535.724**	**2.580.799**	**1.194.925**	**1.260.757**
di cui: (%)								
erbacee	*43,0*	*41,5*	*47,2*	*46,8*	*48,8*	*46,5*	*40,1*	*39,1*
arboree	*11,0*	*11,0*	*12,7*	*12,6*	*17,9*	*19,5*	*26,2*	*27,5*
allevamenti	*46,0*	*47,5*	*40,1*	*40,6*	*33,3*	*34,0*	*33,7*	*33,4*
				A PREZZI COSTANTI (1970)				
Coltivazioni erbacee	66.443	66.653	102.089	100.844	203.940	188.716	76.296	77.935
Cereali	31.997	29.830	63.104	61.665	57.530	42.827	20.993	23.517
Leguminose da granella	635	500	296	163	691	619	827	653
Patate e ortaggi	8.062	8.432	23.061	24.595	110.990	109.409	44.070	43.160
Piante industriali	24.346	26.533	12.826	11.544	8.222	9.556	6.912	7.436
Foraggi	649	610	947	890	1.705	1.602	693	651
Fiori e piante ornamentali	754	748	1.855	1.987	24.802	24.703	2.801	2.518
Coltivazioni arboree	18.044	16.049	30.316	28.458	99.902	107.585	63.813	62.836
Vite	9.844	8.529	21.419	21.236	60.853	72.968	43.895	43.914
Olivo	6.590	6.205	2.874	437	17.493	6.397	13.652	11.530
Agrumi	—	—	—	—	366	667	7	—
Frutta fresca e in guscio	1.352	1.122	5.137	5.932	20.568	26.991	6.004	7.146
Altre legnose	258	193	886	853	622	562	255	246
Allevamenti	75.433	75.911	100.658	102.563	140.878	140.257	71.893	72.173
Carni	61.286	61.788	84.352	85.429	78.772	77.900	51.596	51.714
Latte	5.190	5.090	5.875	6.637	51.426	51.626	12.277	12.417
Uova ed altri	8.957	9.033	10.431	10.497	10.680	10.731	8.020	8.042
In complesso	**159.920**	**158.613**	**233.063**	**231.865**	**444.720**	**436.558**	**212.002**	**212.944**
di cui: (%)								
erbacee	*41,5*	*42,0*	*43,8*	*43,5*	*45,9*	*43,2*	*36,0*	*36,6*
arboree	*11,3*	*10,1*	*13,0*	*12,3*	*22,5*	*24,6*	*30,1*	*29,5*
allevamenti	*47,2*	*47,9*	*43,2*	*44,2*	*31,6*	*32,2*	*33,9*	*33,9*

Segue: TAB. A1 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura per gruppi di prodotti, a prezzi correnti e costanti, per regioni nel 1984 e 1985*[2]

(Milioni di lire)

Prodotti	Molise		Campania		Puglia		Basilicata	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
				A PREZZI CORRENTI				
Coltivazioni erbacee	185.300	185.489	1.837.417	1.739.778	2.037.205	1.880.120	321.067	303.698
Cereali	114.098	102.257	149.442	152.464	502.621	347.246	192.786	158.545
Leguminose da granella	1.831	1.762	46.472	41.525	5.737	5.596	2.171	1.760
Patate e ortaggi	45.776	47.572	1.133.900	1.019.278	1.272.128	1.175.552	116.922	128.812
Piante industriali	19.691	30.077	256.966	242.515	143.881	165.253	4.526	9.870
Foraggi	3.904	3.821	8.217	8.060	3.274	3.204	1.318	1.306
Fiori e piante ornamentali	—	—	242.420	275.936	109.564	183.269	3.344	3.405
Coltivazioni arboree	44.699	50.135	954.428	1.085.964	1.448.640	1.704.270	142.676	176.667
Vite	23.252	27.280	109.310	115.037	758.952	794.198	25.649	38.867
Olivo	16.152	16.156	61.711	118.139	559.840	760.347	55.300	64.919
Agrumi	—	—	53.262	72.693	34.730	42.509	23.728	29.544
Frutta fresca e in guscio	4.858	6.111	723.945	773.374	81.261	88.804	37.292	42.599
Altre legnose	437	588	6.200	6.721	13.857	18.412	707	738
Allevamenti	136.569	140.948	785.804	820.239	423.512	435.135	199.774	212.314
Carni	90.285	97.237	497.417	507.981	230.717	233.977	148.780	160.520
Latte	38.954	36.369	212.014	233.591	158.676	165.568	41.020	41.568
Uova e altri	7.330	7.342	76.373	78.667	34.119	35.590	9.974	10.226
In complesso	**366.568**	**376.572**	**3.577.649**	**3.645.981**	**3.909.357**	**4.019.525**	**663.517**	**692.679**
di cui: (%)								
erbacee	*50,5*	*49,3*	*51,4*	*47,7*	*52,1*	*46,8*	*48,4*	*43,8*
arboree	*12,2*	*13,3*	*26,6*	*29,8*	*37,1*	*42,4*	*21,5*	*25,5*
allevamenti	*37,3*	*37,4*	*22,0*	*22,5*	*10,8*	*10,8*	*30,1*	*30,7*
				A PREZZI COSTANTI (1970)				
Coltivazioni erbacee	30.030	28.869	333.329	330.126	317.155	290.411	55.936	49.087
Cereali	20.439	18.425	29.610	31.047	87.301	61.185	36.209	27.903
Leguminose da granella	306	265	7.618	6.203	1.004	876	341	250
Patate e ortaggi	6.838	7.112	158.697	146.642	180.056	164.903	17.948	18.778
Piante industriali	1.979	2.627	101.177	107.465	32.501	38.007	786	1.532
Foraggi	468	440	1.037	975	423	397	151	143
Fiori e piante ornamentali	—	—	35.190	37.794	15.870	25.043	501	481
Coltivazioni arboree	8.626	8.466	159.914	169.811	273.730	278.447	22.415	24.968
Vite	5.188	5.271	22.283	20.232	155.378	144.278	4.924	6.201
Olivo	2.619	2.226	11.463	18.600	97.680	112.725	8.407	8.499
Agrumi	—	—	7.987	9.293	3.935	4.335	3.352	3.748
Frutta fresca e in guscio	780	921	117.692	121.192	15.794	15.972	5.679	6.470
Altre legnose	39	48	489	494	943	1.137	53	50
Allevamenti	26.324	26.174	136.692	136.816	70.109	69.367	35.121	35.611
Carni	18.624	19.130	83.860	83.072	37.523	36.478	26.917	27.508
Latte	6.061	5.382	33.192	33.746	24.083	24.096	5.955	5.848
Uova ed altri	1.639	1.662	19.640	19.998	8.503	8.793	2.249	2.255
In complesso	**64.980**	**63.509**	**629.935**	**636.753**	**660.994**	**638.225**	**113.472**	**109.666**
di cui: (%)								
erbacee	*46,2*	*45,5*	*52,9*	*51,8*	*48,0*	*45,5*	*49,3*	*44,7*
arboree	*13,3*	*13,3*	*25,4*	*26,7*	*41,4*	*43,6*	*19,7*	*22,8*
allevamenti	*40,5*	*41,2*	*21,7*	*21,5*	*10,6*	*10,9*	*31,0*	*32,5*

Segue: TAB. A1 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura per gruppi di prodotti, a prezzi correnti e costanti, per regioni nel 1984 e 1985*[2]

(Milioni di lire)

Prodotti	Calabria		Sicilia		Sardegna		Italia	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
A PREZZI CORRENTI								
Coltivazioni erbacee	532.649	519.624	1.407.558	1.415.687	394.805	372.637	17.284.285	16.690.986
Cereali	103.131	94.778	429.825	399.821	118.951	75.555	5.838.905	5.177.933
Leguminose da granella	10.947	13.752	22.573	19.370	4.420	5.104	135.120	129.154
Patate e ortaggi	379.733	374.227	828.805	866.362	241.882	253.307	7.728.079	7.657.019
Piante industriali	8.989	8.505	1.362	1.719	9.849	12.654	1.450.594	1.752.627
Foraggi	3.640	3.572	6.222	6.093	5.281	5.157	160.473	157.384
Fiori e piante ornamentali	26.209	24.790	118.771	122.322	14.422	20.860	1.971.114	1.816.869
Coltivazioni arboree	418.683	994.554	1.791.990	2.389.018	184.485	276.463	9.774.334	11.250.913
Vite	70.389	63.381	616.678	803.392	107.176	126.669	3.573.673	3.851.281
Olivo	51.992	549.526	149.956	249.771	7.677	72.685	1.191.541	2.043.311
Agrumi	252.904	335.238	850.788	1.124.685	31.934	41.799	1.251.123	1.654.073
Frutta fresca e in guscio	37.746	40.672	150.782	186.564	21.366	18.277	3.409.579	3.445.686
Altre legnose	5.652	5.737	23.786	24.606	16.332	17.033	348.418	256.562
Allevamenti	410.310	440.909	574.238	623.965	758.326	748.652	18.576.286	19.468.617
Carni	274.565	294.586	350.520	373.187	437.003	434.285	11.901.139	12.454.218
Latte	106.313	118.046	140.198	164.417	296.535	289.623	5.356.685	5.701.421
Uova e altri	29.432	28.277	83.520	86.361	24.788	24.744	1.318.462	1.312.978
In complesso	**1.361.642**	**1.955.087**	**3.773.786**	**4.428.670**	**1.337.616**	**1.397.752**	**45.634.905**	**47.410.516**
di cui: (%)								
erbacee	*39,1*	*26,6*	*37,3*	*32,0*	*29,5*	*26,7*	*37,9*	*35,2*
arboree	*30,8*	*50,9*	*47,5*	*53,9*	*13,8*	*19,8*	*21,4*	*23,7*
allevamenti	*30,1*	*22,5*	*15,2*	*14,1*	*56,7*	*53,5*	*40,7*	*41,1*
A PREZZI COSTANTI (1970)								
Coltivazioni erbacee	82.303	79.440	225.868	218.290	60.508	54.913	2.896.987	2.732.583
Cereali	19.507	17.683	83.529	75.458	20.763	13.636	1.079.277	972.933
Leguminose da granella	1.798	2.030	3.874	2.792	750	682	22.127	18.894
Patate e ortaggi	55.270	54.620	121.887	123.827	34.754	35.364	1.144.404	1.122.177
Piante industriali	1.288	1.124	252	264	1.469	1.734	321.896	334.235
Foraggi	464	436	843	791	674	635	22.260	20.920
Fiori e piante ornamentali	3.976	3.547	15.483	15.158	2.098	2.862	307.023	263.424
Coltivazioni arboree	58.676	125.207	338.823	393.020	39.189	48.017	1.673.954	1.730.282
Vite	16.001	12.501	146.277	169.492	27.461	28.389	800.201	771.709
Olivo	8.187	73.232	30.017	42.434	1.227	8.840	218.462	302.300
Agrumi	28.957	33.639	132.168	147.351	5.939	6.857	182.822	206.026
Frutta fresca e in guscio	5.087	5.437	28.469	32.001	3.440	2.855	445.781	432.612
Altre legnose	444	398	1.892	1.742	1.122	1.076	26.688	17.635
Allevamenti	69.554	71.954	97.514	101.311	117.151	115.273	3.429.743	3.416.116
Carni	47.953	49.258	61.909	62.651	72.562	70.685	2.339.576	2.315.534
Latte	15.991	16.910	20.276	23.155	39.370	39.294	830.395	836.654
Uova ed altri	5.610	5.786	15.329	15.505	5.219	5.294	259.772	263.928
In complesso	**210.533**	**276.601**	**662.205**	**712.621**	**216.848**	**218.203**	**8.000.684**	**7.878.981**
di cui: (%)								
erbacee	*39,1*	*28,7*	*34,1*	*30,7*	*27,9*	*25,2*	*36,2*	*34,7*
arboree	*27,9*	*45,3*	*51,2*	*55,1*	*18,1*	*22,0*	*20,9*	*22,0*
allevamenti	*33,0*	*26,0*	*14,7*	*14,2*	*54,0*	*52,8*	*42,9*	*43,3*

[1] Valore calcolato sulla base delle quantità vendibili e dei relativi prezzi medi ponderati. In particolare, per le coltivazioni, si tratta delle quantità raccolte (escluse cioè le quantità non raccolte o perdute nelle operazioni di raccolta) al netto dei reimpieghi ad uso aziendale. Per il bestiame, le quantità comprendono: le macellazioni avvenute nell'anno, l'incremento ponderale annuo del patrimonio nazionale e quello derivante da ristallo in Italia di bestiame importato.

[2] Dati provvisori.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. A2 - *Consumi intermedi dell'agricoltura, per categorie di beni e servizi acquistati, a prezzi correnti e costanti, per regioni nel 1984 e 1985*[1]

(Milioni di lire)

Regioni	A prezzi correnti					A prezzi costanti (1970)				
	totale	di cui: concimi	antipa-rassi-tari	sementi	mangimi e spese per il bestia-me	totale	di cui: concimi	antipa-rassi-tari	sementi	mangimi e spese per il bestia-me
					ANNO 1984					
Piemonte	1.401.543	156.965	64.440	64.791	854.013	211.404	23.015	10.168	10.023	137.104
Valle d'Aosta	22.841	312	279	159	17.448	3.644	58	44	25	2.505
Lombardia	2.760.718	201.056	59.396	71.053	1.975.780	430.625	26.171	9.373	10.992	330.687
Trentino-Alto Adige	247.802	15.139	17.315	3.263	150.358	35.485	2.210	2.732	505	23.071
Veneto	1.757.848	210.219	75.277	66.924	1.081.336	266.525	28.242	11.879	10.353	179.077
Friuli-V. Giulia	358.788	56.687	15.898	15.222	206.749	51.069	7.508	2.509	2.355	31.863
Liguria	152.462	4.459	13.425	17.756	61.733	20.677	774	2.118	2.747	8.625
Emilia-Romagna	2.305.742	191.722	113.231	100.918	1.468.218	369.330	25.787	17.868	15.612	259.178
Toscana	644.612	95.944	33.798	32.658	329.579	102.222	12.768	5.333	5.052	63.649
Umbria	289.218	36.097	11.724	12.640	164.196	50.237	5.229	1.850	1.956	35.019
Marche	468.001	81.265	24.575	28.138	246.580	79.515	10.693	3.878	4.353	51.675
Lazio	705.298	77.150	40.411	35.224	392.958	102.108	10.420	6.377	5.449	61.781
Abruzzo	332.062	45.998	18.867	19.734	184.969	51.158	6.481	2.977	3.053	31.705
Molise	112.579	14.878	5.379	5.786	64.304	17.693	1.949	849	895	11.477
Campania	732.662	86.633	59.893	42.425	369.949	110.552	11.736	9.451	6.563	61.280
Puglia	695.000	140.324	69.560	49.881	192.044	93.025	18.821	10.976	7.717	29.667
Basilicata	190.400	35.593	9.881	11.204	90.635	28.667	4.859	1.559	1.733	16.061
Calabria	336.103	36.913	17.194	13.370	195.046	51.903	5.174	2.713	2.068	32.619
Sicilia	696.038	109.186	63.712	38.486	267.050	99.241	13.725	10.054	5.954	43.363
Sardegna	464.414	33.118	12.105	10.597	342.504	58.142	4.363	1.910	1.639	42.412
Italia	**14.674.131**	**1.629.658**	**726.360**	**640.229**	**8.655.449**	**2.233.222**	**219.883**	**114.618**	**99.044**	**1.452.818**
					ANNO 1985[1]					
Piemonte	1.453.363	180.704	71.075	75.284	835.792	213.598	23.774	10.107	10.758	136.633
Valle d'Aosta	23.358	359	308	185	17.421	3.752	60	44	26	2.557
Lombardia	2.805.435	231.463	65.512	82.560	1.921.659	428.324	27.034	9.316	11.798	324.910
Trentino-Alto Adige	272.284	17.428	19.098	3.791	162.231	37.176	2.283	2.716	542	24.100
Veneto	1.838.007	242.012	83.028	77.763	1.077.615	269.201	29.174	11.807	11.113	179.324
Friuli-V. Giulia	382.286	65.260	17.535	17.687	210.704	52.539	7.756	2.494	2.528	32.786
Liguria	155.143	5.133	14.807	20.632	62.164	20.033	800	2.106	2.948	8.758
Emilia-Romagna	2.362.407	220.718	124.890	117.262	1.433.656	367.794	26.638	17.760	16.757	256.207
Toscana	664.582	110.455	37.278	37.947	313.243	100.975	13.189	5.301	5.423	62.001
Umbria	304.115	41.556	12.931	14.687	162.822	50.889	5.402	1.839	2.099	35.233
Marche	499.809	93.556	27.105	32.695	248.323	81.406	11.046	3.855	4.672	52.638
Lazio	731.070	88.818	44.572	40.929	383.641	102.748	10.764	6.338	5.849	61.493
Abruzzo	347.361	52.955	20.809	22.930	181.228	51.871	6.695	2.959	3.277	31.816
Molise	116.557	17.128	5.933	6.723	62.206	17.790	2.013	844	961	11.415
Campania	764.374	99.735	66.060	49.296	361.431	111.420	12.123	9.394	7.044	61.246
Puglia	746.863	161.546	76.722	57.960	184.572	94.115	19.442	10.911	8.283	29.301
Basilicata	203.368	40.976	10.898	13.019	90.204	29.287	5.019	1.550	1.860	16.287
Calabria	367.078	42.496	18.964	15.535	196.323	55.474	5.345	2.697	2.220	33.727
Sicilia	763.018	125.699	70.272	44.719	271.644	104.118	14.178	9.993	6.390	44.990
Sardegna	452.550	38.127	13.351	12.313	316.212	58.080	4.507	1.899	1.760	41.938
Italia	**15.253.028**	**1.676.124**	**801.148**	**743.917**	**8.493.091**	**2.250.590**	**227.242**	**113.930**	**106.308**	**1.447.358**

[1] Dati provvisori.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. A3 - *Produzione vendibile*[1]*, consumi intermedi e valore aggiunto dell'agricoltura, a prezzi correnti e costanti, per regioni nel 1984 e 1985*[2]

(Milioni di lire)

Regioni	A prezzi correnti			A prezzi costanti (1970)		
	produzione[1] vendibile	consumi intermedi	valore aggiunto	produzione[1] vendibile	consumi intermedi	valore aggiunto
			ANNO 1984			
Piemonte	3.409.857	1.401.543	2.008.314	587.090	211.404	375.686
Valle d'Aosta	58.468	22.841	35.627	9.438	3.644	5.794
Lombardia	5.587.734	2.760.718	2.827.016	1.058.376	430.625	627.751
Trentino-Alto Adige	834.500	247.802	586.698	105.197	35.485	69.712
Veneto	4.476.945	1.757.848	2.719.097	800.550	266.525	534.025
Friuli-V. Giulia	905.818	358.788	547.030	158.825	51.069	107.756
Liguria	1.119.935	152.462	967.473	182.758	20.677	162.081
Emilia-Romagna	6.429.948	2.305.742	4.124.206	1.132.935	369.330	763.605
Toscana	2.005.067	644.612	1.360.455	356.843	102.222	254.621
Umbria	788.975	289.218	499.757	159.920	50.237	109.683
Marche	1.296.874	468.001	828.873	233.063	79.515	153.548
Lazio	2.535.724	705.298	1.830.426	444.720	102.108	342.612
Abruzzo	1.194.925	332.062	862.863	212.002	51.158	160.844
Molise	366.568	112.579	253.989	64.980	17.693	47.287
Campania	3.577.649	732.662	2.844.987	629.935	110.552	519.383
Puglia	3.909.357	695.000	3.214.357	660.994	93.025	567.969
Basilicata	663.517	190.400	473.117	113.472	28.667	84.805
Calabria	1.361.642	336.103	1.025.539	210.533	51.903	158.630
Sicilia	3.773.786	696.038	3.077.748	662.205	99.241	562.964
Sardegna	1.337.616	464.414	873.202	216.848	58.142	158.706
Italia	**45.634.905**	**14.674.131**	**30.960.774**	**8.000.684**	**2.233.222**	**5.767.462**
			ANNO 1985[2]			
Piemonte	3.626.033	1.453.363	2.172.670	603.596	213.598	389.998
Valle d'Aosta	62.192	23.358	38.834	9.609	3.752	5.857
Lombardia	5.811.053	2.805.435	3.005.618	1.044.465	428.324	616.141
Trentino-Alto Adige	970.725	272.284	698.441	110.872	37.176	73.696
Veneto	4.583.913	1.838.007	2.745.906	779.566	269.201	510.365
Friuli-V. Giulia	929.277	382.286	546.991	152.665	52.539	100.126
Liguria	860.644	155.143	705.501	131.291	20.033	111.258
Emilia-Romagna	6.147.458	2.362.407	3.785.051	1.024.494	367.794	656.700
Toscana	1.877.481	664.582	1.212.899	326.865	100.975	225.890
Umbria	810.140	304.115	506.025	158.613	50.889	107.724
Marche	1.373.778	499.809	873.969	231.865	81.406	150.459
Lazio	2.580.799	731.070	1.849.729	436.558	102.748	333.810
Abruzzo	1.260.757	347.361	913.396	212.944	51.871	161.073
Molise	376.572	116.557	260.015	63.509	17.790	45.719
Campania	3.645.981	764.374	2.881.607	636.753	111.420	525.333
Puglia	4.019.525	746.863	3.272.662	638.225	94.115	544.110
Basilicata	692.679	203.368	489.311	109.686	29.287	80.379
Calabria	1.955.087	367.078	1.588.009	276.601	55.474	221.127
Sicilia	4.428.670	763.018	3.665.652	712.621	104.118	608.503
Sardegna	1.397.752	452.550	945.202	218.203	58.080	160.123
Italia	**47.410.516**	**15.253.028**	**32.157.488**	**7.878.981**	**2.250.590**	**5.628.391**

[1] Valore calcolato sulla base delle quantità raccolte (escluse cioè le quantità non raccolte o perdute nelle operazioni di raccolta) al netto dei reimpieghi per uso aziendale. Per il bestiame le quantità comprendono: le macellazioni avvenute nell'anno, l'incremento ponderale annuo del patrimonio nazionale e quello derivante da ristallo in Italia di bestiame importato.

[2] Dati provvisori.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. A4 - *Produzione vendibile[1] dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985[2]*

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q [3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	PIEMONTE						VALLE D'AOSTA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Prodotti delle coltivazioni erbacee												
Cereali			697.302			730.711			97			89
Frumento tenero	5.725	31.800	182.055	5.138	30.500	156.709	1	33.000	33	1	31.000	31
Frumento duro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Segale	3	29.900	90	20	30.200	604	1	29.500	30	2	29.000	58
Orzo	353	30.500	10.767	805	29.200	23.506	—	—	—	—	—	—
Avena	2	34.200	68	23	29.300	674	—	—	—	—	—	—
Risone	6.208	58.500	363.168	6.603	59.100	390.237	—	—	—	—	—	—
Granoturco	3.848	34.800	133.910	4.805	31.200	149.916	1	34.000	34	—	—	—
Cereali minori	26	42.423	1.103	64	41.906	2.682	—	—	—	—	—	—
Paglia di cereali	865	7.100	6.141	808	7.900	6.383	—	—	—	—	—	—
Leguminose da granella			17.369			18.683						
Fave secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fagioli secchi	141	122.800	17.315	139	134.000	18.626	—	—	—	—	—	—
Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ceci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lenticchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lupini	2	27.000	54	2	28.500	57	—	—	—	—	—	—
Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Patate e ortaggi			382.602			391.037			6.002			5.679
Patate	1.769	39.000	68.991	1.763	33.100	58.355	88	39.000	3.432	89	33.000	2.937
Fave fresche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fagioli freschi	330	106.200	35.046	332	97.800	32.470	—	—	—	—	—	—
Piselli freschi	36	79.500	2.862	37	107.200	3.966	—	—	—	—	—	—
Pomodori	120	26.400	3.168	137	23.000	3.151	—	—	—	—	—	—
Cardi	83	58.000	4.814	79	70.900	5.601	—	—	—	—	—	—
Finocchi	5	45.400	227	5	73.600	368	—	—	—	—	—	—
Sedani	457	51.400	23.490	441	58.400	25.754	—	—	—	—	—	—
Cavoli	315	30.100	9.482	318	39.100	12.434	—	—	—	—	—	—
Cavolfiori	94	46.000	4.324	92	55.300	5.088	—	—	—	—	—	—
Cipolle	587	49.700	29.174	609	43.400	26.431	—	—	—	—	—	—
Agli	38	153.000	5.814	39	198.900	7.757	—	—	—	—	—	—
Poponi	86	26.700	2.296	89	30.100	2.679	—	—	—	—	—	—
Cocomeri	72	18.700	1.346	67	18.600	1.246	—	—	—	—	—	—
Asparagi	53	269.000	14.257	49	307.500	15.067	—	—	—	—	—	—
Carciofi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rape	7	41.000	287	8	61.900	495	—	—	—	—	—	—
Barbabietole da orto	27	38.200	1.031	25	54.500	1.363	—	—	—	—	—	—
Carote	56	47.500	2.660	55	60.000	3.300	—	—	—	—	—	—
Patate dolci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spinaci	70	59.000	4.130	73	69.600	5.081	—	—	—	—	—	—
Cetrioli	5	57.100	285	5	51.100	255	—	—	—	—	—	—
Fragole	167	177.300	29.609	192	179.900	34.541	—	—	—	—	—	—
Melanzane	21	53.500	1.124	19	53.500	1.017	—	—	—	—	—	—
Peperoni	365	61.000	22.265	395	52.600	20.777	—	—	—	—	—	—
Zucchine	366	52.700	19.288	367	61.900	22.717	—	—	—	—	—	—
Zucche	39	20.700	807	41	24.200	992	—	—	—	—	—	—
Indivia	98	49.800	4.880	96	58.400	5.606	—	—	—	—	—	—
Lattuga	245	47.100	11.540	248	52.000	12.896	—	—	—	—	—	—

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	PIEMONTE						VALLE D'AOSTA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Radicchio	24	60.000	1.445	21	69.100	1.451	—	—	—	—	—	—
Bietola	71	42.000	2.982	72	38.000	2.736	—	—	—	—	—	—
Orti familiari	1.390	49.260	68.471	1.387	52.436	72.729	51	49.666	2.533	51	53.765	2.742
Altri ortaggi			6.507			4.714			37			—
Piante industriali			18.463			32.128			160			166
Barbabietola da zucchero	2.123	5.840	12.398	2.189	8.874	19.425	—	—	—	—	—	—
Tabacco	2	453.000	906	2	405.000	810	—	—	—	—	—	—
Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colza	0,3	61.476	18	1,4	62.985	88	—	—	—	—	—	—
Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arachide	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Girasole	2	73.254	146	1	84.758	85	—	—	—	—	—	—
Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Soia	22	71.843	1.580	99	81.852	8.104	—	—	—	—	—	—
Altre, comprese le spontanee	—	—	3.415	—	—	3.616	—	—	160	—	—	166
Foraggi (in fieno)	822	18.500	15.207	772	19.300	14.900	2	18.600	37	2	19.400	39
Fiori e piante ornamentali			74.921			79.122			—			—
Totale			**1.205.864**			**1.266.581**			**6.296**			**5.973**
						Prodotti delle coltivazioni arboree						
A frutto annuo			377.894			453.619			3.764			4.609
Uva da tavola	18	47.700	858	20	48.700	974	—	—	—	—	—	—
Uva da vino per consumo diretto	13	32.100	417	13	32.700	425	—	—	—	—	—	—
Olive per consumo diretto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mele	1.236	46.600	57.598	1.422	52.600	74.797	33	46.500	1.535	43	52.500	2.258
Pere	253	47.400	11.992	288	58.700	16.905	5	47.700	239	6	59.000	354
Pesche	1.640	66.406	108.906	1.547	62.052	95.994	—	—	—	—	—	—
Albicocche	62	79.800	4.948	67	87.300	5.849	—	—	—	—	—	—
Ciliege	42	106.600	4.477	55	119.500	6.572	—	—	—	—	—	—
Susine	67	66.400	4.449	71	68.000	4.828	—	—	—	—	—	—
Cotogne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	PIEMONTE						VALLE D'AOSTA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Melograne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fichi freschi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Loti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandorle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nocciole	65	173.000	11.245	96	192.900	18.518	—	—	—	—	—	—
Noci	3	179.200	538	1	201.600	202	—	—	—	—	—	—
Carrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altre legnose a frutto annuo			17.679			22.200			65			44
Prodotti trasformati:												
Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prugne secche	1	151.300	151	1	155.100	155	—	—	—	—	—	—
Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vino (000 hl)	3.408	45.100	153.701	3.937	52.100	205.118	46	41.600	1.914	40	48.600	1.944
Vinacce	198	3.500	693	221	4.100	906	3	3.700	11	2	4.300	9
Cremor tartaro	3	80.800	242	4	94.000	376	—	—	—	—	—	—
Olio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sanse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altre legnose			24.354			22.617			—			—
Canne e vimini	4	15.400	62	3	15.800	47	—	—	—	—	—	—
Vivai			24.292			22.570			—			—
Totale			**402.248**			**476.436**			**3.764**			**4.609**
						Prodotti degli allevamenti[5]						
Bovini (peso vivo)	2.167,0	317.400	687.806	2.202,8	327.400	721.196	65,3	288.000	18.806	69,4	297.100	20.618
Equini » »	21,2	245.600	5.207	16,6	253.000	4.200	0,3	236.600	71	0,3	243.300	73
Suini » »	925,6	201.000	186.045	944,1	216.300	204.209	1,6	224.400	359	1,8	243.200	438
Ovini e caprini (peso vivo)	26,0	395.700	10.288	23,8	390.400	9.291	0,9	394.400	355	0,8	388.800	311
Pollame e conigli (peso vivo)	1.463,0	254.220	371.924	1.407,5	271.270	381.812	19	305.632	5.807	18	322.556	5.806
Latte di vacca e bufala (000 hl)	9.311	47.000	437.617	9.172	50.200	460.434	415	51.000	21.165	415	54.500	22.618
Latte di pecora e capra (000 hl)	114	104.700	11.936	112	100.000	11.200	5	104.600	523	5	100.000	500
Uova (000.000 pezzi)	722,8	121.900	88.109	745,4	117.500	87.584	9,6	118.500	1.138	9,0	115.700	1.041
Miele	7,0	320.900	2.246	7,0	355.300	2.487	0,5	320.000	160	0,5	354.200	177
Cera (q)	88,2	765.600	68	89,3	730.000	65	6,1	882.300	5	6,2	840.000	5
Bozzoli (q)	0,5	750.000	1	0,4	750.000	1	—	—	—	0,4	750.000	1
Lana	2,6	191.700	498	2,5	214.700	537	0,1	190.000	19	0,1	212.800	22
Totale			**1.801.745**			**1.883.016**			**48.408**			**51.610**
						In complesso						
P.v. regionale			**3.409.857**			**3.626.033**			**58.468**			**62.192**

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	LOMBARDIA						TRENTINO-ALTO ADIGE					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Prodotti delle coltivazioni erbacee												
Cereali			617.058			638.018			1.113			839
Frumento tenero	4.987	31.000	154.597	3.820	31.000	118.420	7	30.500	214	2	32.500	65
Frumento duro	30	42.000	1.260	42	41.400	1.739	—	—	—	—	—	—
Segale	109	29.800	3.248	94	28.700	2.698	10	28.300	283	10	28.000	280
Orzo	2.246	30.500	68.503	1.843	29.000	53.447	2	31.000	62	3	29.500	89
Avena	5	35.800	179	1	27.200	27	—	—	—	—	—	—
Risone	3.333	58.300	194.314	3.965	58.900	233.539	—	—	—	—	—	—
Granoturco	5.573	33.705	187.840	7.042	31.302	220.416	14	37.500	525	11	33.909	373
Cereali minori	14	42.429	594	23	41.913	964	—	—	—	—	—	—
Paglia di cereali	906	7.200	6.523	846	8.000	6.768	4	7.300	29	4	8.100	32
Leguminose da granella			982			1.228						
Fave secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fagioli secchi	2	131.000	262	2	142.700	285	—	—	—	—	—	—
Piselli secchi	9	80.000	720	11	85.700	943	—	—	—	—	—	—
Ceci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lenticchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lupini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Patate e ortaggi			287.273			292.022			73.247			78.745
Patate	908	43.681	39.662	1.027	34.752	35.690	247	41.100	10.151	267	33.100	8.838
Fave fresche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fagioli freschi	214	105.800	22.641	220	97.400	21.428	2	106.000	212	3	97.500	293
Piselli freschi	153	79.500	12.164	154	107.200	16.509	—	—	—	—	—	—
Pomodori	2.025	26.500	53.563	1.746	24.800	43.301	1	26.500	27	1	25.500	26
Cardi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finocchi	21	45.100	947	15	73.500	1.102	—	—	—	—	—	—
Sedani	27	51.300	1.385	26	58.300	1.516	1	51.300	51	1	58.300	58
Cavoli	111	30.400	3.374	152	39.800	6.050	39	30.300	1.182	40	39.400	1.576
Cavolfiori	15	46.300	694	21	55.600	1.168	42	46.000	1.932	35	55.300	1.935
Cipolle	195	50.100	9.770	206	43.800	9.023	2	50.300	101	3	44.000	132
Agli	4	150.500	602	5	195.700	979	—	—	—	—	—	—
Poponi	243	26.700	6.488	248	30.100	7.464	—	—	—	—	—	—
Cocomeri	783	18.800	14.720	778	18.800	14.626	—	—	—	—	—	—
Asparagi	2	269.000	538	1	307.500	307	1	268.800	269	1	307.200	307
Carciofi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rape	5	41.000	205	8	61.900	495	—	—	—	—	—	—
Barbabietole da orto	40	38.200	1.528	37	54.500	2.017	15	38.200	573	15	54.500	818
Carote	25	47.600	1.190	26	60.100	1.562	23	47.500	1.093	12	59.900	719
Patate dolci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spinaci	28	59.000	1.652	25	69.600	1.740	1	59.000	59	1	69.600	70
Cetrioli	15	57.000	855	14	51.000	714	—	—	—	—	—	—
Fragole	11	177.300	1.950	18	179.700	3.235	9	177.300	1.596	9	179.700	1.617
Melanzane	19	52.400	996	17	52.400	891	—	—	—	—	—	—
Peperoni	20	60.000	1.200	25	51.900	1.298	—	—	—	—	—	—
Zucchine	66	52.900	3.491	68	62.100	4.223	9	52.900	476	10	62.100	621
Zucche	75	20.600	1.545	74	24.100	1.783	—	—	—	—	—	—
Indivia	55	49.800	2.739	77	58.500	4.505	1	49.800	50	1	58.400	58
Lattuga	69	48.100	3.319	68	52.900	3.597	15	48.100	722	13	53.100	690

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	LOMBARDIA						TRENTINO-ALTO ADIGE					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Radicchio	158	60.000	9.480	128	68.900	8.819	2	60.000	120	1	69.100	69
Bietola	86	42.100	3.621	71	38.100	2.705	2	42.000	84	1	38.000	38
Orti familiari	1.514	48.654	73.661	1.526	52.682	80.392	1.051	48.566	51.043	1.031	52.586	54.216
Altri ortaggi			13.193			14.883			3.506			6.664
Piante industriali			80.819			105.249			31			35
Barbabietola da zucchero	9.145	5.723	52.337	6.993	8.867	62.007	—	—	—	—	—	—
Tabacco	8	293.000	2.344	9	262.000	2.358	—	—	—	—	—	—
Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colza	3,5	61.476	215	0,7	62.985	44	—	—	—	—	—	—
Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arachide	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Girasole	4	73.254	293	5	84.758	424	—	—	—	—	—	—
Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Soia	355	71.843	25.504	492	81.852	40.271	—	—	—	—	—	—
Altre, comprese le spontanee			126			145			31			35
Foraggi (in fieno)	1.600	18.300	29.280	1.503	19.100	28.707	15	18.200	273	14	19.100	267
Fiori e piante ornamentali			92.965			81.178			6.952			6.493
Totale			**1.108.377**			**1.146.402**			**81.616**			**86.379**
						Prodotti delle coltivazioni arboree						
A frutto annuo			132.894			159.503			435.179			517.940
Uva da tavola	9	47.800	430	8	48.700	390	1	46.800	47	1	47.700	48
Uva da vino per consumo diretto	38	31.000	1.178	4	31.600	126	11	32.200	354	15	32.800	492
Olive per consumo diretto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mele	577	45.300	26.139	596	51.100	30.456	8.417	44.500	374.556	8.659	50.100	433.831
Pere	251	47.800	11.998	196	59.200	11.603	131	51.000	6.681	160	63.100	10.096
Pesche	115	64.930	7.467	131	60.458	7.920	2	71.500	143	4	66.000	264
Albicocche	3	79.000	237	3	86.500	260	3	81.000	243	1	88.700	89
Ciliege	13	105.600	1.373	12	118.400	1.420	19	106.300	2.020	21	119.200	2.503
Susine	12	64.300	772	12	65.800	790	52	66.800	3.474	66	68.500	4.521
Cotogne	1	18.200	18	1	20.900	21	—	—	—	—	—	—

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	LOMBARDIA						TRENTINO ALTO-ADIGE					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Melograne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fichi freschi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Loti	2	38.200	76	2	51.500	103	1	35.000	35	1	47.100	47
Mandorle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nocciole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altre legnose a frutto annuo			2.243			2.209			2.108			2.293
Prodotti trasformati:												
Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prugne secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	154.600	155
Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vino (000 hl)	1.767	44.800	79.162	1.985	51.800	102.823	1.074	41.800	44.893	1.295	48.800	63.196
Vinacce	96	3.200	307	108	3.800	410	58	3.600	209	74	4.200	311
Cremor tartaro	2	80.700	161	2	94.000	188	1	80.700	81	1	94.000	94
Olio	4	327.600	1.310	2	385.200	770	1	327.800	328	—	—	—
Sanse	6	3.900	23	3	4.600	14	2	3.500	7	—	—	—
Altre legnose			36.366			24.925			2.066			1.842
Canne e vimini	1	15.400	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vivai			36.351			24.925			2.066			1.842
Totale			**169.260**			**184.428**			**437.245**			**519.782**
Prodotti degli allevamenti[5]												
Bovini (peso vivo)	4.170,6	248.300	1.035.580	4.018,6	258.800	1.039.210	335,5	270.700	90.820	342,8	279.300	95.744
Equini » »	36,2	236.900	8.576	37,0	244.100	9.032	3,7	236.200	874	3,8	243.400	925
Suini » »	4.595,0	201.000	923.595	4.523,3	218.400	987.889	66,4	217.100	14.416	58,1	232.970	13.513
Ovini e caprini (peso vivo)	16,9	395.600	6.686	19,0	390.400	7.418	5,4	395.200	2.134	7,1	384.400	2.729
Pollame e conigli (peso vivo)	2.720,5	217.985	593.027	2.601,5	234.398	609.787	207,6	256.936	53.340	200,1	275.182	55.064
Latte di vacca e bufala (000 hl)	31.340	47.700	1.494.918	31.501	50.300	1.584.500	2.877	50.000	143.850	3.377	56.020	186.949
Latte di pecora e capra (000 hl)	42	104.700	4.397	43	99.900	4.296	7	104.800	734	7	100.100	701
Uova (000.000 pezzi)	2.080,2	116.000	241.303	2.109,5	111.800	235.842	69,9	116.200	8.122	69,9	106.900	7.472
Miele	4,8	321.100	1.541	4,8	355.400	1.706	3,8	319.700	1.215	3,8	353.900	1.345
Cera (q)	60,8	794.400	48	61,6	754.000	46	47,9	797.400	38	48,5	740.000	36
Bozzoli (q)	7,5	750.000	6	5,9	750.000	4	—	—	—	—	—	—
Lana	2,3	191.400	440	2,3	214.400	493	0,5	192.000	96	0,4	215.100	86
Totale			**4.310.097**			**4.480.223**			**315.639**			**364.564**
In complesso												
P.v. regionale			**5.587.734**			**5.811.053**			**834.500**			**970.725**

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	VENETO						FRIULI-VENEZIA GIULIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
						Prodotti delle coltivazioni erbacee						
Cereali			701.500			567.949			257.265			179.224
Frumento tenero	4.735	31.000	146.785	4.055	30.500	123.678	693	29.200	20.236	519	30.100	15.622
Frumento duro	130	42.500	5.525	155	43.300	6.712	2	44.000	88	1	44.000	44
Segale	2	28.500	57	1	28.300	28	1	29.000	29	—	—	—
Orzo	441	29.600	13.054	634	29.100	18.449	335	29.900	10.017	342	29.000	9.918
Avena	1	33.100	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Risone	53	57.600	3.053	55	57.400	3.157	—	—	—	—	—	—
Granoturco	14.710	38.002	529.596	13.089	31.505	412.372	6.886	32.701	225.179	4.747	31.904	151.450
Cereali minori	—	—	—	1	42.000	42	23	42.522	978	34	41.882	1.424
Paglia di cereali	453	7.500	3.397	423	8.300	3.511	104	7.100	738	97	7.900	766
Leguminose da granella			1.609			1.736			405			292
Fave secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fagioli secchi	11	139.000	1.529	11	150.000	1.650	3	135.000	405	2	146.000	292
Piselli secchi	1	80.000	80	1	85.700	86	—	—	—	—	—	—
Ceci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lenticchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lupini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Patate e ortaggi			521.530			538.943			55.074			55.595
Patate	2.198	43.488	95.587	1.929	34.247	66.063	281	43.700	12.280	261	35.000	9.135
Fave fresche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fagioli freschi	299	106.200	31.754	306	97.800	29.926	8	105.900	847	9	97.400	877
Piselli freschi	269	79.400	21.359	276	107.100	29.560	3	79.300	238	4	107.200	429
Pomodori	2.278	26.700	60.823	2.557	25.000	63.925	58	26.400	1.531	56	23.000	1.288
Cardi	5	57.900	290	5	69.500	348	—	—	—	—	—	—
Finocchi	57	45.600	2.599	52	73.800	3.838	—	—	—	1	73.600	74
Sedani	75	51.300	3.847	72	58.300	4.198	5	51.300	256	6	58.500	351
Cavoli	192	30.300	5.818	240	39.400	9.456	17	30.500	518	18	39.500	711
Cavolfiori	111	45.900	5.095	135	55.200	7.452	3	46.000	138	5	55.300	276
Cipolle	427	50.100	21.393	450	43.800	19.710	13	50.600	658	14	44.700	626
Agli	72	151.000	10.872	88	194.000	17.072	1	150.000	150	1	195.000	195
Poponi	189	26.300	4.971	194	29.700	5.762	9	26.600	239	9	30.300	273
Cocomeri	177	18.800	3.328	300	18.800	5.640	1	18.700	19	1	18.700	19
Asparagi	41	269.200	11.037	45	307.700	13.846	5	269.000	1.345	6	307.500	1.845
Carciofi	1	130.200	130	1	133.300	133	—	—	—	—	—	—
Rape	15	41.000	615	14	61.800	865	5	40.800	204	3	61.600	185
Barbabietole da orto	17	38.200	649	16	54.500	872	1	38.400	38	1	54.800	55
Carote	367	47.400	17.396	349	60.000	20.940	3	47.500	143	3	59.900	180
Patate dolci	50	65.300	3.265	42	57.600	2.419	—	—	—	—	—	—
Spinaci	61	59.000	3.599	60	69.600	4.176	10	59.000	590	10	69.700	697
Cetrioli	189	57.000	10.773	171	51.000	8.721	14	57.200	801	13	51.200	666
Fragole	138	177.100	24.440	187	179.700	33.604	3	177.300	532	5	179.700	899
Melanzane	180	52.400	9.432	160	52.400	8.384	7	51.200	358	7	51.100	357
Peperoni	231	61.400	14.183	265	53.100	14.072	12	60.500	726	9	52.400	472
Zucchine	210	52.800	11.088	226	62.000	14.012	16	52.800	844	20	62.000	1.240
Zucche	15	20.700	310	16	24.200	387	—	—	—	—	—	—
Indivia	73	50.200	3.665	64	58.800	3.763	4	49.800	199	3	58.400	175
Lattuga	104	48.100	5.002	102	52.900	5.396	13	48.100	625	10	53.000	530

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	VENETO						FRIULI-VENEZIA GIULIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Radicchio	536	60.100	32.214	436	69.000	30.084	23	60.200	1.385	23	69.100	1.589
Bietola	23	42.100	968	23	38.100	876	10	42.500	425	9	38.500	347
Orti familiari	1.413	48.814	68.973	1.407	52.854	74.366	572	49.129	28.102	575	53.197	30.588
Altri ortaggi			36.055			39.077			1.883			1.516
Piante industriali			152.231			238.362			24.258			75.665
Barbabietola da zucchero	17.094	5.757	98.410	16.622	8.086	134.405	1.538	6.115	9.405	1.547	8.166	12.633
Tabacco	76	443.434	33.701	105	396.460	41.628	2	454.000	908	2	405.900	812
Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colza	0,7	61.476	43	0,7	62.985	44	0,4	61.476	25	0,4	62.985	25
Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arachide	—	—	—	0,2	137.250	27	—	—	—	—	—	—
Girasole	6	73.254	439	7	84.758	593	8	73.254	586	5	84.758	424
Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Soia	270	71.843	19.397	750	81.852	61.389	185	71.843	13.291	754	81.852	61.716
Altre, comprese le spontanee			241			276			43			55
Foraggi (in fieno)	913	18.300	16.708	858	19.100	16.388	220	18.100	3.962	207	18.900	3.912
Fiori e piante ornamentali			42.601			40.540			35.366			41.089
Totale			**1.436.179**			**1.403.918**			**376.330**			**355.777**
					Prodotti delle coltivazioni arboree							
A frutto annuo			724.863			715.436			72.267			78.147
Uva da tavola	1	48.100	48	4	49.000	196	1	48.000	48	1	48.900	49
Uva da vino per consumo diretto	58	34.200	1.984	49	34.800	1.705	9	32.500	293	1	33.100	33
Olive per consumo diretto	1	108.200	108	1	128.000	128	—	—	—	—	—	—
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mele	3.954	45.500	179.907	3.881	51.400	199.483	340	45.400	15.436	227	51.200	11.622
Pere	1.191	48.700	58.002	1.034	59.900	61.936	58	48.500	2.813	55	58.800	3.234
Pesche	1.407	65.032	91.500	979	61.206	59.921	87	63.092	5.489	77	58.312	4.490
Albicocche	4	80.200	321	9	87.800	790	1	80.000	80	1	87.600	88
Ciliege	213	110.600	23.558	223	124.000	27.652	2	106.300	213	2	119.200	238
Susine	9	67.100	604	10	68.800	688	2	66.200	132	2	67.800	136
Cotogne	—	—	—	—	—	—	1	18.200	18	1	20.900	21

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	VENETO						FRIULI-VENEZIA GIULIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Melograne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fichi freschi	—	—	—	—	—	—	1	68.200	68	1	72.800	73
Loti	20	38.500	770	18	51.900	934	—	—	—	—	—	—
Mandorle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nocciole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noci	1	180.000	180	1	202.500	203	—	—	—	—	—	—
Carrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altre legnose a frutto annuo			13.041			10.066			1.592			1.111
Prodotti trasformati:												
Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prugne secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vino (000 hl)	8.146	43.000	350.278	6.927	50.000	346.350	1.072	42.700	45.774	1.143	49.600	56.693
Vinacce	440	3.600	1.584	379	4.200	1.592	64	3.600	230	63	4.200	265
Cremor tartaro	8	81.000	648	7	94.000	658	1	80.700	81	1	94.000	94
Olio	7	326.700	2.287	8	385.500	3.084	—	—	—	—	—	—
Sanse	11	3.900	43	11	4.500	50	—	—	—	—	—	—
Altre legnose			17.875			19.494			17.462			16.591
Canne e vimini	1	15.400	15	1	15.800	16	3	15.400	46	1	15.800	16
Vivai			17.860			19.478			17.416			16.575
Totale			**742.738**			**734.930**			**89.729**			**94.738**
						Prodotti degli allevamenti[5]						
Bovini (peso vivo)	2.224,3	272.000	605.010	2.186,2	280.600	613.448	396,1	284.300	112.611	391,5	293.500	114.905
Equini	12,5	236.800	2.960	12,2	244.000	2.977	2,5	236.400	591	2,5	243.600	609
Suini	919,0	202.000	185.638	927,2	222.500	206.302	265,8	213.000	56.615	270,4	224.900	60.813
Ovini e caprini (peso vivo)	5,4	396.100	2.139	5,3	390.800	2.071	1,1	395.400	435	1,1	390.000	429
Pollame e conigli (peso vivo)	3.433,5	217.275	746.015	3.534,9	235.072	830.954	463,6	232.709	107.884	480,6	249.900	120.102
Latte di vacca e bufala (000 hl)	12.361	46.700	577.258	11.712	51.700	605.510	2.796	50.900	142.316	2.998	54.600	163.691
Latte di pecora e capra (000 hl)	17	104.700	1.780	17	99.900	1.698	4	104.600	418	3	100.000	300
Uova (000.000 pezzi)	1.558,4	112.500	175.320	1.579,4	114.000	180.052	180,5	101.600	18.339	179,2	96.500	17.293
Miele	3,5	320.800	1.123	3,5	355.100	1.243	1,3	321.200	418	1,3	355.500	462
Cera (q)	44,1	782.500	35	44,7	746.000	33	16,7	780.500	13	16,9	745.000	13
Bozzoli (q)	849,6	749.000	636	838,6	749.000	628	133,2	750.000	100	165,1	750.000	124
Lana	0,6	190.000	114	0,7	212.800	149	0,1	190.000	19	0,1	212.800	21
Totale			**2.298.028**			**2.445.065**			**439.759**			**478.762**
						In complesso						
P.v. regionale			**4.476.945**			**4.583.913**			**905.818**			**929.277**

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	LIGURIA						EMILIA-ROMAGNA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Prodotti delle coltivazioni erbacee												
Cereali			1.777			2.578			660.576			620.558
Frumento tenero	49	32.300	1.583	59	32.300	1.906	13.363	30.500	407.572	11.753	31.000	364.343
Frumento duro	—	—	—	—	—	—	2.046	43.000	87.978	2.244	42.500	95.370
Segale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orzo	—	—	—	1	32.600	33	825	29.900	24.668	1.192	28.500	33.972
Avena	—	—	—	—	—	—	4	35.100	140	12	31.600	379
Risone	—	—	—	—	—	—	295	57.900	17.081	301	58.700	17.669
Granoturco	4	39.500	158	17	35.235	599	3.240	33.200	107.568	2.968	31.900	94.679
Cereali minori	—	—	—	—	—	—	139	42.799	5.949	98	42.296	4.145
Paglia di cereali	5	7.200	36	5	8.000	40	1.355	7.100	9.620	1.266	7.900	10.001
Leguminose da granella			393			426			1.434			1.696
Fave secche	—	—	—	—	—	—	6	56.500	339	7	64.700	453
Fagioli secchi	3	131.000	393	3	142.000	426	5	139.000	695	6	150.000	900
Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	5	80.000	400	4	85.700	343
Ceci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lenticchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lupini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Patate e ortaggi			115.518			115.099			745.333			740.684
Patate	422	43.924	18.536	418	35.311	14.760	1.780	45.000	80.100	2.066	34.500	71.277
Fave fresche	50	58.240	2.912	59	68.100	4.018	4	50.000	200	5	67.900	339
Fagioli freschi	84	105.800	8.887	86	97.400	8.376	262	106.300	27.851	259	97.900	25.356
Piselli freschi	29	79.500	2.305	31	107.200	3.323	519	79.500	41.260	534	107.300	57.298
Pomodori	435	26.500	11.527	451	24.800	11.185	9.084	26.500	240.726	8.332	24.800	206.634
Cardi	3	57.600	173	3	69.100	207	28	57.900	1.621	26	70.600	1.836
Finocchi	57	45.170	2.575	53	73.600	3.901	153	45.300	6.931	148	73.500	10.878
Sedani	17	51.300	872	16	58.300	933	126	51.400	6.476	123	58.300	7.171
Cavoli	181	29.900	5.412	186	38.900	7.236	67	30.400	2.037	69	39.500	2.726
Cavolfiori	34	46.200	1.571	29	55.600	1.612	57	46.300	2.639	60	55.600	3.336
Cipolle	101	49.900	5.040	106	44.000	4.664	1.358	49.800	67.628	1.421	43.500	61.814
Agli	5	150.500	753	6	195.700	1.174	35	150.100	5.254	44	190.000	8.360
Poponi	1	26.600	27	2	30.000	60	454	26.700	12.122	471	30.100	14.177
Cocomeri	—	—	—	1	18.700	19	1.881	18.700	35.175	1.780	18.700	33.286
Asparagi	10	268.500	2.685	10	306.900	3.069	53	269.000	14.257	41	307.600	12.612
Carciofi	26	130.300	3.388	4	133.300	533	4	130.800	521	5	133.200	666
Rape	5	40.900	205	5	61.800	309	—	—	—	—	—	—
Barbabietole da orto	8	39.200	314	8	55.900	447	—	—	—	—	—	—
Carote	44	47.600	2.094	34	60.000	2.040	52	47.500	2.470	55	59.900	3.294
Patate dolci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spinaci	29	58.800	1.705	26	69.400	1.804	100	59.000	5.900	109	69.600	7.586
Cetrioli	2	57.200	114	2	51.200	102	30	57.200	1.716	27	51.200	1.382
Fragole	6	177.600	1.066	5	180.000	900	518	177.400	91.893	570	179.900	102.500
Melanzane	37	51.500	1.906	35	51.500	1.803	63	52.600	3.314	59	52.600	3.103
Peperoni	17	61.800	1.051	16	53.500	856	40	60.200	2.408	39	52.100	2.032
Zucchine	197	52.900	10.421	201	62.100	12.482	112	52.800	5.914	129	62.000	7.998
Zucche	6	20.300	122	7	23.800	167	26	20.300	528	28	23.800	666
Indivia	40	49.900	1.996	37	58.500	2.164	63	49.800	3.137	63	58.400	3.679
Lattuga	97	48.100	4.666	82	52.900	4.338	144	48.300	6.955	140	53.100	7.434

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	LIGURIA						EMILIA-ROMAGNA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Radicchio	30	59.800	1.794	26	68.700	1.786	59	59.900	3.534	56	68.800	3.853
Bietola	74	42.000	3.108	56	38.000	2.129	103	42.100	4.336	104	38.100	3.962
Orti familiari	397	41.028	16.288	399	44.424	17.725	1.213	48.023	58.252	1.270	51.998	66.038
Altri ortaggi			2.005			977			10.178			9.391
Piante industriali			374			390			377.351			428.525
Barbabietola da zucchero	—	—	—	—	—	—	57.784	6.227	359.821	39.980	9.260	370.215
Tabacco	—	—	—	—	—	—	1	151.000	151	1	89.400	89
Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arachide	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Girasole	—	—	—	—	—	—	6	73.254	439	14	84.758	1.187
Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Soia	—	—	—	—	—	—	233	71.843	16.739	694	81.852	56.806
Altre, comprese le spontanee			374			390			201			228
Foraggi (in fieno)	18	18.200	328	17	19.100	325	1.394	18.300	25.510	1.310	19.100	25.021
Fiori e piante ornamentali			813.746			531.618			25.711			28.963
Totale			**932.136**			**650.436**			**1.836.915**			**1.845.447**
Prodotti delle coltivazioni arboree												
A frutto annuo			55.935			68.812			1.446.688			1.036.079
Uva da tavola	2	47.600	95	2	48.500	97	2	48.100	96	4	49.000	196
Uva da vino per consumo diretto	12	32.600	391	13	33.200	432	89	34.000	3.026	65	34.600	2.249
Olive per consumo diretto	6	103.600	622	7	122.700	859	—	—	—	—	—	—
Arance	2	44.000	88	2	48.500	97	—	—	—	—	—	—
Mandarini	3	49.700	149	3	55.333	166	—	—	—	—	—	—
Limoni	6	53.300	320	8	68.400	547	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mele	20	45.200	904	21	51.000	1.071	4.834	44.300	214.146	3.731	50.000	186.550
Pere	16	48.500	776	15	60.000	900	6.813	46.900	319.530	4.369	57.800	252.494
Pesche	203	64.744	13.143	177	60.040	10.627	5.529	65.928	364.514	4.162	61.275	255.028
Albicocche	42	80.000	3.360	38	87.600	3.329	351	80.400	28.236	475	88.000	41.800
Ciliege	17	105.300	1.790	15	118.100	1.772	186	109.400	20.348	175	122.700	21.472
Susine	7	66.600	466	7	68.100	477	694	65.400	45.387	585	67.000	39.195
Cotogne	—	—	—	—	—	—	12	18.300	220	16	21.000	336

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	LIGURIA						EMILIA-ROMAGNA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Melograne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fichi freschi	7	68.600	480	7	73.200	513	—	—	—	—	—	—
Loti	7	37.700	264	7	50.800	356	352	38.400	13.526	189	51.700	9.771
Mandorle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nocciole	6	172.700	1.036	6	192.600	1.156	1	172.600	173	2	192.500	385
Noci	2	179.600	359	1	202.000	202	1	179.500	180	1	201.900	202
Carrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altre legnose a frutto annuo			1.341			1.305			23.588			10.348
Prodotti trasformati:												
Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prugne secche	—	—	—	—	—	—	4	151.400	606	3	155.200	466
Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vino (000 hl)	232	42.400	9.837	261	49.400	12.893	9.520	42.900	408.408	4.261	49.900	212.624
Vinacce	13	3.400	44	15	4.000	60	510	3.400	1.734	230	4.000	920
Cremor tartaro	—	—	—	—	—	—	10	81.100	811	4	94.000	376
Olio	62	325.200	20.162	82	383.200	31.422	6	353.300	2.120	4	410.900	1.644
Sanse	79	3.900	308	118	4.500	531	10	3.900	39	5	4.600	23
Altre legnose			939			708			40.176			24.825
Canne e vimini	4	15.800	63	1	16.200	16	5	15.200	76	4	15.600	62
Vivai			876			692			40.100			24.763
Totale			**56.874**			**69.520**			**1.486.864**			**1.050.904**
Prodotti degli allevamenti[5]												
Bovini (peso vivo)	63,6	270.700	17.217	63,0	279.300	17.596	2.064,8	273.100	563.897	2.058,4	281.800	580.057
Equini " "	2,3	236.500	544	2,2	243.700	536	16,3	257.000	4.189	18,0	264.800	4.766
Suini " "	8,7	224.200	1.951	7,9	243.000	1.921	3.657,2	201.000	735.097	3.558,9	218.200	776.552
Ovini e caprini (peso vivo)	3,6	395.000	1.422	3,0	389.700	1.169	16,1	370.800	5.970	14,7	365.860	5.379
Pollame e conigli (peso vivo)	176,7	422.688	74.689	182,3	451.843	82.371	2.769,3	232.190	643.003	2.661,1	249.619	664.261
Latte di vacca e bufala (000 hl)	500	51.200	25.600	510	54.700	27.897	17.339	49.900	865.216	17.727	52.200	925.349
Latte di pecora e capra (000 hl)	16	103.450	1.655	15	100.000	1.500	76	104.700	7.957	77	100.000	7.700
Uova (000.000 pezzi)	67,8	110.700	7.505	67,7	108.100	7.318	2.210,0	126.200	278.902	2.251,6	121.600	273.794
Miele	0,8	321.300	257	0,8	355.700	285	8,8	287.000	2.526	8,8	323.000	2.842
Cera (q)	9,9	789.500	8	10,0	754.000	8	111,7	770.800	86	113,2	749.000	85
Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	0,9	750.000	1	1,3	750.000	1
Lana	0,4	193.300	77	0,4	216.500	87	1,7	191.100	325	1,5	214.100	321
Totale			**130.925**			**140.688**			**3.107.169**			**3.241.107**
In complesso												
P.v. regionale			**1.119.935**			**860.644**			**6.429.948**			**6.147.458**

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	TOSCANA						UMBRIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Prodotti delle coltivazioni erbacee												
Cereali			382.138			295.995			153.527			138.135
Frumento tenero	5.121	32.300	165.408	3.848	30.900	118.903	4.021	31.900	128.270	3.695	30.700	113.437
Frumento duro	2.251	43.500	97.919	1.526	44.200	67.449	145	41.700	6.047	127	43.100	5.474
Segale	3	29.300	88	4	30.200	121	9	28.800	259	10	28.100	281
Orzo	658	30.200	19.872	771	28.200	21.742	215	30.400	6.536	252	29.300	7.384
Avena	382	34.500	13.179	341	31.500	10.742	184	33.700	6.201	126	30.396	3.830
Risone	11	58.200	640	12	59.400	713	—	—	—	—	—	—
Granoturco	2.311	33.815	78.148	2.087	33.317	69.533	55	33.309	1.832	146	31.103	4.541
Cereali minori	45	42.644	1.919	40	43.100	1.724	45	42.489	1.912	15	41.867	628
Paglia di cereali	662	7.500	4.965	618	8.200	5.068	343	7.200	2.470	320	8.000	2.560
Leguminose da granella			2.526			2.272			3.694			3.270
Fave secche	20	57.000	1.140	15	65.200	978	49	56.500	2.768	36	64.800	2.333
Fagioli secchi	9	132.500	1.192	8	145.000	1.160	4	135.500	542	4	145.200	581
Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ceci	1	72.000	72	1	80.000	80	1	74.000	74	1	83.000	83
Lenticchie	—	—	—	—	—	—	2	129.000	258	2	122.700	245
Lupini	2	27.100	54	1	29.000	29	2	26.300	52	1	28.000	28
Veccia	3	22.800	68	1	25.000	25	—	—	—	—	—	—
Patate e ortaggi			291.401			288.205			54.812			57.948
Patate	734	44.715	32.821	834	34.590	28.848	187	39.500	7.386	212	33.100	7.017
Fave fresche	27	50.100	1.353	31	68.100	2.111	3	50.200	151	3	68.100	204
Fagioli freschi	62	106.300	6.591	63	97.900	6.167	3	106.100	319	3	97.600	293
Piselli freschi	32	79.500	2.544	34	107.200	3.645	2	79.500	159	3	107.200	322
Pomodori	2.153	26.300	56.624	2.143	24.600	52.718	327	26.500	8.666	334	24.800	8.283
Cardi	25	57.900	1.448	23	69.500	1.599	—	—	—	—	—	—
Finocchi	75	45.100	3.382	88	73.600	6.477	2	45.200	90	1	73.300	73
Sedani	18	51.300	923	17	58.300	991	2	51.200	102	2	58.300	117
Cavoli	59	30.700	1.811	63	39.900	2.514	39	30.400	1.186	40	39.500	1.580
Cavolfiori	68	46.200	3.141	78	55.500	4.329	31	46.200	1.432	34	55.500	1.887
Cipolle	129	50.100	6.463	140	43.800	6.132	4	50.300	201	5	43.800	219
Agli	7	150.200	1.051	7	195.300	1.367	2	150.400	301	2	195.500	391
Poponi	95	26.200	2.489	95	29.500	2.803	10	26.100	261	11	29.400	323
Cocomeri	119	18.700	2.225	101	18.600	1.879	20	18.700	374	15	18.800	282
Asparagi	30	268.800	8.064	25	307.200	7.680	—	—	—	1	307.500	307
Carciofi	172	129.900	22.343	71	133.000	9.443	1	130.000	130	3	133.300	400
Rape	17	41.100	699	15	62.100	932	1	41.000	41	—	—	—
Barbabietole da orto	12	37.800	454	10	53.900	539	1	38.000	38	1	54.200	54
Carote	23	47.500	1.093	24	59.900	1.438	2	47.600	95	2	60.000	120
Patate dolci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spinaci	182	59.000	10.738	205	69.600	14.268	2	59.000	118	2	69.600	139
Cetrioli	24	56.900	1.366	22	50.900	1.120	2	56.800	114	2	50.800	102
Fragole	49	176.900	8.668	57	179.300	10.220	1	177.300	177	1	180.900	181
Melanzane	45	51.300	2.309	43	51.300	2.206	4	51.000	204	4	51.000	204
Peperoni	73	64.800	4.730	72	56.100	4.039	107	65.200	6.976	111	56.300	6.249
Zucchine	173	52.800	9.134	120	62.000	7.440	2	52.900	106	2	62.100	124
Zucche	18	20.600	371	19	24.100	458	—	—	—	—	—	—
Indivia	55	49.800	2.739	54	58.400	3.154	2	49.900	100	2	58.500	117

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	TOSCANA						UMBRIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Lattuga	82	48.100	3.944	77	52.900	4.073	2	48.100	96	2	52.900	106
Radicchio	45	60.000	2.700	40	68.900	2.756	1	60.100	60	1	69.000	69
Bietola	62	42.000	2.604	71	38.000	2.698	4	42.000	168	4	38.000	152
Orti familiari	1.663	44.435	73.898	1.717	47.783	82.044	506	45.087	22.814	511	48.820	24.947
Altri ortaggi			12.681			12.117			2.947			3.686
Piante industriali			78.423			91.421			116.004			125.870
Barbabietola da zucchero	3.051	6.850	20.899	2.078	8.602	17.874	401	6.780	2.719	466	8.939	4.165
Tabacco	47	480.638	22.590	51	429.750	21.917	173	512.531	88.668	189	458.265	86.612
Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colza	18,1	61.476	1.113	67,8	62.990	4.271	0,1	61.476	6	0,2	62.985	13
Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arachide	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Girasole	424	73.254	31.059	521	84.758	44.159	331	73.254	24.247	409	84.758	34.666
Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Soia	13	71.843	934	16	81.852	1.309	1	71.843	72	1	81.852	82
Altre, comprese le spontanee			1.828			1.891			292			332
Foraggi (in fieno)	369	18.100	6.679	347	18.900	6.558	287	18.400	5.280	270	19.200	5.184
Fiori e piante ornamentali			155.332			157.913			5.584			5.869
Totale			**916.499**			**842.364**			**338.901**			**336.276**
Prodotti delle coltivazioni arboree												
A frutto annuo			263.804			270.353			83.681			86.976
Uva da tavola	8	47.600	381	10	48.500	485	1	47.600	48	2	48.500	97
Uva da vino per consumo diretto	83	34.500	2.864	86	35.100	3.019	10	32.400	324	10	33.000	330
Olive per consumo diretto	2	106.200	212	2	125.300	251	—	—	—	—	—	—
Arance	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mele	150	45.600	6.840	150	51.500	7.725	38	45.500	1.729	38	51.400	1.953
Pere	95	51.400	4.883	102	63.600	6.487	16	50.500	808	16	62.500	1.000
Pesche	276	67.246	18.560	294	62.684	18.429	59	65.237	3.849	58	60.362	3.501
Albicocche	9	79.300	714	6	86.800	521	—	—	—	—	—	—
Ciliege	10	109.100	1.090	9	122.200	1.100	—	—	—	—	—	—
Susine	30	65.700	1.971	32	67.300	2.154	1	65.100	65	1	66.700	67
Cotogne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	TOSCANA						UMBRIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Melograne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fichi freschi	2	68.000	136	2	72.500	145	1	68.100	68	1	72.700	73
Loti	1	38.200	38	2	51.500	103	—	—	—	—	—	—
Mandorle	1	101.700	102	1	115.000	115	—	—	—	—	—	—
Nocciole	1	173.000	173	2	192.900	386	1	173.000	173	—	—	—
Noci	2	179.000	358	2	201.400	403	1	179.000	179	1	201.400	201
Carrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altre legnose a frutto annuo			4.636			8.858			1.639			1.635
Prodotti trasformati:												
Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prugne secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vino (000 hl)	3.527	45.100	159.067	3.692	52.100	192.353	1.076	42.600	45.838	930	49.600	46.128
Vinacce	201	3.700	744	210	4.300	903	61	3.900	238	53	4.500	239
Cremor tartaro	4	81.000	324	4	94.000	376	1	80.700	81	1	94.000	94
Olio	183	326.000	59.658	68	383.600	26.085	85	331.000	28.135	80	388.600	31.088
Sanse	270	3.900	1.053	99	4.600	455	130	3.900	507	124	4.600	570
Altre legnose			116.473			46.005			2.976			2.452
Canne e vimini	34	15.300	520	22	15.700	343	—	—	—	—	—	—
Vivai			115.953			45.662			2.976			2.452
Totale			**380.277**			**316.358**			**86.657**			**89.428**
Prodotti degli allevamenti[5]												
Bovini (peso vivo)	396,8	297.200	117.929	409,2	306.600	125.461	225,1	299.500	67.417	215,8	308.900	66.661
Equini » »	11,3	236.700	2.675	12,0	243.900	2.927	6,3	239.700	1.510	6,3	246.800	1.555
Suini » »	660,6	205.400	135.687	632,7	221.800	140.333	539,2	201.800	108.811	564,2	221.100	124.745
Ovini e caprini (peso vivo)	76,0	381.300	28.979	67,7	376.200	25.469	22,6	359.400	8.122	23,5	354.600	8.333
Pollame e conigli (peso vivo)	861,3	284.675	245.191	843,5	304.513	256.857	390,6	254.841	99.541	384,9	273.058	105.100
Latte di vacca e bufala (000 hl)	1.649	48.200	79.481	1.387	51.100	70.876	545	46.300	25.233	500	48.500	24.250
Latte di pecora e capra (000 hl)	532	104.000	55.328	555	99.900	55.445	89	104.700	9.318	108	100.000	10.800
Uova (000.000 pezzi)	371,2	108.100	40.127	381,5	99.500	37.959	412,1	102.700	42.323	415,3	100.500	41.737
Miele	4,0	320.900	1.284	4,0	355.200	1.421	1,8	361.000	650	1,8	375.000	675
Cera (q)	50,9	781.300	40	51,6	746.000	38	22,8	796.800	18	23,1	797.000	18
Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lana	8,2	191.500	1.570	9,2	214.500	1.973	3,4	139.400	474	3,6	156.100	562
Totale			**708.291**			**718.759**			**363.417**			**384.436**
In complesso												
P.v. regionale			**2.005.067**			**1.877.461**			**788.975**			**810.140**

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	MARCHE						LAZIO					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Prodotti delle coltivazioni erbacee												
Cereali			346.266			332.148			301.809			222.336
Frumento tenero	3.731	32.400	120.884	3.459	31.200	107.921	3.926	32.400	127.202	2.710	32.000	86.720
Frumento duro	4.226	44.000	185.944	4.416	43.500	192.096	2.560	44.000	112.640	1.509	44.100	66.547
Segale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orzo	100	31.000	3.100	298	29.100	8.672	785	31.200	24.492	867	28.600	24.796
Avena	1	34.700	35	—	—	—	170	32.800	5.576	183	32.300	5.911
Risone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	334	33.284	11.117	224	33.571	7.520	813	33.994	27.637	984	34.122	33.576
Cereali minori	484	42.405	20.524	263	41.707	10.969	10	42.800	428	19	41.947	797
Paglia di cereali	666	7.000	4.662	629	7.900	4.970	540	7.100	3.834	505	7.900	3.989
Leguminose da granella			2.092			1.250			4.768			4.575
Fave secche	5	57.000	285	3	65.000	195	6	59.500	357	9	66.000	594
Fagioli secchi	13	139.000	1.807	7	150.700	1.055	29	138.900	4.028	24	150.600	3.614
Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ceci	—	—	—	—	—	—	1	73.000	73	1	82.000	82
Lenticchie	—	—	—	—	—	—	1	128.000	128	1	122.800	123
Lupini	—	—	—	—	—	—	7	26.000	182	6	27.000	162
Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Patate e ortaggi			158.399			189.922			710.517			731.255
Patate	322	42.900	13.814	281	33.100	9.301	1.434	41.568	59.609	1.102	32.681	36.015
Fave fresche	23	50.300	1.157	25	68.200	1.705	103	50.200	5.171	109	68.100	7.423
Fagioli freschi	64	105.700	6.765	69	97.300	6.713	249	106.000	26.394	261	97.600	25.474
Piselli freschi	79	79.500	6.281	83	107.200	8.898	160	79.300	12.688	164	106.900	17.532
Pomodori	599	26.500	15.874	558	24.800	13.838	3.673	26.700	98.069	3.481	25.000	87.025
Cardi	16	57.900	926	15	69.500	1.043	20	57.800	1.156	20	69.400	1.388
Finocchi	319	45.200	14.419	376	73.700	27.711	469	45.500	21.339	432	73.700	31.838
Sedani	13	51.200	666	12	58.200	698	193	51.100	9.862	190	58.100	11.039
Cavoli	68	30.600	2.081	87	39.800	3.463	839	30.400	25.506	872	39.500	34.444
Cavolfiori	237	45.900	10.878	429	55.200	23.681	446	46.100	20.561	516	55.400	28.586
Cipolle	74	49.700	3.678	77	43.400	3.342	241	50.400	12.146	245	44.100	10.805
Agli	—	—	—	—	—	—	14	153.000	2.142	16	198.900	3.182
Poponi	42	26.400	1.109	44	29.800	1.311	581	26.800	15.571	593	30.200	17.909
Cocomeri	24	18.700	449	21	18.700	393	2.018	18.700	37.737	1.914	18.700	35.792
Asparagi	—	—	—	—	—	—	21	269.000	5.649	20	307.500	6.150
Carciofi	24	130.100	3.122	18	132.900	2.392	425	129.900	55.207	484	133.100	64.420
Rape	17	40.900	695	21	61.700	1.296	249	41.100	10.234	308	61.900	19.065
Barbabietole da orto	—	—	—	—	—	—	71	38.100	2.705	68	55.900	3.801
Carote	1	47.500	48	—	—	—	146	47.400	6.920	189	59.900	11.321
Patate dolci	—	—	—	—	—	—	65	65.600	4.264	61	57.800	3.526
Spinaci	34	58.900	2.003	36	69.500	2.502	215	59.000	12.685	218	69.600	15.173
Cetrioli	12	56.800	682	11	50.800	559	252	57.000	14.364	229	51.000	11.679
Fragole	8	177.000	1.416	10	179.400	1.794	93	177.300	16.489	95	179.700	17.072
Melanzane	29	50.200	1.456	27	50.200	1.355	314	50.200	15.763	280	50.200	14.056
Peperoni	73	60.400	4.409	83	52.300	4.341	628	60.000	37.680	453	51.900	23.511
Zucchine	51	52.800	2.693	54	62.000	3.343	660	52.700	34.782	678	61.900	41.968
Zucche	2	20.600	41	2	24.100	48	3	20.300	61	3	23.800	71
Indivia	173	49.800	8.615	180	58.400	10.512	288	50.200	14.458	270	58.800	15.876

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	MARCHE						LAZIO					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Lattuga	89	48.100	4.281	92	52.900	4.867	493	48.800	24.058	370	53.900	19.943
Radicchio	75	59.900	4.492	49	68.800	3.371	88	60.100	5.289	90	69.100	6.219
Bietola	30	42.100	1.263	40	38.100	1.524	355	42.100	14.946	362	38.100	13.792
Orti familiari	887	45.121	40.022	891	48.856	43.531	1.776	32.713	58.098	1.775	35.421	62.873
Altri ortaggi			5.064			6.390			28.914			32.287
Piante industriali			86.183			97.892			37.650			47.791
Barbabietola da zucchero	9.740	7.806	76.030	8.242	9.764	80.474	1.841	7.180	13.218	2.380	8.585	20.432
Tabacco	2	459.000	918	2	410.400	821	42	362.190	15.212	46	323.840	14.897
Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colza	—	—	—	2,0	62.985	126	27,0	61.476	1.660	43,0	62.985	2.709
Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arachide	—	—	—	—	—	—	6,2	111.700	693	6,5	137.250	891
Girasole	103	73.254	7.546	171	84.758	14.494	88	73.254	6.446	96	84.758	8.137
Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Soia	9	71.843	647	11	81.852	900	5	71.843	360	8	81.852	654
Altre, comprese le spontanee			1.042			1.077			61			71
Foraggi (in fieno)	382	18.100	6.914	359	18.900	6.785	696	18.300	12.737	654	19.100	12.491
Fiori e piante ornamentali			12.774			14.494			170.937			180.433
Totale			**612.628**			**642.491**			**1.238.418**			**1.198.881**
						Prodotti delle coltivazioni arboree						
A frutto annuo			153.442			160.948			446.715			495.101
Uva da tavola	4	47.600	190	4	48.500	194	464	48.000	22.272	455	48.900	22.250
Uva da vino per consumo diretto	100	34.100	3.410	100	34.400	3.441	75	33.600	2.520	60	34.200	2.052
Olive per consumo diretto	5	106.200	531	—	—	—	25	108.000	2.700	49	127.100	6.228
Arance	—	—	—	—	—	—	50	42.100	2.105	115	47.000	5.405
Mandarini[4]	—	—	—	—	—	—	16	57.500	920	19	62.263	1.183
Limoni	—	—	—	—	—	—	2	53.600	107	3	69.100	207
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mele	67	45.600	3.055	67	51.500	3.450	126	44.700	5.635	126	50.500	6.363
Pere	67	48.800	3.270	71	60.400	4.288	136	51.500	7.004	138	63.800	8.804
Pesche	252	68.060	17.151	291	63.089	18.359	545	67.189	36.618	634	61.747	39.148
Albicocche	6	80.000	480	8	87.600	701	6	80.000	480	5	87.600	438
Ciliege	9	108.800	979	11	122.000	1.342	48	108.800	5.223	64	122.000	7.808
Susine	50	66.400	3.320	67	68.000	4.555	21	66.400	1.394	21	68.000	1.428
Cotogne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	MARCHE						LAZIO					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Melograne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fichi freschi	3	68.000	204	3	72.500	218	12	69.200	831	11	73.900	813
Loti	7	38.200	267	6	51.500	309	4	38.200	153	4	51.500	206
Mandorle	—	—	—	—	—	—	1	101.700	102	1	115.000	115
Nocciole	1	172.800	173	—	—	—	226	172.300	38.939	349	192.200	67.078
Noci	4	179.000	716	6	201.400	1.208	5	179.000	895	4	201.400	806
Carrube	—	—	—	—	—	—	18	9.750	176	8	20.700	166
Altre legnose a frutto annuo			2.051			2.019			21.009			33.443
Prodotti trasformati:												
Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prugne secche	1	149.800	150	2	153.600	307	—	—	—	—	—	—
Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vino (000 hl)	2.289	44.600	102.089	2.269	51.600	117.080	5.021	44.100	221.426	5.132	51.100	262.245
Vinacce	128	3.600	461	126	4.200	529	277	3.600	997	284	4.200	1.193
Cremor tartaro	2	80.600	161	2	94.000	188	5	81.200	406	5	94.000	470
Olio	44	330.300	14.533	7	387.900	2.715	226	325.000	73.450	70	383.000	26.810
Sanse	66	3.800	251	10	4.500	45	347	3.900	1.353	96	4.600	442
Altre legnose			11.552			11.995			8.057			7.972
Canne e vimini	8	16.000	128	12	16.400	196	3	15.600	47	3	16.000	48
Vivai			11.424			11.799			8.010			7.924
Totale			**164.994**			**172.943**			**454.772**			**503.073**
Prodotti degli allevamenti[5]												
Bovini (peso vivo)	401,8	325.800	130.906	390,4	336.100	131.213	636,4	322.100	204.985	617,7	332.200	205.200
Equini » »	4,0	236.800	947	4,1	243.900	1.000	22,1	236.700	5.231	22,7	244.500	5.550
Suini » »	501,6	198.200	99.417	512,6	223.000	114.310	337,2	212.600	71.689	317,2	233.900	74.193
Ovini e caprini (peso vivo)	18,8	387.200	7.279	19,1	382.000	7.296	86,8	386.100	33.513	85,5	380.900	32.567
Pollame e conigli (peso vivo)	703	265.459	186.618	715,2	283.704	202.905	450,2	338.241	152.276	470	361.562	169.934
Latte di vacca e bufala (000 hl)	592	49.800	29.481	683	55.100	37.633	5.325	48.300	257.197	5.290	52.100	275.690
Latte di pecora e capra (000 hl)	119	104.700	12.459	126	100.000	12.600	698	104.600	73.011	735	99.800	73.353
Uova (000.000 pezzi)	473,4	105.900	50.133	476,5	103.000	49.079	395,9	103.800	41.094	397,8	96.500	38.388
Miele	4,0	333.900	1.336	4,0	390.000	1.560	1,9	321.100	610	1,9	355.400	675
Cera (q)	50,9	801.500	41	51,6	810.000	42	24,3	805.100	20	24,6	768.000	19
Bozzoli (q)	29,0	750.000	22	25,3	750.000	19	—	—	—	—	—	—
Lana	3,2	191.600	613	3,2	214.600	687	17,0	171.100	2.908	17,1	191.600	3.276
Totale			**519.252**			**558.344**			**842.534**			**878.845**
In complesso												
P.v. regionale			**1.296.874**			**1.373.778**			**2.535.724**			**2.580.799**

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	ABRUZZO						MOLISE					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Prodotti delle coltivazioni erbacee												
Cereali			107.623			118.687			114.098			102.257
Frumento tenero	1.946	32.000	62.272	2.072	30.200	62.574	367	31.200	11.450	289	32.000	9.248
Frumento duro	783	43.000	33.669	924	44.400	41.026	2.068	44.000	90.992	1.786	44.000	78.584
Segale	—	—	—	1	28.800	29	—	—	—	—	—	—
Orzo	9	34.600	311	90	29.300	2.637	31	33.300	1.032	114	29.300	3.340
Avena	48	33.500	1.608	46	58.000	2.668	4	34.200	137	11	34.500	380
Risone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	232	34.297	7.957	245	31.963	7.831	256	34.695	8.882	279	32.394	9.038
Cereali minori	—	—	—	1	42.000	42	—	—	—	—	—	—
Paglia di cereali	258	7.000	1.806	241	7.800	1.880	226	7.100	1.605	211	7.900	1.667
Leguminose da granella			5.697			4.857			1.831			1.762
Fave secche	19	50.500	959	17	60.800	1.034	6	50.500	303	5	60.700	303
Fagioli secchi	28	150.000	4.200	20	161.900	3.238	4	138.000	552	3	149.000	447
Piselli secchi	—	—	—	—	—	—	2	80.000	160	2	85.700	171
Ceci	6	68.000	408	6	77.000	462	12	68.000	816	11	76.500	841
Lenticchie	1	130.400	130	1	122.500	123	—	—	—	—	—	—
Lupini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Veccia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Patate e ortaggi			307.225			306.775			45.776			47.572
Patate	1.810	42.187	76.358	1.817	33.179	60.287	175	42.000	7.350	165	33.100	5.461
Fave fresche	41	50.300	2.062	42	68.200	2.864	3	50.200	151	3	68.100	204
Fagiuoli freschi	111	105.900	11.755	118	97.500	11.505	15	105.900	1.589	16	97.400	1.558
Piselli freschi	73	79.600	5.811	76	107.300	8.155	12	79.400	953	14	107.000	1.498
Pomodori	883	26.600	23.488	829	24.900	20.642	322	26.400	8.501	406	24.800	10.069
Cardi	4	57.700	231	4	69.200	277	—	—	—	—	—	—
Finocchi	100	45.200	4.520	98	73.400	7.193	—	—	—	—	—	—
Sedani	30	51.300	1.539	29	58.300	1.691	—	—	—	—	—	—
Cavoli	160	30.300	4.848	180	39.400	7.092	18	30.300	545	19	39.600	752
Cavolfiori	370	45.800	16.946	229	55.100	12.618	1	46.000	46	1	55.300	55
Cipolle	152	50.400	7.661	164	44.100	7.232	23	50.200	1.155	28	43.900	1.229
Agli	18	150.400	2.707	18	195.500	3.519	1	149.700	150	1	194.600	195
Poponi	37	26.500	981	38	29.900	1.136	18	26.600	479	20	30.000	600
Cocomeri	86	18.700	1.609	75	18.700	1.403	8	18.800	150	8	18.800	150
Asparagi	1	268.800	269	1	307.200	307	—	—	—	—	—	—
Carciofi	43	130.100	5.594	43	133.000	5.719	—	—	—	—	—	—
Rape	53	41.100	2.178	45	62.000	2.790	4	41.000	164	3	61.900	186
Barbabietole da orto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carote	637	47.600	30.321	610	60.100	36.661	—	—	—	—	—	—
Patate dolci	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spinaci	36	59.200	2.131	31	69.800	2.164	—	—	—	—	—	—
Cetrioli	16	56.900	910	15	50.900	763	17	56.900	967	15	50.900	763
Fragole	17	178.880	3.041	17	179.700	3.055	—	—	—	—	—	—
Melanzane	33	50.000	1.650	31	50.000	1.550	19	50.100	952	17	50.100	852
Peperoni	191	60.400	11.536	190	53.200	10.108	17	60.000	1.020	17	51.900	882
Zucchine	34	52.800	1.795	36	62.000	2.232	—	—	—	—	—	—
Zucche	1	20.500	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indivia	186	49.600	9.226	176	58.200	10.243	1	49.800	50	1	58.300	58

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	ABRUZZO						MOLISE					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Lattuga	228	48.400	11.035	211	53.200	11.225	19	47.900	910	13	52.800	686
Radicchio	47	60.100	2.825	35	69.000	2.415	—	—	—	—	—	—
Bietola	48	41.600	1.996	38	37.600	1.429	—	—	—	—	—	—
Orti familiari	1.369	42.725	58.490	1.435	46.262	66.386	481	42.701	20.539	482	46.234	22.285
Altri ortaggi			3.712			4.114			105			89
Piante industriali			33.383			38.540			19.691			30.077
Barbabietola da zucchero	2.130	7.800	16.614	2.535	9.112	23.099	250	7.800	1.947	378	8.549	3.231
Tabacco	34	467.941	15.910	34	418.400	14.226	3	412.666	1.238	3	368.970	1.107
Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	62.985	453
Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arachide	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Girasole	9	73.254	659	12	84.758	1.017	225	73.254	16.482	298	84.758	25.258
Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Soia	1	71.843	72	1	81.852	82	—	—	—	—	—	—
Altre, comprese le spontanee			128			116			24			28
Foraggi (in fieno)	315	18.100	5.702	296	18.900	5.594	211	18.500	3.904	198	19.300	3.821
Fiori e piante ornamentali	—	—	19.493	—	—	18.575	—	—	—	—	—	—
Totale			**479.125**			**493.028**			**185.300**			**185.489**
						Prodotti delle coltivazioni arboree						
A frutto annuo			310.160			343.392			44.262			52.547
Uva da tavola	695	47.600	33.082	657	48.500	31.865	20	47.500	950	17	48.400	823
Uva da vino per consumo diretto	14	32.900	461	11	33.500	369	1	33.400	33	—	—	—
Olive per consumo diretto	13	106.700	1.387	13	125.800	1.635	2	106.600	213	1	125.700	126
Arance	2	44.000	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mandarini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limoni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompelmi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mele	116	45.300	5.255	136	51.500	7.004	15	46.500	698	15	52.500	788
Pere	66	48.600	3.208	67	60.200	4.033	8	49.900	399	9	61.800	556
Pesche	291	67.729	19.709	376	62.492	23.497	41	64.073	2.627	49	58.776	2.880
Albicocche	33	79.200	2.614	41	86.700	3.555	—	—	—	2	87.600	175
Ciliege	15	98.600	1.479	14	110.600	1.548	3	102.000	306	3	114.400	343
Susine	54	61.300	3.310	68	64.100	4.358	—	—	—	5	66.000	330
Cotogne	3	18.200	55	2	20.900	42	—	—	—	—	—	—

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	ABRUZZO						MOLISE					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Melograne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fichi freschi	35	67.500	2.363	34	72.100	2.452	—	—	—	—	—	—
Loti	13	38.000	494	11	51.200	563	—	—	—	—	—	—
Mandorle	9	101.400	913	9	114.700	1.032	1	100.800	101	2	114.000	228
Nocciole	1	171.300	171	1	191.000	191	2	171.300	343	2	191.000	382
Noci	3	179.000	537	2	201.400	403	2	179.100	358	2	201.500	403
Carrube	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altre legnose a frutto annuo	—	—	1.428	—	—	1.755	—	—	26	—	—	26
Prodotti trasformati:												
Fichi secchi	1	103.300	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prugne secche	6	150.300	902	6	154.100	926	—	—	—	—	—	—
Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vino (000 hl)	3.520	43.700	153.824	3.552	50.700	180.086	515	42.900	22.094	526	49.900	26.247
Vinacce	191	3.500	669	191	4.100	783	28	3.400	95	29	4.000	116
Cremor tartaro	4	80.400	322	4	94.000	376	1	80.400	80	1	94.000	94
Olio	235	325.200	76.422	197	383.100	75.471	48	326.300	15.662	41	383.800	15.736
Sanse	341	4.000	1.364	308	4.700	1.448	71	3.900	277	64	4.600	294
Altre legnose			3.151			3.301			437			588
Canne e vimini	1	15.200	15	2	15.600	31	—	—	—	—	—	—
Vivai	—	—	3.136	—	—	3.270	—	—	437	—	—	588
Totale			**313.311**			**346.693**			**44.699**			**50.135**
						Prodotti degli allevamenti[5]						
Bovini (peso vivo)	317,7	307.300	97.629	311,0	316.900	98.556	98,4	276.700	27.227	93,1	285.000	26.533
Equini » »	15,3	236.700	3.621	15,7	243.900	3.829	3,5	236.900	829	3,8	244.200	928
Suini » »	190,1	222.300	42.259	194,4	244.500	47.531	97,5	211,300	20.602	108,0	229.000	24.732
Ovini e caprini (peso vivo)	64,1	375.800	24.089	65,7	373.500	24.359	15,3	377.600	5.777	15,0	372.500	5.588
Pollame e conigli (peso vivo)	392,8	285.025	111.958	394,7	304.226	120.078	134,2	267.139	35.850	137,7	286.536	39.456
Latte di vacca e bufala (000 hl)	1.134	48.500	54.999	1.136	51.000	57.936	680	46.200	31.416	592	49.440	29.269
Latte di pecora e capra (000 hl)	279	104.400	29.128	289	99.700	28.813	72	104.700	7.538	71	100.000	7.100
Uova (000.000 pezzi)	329,3	110.100	36.256	330,1	112.300	37.070	58,1	115.800	6.728	59,0	113.100	6.673
Miele	2,5	321.100	803	2,5	355.400	889	0,9	318.200	286	0,9	352.200	317
Cera (q)	31,9	778.400	25	32,3	742.000	24	11,4	852.700	10	11,6	813.000	9
Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lana	9,0	191.400	1.722	9,1	214.400	1.951	1,6	191.200	306	1,6	214.200	343
Totale			**402.489**			**421.036**			**136.569**			**140.948**
						In complesso						
P.v. regionale			**1.194.925**			**1.260.757**			**366.568**			**376.572**

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	CAMPANIA						PUGLIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Prodotti delle coltivazioni erbacee												
Cereali			149.442			152.464			502.621			347.246
Frumento tenero	2.138	31.100	66.492	1.969	30.500	60.055	456	31.500	14.364	295	31.500	9.293
Frumento duro	1.324	44.200	58.521	1.218	43.600	53.105	10.686	44.000	470.184	7.319	43.400	317.645
Segale	4	27.800	111	4	27.500	110	—	—	—	—	—	—
Orzo	23	31.600	727	118	28.700	3.387	145	35.300	5.119	227	30.500	6.924
Avena	27	32.800	886	84	33.200	2.789	4	34.500	138	28	34.900	977
Risone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Granoturco	579	35.321	20.451	948	31.917	30.257	143	35.524	5.080	134	32.590	4.367
Cereali minori	—	—	—	10	42.500	425	13	42.308	550	14	41.714	584
Paglia di cereali	313	7.200	2.254	292	8.000	2.336	998	7.200	7.186	932	8.000	7.456
Leguminose da granella			46.472			41.525			5.737			5.596
Fave secche	26	55.800	1.451	83	64.000	5.312	50	54.800	2.740	39	63.000	2.457
Fagioli secchi	365	117.500	42.888	267	128.600	34.336	7	127.800	895	8	139.500	1.116
Piselli secchi	1	80.000	80	1	85.700	86	16	80.000	1.280	15	85.700	1.285
Ceci	31	60.800	1.885	22	75.800	1.668	5	99.300	496	5	95.000	475
Lenticchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lupini	6	28.000	168	4	30.800	123	10	27.800	278	8	29.700	238
Veccia	—	—	—	—	—	—	2	23.800	48	1	25.000	25
Patate e ortaggi			1.133.900			1.019.278			1.272.128			1.175.552
Patate	5.032	49.222	247.687	4.476	37.574	168.184	1.340	60.644	81.263	1.749	47.067	82.320
Fave fresche	153	50.200	7.681	172	68.000	11.696	160	49.900	7.984	178	67.800	12.068
Fagioli freschi	570	105.800	60.306	566	97.400	55.128	93	105.700	9.830	94	97.200	9.137
Piselli freschi	247	79.600	19.661	252	107.300	27.040	284	79.600	22.606	290	107.400	31.146
Pomodori	14.076	26.500	373.014	10.798	24.800	267.790	18.192	26.500	482.088	15.635	24.800	387.748
Cardi	2	57.800	116	2	69.400	139	6	57.900	347	6	69.500	417
Finocchi	441	45.400	20.021	501	73.600	36.874	483	45.200	21.832	466	73.600	34.298
Sedani	40	51.200	2.048	40	58.200	2.328	275	51.300	14.107	270	58.300	15.741
Cavoli	469	30.600	14.351	585	39.800	23.283	937	30.100	28.204	1.044	39.100	40.820
Cavolfiori	500	45.800	22.900	843	55.100	46.449	254	46.100	11.709	384	55.400	21.274
Cipolle	695	50.000	34.750	720	43.700	31.464	432	50.000	21.600	447	43.700	19.534
Agli	112	155.600	17.427	123	195.300	24.021	38	149.900	5.696	39	194.900	7.601
Poponi	457	26.400	12.065	464	29.800	13.827	295	26.400	7.788	300	29.800	8.940
Cocomeri	347	18.700	6.489	338	18.700	6.321	1.156	18.600	21.502	1.120	18.600	20.832
Asparagi	31	269.100	8.342	31	307.600	9.536	—	—	—	—	—	—
Carciofi	297	130.100	38.640	296	133.100	39.398	1.749	130.000	227.370	1.127	133.000	149.891
Rape	30	41.100	1.233	28	62.000	1.736	72	41.000	2.952	72	61.800	4.450
Barbabietole da orto	28	37.400	1.047	24	53.300	1.279	48	37.600	1.805	48	53.600	2.573
Carote	55	47.400	2.607	45	59.700	2.687	166	47.400	7.868	209	59.900	12.519
Patate dolci	—	—	—	—	—	—	17	65.300	1.110	14	57.600	806
Spinaci	87	59.000	5.133	113	69.600	7.865	44	59.000	2.596	45	69.600	3.132
Cetrioli	150	57.000	8.550	137	51.000	6.987	211	56.900	12.006	193	50.900	9.824
Fragole	274	177.100	48.525	293	179.400	52.564	13	177.600	2.309	15	180.000	2.700
Melanzane	584	50.300	29.375	521	52.000	27.092	351	49.900	17.515	307	49.900	15.319
Peperoni	533	60.200	32.087	479	52.100	24.956	636	63.900	40.640	643	55.100	35.429
Zucchine	177	52.800	9.346	185	62.000	11.470	278	52.800	14.678	288	62.000	17.856
Zucche	19	20.400	388	21	24.000	504	13	20.100	261	13	23.600	307
Indivia	558	49.600	27.677	563	58.200	32.767	683	49.800	34.013	789	58.400	46.078

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	CAMPANIA						PUGLIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Lattuga	597	48.000	28.656	498	53.000	26.394	892	48.000	42.816	937	53.000	49.661
Radicchio	39	60.000	2.340	38	68.900	2.618	834	59.700	49.790	755	68.600	51.793
Bietola	54	41.700	2.252	47	37.700	1.772	100	41.700	4.170	92	37.600	3.459
Orti familiari	1.033	41.256	42.617	1.075	44.672	48.022	1.749	39.680	69.401	1.750	41.771	73.099
Altri ortaggi			6.569			7.087			4.272			4.780
Piante industriali			256.966			242.515			143.881			165.253
Barbabietola da zucchero	164	7.980	1.309	203	9.193	1.866	3.884	7.461	28.978	5.807	8.092	46.990
Tabacco	799	319.000	254.889	849	282.160	239.554	209	465.468	97.283	234	416.180	97.387
Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino seme	—	—	—	—	—	—	1,9	73.205	139	1,3	76.000	99
Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colza	—	—	—	—	—	—	0,9	61.476	55	4,5	62.985	284
Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arachide	1,1	111.700	123	0,7	137.250	96	—	—	—	—	—	—
Girasole	5	73.254	366	8	84.758	678	235	73.254	17.216	239	84.758	20.257
Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Soia	1	71.843	72	1	81.852	82	1	71.843	72	1	81.852	82
Altre, comprese le spontanee			207			239			138			154
Foraggi (in fieno)	449	18.300	8.217	422	19.100	8.060	177	18.500	3.274	166	19.300	3.204
Fiori e piante ornamentali			242.420			275.936			109.564			183.269
Totale			**1.837.417**			**1.739.778**			**2.037.205**			**1.860.120**
						Prodotti delle coltivazioni arboree						
A frutto annuo			948.228			1.079.243			1.434.783			1.665.858
Uva da tavola	28	47.600	1.333	41	48.500	1.989	4.645	47.600	221.102	4.950	48.500	240.075
Uva da vino per consumo diretto	47	31.300	1.471	33	31.900	1.053	152	33.500	5.092	59	33.600	1.982
Olive per consumo diretto	4	103.700	415	5	122.800	615	190	108.300	20.577	263	127.300	33.480
Arance	660	42.100	27.786	815	47.100	38.387	344	42.800	14.723	409	47.600	19.468
Mandarini[4]	277	51.412	14.241	318	56.626	18.007	342	56.690	19.388	356	61.753	21.984
Limoni	219	51.300	11.235	244	66.800	16.299	9	53.600	482	12	69.100	829
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cedri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompelmi	—	—	—	—	—	—	2	68.500	137	3	76.000	228
Mele	1.397	47.100	65.799	1.397	53.200	74.320	4	45.500	182	5	51.400	257
Pere	854	50.800	43.374	812	62.000	50.344	112	50.900	5.701	102	63.000	6.426
Pesche	3.835	62.743	240.620	3.976	58.143	231.176	202	63.762	12.880	247	59.170	14.615
Albicocche	1.218	79.900	97.318	1.046	87.500	91.525	11	79.900	879	13	87.500	1.138
Ciliege	726	105.500	76.593	713	118.300	84.347	239	107.600	25.716	211	120.500	25.434
Susine	523	62.100	32.478	528	63.700	33.633	6	64.300	386	8	65.900	527
Cotogne	—	—	—	1	20.900	21	1	18.200	18	1	20.900	21

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	CAMPANIA						PUGLIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Melograne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fichi freschi	126	68.200	8.593	126	72.800	9.174	35	68.500	2.398	32	73.100	2.339
Loti	371	38.000	14.098	312	51.400	16.038	—	—	—	—	—	—
Mandorle	2	101.400	203	2	114.700	229	304	101.200	30.767	307	114.400	35.132
Nocciole	395	173.100	68.374	491	193.000	94.763	—	—	—	—	—	—
Noci	296	180.100	53.308	315	203.200	64.021	2	179.300	359	2	201.700	403
Carrube	2	22.000	44	2	20.700	41	14	22.000	308	13	20.700	269
Altre legnose a frutto annuo			19.429			19.793			1.257			2.025
Prodotti trasformati:												
Fichi secchi	33	103.400	3.412	33	110.300	3.639	4	102.400	410	2	109.200	218
Prugne secche	2	150.800	302	2	154.600	310	—	—	—	—	—	—
Uva passa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vino (000 hl)	2.428	43.600	105.861	2.199	50.600	111.269	12.286	43.100	529.527	11.018	49.800	548.696
Vinacce	142	3.400	483	130	4.140	538	664	3.400	2.257	574	4.200	2.411
Cremor tartaro	2	81.000	162	2	94.000	188	12	81.200	974	11	94.000	1.034
Olio	186	323.600	60.190	303	381.200	115.504	1.640	323.000	529.720	1.870	381.200	712.844
Sanse	291	3.800	1.106	449	4.500	2.020	2.447	3.900	9.543	3.048	4.600	14.023
Altre legnose			6.200			6.721			13.857			18.412
Canne e vimini	1	15.200	15	4	15.600	62	—	—	—	—	—	—
Vivai			6.185			6.659			13.857			18.412
Totale			**954.428**			**1.085.964**			**1.448.640**			**1.704.270**
Prodotti degli allevamenti[5]												
Bovini (peso vivo)	755,8	286.300	216.386	752,0	295.300	222.066	384,5	305.300	117.388	394,9	315.000	124.393
Equini " "	12,6	236.700	2.982	13,3	243.900	3.244	19,0	256.000	4.864	18,8	263.500	4.954
Suini " "	294,7	277.900	81.897	298,1	266.700	79.503	77,7	237.100	18.423	75,7	263.100	19.916
Ovini e caprini (peso vivo)	44,0	390.400	17.177	47,8	386.200	18.460	77,9	397.700	30.980	60,4	396.400	23.940
Pollame e conigli (peso vivo)	552,8	323.761	178.975	533,4	346.284	184.708	180	328.122	59.062	172,4	352.517	60.774
Latte di vacca e bufala (000 hl)	3.794	49.700	188.561	3.881	54.700	212.291	2.588	48.500	125.518	2.588	51.700	133.800
Latte di pecora e capra (000 hl)	224	104.700	23.453	213	100.000	21.300	317	104.600	33.158	318	99.900	31.768
Uova (000.000 pezzi)	650,1	114.700	74.566	662,4	115.800	76.705	243,2	125.500	30.522	252,5	125.000	31.562
Miele	3,2	321.100	1.028	3,2	355.400	1.137	0,4	320.000	128	0,4	354.200	142
Cera (q)	40,3	791.500	32	40,8	756.000	31	5,3	869.600	5	5,4	830.000	4
Bozzoli (q)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lana	3,9	191.500	747	3,7	214.500	794	18,1	191.400	3.464	18,1	214.400	3.882
Totale			**785.804**			**820.239**			**423.512**			**435.135**
In complesso												
P.v. regionale			**3.577.649**			**3.645.981**			**3.909.357**			**4.019.525**

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[1]; valore: milioni di lire)

Prodotti	BASILICATA						CALABRIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
						Prodotti delle coltivazioni erbacee						
Cereali			192.786			158.545			103.131			94.778
Frumento tenero	166	32.500	5.396	122	31.000	3.782	887	31.500	27.941	780	32.000	24.960
Frumento duro	4.084	41.100	167.852	3.053	45.000	137.385	1.519	40.500	61.520	1.326	41.500	55.029
Segale	—	—	—	—	—	—	3	28.100	84	7	28.200	197
Orzo	254	34.600	8.788	280	27.800	7.784	99	34.300	3.396	107	30.500	3.264
Avena	175	34.400	6.020	161	33.500	5.394	41	33.400	1.369	39	31.700	1.236
Risone	—	—	—	—	—	—	5	57.800	289	6	59.100	355
Granoturco	38	35.342	1.343	21	32.619	685	198	35.096	6.949	242	33.446	8.094
Cereali minori	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paglia di cereali	477	7.100	3.387	445	7.900	3.515	223	7.100	1.583	208	7.900	1.643
Leguminose da granella			2.171			1.760			10.947			13.752
Fave secche	5	54.000	270	4	62.000	248	55	54.500	2.997	78	62.800	4.898
Fagioli secchi	9	135.000	1.215	6	146.700	880	36	133.500	4.806	39	146.200	5.702
Piselli secchi	1	80.000	80	1	85.700	86	1	80.000	80	1	85.700	86
Ceci	8	70.000	560	7	78.000	546	34	73.000	2.482	30	82.700	2.481
Lenticchie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lupini	—	—	—	—	—	—	19	30.600	582	18	32.500	585
Veccia	2	22.800	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Patate e ortaggi			116.922			128.812			379.733			374.227
Patate	13	47.923	623	23	35.174	809	1.402	43.640	61.184	1.564	34.260	53.583
Fave fresche	7	50.100	351	8	67.900	543	133	50.200	6.677	138	68.100	9.398
Fagioli freschi	10	106.000	1.060	12	97.500	1.170	134	106.100	14.218	133	97.700	12.994
Piselli freschi	6	79.600	478	7	107.300	751	102	79.490	8.108	105	107.100	11.246
Pomodori	1.698	26.500	44.997	1.903	24.800	47.194	4.140	26.300	108.882	3.818	24.600	93.923
Cardi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finocchi	51	44.900	2.290	58	73.700	4.275	118	45.200	5.334	136	73.400	9.982
Sedani	43	51.300	2.202	41	58.300	2.390	—	—	—	—	—	—
Cavoli	174	30.400	5.289	176	39.500	6.952	272	30.300	8.242	282	39.400	11.111
Cavolfiori	54	46.300	2.500	56	55.600	3.114	164	45.800	7.511	176	55.200	9.715
Cipolle	16	50.300	805	21	44.000	924	343	50.300	17.253	363	44.000	15.972
Agli	13	150.000	1.950	13	194.900	2.534	9	152.000	1.368	9	197.600	1.778
Poponi	42	26.500	1.113	43	29.900	1.286	161	26.600	4.283	165	30.000	4.950
Cocomeri	73	18.700	1.365	76	18.700	1.421	345	18.700	6.451	267	18.700	4.993
Asparagi	—	—	—	1	307.500	307	—	—	—	—	—	—
Carciofi	67	130.200	8.723	67	133.100	8.918	16	130.100	2.082	16	132.700	2.123
Rape	12	40.900	491	11	61.700	679	104	41.100	4.274	57	62.000	3.534
Barbabietole da orto	4	38.100	152	4	54.300	217	—	—	—	—	—	—
Carote	7	47.500	333	7	59.900	419	—	—	—	—	—	—
Patate dolci	—	—	—	—	—	—	3	65.400	196	4	57.700	231
Spinaci	8	59.200	474	6	69.800	419	—	—	—	—	—	—
Cetrioli	4	57.100	228	4	51.100	204	49	57.100	2.798	45	51.100	2.300
Fragole	52	177.300	9.220	53	179.700	9.524	31	177.000	5.487	24	179.500	4.308
Melanzane	24	54.400	1.300	22	50.400	1.109	290	50.500	14.645	253	50.500	12.777
Peperoni	32	65.100	2.083	24	56.400	1.354	181	60.500	10.951	193	52.400	10.113
Zucchine	8	52.800	422	12	62.000	744	98	53.000	5.194	104	62.200	6.469
Zucche	1	20.600	21	1	24.000	24	53	20.600	1.092	55	24.100	1.325
Indivia	12	50.000	600	32	58.600	1.875	56	49.800	2.789	42	58.400	2.453

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	BASILICATA						CALABRIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Lattuga	110	48.200	5.302	111	53.000	5.883	145	48.100	6.975	146	52.900	7.723
Radicchio	25	59.900	1.497	25	68.800	1.720	—	—	—	—	—	—
Bietola	3	41.900	126	3	37.900	114	5	42.000	210	5	38.000	190
Orti familiari	487	42.507	20.701	472	46.093	21.756	1.590	42.704	67.899	1.634	46.239	75.554
Altri ortaggi			226			183			5.630			5.482
Piante industriali			4.526			9.870			8.989			8.505
Barbabietola da zucchero	415	7.796	3.235	1.051	8.362	8.788	1.089	8.095	8.815	954	8.695	8.295
Tabacco	2	515.500	1.031	2	460.920	922	—	—	—	—	—	—
Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino seme	2,0	73.205	146	1,5	76.000	114	—	—	—	—	—	—
Cotone fibra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	62.985	6
Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arachide	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Girasole	1	73.254	73	—	—	—	2	73.254	146	2	84.758	169
Sesamo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Soia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altre, comprese le spontanee	—	—	41	—	—	46	—	—	28	—	—	35
Foraggi (in fieno)	72	18.300	1.318	68	19.200	1.306	200	18.200	3.640	188	19.000	3.572
Fiori e piante ornamentali			3.344			3.405			26.209			24.790
Totale			**321.067**			**303.698**			**532.649**			**519.624**
					Prodotti delle coltivazioni arboree							
A frutto annuo			141.969			175.929			413.031			988.817
Uva da tavola	96	47.900	4.598	321	48.800	15.665	167	47.900	7.999	177	48.800	8.638
Uva da vino per consumo diretto	7	32.200	225	7	32.800	230	28	32.100	899	17	32.700	556
Olive per consumo diretto	17	107.400	1.826	16	127.000	2.032	13	108.400	1.409	78	127.500	9.945
Arance	280	43.200	12.096	331	48.100	15.921	3.687	43.500	160.385	4.552	48.300	219.862
Mandarini[4]	202	55.554	11.222	216	60.417	13.050	1.209	56.050	67.765	1.386	60.540	83.908
Limoni	5	54.600	273	6	70.100	421	273	52.300	14.278	297	67.800	20.137
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	301	21.300	6.441	300	23.600	7.080
Cedri	—	—	—	—	—	—	9	56.700	510	9	62.900	566
Pompelmi	2	68.500	137	2	76.000	152	53	66.510	3.525	42	87.700	3.685
Mele	6	46.600	280	4	52.600	210	33	46.600	1.538	34	61.700	1.788
Pere	15	50.700	761	12	62.800	754	74	47.800	3.537	76	59.200	4.499
Pesche	291	67.086	19.522	343	62.636	21.484	254	65.677	16.682	266	60.759	16.162
Albicocche	131	80.000	10.480	157	87.400	13.721	9	80.100	721	10	87.700	877
Ciliege	4	102.100	408	3	114.500	343	8	103.300	826	7	115.800	810
Susine	3	64.300	193	3	66.000	198	—	—	—	—	—	—
Cotogne	1	18.200	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	BASILICATA						CALABRIA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Melograne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fichi freschi	13	68.400	889	10	73.000	730	32	68.200	2.183	35	72.800	2.548
Loti	—	—	—	—	—	—	1	38.200	38	4	51.500	206
Mandorle	13	101.000	1.313	15	114.300	1.715	12	100.900	1.211	13	114.200	1.485
Nocciole	2	173.000	346	2	192.900	386	6	171.600	1.030	7	191.400	1.340
Noci	6	179.300	1.076	4	201.700	807	—	—	—	—	—	—
Carrube	1	21.700	22	1	20.400	20	—	—	—	—	—	—
Altre legnose a frutto annuo			1.984			2.231			8.841			9.191
Prodotti trasformati:												
Fichi secchi	—	—	—	—	—	—	11	103.500	1.139	16	110.400	1.766
Prugne secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uva passa	—	—	—	—	—	—	. .	—	. .	—	—	—
Vino (000 hl)	469	44.000	20.636	447	50.900	22.752	1.379	44.300	61.090	1.049	51.300	53.814
Vinacce	28	3.900	109	28	4.500	126	82	3.900	320	62	4.500	279
Cremor tartaro	1	81.200	81	1	94.000	94	1	81.100	81	1	94.000	94
Olio	146	361.000	52.706	148	418.600	61.953	153	324.800	49.694	1.381	383.300	529.337
Sanse	197	3.900	768	203	4.600	934	228	3.900	889	2.227	4.600	10.244
Altre legnose			707			738			5.652			5.737
Canne e vimini	—	—	—	—	—	—	10	15.600	156	6	16.000	96
Vivai			707			738			5.496			5.641
Totale			**142.676**			**176.667**			**418.683**			**994.554**
						Prodotti degli allevamenti[5]						
Bovini (peso vivo)	189,5	269.100	50.994	193,6	277.600	53.743	427,8	284.300	121.623	450,2	293.300	132.044
Equini » »	19,1	236.700	4.521	20,9	243.900	5.098	10,1	271.300	2.740	10,7	279.500	2.991
Suini » »	233,6	224.800	52.513	239,0	247.000	59.033	294,0	241.300	70.942	305,4	260.600	79.587
Ovini e caprini (peso vivo)	45,4	410.900	18.655	48,4	405.400	19.623	72,2	394.100	28.454	62,1	388.800	24.145
Pollame e conigli (peso vivo)	67	329.806	22.097	65,4	352.034	23.023	174,5	291.152	50.806	178,8	312.187	55.819
Latte di vacca e bufala (000 hl)	505	49.300	24.896	490	53.200	26.068	1.670	48.300	80.661	1.771	52.200	92.446
Latte di pecora e capra (000 hl)	154	104.700	16.124	155	100.000	15.500	245	104.700	25.652	256	100.000	25.600
Uova (000.000 pezzi)	66,7	132.100	8.811	66,6	133.400	8.884	190,5	145.800	27.775	197,8	134.200	26.545
Miele	0,2	320.000	64	0,2	354.200	71	0,9	320.900	289	0,9	355.200	320
Cera (q)	2,3	943.400	2	2,3	895.000	2	11,4	852.700	10	11,6	814.000	10
Bozzoli (q)	8,1	750.000	6	5,4	750.000	4	50,4	735.000	37	39,6	750.000	30
Lana	5,7	191.400	1.091	5,9	214.400	1.265	6,9	191.400	1.321	6,4	214.400	1.372
Totale			**199.774**			**212.314**			**410.310**			**440.909**
						In complesso						
P.v. regionale			**663.517**			**692.679**			**1.361.642**			**1.955.087**

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	SICILIA						SARDEGNA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
						Prodotti delle coltivazioni erbacee						
Cereali			429.825			399.821			118.951			75.555
Frumento tenero	41	32.000	1.312	35	32.000	1.120	24	31.600	760	18	31.000	558
Frumento duro	9.848	41.500	408.692	9.055	42.600	385.743	1.845	43.000	79.335	1.073	42.000	45.066
Segale	1	27.700	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orzo	120	34.200	4.104	125	34.400	4.300	389	34.400	13.382	255	30.400	7.752
Avena	38	34.500	1.311	54	32.500	1.755	222	34.200	7.592	69	32.800	2.263
Risone	—	—	—	—	—	—	154	57.800	8.901	184	58.500	10.764
Granoturco	244	34.209	8.347	16	36.188	579	195	37.405	7.294	207	33.155	6.863
Cereali minori	—	—	—	2	42.000	84	—	—	—	13	42.000	546
Paglia di cereali	815	7.400	6.031	761	8.200	6.240	225	7.500	1.687	210	8.300	1.743
Leguminose da granella			22.573			19.370			4.420			5.104
Fave secche	323	56.000	18.088	230	64.100	14.743	48	55.500	2.664	55	64.000	3.520
Fagioli secchi	11	138.000	1.518	9	149.700	1.347	6	137.000	822	5	148.700	744
Piselli secchi	3	80.000	240	2	85.700	171	4	80.000	320	3	85.700	257
Ceci	28	78.700	2.204	30	84.000	2.520	7	71.100	498	5	80.300	401
Lenticchie	4	100.000	400	4	122.800	491	1	115.800	116	1	122.800	123
Lupini	2	27.500	55	—	—	—	—	—	—	2	29.500	59
Veccia	3	22.800	68	4	24.500	98	—	—	—	—	—	—
Patate e ortaggi			828.805			866.362			241.882			253.307
Patate	1.424	61.357	87.373	1.250	46.943	58.679	325	53.994	17.548	322	42.335	13.632
Fave fresche	426	50.300	21.428	452	68.100	30.781	59	50.200	2.962	58	68.100	3.950
Fagioli freschi	249	106.000	26.394	249	97.700	24.327	46	105.900	4.871	48	97.400	4.675
Piselli freschi	276	79.500	21.942	284	107.000	30.388	27	79.500	2.146	30	107.200	3.216
Pomodori	4.607	26.500	122.086	5.170	24.800	128.216	1.191	26.500	31.562	993	24.900	24.726
Cardi	1	57.700	58	1	69.200	69	14	57.500	805	12	68.900	827
Finocchi	295	45.300	13.363	301	72.600	21.852	59	45.200	2.667	57	73.400	4.184
Sedani	31	51.200	1.587	29	58.200	1.688	43	51.200	2.202	42	58.300	2.449
Cavoli	174	30.300	5.272	175	39.400	6.895	54	30.500	1.647	57	39.700	2.263
Cavolfiori	546	46.200	25.225	636	55.500	35.298	72	46.000	3.312	71	55.300	3.926
Cipolle	470	50.100	23.547	498	43.800	21.812	68	50.400	3.427	70	44.100	3.087
Agli	44	150.300	6.613	50	195.400	9.770	2	150.000	300	2	195.000	390
Poponi	499	26.700	13.323	503	30.100	15.140	195	26.700	5.207	199	30.100	6.000
Cocomeri	501	18.700	9.369	526	18.700	9.836	183	18.800	3.440	174	18.800	3.271
Asparagi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carciofi	1.450	130.100	188.645	1.576	133.000	209.608	723	129.800	93.845	809	132.900	107.516
Rape	—	—	—	—	—	—	2	40.800	82	2	61.600	123
Barbabietole da orto	—	—	—	—	—	—	9	38.200	344	9	54.500	491
Carote	1.066	47.500	50.635	1.084	60.000	65.040	15	47.600	714	16	60.000	960
Patate dolci	2	65.400	131	1	57.700	58	3	63.400	190	3	57.300	172
Spinaci	7	59.000	413	7	69.600	487	2	58.800	118	2	69.400	139
Cetrioli	153	57.100	8.736	141	51.100	7.205	57	57.000	3.249	52	51.000	2.652
Fragole	54	177.200	9.569	51	179.600	9.160	4	179.000	716	5	180.800	904
Melanzane	922	50.800	46.838	817	50.800	41.504	112	50.900	5.701	97	50.900	4.937
Peperoni	1.096	62.800	68.829	1.085	54.200	58.807	44	61.800	2.719	35	53.500	1.873
Zucchine	574	52.900	30.365	612	62.100	38.005	71	52.800	3.749	75	62.000	4.650
Zucche	34	20.200	687	34	23.700	806	12	20.300	244	12	23.800	286
Indivia	56	49.700	2.783	58	58.300	3.381	31	49.900	1.547	32	58.500	1.872

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	SICILIA						SARDEGNA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Lattuga	277	47.900	13.268	252	52.700	13.280	61	48.100	2.934	59	52.900	3.121
Radicchio	7	59.500	416	6	68.700	412	3	59.800	179	3	68.700	206
Bietola	20	42.000	840	19	38.000	722	13	42.100	547	11	38.100	419
Orti familiari	668	41.810	27.929	484	45.273	21.912	1.017	41.967	42.680	1.015	45.441	46.123
Altri ortaggi			1.141			1.224			228			267
Piante industriali			1.362			1.719			9.849			12.654
Barbabietola da zucchero	—	—	—	—	—	—	1.219	8.056	9.820	1.433	8.749	12.537
Tabacco	1	134.000	134	1	119.810	120	—	—	—	—	—	—
Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino seme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cotone fibra	—	—	—	0,3	147.371	44	—	—	—	—	—	—
Cotone seme	—	—	—	0,2	61.000	12	—	—	—	—	—	—
Colza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arachide	0,8	111.700	89	0,8	137.250	111	—	—	—	—	—	—
Girasole	8	73.254	588	10	84.758	847	—	—	—	—	—	—
Sesamo	1,5	247.300	371	1,3	298.235	387	—	—	—	—	—	—
Soia	1	71.843	72	1	81.852	82	—	—	—	1	82.000	82
Altre, comprese le spontanee			108			116			29			35
Foraggi (in fieno)	340	18.300	6.222	319	19.100	6.093	287	18.400	5.281	270	19.200	5.157
Fiori e piante ornamentali			118.771			122.322			14.422			20.860
Totale			**1.407.558**			**1.415.687**			**394.805**			**372.637**
Prodotti delle coltivazioni arboree												
A frutto annuo			1.768.204			2364.412			168.153			259.430
Uva da tavola	2.849	47.500	135.328	3.595	48.400	173.998	91	47.800	4.350	88	48.700	4.286
Uva da vino per consumo diretto	103	33.400	3.440	126	33.700	4.246	29	33.700	977	29	34.200	992
Olive per consumo diretto	194	108.700	21.088	244	127.700	31.159	22	107.400	2.363	26	126.500	3.289
Arance	10.064	43.800	440.803	11.674	48.600	567.356	485	43.200	20.952	582	48.000	27.936
Mandarini	1.449	52.347	75.851	1.503	57.683	86.698	133	49.872	6.633	144	55.250	7.956
Limoni	6.394	52.000	332.488	6.943	67.500	468.653	83	52.400	4.349	87	67.900	5.907
Bergamotti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cedri	1	56.800	57	1	63.000	63	—	—	—	—	—	—
Pompelmi	23	69.100	1.589	25	76.600	1.915	—	—	—	—	—	—
Mele	123	45.700	5.621	123	51.600	6.347	14	46.200	647	13	52.100	677
Pere	364	49.800	18.127	398	61.600	24.517	39	47.600	1.856	36	58.900	2.120
Pesche	324	65.429	21.199	349	60.564	21.137	192	63.302	12.154	161	58.932	9.488
Albicocche	56	80.200	4.492	58	87.800	5.092	11	79.700	877	10	87.200	872
Ciliege	28	102.400	2.867	29	114.800	3.329	4	109.000	436	3	122.200	367
Susine	29	65.500	1.900	31	67.100	2.080	7	65.300	457	6	66.800	401
Cotogne	1	17.800	18	1	20.400	20	3	17.800	54	2	20.400	41

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	SICILIA						SARDEGNA					
	1984			1985			1984			1985		
	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore	quantità vendibili	prezzo	valore
Melograne	1	15.800	16	1	18.100	18	3	15.200	45	2	17.400	34
Fichi freschi	50	68.100	3.405	51	72.700	3.708	10	68.300	683	8	72.900	583
Loti	4	38.200	153	4	51.500	206	1	37.000	37	1	49.900	50
Mandorle	629	101.000	63.539	603	114.200	68.862	32	101.700	3.254	22	115.000	2.530
Nocciole	64	172.700	11.053	93	192.800	17.928	3	172.800	518	3	197.700	593
Noci	7	179.500	1.257	11	201.900	2.221	—	—	—	—	—	—
Carrube	320	22.000	7.040	363	20.700	7.515	2	22.000	44	2	20.700	41
Altre legnose a frutto annuo			9.684			23.146			304			480
Prodotti trasformati:												
Fichi secchi	4	102.800	411	4	109.700	438	—	—	—	—	—	—
Prugne secche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uva passa	0,2	140.000	28	0,2	150.000	30	—	—	—	—	—	—
Vino (000 hl)	10.893	43.600	474.935	12.324	50.400	621.130	2.232	45.200	100.886	2.313	52.200	120.739
Vinacce	587	3.500	2.055	650	4.400	2.860	129	6.200	800	122	3.800	464
Cremor tartaro	11	81.100	892	12	94.000	1.128	2	81.400	163	2	94.000	188
Olio	390	325.400	126.906	561	383.000	214.863	16	325.400	5.206	178	383.000	68.174
Sanse	503	3.900	1.962	815	4.600	3.749	27	4.000	108	260	4.700	1.222
Altre legnose			23.786			24.606			16.332			17.033
Canne e vimini	19	15.200	289	6	15.600	94	2	15.400	31	5	15.800	79
Vivai			23.497			24.512			16.301			16.954
Totale			**1.791.990**			**2.369.018**			**184.485**			**276.463**
						Prodotti degli allevamenti[5]						
Bovini (peso vivo)	570,5	302.000	172.291	586,8	311.600	182.847	614,5	268.800	165.178	631,6	277.300	175.143
Equini » »	32,1	236.800	7.601	33,1	243.500	8.060	12,6	236.700	2.982	12,0	243.900	2.927
Suini » »	184,0	224.000	41.216	183,5	242.700	44.535	336,5	273.900	92.167	349,5	287.600	100.516
Ovini e caprini (peso vivo)	91,3	482.500	44.052	102,0	476.000	48.552	299,2	419.200	125.424	268,0	413.600	110.845
Pollame e conigli (peso vivo)	366,3	233.033	85.360	355,4	250.965	89.193	189,1	271.031	51.252	152,6	293.932	44.854
Latte di vacca e bufala (000 hl)	1.828	49.000	89.572	2.107	52.400	110.407	1.551	49.700	77.085	1.551	52.100	80.807
Latte di pecora e capra (000 hl)	484	104.600	50.626	541	99.900	54.010	2.090	105.000	219.450	2.084	100.200	208.816
Uova (000.000 pezzi)	546,6	147.900	80.842	553,1	150.900	83.463	123,7	138.600	17.145	125,7	128.400	16.140
Miele	3,0	321.200	964	3,0	328.000	984	6,7	321.200	2.152	6,7	355.500	2.382
Cera (q)	38,0	769.200	29	38,5	705.000	27	85,1	792.400	67	86,2	757.000	65
Bozzoli (q)	0,8	750.000	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lana	8,8	191.400	1.684	8,8	214.400	1.887	33,9	160.000	5.424	34,3	179.500	6.157
Totale			**574.238**			**623.965**			**758.326**			**748.652**
						In complesso						
P.v. regionale			**3.773.786**			**4.428.670**			**1.337.616**			**1.397.752**

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	ITALIA							
	1984				1985			
	quantità		prezzo	valore	quantità		prezzo	valore
	raccolta	vendibile			raccolta	vendibile		
	Prodotti delle coltivazioni erbacee							
Cereali				5.838.905				5.177.933
Frumento tenero	54.390	52.383	31.400	1.644.826	46.650	44.639	30.900	1.379.345
Frumento duro	46.183	43.547	42.900	1.868.166	38.506	35.774	43.300	1.549.014
Segale	243	146	29.500	4.307	228	153	28.800	4.406
Orzo	16.178	7.030	31.000	217.930	16.295	8.324	29.000	241.396
Avena	4.295	1.308	34.000	44.472	3.866	1.179	33.100	39.025
Risone	10.088	10.059	58.400	587.446	11.164	11.126	59.000	656.434
Granoturco	66.722	39.674	34.528	1.369.847	63.179	38.212	31.736	1.212.689
Cereali minori	1.169	799	42.500	33.957	847	598	41.900	25.056
Paglia di cereali	188.758	9.438	7.200	67.954	176.439	8.821	8.000	70.568
Leguminose da granella				135.120				129.154
Fave secche	1.984	618	55.600	34.361	1.802	581	63.800	37.068
Fagioli secchi	724	686	124.000	85.064	603	563	135.700	76.399
Piselli secchi	47	43	80.000	3.440	47	41	85.700	3.514
Ceci	142	134	71.400	9.568	127	119	81.000	9.639
Lenticchie	10	9	114.700	1.032	10	9	122.800	1.105
Lupini	53	50	28.500	1.425	45	42	30.500	1.281
Veccia	76	10	23.000	230	73	6	24.600	148
Patate e ortaggi				7.728.079				7.657.019
Patate	24.495	21.891	46.675	1.021.755	23.970	21.615	36.603	791.191
Fave fresche	1.200	1.200	50.200	60.240	1.282	1.282	68.100	87.304
Fagioli freschi	2.805	2.805	106.000	297.330	2.847	2.847	97.600	277.867
Piselli freschi	2.309	2.309	79.500	183.565	2.378	2.378	107.200	254.922
Pomodori	65.861	65.861	26.500	1.745.316	59.342	59.342	24.800	1.471.682
Cardi	207	207	57.900	11.985	197	197	69.800	13.751
Finocchi	2.705	2.705	45.300	122.536	2.788	2.788	73.500	204.918
Sedani	1.396	1.396	51.300	71.615	1.357	1.357	58.300	79.113
Cavoli	4.512	4.185	30.300	126.805	4.935	4.603	39.400	181.358
Cavolfiori	3.099	3.099	46.000	142.554	3.830	3.830	55.300	211.799
Cipolle	5.329	5.329	50.000	266.450	5.587	5.587	43.700	244.152
Agli	468	421	150.000	63.150	512	463	195.000	90.285
Poponi	3.432	3.414	26.600	90.812	3.508	3.488	30.000	104.640
Cocomeri	7.852	7.794	18.700	145.748	7.615	7.562	18.700	141.409
Asparagi	248	248	269.000	66.712	232	232	307.500	71.340
Carciofi	4.998	4.998	130.000	649.740	4.520	4.520	133.000	601.160
Rape	649	599	41.000	24.559	643	600	61.900	37.140
Barbabietole da orto	281	281	38.000	10.678	268	268	54.200	14.526
Carote	2.688	2.688	47.500	127.680	2.720	2.720	60.000	163.200
Patate dolci	152	140	65.400	9.156	137	125	57.700	7.212
Spinaci	916	916	59.000	54.044	969	969	69.600	67.442
Cetrioli	1.202	1.202	57.000	68.514	1.098	1.098	51.000	55.998
Fragole	1.448	1.448	177.281	256.703	1.607	1.607	179.700	288.778
Melanzane	3.054	3.054	50.700	154.838	2.716	2.716	51.000	138.516
Peperoni	4.296	4.296	61.800	265.493	4.134	4.134	53.500	221.169
Zucchine	3.102	3.102	52.800	163.786	3.187	3.187	62.000	197.594
Zucche	319	316	20.500	6.478	330	326	24.000	7.824
Indivia	2.435	2.435	49.800	121.263	2.540	2.540	58.400	148.336
Lattuga	3.682	3.682	48.100	177.104	3.431	3.431	53.000	181.843

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	ITALIA							
	1984				1985			
	quantità		prezzo	valore	quantità		prezzo	valore
	raccolta	vendibile			raccolta	vendibile		
Radicchio	1.996	1.996	59.900	119.560	1.733	1.733	68.800	119.230
Bietola	1.063	1.063	42.000	44.646	1.028	1.028	38.000	39.064
Orti familiari	20.827	20.827	43.809	912.411	20.887	20.887	47.270	987.328
Altri ortaggi				144.853				154.928
Piante industriali				1.450.594				1.752.627
Barbabietola da zucchero	114.897	111.868	6.400	715.955	95.651	92.858	8.900	826.436
Tabacco	1.613	1.401	382.500	535.883	1.770	1.530	342.000	523.260
Canapa tiglio	—	—	—	—	—	—	—	—
Lino seme	4,1	3,9	73.205	285	3,0	2,8	76.000	213
Cotone fibra	—	—	—	—	0,3	0,3	147.371	44
Cotone seme	—	—	—	—	0,2	0,2	61.000	12
Colza	51	51	61.476	3.135	128	128	62.985	8.063
Ravizzone	—	—	—	—	—	—	—	—
Arachide	8,1	8,1	111.700	905	8,2	8,2	137.250	1.125
Girasole	1.464	1.457	73.254	106.731	1.806	1.798	84.758	152.395
Sesamo	1,5	1,5	247.300	371	1,3	1,3	298.200	387
Soia	1.097	1.097	71.843	78.812	2.830	2.830	81.852	231.641
Altre, comprese le spontanee				8.517				9.051
Foraggi (in fieno)	—	8.769	18.300	160.473	—	8.240	19.100	157.384
Fiori e piante ornamentali				1.971.114				1.816.869
Totale				**17.284.285**				**16.690.986**
	Prodotti delle coltivazioni arboree							
A frutto annuo				9.425.916				10.994.351
Uva da tavola	13.900	9.102	47.600	433.255	15.000	10.357	48.500	502.315
Uva da vino per consumo diretto	93.612	879	33.400	29.359	85.189	698	34.000	23.732
Olive per consumo diretto	494	494	108.200	53.451	705	705	127.300	89.747
Arance	15.574	15.574	43.600	679.026	18.480	18.480	48.400	894.432
Mandarini[4]	3.631	3.631	54.026	196.169	3.945	3.945	59.050	232.952
Limoni	6.991	6.991	52.000	363.532	7.600	7.600	67.500	513.000
Bergamotti	301	301	21.300	6.441	300	300	23.600	7.080
Cedri	10	10	56.700	567	10	10	62.900	629
Pompelmi	79	79	68.200	5.388	79	79	75.700	5.980
Mele	22.104	21.500	45.000	967.500	21.287	20.688	50.800	1.050.950
Pere	10.644	10.564	47.800	504.959	8.008	7.962	59.200	471.350
Pesche	15.544	15.544	65.153	1.012.733	14.121	14.121	60.486	854.120
Albicocche	1.956	1.956	80.000	156.480	1.950	1.950	87.600	170.820
Ciliege	1.586	1.586	107.000	169.702	1.570	1.570	120.000	188.400
Susine	1.618	1.567	64.300	100.758	1.575	1.523	65.900	100.366
Cotogne	23	23	18.200	419	25	25	20.900	523
Melograne	4	4	15.200	61	3	3	17.300	52
Fichi freschi	487	327	68.200	22.301	488	321	72.800	23.369
Loti	784	784	38.200	29.949	561	561	51.500	28.892
Mandorle	1.005	1.005	101.000	101.505	975	975	114.300	111.443
Nocciole	774	774	172.800	133.747	1.054	1.054	192.700	203.106

Segue: TAB. A4 - *Produzione vendibile*[1] *dell'agricoltura nelle singole regioni per prodotti nel 1984 e 1985*[2]

(Quantità: migliaia di quintali; prezzo: L/q[3]; valore: milioni di lire)

Prodotti	ITALIA							
	1984				1985			
	quantità		prezzo	valore	quantità		prezzo	valore
	raccolta	vendibile			raccolta	vendibile		
Noci	335	335	180.000	60.300	354	354	202.500	71.685
Carrube	547	347	22.000	7.634	606	389	20.700	8.052
Altre leguminose a frutto annuo				133.945				154.178
Prodotti trasformati:								
Fichi secchi	53	53	103.300	5.475	55	55	110.200	6.061
Prugne secche	14	14	150.800	2.111	15	15	154.600	2.319
Uva passa	0,2	0,2	140.000	28	0,2	0,2	150.000	30
Vino (000 hl)	70.900	70.900	43.600	3.091.240	65.300	65.300	50.600	3.304.180
Vinacce	11.700	3.900	3.600	14.040	10.696	3.551	4.200	14.914
Cremor tartaro	71	71	81.000	5.751	65	65	94.000	6.110
Olio	3.432	3.432	325.900	1.118.489	5.000	5.000	383.500	1.917.500
Sanse	6.283	5.026	3.900	19.601	9.800	7.840	4.600	36.064
Altre legnose				348.418				256.562
Canne e vimini	902	96	15.400	1.478	704	70	15.800	1.106
Vivai				346.940				255.456
Totale				**9.774.334**				**11.250.913**
				Prodotti degli allevamenti[5]				
Bovini (peso vivo)	—	16.506	280.000	4.621.680	—	16.379	289.800	4.746.634
Equini » »	—	263	241.500	63.515	—	266	248.800	66.181
Suini » »	—	14.186	207.200	2.939.339	—	14.072	224.600	3.160.571
Ovini e caprini (peso vivo)	—	989	406.400	401.930	—	940	402.100	377.974
Pollame e conigli (peso vivo)	—	15.715	246.560	3.874.675	—	12.150	337.680	4.102.858
Latte di vacca e bufala (000 hl)	—	98.800	48.300	4.772.040	—	99.388	51.600	5.128.421
Latte di pecora e capra (000 hl)	—	5.584	104.700	584.645	—	5.730	100.000	573.000
Uova (000.000 pezzi)	—	10.760	118.500	1.275.060	—	10.930	115.700	1.264.601
Miele	—	60	318.000	19.080	—	60	352.000	21.120
Cera (q)	—	760	790.000	600	—	770	753.400	580
Bozzoli (q)	—	1.080	750.000	810	—	1.082	750.000	812
Lana	—	128	179.000	22.912	—	129	200.500	25.865
Totale				**18.576.286**				**19.466.617**
				In complesso				
P. v. nazionale				**45.634.905**				**47.410.516**

[1] Valore calcolato sulla base delle quantità vendibili e dei relativi prezzi medi ponderati. In particolare, per le coltivazioni, si tratta delle quantità raccolte (escluse, cioè, le quantità non raccolte o perdute nelle operazioni di raccolta) al netto dei reimpieghi per uso aziendale. Per il bestiame, le quantità comprendono: le macellazioni avvenute nell'anno, l'incremento ponderale annuo del patrimonio nazionale e quello derivante da ristallo in Italia di bestiame importato.

[2] Dati provvisori.

[3] Per il vino e il latte il prezzo è espresso in lire/hl; per le uova in lire/000 pezzi.

[4] Comprese le clementine.

[5] Per i prodotti degli allevamenti i dati riportati nella prima colonna dei singoli anni si riferiscono alle quantità prodotte. In particolare per il bestiame, cfr. nota (1).

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. A5 - *Produzione vendibile*[1]*, consumi intermedi e valore aggiunto della silvicoltura, a prezzi correnti e costanti, per regioni nel 1984 e 1985*[2]

(Milioni di lire)

Regioni	A prezzi correnti			A prezzi costanti (1970)		
	produzione vendibile	consumi intermedi	valore aggiunto	produzione vendibile	consumi intermedi	valore aggiunto
			ANNO 1984			
Piemonte	63.218	7.586	55.632	9.478	1.080	8.398
Valle d'Aosta	2.477	297	2.180	297	34	263
Lombardia	103.570	12.428	91.142	13.209	1.505	11.704
Trentino-A. Adige	78.058	9.367	68.691	9.526	1.085	8.441
Veneto	37.585	4.510	33.075	6.890	785	6.105
Friuli-V. G.	11.607	1.393	10.214	1.220	139	1.081
Liguria	8.315	998	7.317	1.084	124	960
Emilia-Romagna	18.433	2.212	16.221	2.934	334	2.600
Toscana	46.079	5.529	40.550	7.379	841	6.538
Umbria	17.777	2.133	15.644	2.290	261	2.029
Marche	13.208	1.585	11.623	2.006	229	1.777
Lazio	30.862	3.703	27.159	3.359	383	2.976
Abruzzo	10.854	1.302	9.552	1.231	140	1.091
Molise	7.491	899	6.592	834	95	739
Campania	26.773	3.213	23.560	4.947	564	4.383
Puglia	3.824	459	3.365	351	40	311
Basilicata	5.693	683	5.010	774	88	686
Calabria	30.013	3.602	26.411	5.222	595	4.627
Sicilia	19.706	2.365	17.341	3.744	427	3.317
Sardegna	24.219	2.906	21.313	2.551	291	2.260
Italia	**559.762**	**67.170**	**492.592**	**79.326**	**9.040**	**70.286**
			ANNO 1985[2]			
Piemonte	76.610	9.193	67.417	10.836	1.236	9.600
Valle d'Aosta	1.788	214	1.574	196	22	174
Lombardia	115.886	13.906	101.980	13.912	1.587	12.325
Trentino-A. Adige	82.798	9.935	72.863	9.670	1.103	8.567
Veneto	45.171	5.420	39.751	7.605	867	6.738
Friuli-V. G.	11.443	1.373	10.070	1.117	127	990
Liguria	7.728	927	6.801	944	108	836
Emilia-Romagna	21.089	2.530	18.559	2.969	339	2.630
Toscana	53.844	6.461	47.383	7.755	884	6.871
Umbria	19.733	2.367	17.366	2.137	244	1.893
Marche	15.684	1.882	13.802	1.959	223	1.736
Lazio	33.139	3.976	29.163	3.234	369	2.865
Abruzzo	12.556	1.506	11.050	1.257	143	1.114
Molise	11.265	1.351	9.914	857	98	759
Campania	30.373	3.644	26.729	5.342	609	4.733
Puglia	4.212	505	3.707	310	35	275
Basilicata	3.237	388	2.849	446	51	395
Calabria	25.980	3.117	22.863	4.405	502	3.903
Sicilia	5.804	696	5.108	1.191	136	1.055
Sardegna	25.191	3.022	22.169	2.342	267	2.075
Italia	**603.531**	**72.413**	**531.118**	**78.484**	**8.950**	**69.534**

[1] Valore della massa legnosa utilizzata e dei prodotti non legnosi.
[2] Dati provvisori.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. A6 - *Reddito imponibile, ai fini dell'imposta sul reddito agrario delle persone fisiche, per regioni dal 1981 al 1984*[1]

(Milioni di lire)

Regioni	1981	1982	1983	1984
		Reddito dominicale		
Piemonte	55.281	79.382	80.464	94.663
Valle d'Aosta	491	711	727	855
Lombardia	73.851	104.356	104.090	122.459
Trentino-Alto Adige	5.296	7.947	8.418	9.903
Veneto	63.906	90.441	90.349	106.292
Friuli-Venezia Giulia	13.670	19.753	20.148	23.703
Liguria	7.433	10.450	10.371	12.201
Emilia-Romagna	78.066	110.582	110.571	130.083
Toscana	36.614	51.533	51.238	60.280
Umbria	11.131	15.862	15.956	18.771
Marche	21.176	30.521	31.052	36.531
Lazio	38.822	54.084	53.185	62.571
Abruzzo	11.533	16.652	16.972	19.967
Molise	4.353	6.251	6.336	7.455
Campania	23.203	32.382	31.900	37.530
Puglia	52.954	62.583	46.658	54.892
Basilicata	5.877	6.498	5.071	5.966
Calabria	15.973	20.590	18.735	22.041
Sicilia	50.820	61.421	52.400	61.647
Sardegna	7.381	10.302	10.150	11.941
Italia	**577.831**	**792.301**	**764.791**	**899.751**
		Reddito agrario		
Piemonte	21.308	30.924	31.680	37.270
Valle d'Aosta	295	427	436	513
Lombardia	33.638	48.965	50.312	59.191
Trentino-Alto Adige	1.768	2.731	2.978	3.503
Veneto	21.422	30.739	31.135	36.630
Friuli-Venezia Giulia	5.034	7.351	7.577	8.914
Liguria	2.609	3.765	3.835	4.512
Emilia-Romagna	29.643	42.718	43.467	51.138
Toscana	15.322	21.926	22.148	26.057
Umbria	4.990	7.176	7.248	8.570
Marche	8.422	12.370	12.825	15.088
Lazio	11.266	16.387	16.825	19.794
Abruzzo	3.810	5.622	5.856	6.889
Molise	1.447	2.096	2.143	2.521
Campania	5.082	7.519	7.853	9.238
Puglia	10.196	11.736	9.535	11.218
Basilicata	1.912	2.200	1.787	2.102
Calabria	3.044	4.104	3.906	4.595
Sicilia	9.200	11.824	10.727	12.620
Sardegna	3.264	4.612	4.600	5.412
Italia	**193.672**	**275.192**	**276.873**	**325.775**

Segue: TAB. A6 - *Reddito imponibile, ai fini dell'imposta sul reddito delle persone fisiche, per regioni nel 1981 e 1982*

(Milioni di lire)

Regioni	1981	1982
	Reddito di allevamento	
Piemonte	2.856	3.816
Valle d'Aosta	26	26
Lombardia	5.024	7.437
Trentino - Alto Adige	316	395
Veneto	5.948	8.553
Friuli - Venezia Giulia	556	802
Liguria	608	486
Emilia-Romagna	3.704	5.342
Toscana	1.500	1.562
Umbria	538	707
Marche	560	791
Lazio	1.390	1.746
Abruzzo	380	545
Molise	145	179
Campania	915	940
Puglia	796	621
Basilicata	80	133
Calabria	249	304
Sicilia	1.248	918
Sardegna	829	1.478
Italia	**27.668**	**36.781**

[1] I dati relativi al 1983 e 1984 sono provvisori. Per gli anni anteriori al 1981 cfr. i precedenti volumi dell'Annuario.

Fonti: Elaborazione INEA su dati del Ministero delle finanze.

TAB. A7 - *Attività di spesa delle Regioni*[1] *nel settore agricolo*[2] *nel 1982 e 1983*

(Milioni di lire)

Regioni e Province autonome	Previsioni definitive di spesa		Impegni accertati		Pagamenti effettuati		Residui passivi	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
PIEMONTE								
Spese correnti	47.509	73.555	44.728	46.424	30.635	35.807	14.093	10.617
Spese in c.c.	131.692	154.511	95.055	100.321	57.006	62.418	38.049	37.903
Totale	**179.201**	**228.066**	**139.783**	**146.745**	**87.641**	**98.225**	**52.142**	**48.520**
Funzioni delegate	42.316	22.186	24.037	12.226	12.622	7.407	11.415	4.819
% sulla spesa regionale complessiva	*7,1*	*6,7*	*6,1*	*5,1*	*4,2*	*3,7*	*21,9*	*21,6*
VALLE D'AOSTA								
Spese correnti	6.794	7.596	6.387	7.003	3.804	3.666	2.583	3.337
Spese in c.c.	33.815	42.960	31.473	40.021	14.992	25.092	16.481	14.929
Totale	**40.609**	**50.556**	**37.860**	**47.024**	**18.796**	**28.758**	**19.064**	**18.266**
Funzioni delegate	309	647	6	340	6	99	—	241
% sulla spesa regionale complessiva	*9,3*	*9,1*	*10,2*	*9,1*	*8,3*	*8,6*	*13,1*	*10,2*
LOMBARDIA								
Spese correnti	69.885	88.717	61.454	77.054	16.202	35.523	45.252	41.531
Spese in c.c.	192.886	146.304	130.498	83.788	47.402	50.061	83.096	33.727
Totale	**262.771**	**235.021**	**191.952**	**160.842**	**63.604**	**85.584**	**128.348**	**75.258**
Funzioni delegate	17.146	25.621	10.868	18.045	1.081	9.489	9.787	8.556
% sulla spesa regionale complessiva	*4,2*	*3,5*	*3,4*	*2,8*	*1,5*	*1,7*	*8,0*	*9,3*
BOLZANO								
Spese correnti	13.029	16.747	12.840	16.257	8.904	10.608	3.936	5.649
Spese in c.c.	49.087	49.993	48.369	48.575	19.345	24.503	29.024	24.072
Totale	**62.116**	**66.740**	**61.209**	**64.832**	**28.249**	**35.111**	**32.960**	**29.721**
Funzioni delegate	650	500	644	422	—	—	644	422
% sulla spesa regionale complessiva	*5,5*	*5,2*	*6,1*	*5,6*	*4,6*	*5,1*	*8,6*	*6,5*
TRENTO								
Spese correnti	22.412	28.185	20.591	26.719	12.132	16.763	8.459	9.956
Spese c.c.	66.095	73.838	58.722	67.050	42.278	48.503	16.444	18.547
Totale	**88.507**	**102.023**	**79.313**	**93.769**	**54.410**	**65.266**	**24.903**	**28.503**
Funzioni delegate	698	—	607	—	596	—	11	—
% sulla spesa regionale complessiva	*7,9*	*7,4*	*6,5*	*6,6*	*6,1*	*6,1*	*7,6*	*8,0*
VENETO								
Spese correnti	69.311	105.720	39.416	77.466	27.530	57.528	11.886	19.938
Spese in c.c.	128.573	262.406	58.866	138.223	33.157	102.355	25.709	35.868
Totale	**197.884**	**368.126**	**98.282**	**215.689**	**60.687**	**159.883**	**37.595**	**55.806**
Funzioni delegate	45.128	35.278	1.995	4.734	1.995	4.734	—	—
% sulla spesa regionale complessiva	*5,3*	*7,6*	*3,0*	*5,0*	*2,1*	*4,2*	*13,2*	*10,9*

Segue: TAB. A7 - *Attività di spesa delle Regioni*[1] *nel settore agricolo*[2] *nel 1982 e 1983*

(Milioni di lire)

Regioni e Province autonome	Previsioni definitive di spesa		Impegni accertati		Pagamenti effettuati		Residui passivi	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
FRIULI-VENEZIA GIULIA								
Spese correnti	51.211	34.357	28.607	27.945	13.010	7.288	15.597	20.657
Spese in c.c.	185.404	185.446	81.799	103.475	37.336	33.788	44.463	69.687
Totale	**236.615**	**219.803**	**110.406**	**131.420**	**50.346**	**41.076**	**60.060**	**90.344**
Funzioni delegate	—	—	—	—	—	—	—	—
% sulla spesa regionale complessiva	*9,0*	*7,5*	*6,2*	*6,8*	*4,3*	*3,0*	*9,9*	*15,3*
LIGURIA								
Spese correnti	12.232	10.931	11.874	9.466	5.767	8.211	6.107	1.255
Spese in c.c.	33.652	41.218	32.868	38.339	19.118	22.224	13.750	16.115
Totale	**45.884**	**52.149**	**44.742**	**47.805**	**24.885**	**30.435**	**19.857**	**17.370**
Funzioni delegate	14.873	5.184	12.179	2.727	288	370	11.891	2.357
% sulla spesa regionale complessiva	*2,3*	*1,5*	*3,0*	*1,5*	*1,6*	*1,0*	*10,3*	*7,2*
EMILIA-ROMAGNA								
Spese correnti	88.079	103.978	64.932	77.137	45.179	65.080	19.753	12.057
Spese in c.c.	158.639	173.288	108.802	131.344	85.594	91.263	23.208	40.081
Totale	**246.718**	**277.266**	**173.734**	**208.481**	**130.773**	**156.343**	**42.961**	**52.138**
Funzioni delegate	39.458	8.648	32.064	8.502	17.696	1.581	14.368	6.921
% sulla spesa regionale complessiva	*4,6*	*3,9*	*3,8*	*3,2*	*3,0*	*2,5*	*15,2*	*13,6*
TOSCANA								
Spese correnti	48.235	68.354	33.236	44.287	28.135	39.636	5.101	4.651
Spese c.c.	147.626	192.138	103.833	117.787	67.874	91.133	35.959	26.654
Totale	**195.861**	**260.492**	**137.069**	**162.074**	**96.009**	**130.769**	**41.060**	**31.305**
Funzioni delegate	804	—	367	—	—	—	367	—
% sulla spesa regionale complessiva	*6,9*	*7,2*	*5,6*	*5,2*	*4,2*	*4,6*	*20,5*	*11,5*
UMBRIA								
Spese correnti	14.902	14.554	10.761	8.486	6.955	6.716	3.806	1.770
Spese in c.c.	88.689	151.721	46.948	64.619	22.281	34.114	24.667	30.505
Totale	**103.591**	**166.275**	**57.709**	**73.105**	**29.236**	**40.830**	**28.473**	**32.275**
Funzioni delegate	22.822	18.953	10.741	9.939	3.484	4.045	7.257	5.894
% sulla spesa regionale complessiva	*7,9*	*14,0*	*4,9*	*7,7*	*2,7*	*7,0*	*21,0*	*21,9*
MARCHE								
Spese correnti	29.911	59.432	18.219	28.107	10.213	20.398	8.006	7.709
Spese in c.c.	106.636	127.052	46.378	37.077	30.596	34.570	15.782	2.507
Totale	**136.547**	**186.484**	**64.597**	**65.184**	**40.809**	**54.968**	**23.788**	**10.216**
Funzioni delegate	10.108	13.211	2.135	2.895	1.960	2.795	4.095	100
% sulla spesa regionale complessiva	*10,2*	*12,1*	*5,8*	*5,1*	*4,5*	*5,0*	*14,2*	*6,3*

Segue: TAB. A7 - *Attività di spesa delle Regioni*[1] *nel settore agricolo*[2] *nel 1982 e 1983*

(Milioni di lire)

Regioni e Province autonome	Previsioni definitive di spesa		Impegni accertati		Pagamenti effettuati		Residui passivi	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
LAZIO								
Spese correnti	52.413	68.796	48.750	63.241	3.730	17.669	45.020	45.572
Spese in c.c.	88.773	105.095	65.376	82.840	7.052	48.260	58.324	34.580
Totale	**141.186**	**173.891**	**114.126**	**146.081**	**10.782**	**65.929**	**103.344**	**80.152**
Funzioni delegate	8.122	3.640	5.087	1.100	2.898	310	2.189	790
% sulla spesa regionale complessiva	*3,1*	*2,9*	*3,2*	*3,1*	*0,4*	*1,5*	*31,1*	*18,1*
ABRUZZO								
Spese correnti	110.306	82.858	109.401	48.123	20.469	31.108	88.932	17.015
Spese in c.c.	46.508	135.938	46.788	69.273	7.383	24.363	39.405	44.910
Totale	**156.814**	**218.796**	**156.189**	**117.396**	**27.852**	**55.471**	**128.337**	**61.925**
Funzioni delegate	1.274	13.385	1.274	1.840	1.138	1.546	136	294
% sulla spesa regionale complessiva	*13,8*	*16,3*	*14,7*	*10,2*	*4,2*	*6,1*	*33,3*	*26,2*
MOLISE								
Spese correnti	17.583	27.308	12.791	24.563	5.651	7.643	7.140	16.920
Spese in c.c.	100.937	77.282	85.946	76.488	22.483	15.667	63.463	60.821
Totale	**118.520**	**104.590**	**98.737**	**101.051**	**28.134**	**23.310**	**70.603**	**77.741**
Funzioni delegate	1.598	—	1.598	—	841	—	757	—
% sulla spesa regionale complessiva	*26,6*	*20,7*	*25,3*	*23,2*	*14,0*	*9,8*	*37,4*	*39,4*
PUGLIA								
Spese correnti	118.651	106.951	102.289	90.642	53.171	56.417	49.118	34.225
Spese c.c.	312.049	342.680	272.375	322.488	60.215	109.029	212.160	213.459
Totale	**430.700**	**449.631**	**374.664**	**413.130**	**113.386**	**165.446**	**261.278**	**247.684**
Funzioni delegate	20.000	38.047	20.000	37.638	7.541	6.738	12.459	30.900
% sulla spesa regionale complessiva	*12,8*	*10,4*	*12,5*	*12,0*	*5,7*	*6,3*	*19,5*	*26,8*
BASILICATA								
Spese correnti	54.599	45.318	37.310	34.500	17.866	16.226	19.444	18.274
Spese in c.c.	160.027	147.700	88.351	96.896	62.192	56.760	26.159	40.136
Totale	**214.626**	**193.018**	**125.661**	**131.396**	**80.058**	**72.986**	**45.603**	**58.410**
Funzioni delegate	2.967	3.263	1.730	812	1.337	769	393	43
% sulla spesa regionale complessiva	*22,2*	*19,4*	*20,0*	*18,4*	*17,7*	*13,7*	*26,2*	*32,6*
CALABRIA								
Spese correnti	131.726	124.450	110.288	96.195	66.844	80.989	43.444	15.206
Spese in c.c.	420.861	431.400	312.736	349.373	218.866	278.413	93.870	70.960
Totale	**552.587**	**555.850**	**423.024**	**445.568**	**285.710**	**359.402**	**137.314**	**86.166**
Funzioni delegate	3.744	23.880	3.573	22.047	1.459	5.477	2.114	16.570
% sulla spesa regionale complessiva	*21,7*	*19,1*	*24,2*	*21,8*	*32,8*	*20,1*	*32,1*	*31,0*

[1] Elaborazione effettuata su dati desunti dai bilanci consuntivi delle Regioni. Per la Sicilia, la Sardegna e la Campania non è stato possibile effettuare le elaborazioni per mancanza di dati. Per una migliore interpretazione dell'elaborazione cfr., nei vol. XXIX e XXX dell'Annuario dell'agricoltura italiana, al cap. IV, il § L'azione a livello regionale.

[2] Agricoltura, foreste ed economia montana, caccia e pesca. Si fa presente che l'incidenza % è calcolata sulla spesa regionale complessiva al netto delle partite di giro.

Fonti: Elaborazione INEA su dati desunti dai bilanci consuntivi regionali.

TAB. A8 - *Attività di spesa delle Regioni[1] nel settore agricolo[2] nel 1982 e 1983*

(Milioni di lire)

Regioni e Province autonome	Previsioni definitive di spesa		Impegni accertati		Pagamenti effettuati		Residui passivi	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
PIEMONTE								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	23.443	29.447	16.925	17.447	12.032	12.954	4.893	4.493
Enti di sviluppo	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	—	—
Opere di bonifica e opere idrauliche	8.240	26.267	14.569	21.753	4.852	4.905	9.717	16.848
Foreste ed economia montana	20.541	13.150	12.709	11.593	8.499	7.984	4.210	3.609
Incentivi agli investimenti aziendali	71.196	85.817	46.272	41.883	33.100	33.326	13.172	8.557
Incentivi alla zootecnia	30.272	49.072	26.735	32.947	15.651	22.627	11.084	10.320
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	8.119	11.495	6.382	9.179	3.231	6.461	3.151	2.718
Sviluppo della proprietà coltivatrice	4.937	2.824	4.372	2.570	2.976	2.539	1.396	31
Caccia e pesca	4.630	4.468	4.268	4.089	2.445	2.437	1.823	1.652
Non attribuibili	6.523	4.226	6.251	3.984	3.555	3.692	2.696	292
In complesso	**179.201**	**228.066**	**139.783**	**146.745**	**87.641**	**98.225**	**52.142**	**48.520**
VALLE D'AOSTA								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	5.349	3.874	5.000	3.586	3.392	2.933	1.608	653
Enti di sviluppo	—	—	—	—	—	—	—	—
Opere di bonifica e opere idrauliche	8.341	11.085	8.307	11.077	5.654	9.111	2.653	1.966
Foreste ed economia montana	474	2.898	470	2.883	142	2.127	328	756
Incentivi agli investimenti aziendali	14.412	19.565	12.451	16.826	6.657	10.826	5.794	6.000
Incentivi alla zootecnia	8.078	7.423	8.007	7.183	2.616	3.435	5.391	3.748
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	3.935	5.339	3.612	5.328	322	285	3.290	5.043
Sviluppo della proprietà coltivatrice	8	240	1	9	1	9	—	—
Caccia e pesca	12	120	12	120	12	20	—	100
Non attribuibili	—	12	—	12	—	12	—	—
In complesso	**40.609**	**50.556**	**37.860**	**47.024**	**18.796**	**28.758**	**19.064**	**18.266**
LOMBARDIA								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	15.155	18.772	13.222	12.443	4.975	5.174	8.247	7.269
Enti di sviluppo	1.100	1.230	1.100	1.230	1.100	1.230	—	—
Opere di bonifica e opere idrauliche	25.796	34.035	22.824	22.646	11.181	7.197	11.643	15.449
Foreste ed economia montana	17.716	13.317	18.530	7.564	6.737	4.804	11.793	2.760
Incentivi agli investimenti aziendali	96.894	108.985	80.274	73.384	25.914	43.878	54.360	29.506
Incentivi alla zootecnia	38.330	30.378	9.851	22.032	8.549	11.252	1.302	10.780
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	44.819	9.665	32.540	5.289	1.705	1.596	30.835	3.693
Sviluppo della proprietà coltivatrice	5.250	5.450	4.977	3.868	2.970	3.491	2.007	377
Caccia e pesca	5.540	5.555	4.684	5.549	175	3.064	4.509	2.485
Non attribuibili	12.171	7.634	3.950	6.837	298	3.898	3.652	2.939
In complesso	**262.771**	**235.021**	**191.952**	**160.842**	**63.604**	**85.584**	**128.348**	**75.258**
BOLZANO								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	4.341	7.055	4.331	6.988	2.840	4.187	1.491	2.801
Enti di sviluppo	—	—	—	—	—	—	—	—
Opere di bonifica e opere idrauliche	5.133	2.587	4.621	2.550	2.009	1.780	2.612	770
Foreste ed economia montana	12.511	12.887	12.450	11.574	5.917	6.694	6.533	4.880
Incentivi agli investimenti aziendali	20.712	21.261	20.660	20.890	6.685	7.409	13.975	13.481
Incentivi alla zootecnia	12.041	13.430	11.781	13.321	8.402	9.480	3.379	3.841
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	6.603	7.670	6.592	7.659	2.340	4.502	4.252	3.157
Sviluppo della proprietà coltivatrice	500	508	500	508	34	25	466	483
Caccia e pesca	275	342	274	342	22	34	252	308
Non attribuibili	—	1.000	—	1.000	—	1.000	—	—
In complesso	**62.116**	**66.740**	**61.209**	**64.832**	**28.249**	**35.111**	**32.960**	**29.721**

Segue: TAB. A8 - *Attività di spesa delle Regioni*[1] *nel settore agricolo*[2] *nel 1982 e 1983*

(Milioni di lire)

Regioni e Province autonome	Previsioni definitive di spesa		Impegni accertati		Pagamenti effettuati		Residui passivi	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
TRENTO								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	7.137	8.880	6.653	8.350	5.686	5.469	967	2.881
Enti di sviluppo	1.400	1.600	1.400	1.600	1.400	1.000	—	600
Opere di bonifica e opere idrauliche	19.673	27.195	18.813	26.714	12.434	16.981	6.379	9.733
Foreste ed economia montana	8.424	9.476	8.000	9.086	6.182	6.911	1.818	2.175
Incentivi agli investimenti aziendali	30.905	36.041	26.950	30.488	18.514	23.924	8.436	6.564
Incentivi alla zootecnia	9.762	7.765	9.070	7.134	3.811	3.833	5.259	3.301
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	100	—	90	—	90	—	—	—
Sviluppo della proprietà coltivatrice	1.256	1.176	1.154	1.154	1.154	1.154	—	—
Caccia e pesca	1.090	635	1.069	564	420	400	649	164
Non attribuibili	8.760	9.255	6.114	8.679	4.719	5.594	1.395	3.085
In complesso	**88.507**	**102.023**	**79.313**	**93.769**	**54.410**	**65.266**	**24.903**	**28.503**
VENETO								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	10.255	24.144	9.090	13.790	3.683	4.955	5.407	8.835
Enti di sviluppo	9.302	14.902	9.000	14.600	9.000	9.600	—	5.000
Opere di bonifica e opere idrauliche	40.381	68.598	29.023	26.942	16.849	18.810	12.174	8.132
Foreste ed economia montana	8.663	30.642	5.655	29.835	3.228	25.790	2.427	4.045
Incentivi agli investimenti aziendali	87.322	154.770	31.027	80.188	18.163	59.792	12.864	20.396
Incentivi alla zootecnia	13.351	18.693	6.691	13.093	5.980	8.779	711	4.314
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	15.478	24.584	2.599	23.474	1.909	19.515	690	3.959
Sviluppo della proprietà coltivatrice	2.630	6.105	1.173	2.347	—	2.347	1.173	—
Caccia e pesca	10.502	13.401	4.024	6.474	1.875	5.655	2.149	819
Non attribuibili	—	12.287	—	4.946	—	4.640	—	306
In complesso	**197.884**	**368.126**	**98.282**	**215.689**	**60.687**	**159.883**	**37.595**	**55.806**
FRIULI - VENEZIA GIULIA								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	3.470	2.312	1.412	1.563	968	877	444	686
Enti di sviluppo	11.425	9.898	6.276	5.320	5.947	3.472	329	1.848
Opere di bonifica e opere idrauliche	43.804	46.381	22.203	26.041	6.898	11.788	15.305	14.253
Foreste ed economia montana	4.506	3.310	2.903	1.432	1.880	430	1.023	1.002
Incentivi agli investimenti aziendali	97.051	95.488	31.662	67.178	11.338	10.618	20.324	56.560
Incentivi alla zootecnia	55.063	35.151	34.216	18.863	15.403	8.937	18.813	9.926
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	18.004	17.006	8.450	7.147	4.696	3.501	3.754	3.646
Sviluppo della proprietà coltivatrice	75	72	68	68	—	—	68	68
Caccia e pesca	—	350	—	350	—	175	—	175
Non attribuibili	3.217	9.835	3.216	3.458	3.216	1.278	—	2.180
In complesso	**236.615**	**219.803**	**110.406**	**131.420**	**50.346**	**41.076**	**60.060**	**90.344**
LIGURIA								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	2.089	2.138	2.060	1.462	333	357	1.727	1.105
Enti di sviluppo	—	—	—	—	—	—	—	—
Opere di bonifica e opere idrauliche	6.287	6.820	6.287	6.705	2.882	2.674	3.405	4.031
Foreste ed economia montana	9.091	9.128	8.001	9.006	2.265	3.348	5.736	5.658
Incentivi agli investimenti aziendali	17.664	22.295	18.426	20.548	13.509	16.733	4.917	3.815
Incentivi alla zootecnia	3.760	4.280	3.553	4.018	1.723	1.903	1.830	2.115
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	3.677	4.090	3.101	3.887	2.621	3.823	480	64
Sviluppo della proprietà coltivatrice	100	100	100	100	100	100	—	—
Caccia e pesca	1.600	1.830	1.598	1.819	1.452	1.437	146	382
Non attribuibili	1.616	1.468	1.616	260	—	60	1.616	200
In complesso	**45.884**	**52.149**	**44.742**	**47.805**	**24.885**	**30.435**	**19.857**	**17.370**

Segue: TAB. A8 - *Attività di spesa delle Regioni*[1] *nel settore agricolo*[2] *nel 1982 e 1983*

(Milioni di lire)

Regioni e Province autonome	Previsioni definitive di spesa		Impegni accertati		Pagamenti effettuati		Residui passivi	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
EMILIA - ROMAGNA								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	9.275	15.265	8.997	11.288	4.600	6.877	4.397	4.411
Enti di sviluppo	11.700	14.550	11.100	14.300	10.100	10.200	1.000	4.100
Opere di bonifica e opere idrauliche	26.212	31.512	25.489	26.208	12.884	13.174	12.605	13.034
Foreste ed economia montana	29.954	31.402	25.440	26.102	13.427	14.024	12.013	12.078
Incentivi agli investimenti aziendali	75.723	97.946	49.343	62.835	44.604	59.423	4.739	3.412
Incentivi alla zootecnia	33.544	32.299	28.559	27.383	22.809	25.866	5.750	1.517
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	37.077	30.836	11.329	22.348	10.628	13.511	701	8.837
Sviluppo della proprietà coltivatrice	2.245	1.980	1.716	1.480	1.636	1.400	80	80
Caccia e pesca	12.371	12.641	6.638	11.870	4.962	7.201	1.676	4.669
Non attribuibili	8.617	8.835	5.123	4.667	5.123	4.667	—	—
In complesso	**246.718**	**277.266**	**173.734**	**208.481**	**130.773**	**156.343**	**42.961**	**52.138**
TOSCANA								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	8.269	4.879	5.522	3.615	4.311	2.650	1.211	965
Enti di sviluppo	2.900	2.600	2.900	2.085	2.200	2.000	700	85
Opere di bonifica e opere idrauliche	23.209	43.664	23.207	41.207	13.128	26.441	10.079	14.766
Foreste ed economia montana	25.924	42.467	23.582	34.310	21.406	29.808	2.176	4.502
Incentivi agli investimenti aziendali	104.817	111.201	62.421	61.149	42.268	55.923	20.153	5.226
Incentivi alla zootecnia	2.028	30.097	1.164	3.983	1.096	3.751	68	232
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	1.065	5.521	—	4.156	—	2.872	—	1.284
Sviluppo della proprietà coltivatrice	—	—	—	—	—	—	—	—
Caccia e pesca	6.103	4.234	4.483	3.539	2.547	2.660	1.936	879
Non attribuibili	21.546	15.829	13.790	8.030	9.053	4.664	4.737	3.366
In complesso	**195.861**	**260.492**	**137.069**	**162.074**	**96.009**	**130.769**	**41.060**	**31.305**
UMBRIA								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	5.463	5.640	4.265	3.454	2.607	2.581	1.458	873
Enti di sviluppo	9.480	15.405	9.480	15.405	9.480	13.905	—	1.500
Opere di bonifica e opere idrauliche	14.009	35.951	5.338	23.986	2.255	6.806	3.083	17.180
Foreste ed economia montana	16.348	15.398	10.858	8.827	4.175	5.331	6.683	3.496
Incentivi agli investimenti aziendali	39.057	57.129	13.565	9.261	5.697	6.455	7.668	2.806
Incentivi alla zootecnia	10.678	26.037	6.742	6.397	3.291	3.338	3.451	3.059
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	330	3.462	330	371	—	266	330	105
Sviluppo della proprietà coltivatrice	3.019	—	2.013	—	182	—	1.831	—
Caccia e pesca	1.833	2.435	1.833	2.434	935	1.383	898	1.051
Non attribuibili	3.374	4.818	3.285	2.970	214	765	3.171	2.205
In complesso	**103.591**	**166.275**	**57.709**	**73.105**	**29.236**	**40.830**	**28.573**	**32.275**
MARCHE								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	21.296	22.493	15.932	12.644	3.964	5.837	11.968	6.807
Enti di sviluppo	3.655	4.305	2.655	2.035	1.885	2.035	770	—
Opere di bonifica e opere idrauliche	8.499	23.909	6.125	10.485	2.176	8.558	3.949	1.927
Foreste ed economia montana	27.480	33.329	12.816	7.706	11.433	7.482	1.383	224
Incentivi agli investimenti aziendali	53.211	83.380	14.171	26.480	13.999	25.641	172	839
Incentivi alla zootecnia	12.994	10.048	5.918	4.334	4.572	4.209	1.346	125
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	1.818	889	1.329	89	284	89	1.045	—
Sviluppo della proprietà coltivatrice	1.000	1.891	578	1.334	560	1.040	18	294
Caccia e pesca	1.225	504	1.105	48	316	48	789	—
Non attribuibili	5.369	5.736	3.968	29	1.620	29	2.348	—
In complesso	**136.547**	**186.484**	**64.597**	**65.184**	**40.809**	**54.968**	**23.788**	**10.216**

Segue: TAB. A8 - *Attività di spesa delle Regioni*[1] *nel settore agricolo*[2] *nel 1982 e 1983*

(Milioni di lire)

Regioni e Province autonome	Previsioni definitive di spesa		Impegni accertati		Pagamenti effettuati		Residui passivi	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
LAZIO								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	10.420	13.150	8.921	11.660	436	5.559	8.485	6.101
Enti di sviluppo	20.000	28.275	16.500	28.275	—	21.775	16.500	6.500
Opere di bonifica e opere idrauliche	20.071	47.963	19.994	47.365	5.046	26.220	14.948	21.145
Foreste ed economia montana	7.604	5.064	7.182	5.015	793	917	6.389	4.098
Incentivi agli investimenti aziendali	45.105	51.565	33.000	30.881	1.411	5.000	31.589	25.881
Incentivi alla zootecnia	18.636	13.820	14.146	11.673	1.915	4.677	12.231	6.996
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	438	2.700	299	1.350	—	2	299	1.348
Sviluppo della proprietà coltivatrice	—	—	—	—	—	—	—	—
Caccia e pesca	2.575	2.390	1.955	2.384	20	32	1.935	2.352
Non attribuibili	16.337	8.964	12.129	7.478	1.161	1.747	10.968	5.731
In complesso	**141.186**	**173.891**	**114.126**	**146.081**	**10.782**	**65.929**	**103.344**	**80.152**
ABRUZZO								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	14.626	41.186	14.626	18.124	938	4.808	13.688	13.316
Enti di sviluppo	26.062	25.428	26.062	25.308	17.681	24.322	8.381	986
Opere di bonifica e opere idrauliche	6.284	9.142	6.257	5.199	567	2.410	5.690	2.789
Foreste ed economia montana	15.534	53.076	15.534	39.169	4.380	16.471	11.154	22.698
Incentivi agli investimenti aziendali	63.533	28.224	64.719	8.586	2.869	3.452	61.850	5.134
Incentivi alla zootecnia	18.673	25.614	17.777	2.978	614	1.766	17.163	1.212
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	5.606	8.365	5.606	2.690	132	240	5.474	2.450
Sviluppo della proprietà coltivatrice	4.016	2.964	4.016	1.757	—	193	4.016	1.564
Caccia e pesca	1.630	1.730	1.462	1.230	541	—	921	1.230
Non attribuibili	850	23.067	130	12.355	130	1.809	—	10.546
In complesso	**156.814**	**218.796**	**156.189**	**117.396**	**27.852**	**55.471**	**128.337**	**61.925**
MOLISE								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	7.777	8.714	7.722	6.271	3.786	4.055	3.936	2.216
Enti di sviluppo	6.000	5.500	6.000	5.500	6.000	5.500	—	—
Opere di bonifica e opere idrauliche	22.147	24.183	21.712	24.093	937	1.090	20.775	23.003
Foreste ed economia montana	4.617	2.998	4.099	2.919	2.804	2.178	1.295	741
Incentivi agli investimenti aziendali	43.386	33.100	32.950	32.599	9.888	7.588	23.062	25.011
Incentivi alla zootecnia	25.042	21.244	18.119	21.125	3.033	1.752	15.086	19.373
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	2.027	4.621	2.027	4.621	1.140	354	887	4.267
Sviluppo della proprietà coltivatrice	308	469	260	336	260	331	—	5
Caccia e pesca	640	840	601	737	187	315	414	422
Non attribuibili	6.576	2.921	5.247	2.850	99	147	5.148	2.703
In complesso	**118.520**	**104.590**	**98.737**	**101.051**	**28.134**	**23.310**	**70.603**	**77.741**

Segue: TAB. A8 - *Attività di spesa delle Regioni*[1] *nel settore agricolo*[2] *nel 1982 e 1983*

(Milioni di lire)

Regioni e Province autonome	Previsioni definitive di spesa		Impegni accertati		Pagamenti effettuati		Residui passivi	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
PUGLIA								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	20.826	27.319	4.620	11.220	361	333	4.259	10.887
Enti di sviluppo	107.045	94.200	107.045	94.200	57.480	71.360	49.565	22.840
Opere di bonifica e opere idrauliche	32.587	22.730	31.088	22.718	2.303	2.004	28.785	20.714
Foreste ed economia montana	21.290	18.021	21.237	17.996	3.976	283	17.261	17.713
Incentivi agli investimenti aziendali	113.344	194.898	92.265	182.368	22.604	51.880	69.661	130.488
Incentivi alla zootecnia	4.565	4.454	2.904	2.889	400	453	2.504	2.436
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	902	1.902	902	1.785	143	402	759	1.383
Sviluppo della proprietà coltivatrice	5.000	5.000	5.000	4.455	—	143	5.000	4.312
Caccia e pesca	650	850	150	850	—	—	150	850
Non attribuibili	124.491	80.257	109.453	74.649	26.119	38.588	83.334	36.061
In complesso	**430.700**	**449.631**	**374.664**	**413.130**	**113.386**	**165.446**	**261.278**	**247.684**
BASILICATA								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	21.192	16.663	9.719	9.075	2.364	2.497	7.355	6.578
Enti di sviluppo	27.418	27.887	21.558	16.034	19.357	13.456	2.201	2.578
Opere di bonifica e opere idrauliche	26.604	34.940	21.338	33.562	20.661	20.343	677	13.219
Foreste ed economia montana	31.060	23.262	25.458	22.723	22.523	19.037	2.935	3.686
Incentivi agli investimenti aziendali	74.594	61.372	31.204	34.297	11.650	14.031	19.554	20.266
Incentivi alla zootecnia	19.136	8.202	14.871	7.730	2.060	1.947	12.811	5.783
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	1.072	1.072	—	—	—	—	—	—
Sviluppo della proprietà coltivatrice	2.370	1.783	1.095	1.130	1.095	1.130	—	—
Caccia e pesca	515	660	418	610	348	545	70	65
Non attribuibili	10.665	17.177	—	6.235	—	—	—	6.235
In complesso	**214.626**	**193.018**	**125.661**	**131.396**	**80.058**	**72.986**	**45.603**	**58.410**
CALABRIA								
Assistenza e divulgazione agricola[3]	23.312	22.769	14.924	13.952	6.701	519	8.223	13.433
Enti di sviluppo	51.935	56.935	49.758	56.935	49.758	56.935	—	—
Opere di bonifica e opere idrauliche	42.659	40.020	14.422	38.741	1.180	5.475	13.242	33.266
Foreste ed economia montana	26.662	20.217	25.254	17.196	8.541	14.143	16.713	3.053
Incentivi agli investimenti aziendali	123.690	108.249	55.029	21.579	17.197	21.507	37.832	72
Incentivi alla zootecnia	13.846	8.249	9.320	6.479	2.037	3.125	7.283	3.354
Incentivi agli impianti di trasformazione e commercializzazione dei prodotti	47.103	37.750	35.549	31.793	28	17.915	35.521	13.878
Sviluppo della proprietà coltivatrice	1.900	2.400	700	863	—	363	700	500
Caccia e pesca	3.819	2.444	926	1.857	268	161	658	1.696
Non attribuibili	217.661	256.817	217.142	256.173	200.000	239.259	17.142	16.914
In complesso	**552.587**	**555.850**	**423.024**	**445.568**	**285.710**	**359.402**	**137.314**	**86.166**

[1] Per la Campania, Sicilia e Sardegna non è stato possibile effettuare le elaborazioni per mancanza di dati. Per una migliore interpretazione dell'elaborazione, cfr. nei volumi XXIX e XXX dell'Annuario dell'agricoltura italiana, al cap. IV, il § L'azione a livello regionale. Si fa presente, inoltre, che la presenza di trattini a fianco di alcune voci funzionali della tabella indica l'inesistenza in bilancio di stanziamenti concernenti in modo specifico quei settori di intervento.

[2] Agricoltura, foreste ed economia montana, caccia e pesca.

[3] Compresa la difesa fitopatologica.

Fonti: Elaborazione INEA su dati desunti dai bilanci consuntivi regionali.

TAB. A9 - *Utilizzazione dei residui passivi iscritti nei bilanci delle Regioni a statuto ordinario [1] a favore del settore agricolo [2] al 31 dicembre 1983*

(Milioni di lire)

Regioni a statuto ordinario	Impegni complessivi al 1°-1-83 relativi a precedenti esercizi	Economie	Impegni effettivi al 1°-1-83 relativi a precedenti esercizi	Pagamenti	Residui al 31-12-83 relativi a precedenti esercizi
PIEMONTE					
Spese correnti	14.864	853	14.011	13.447	564
Spese in c.c.	45.162	995	44.167	37.159	7.008
Totale	**60.026**	**1.848**	**58.178**	**50.606**	**7.572**
Funzioni delegate	14.430	4.402	10.028	7.514	2.514
LOMBARDIA					
Spese correnti	55.239	7.174	48.065	35.166	12.899
Spese in c.c.	134.288	25.180	109.108	69.994	39.114
Totale	**189.527**	**32.354**	**157.173**	**105.160**	**52.013**
Funzioni delegate	16.204	1.051	15.153	9.935	5.218
VENETO					
Spese correnti	14.147	—	14.147	11.821	2.326
Spese in c.c.	55.936	6.725	49.211	41.165	8.046
Totale	**70.083**	**6.725**	**63.358**	**52.986**	**10.372**
Funzioni delegate	—	—	—	—	—
LIGURIA					
Spese correnti	7.170	1.493	5.677	4.868	809
Spese in c.c.	19.343	4.962	14.381	6.310	8.071
Totale	**26.513**	**6.455**	**20.058**	**11.178**	**8.880**
Funzioni delegate	12.103	2.444	9.659	4.852	4.807
EMILIA - ROMAGNA					
Spese correnti	20.703	2.343	18.360	17.179	1.181
Spese in c.c.	34.488	3.791	30.697	22.630	8.067
Totale	**55.191**	**6.134**	**49.057**	**39.809**	**9.248**
Funzioni delegate	15.041	339	14.702	8.791	5.911
TOSCANA					
Spese correnti	7.077	1.466	5.611	5.113	498
Spese in c.c.	50.099	13.520	36.579	27.093	9.486
Totale	**57.176**	**14.986**	**42.190**	**32.206**	**9.984**
Funzioni delegate	367	—	367	160	207
UMBRIA					
Spese correnti	4.111	2.051	2.060	1.853	207
Spese in c.c.	37.794	15.865	21.929	14.989	6.940
Totale	**41.905**	**17.916**	**23.989**	**16.842**	**7.147**
Funzioni delegate	7.270	1.689	5.581	4.021	1.560
MARCHE					
Spese correnti	8.047	—	8.047	8.027	20
Spese in c.c.	15.818	5.572	10.246	9.178	1.068
Totale	**23.865**	**5.572**	**18.293**	**17.205**	**1.088**
Funzioni delegate	4.112	2.353	1.759	1.759	—

Segue:

TAB. A9 - *Utilizzazione dei residui passivi iscritti nei bilanci delle Regioni a statuto ordinario* [1] *a favore del settore agricolo* [2] *al 31 dicembre 1983*

(Milioni di lire)

Regioni a statuto ordinario	Impegni complessivi al 1°-1-83 relativi a precedenti esercizi	Economie	Impegni effettivi al 1°-1-83 relativi a precedenti esercizi	Pagamenti	Residui al 31-12-83 relativi a precedenti esercizi
LAZIO					
Spese correnti	67.545	32.783	34.762	31.517	3.245
Spese in c.c.	76.503	5.011	71.492	46.401	25.091
Totale	**144.048**	**37.794**	**106.254**	**77.918**	**28.336**
Funzioni delegate	3.833	498	3.335	2.509	826
ABRUZZO					
Spese correnti	100.815	30.663	70.152	50.533	19.619
Spese in c.c.	90.249	28.238	62.011	44.462	17.549
Totale	**191.064**	**58.901**	**132.163**	**94.995**	**37.168**
Funzioni delegate	609	371	238	195	43
MOLISE					
Spese correnti	9.335	3.752	5.583	4.577	1.006
Spese in c.c.	97.892	26.296	71.596	40.390	31.206
Totale	**107.227**	**30.048**	**77.179**	**44.967**	**32.212**
Funzioni delegate	1.280	11	1.269	1.066	203
PUGLIA					
Spese correnti	51.998	5.089	46.909	43.622	3.287
Spese in c.c.	298.938	53.735	245.203	137.889	107.314
Totale	**350.936**	**58.824**	**292.112**	**181.511**	**110.601**
Funzioni delegate	15.542	1.356	14.186	6.627	7.559
BASILICATA					
Spese correnti	27.024	4.564	22.460	8.682	13.778
Spese in c.c.	72.837	6.168	66.669	30.488	36.181
Totale	**99.861**	**10.732**	**89.129**	**39.170**	**49.959**
Funzioni delegate	393	—	393	141	252
CALABRIA					
Spese correnti	56.683	5.522	51.161	41.751	9.410
Spese in c.c.	102.459	10.519	91.940	67.158	24.782
Totale	**159.142**	**16.041**	**143.101**	**108.909**	**34.192**
Funzioni delegate	2.114	—	2.114	2.114	—

[1] Esclusa la Regione Campania per mancanza di dati.
[2] Agricoltura, foreste, economia montana, caccia e pesca.

Fonti: Elaborazione INEA su dati desunti dai bilanci consuntivi regionali.

TAB. A10 - *Credito agrario di esercizio - Operazioni effettuate per regioni nel 1984 e 1985*

(Milioni di lire correnti)

Regioni	Credito agrario a breve termine				Credito di dotazione per acquisto di			In complesso
	conduzione	anticipazioni su pegni di prodotti agricoli	prestiti ad enti ed associazioni agrarie	totale	bestiame	macchine	totale	
				ANNO 1984				
				Totale				
Piemonte	451.906	700	61.917	514.523	30.290	65.108	95.398	609.921
Valle d'Aosta	4.813	2.330	1.415	8.558	521	930	1.451	10.009
Lombardia	802.554	350	366.341	1.169.245	77.475	78.606	156.081	1.325.326
Trentino - A. A.	77.888	138	56.312	134.338	3.119	12.452	15.571	149.909
Veneto	705.186	9.933	251.223	966.342	50.650	55.759	106.409	1.072.751
Friuli - V. G.	161.932	7.245	28.331	197.508	12.577	15.376	27.953	225.461
Liguria	35.629	1.593	1.350	38.572	374	5.509	5.883	44.455
Emilia-Romagna	1.022.931	7.254	297.031	1.327.216	28.926	76.363	105.289	1.432.505
Toscana	498.004	7.000	73.123	578.127	25.662	59.755	85.417	663.544
Umbria	137.369	—	40.594	177.963	10.923	23.971	34.894	212.857
Marche	145.032	—	64.152	209.184	6.920	43.367	50.287	259.471
Lazio	280.879	—	97.580	378.459	7.576	55.877	63.453	441.912
Abruzzo	175.392	4.744	4.774	184.910	13.938	35.492	49.430	234.340
Molise	72.290	—	37.853	110.143	376	13.326	13.702	123.845
Campania	301.549	100	133.310	434.959	4.856	36.348	41.204	476.163
Puglia	991.492	78.444	179.878	1.249.814	2.321	49.345	51.666	1.301.480
Basilicata	181.259	32.198	16.220	229.677	7.302	18.646	25.948	255.625
Calabria	188.008	—	13.638	201.646	13.355	25.614	38.969	240.615
Sicilia	301.775	17.646	294.033	613.454	9.406	33.915	43.321	656.775
Sardegna	249.737	6.123	284.200	540.060	22.800	58.729	81.529	621.589
Italia	**6.785.625**	**175.798**	**2.303.275**	**9.264.698**	**329.367**	**764.488**	**1.093.855**	**10.358.553**
				Di cui: a tasso agevolato				
Piemonte	225.891	—	30.230	256.121	3.844	23.085	26.929	283.050
Valle d'Aosta	2.272	530	—	2.802	476	851	1.327	4.129
Lombardia	222.110	—	160.814	382.924	6.972	30.917	37.889	420.813
Trentino - A. A.	50.403	138	39.898	90.439	3.026	11.102	14.128	104.567
Veneto	456.283	9.933	192.277	658.493	9.686	37.626	47.312	705.805
Friuli - V. G.	101.114	7.245	22.608	130.967	7.052	12.212	19.264	150.231
Liguria	25.987	1.593	—	27.580	249	4.550	4.799	32.379
Emilia-Romagna	511.464	354	28.369	540.187	18.013	28.523	46.536	586.723
Toscana	263.020	—	6.022	269.042	10.659	24.820	35.479	304.521
Umbria	66.777	—	13.293	80.070	6.921	11.110	18.031	98.101
Marche	71.190	—	—	71.190	1.628	12.898	14.526	85.716
Lazio	220.710	—	68.757	289.467	4.999	30.367	35.366	324.833
Abruzzo	165.653	4.744	31.375	201.772	10.268	23.510	33.778	235.550
Molise	70.838	—	4.374	75.212	303	13.303	13.606	88.818
Campania	245.052	100	107.111	352.263	3.879	23.888	27.767	380.030
Puglia	913.504	78.124	130.203	1.121.831	2.044	39.868	41.912	1.163.743
Basilicata	162.132	32.198	7.236	201.566	7.302	17.722	25.024	226.590
Calabria	175.287	—	10.391	185.678	13.297	20.967	34.264	219.942
Sicilia	261.286	17.646	285.880	564.812	2.405	26.427	28.832	593.644
Sardegna	206.552	6.123	230.541	443.216	6.324	34.474	40.798	484.014
Italia	**4.417.525**	**158.728**	**1.369.379**	**5.945.632**	**119.347**	**428.220**	**547.567**	**6.493.199**

Segue: TAB. A10 - *Credito agrario di esercizio - Operazioni effettuate per regioni nel 1984 e 1985*[1]

(Milioni di lire correnti)

Regioni	Credito agrario a breve termine				Credito di dotazione per acquisto di			In complesso
	conduzione	anticipazioni su pegni di prodotti agricoli	prestiti ad enti ed associazioni agrarie	totale	bestiame	macchine	totale	
				ANNO 1985				
				Totale				
Piemonte	431.649	5.750	56.971	494.370	35.369	86.158	121.527	615.897
Valle d'Aosta	9.462	2.210	1.100	12.772	741	755	1.496	14.268
Lombardia	810.995	3.948	358.736	1.173.679	66.719	80.960	147.679	1.321.358
Trentino - A. A.	116.994	—	35.943	152.937	1.919	7.287	9.206	162.143
Veneto	734.362	14.915	247.860	997.137	88.337	32.797	121.134	1.118.271
Friuli - V. G.	180.723	12.734	41.167	234.624	7.462	9.529	16.991	251.615
Liguria	49.392	1.633	1.300	52.325	319	6.412	6.731	59.056
Emilia-Romagna	1.178.891	1.500	227.494	1.407.885	24.080	49.038	73.118	1.481.003
Toscana	705.981	5.000	74.496	785.477	21.922	61.427	83.349	868.826
Umbria	175.602	—	23.106	198.708	11.470	18.501	29.971	228.679
Marche	167.952	—	51.079	219.031	5.683	34.983	40.666	259.697
Lazio	299.910	850	101.708	402.468	7.381	40.059	47.440	449.908
Abruzzo	227.550	1.316	36.470	265.336	16.964	33.767	50.731	316.067
Molise	170.545	—	6.254	176.799	415	16.524	16.939	193.738
Campania	406.007	667	131.592	538.266	4.211	30.941	35.152	573.418
Puglia	1.050.337	61.745	152.740	1.264.822	6.661	49.993	56.654	1.321.476
Basilicata	278.445	24.716	31.949	335.110	3.118	18.408	21.526	356.636
Calabria	224.557	—	19.266	243.823	8.677	27.653	36.330	280.153
Sicilia	410.152	50.877	264.623	725.652	12.183	30.146	42.329	767.981
Sardegna	261.413	17.568	188.605	467.586	22.032	57.689	79.721	547.307
Italia	**7.890.919**	**205.429**	**2.052.459**	**10.148.807**	**345.663**	**693.027**	**1.038.690**	**11.187.497**
				Di cui: a tasso agevolato				
Piemonte	188.619	—	29.682	218.301	3.032	34.448	37.480	255.781
Valle d'Aosta	5.773	710	—	6.483	526	694	1.220	7.703
Lombardia	145.304	3.550	168.648	317.502	677	23.356	24.033	341.535
Trentino - A. A.	89.081	—	19.729	108.810	1.828	6.601	8.429	117.239
Veneto	454.397	14.915	203.068	672.380	57.491	16.174	73.665	746.045
Friuli - V. G.	117.403	11.234	34.393	163.030	2.729	7.222	9.951	172.981
Liguria	38.669	1.633	—	40.302	292	4.599	4.891	45.193
Emilia-Romagna	586.607	—	41.460	628.067	15.693	17.462	33.155	661.222
Toscana	446.144	—	940	447.084	6.946	36.790	43.736	490.820
Umbria	72.620	—	15.177	87.797	4.314	6.616	10.930	98.727
Marche	86.455	—	205	86.660	1.704	6.037	7.741	94.401
Lazio	194.926	450	66.475	261.851	3.110	20.487	23.597	285.448
Abruzzo	205.435	1.316	27.386	234.137	13.107	17.330	30.437	264.574
Molise	168.254	—	6.004	174.258	335	16.524	16.859	191.117
Campania	323.247	667	106.751	430.665	3.174	24.704	27.878	458.543
Puglia	951.022	61.048	121.543	1.133.613	6.317	41.054	47.371	1.180.984
Basilicata	256.781	24.716	18.637	300.134	3.118	17.418	20.536	320.670
Calabria	205.597	—	16.133	221.730	8.591	24.465	33.056	254.786
Sicilia	361.972	50.710	254.313	666.995	1.665	23.707	25.372	692.367
Sardegna	210.446	17.568	122.757	350.771	5.928	32.271	38.199	388.970
Italia	**5.108.752**	**188.517**	**1.253.301**	**6.550.570**	**140.577**	**377.959**	**518.536**	**7.069.106**

[1] Credito agrario esercitato dagli istituti e sezioni di credito agrario, dagli istituti autorizzati (istituti di credito fondiario, aziende di credito) e dagli enti intermediari (casse comunali, associazioni e consorzi agrari).

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

TAB. A11 - *Credito agrario a lungo termine - Operazioni effettuate per regioni nel 1984 e 1985*

(Milioni di lire correnti)

Regioni	Credito di miglioramento						Formazione di proprietà coltivatrice	In complesso
	costruzioni rurali	nuove piantagioni	irrigazioni	sistemazione terreni	altre migliorie	totale		
				ANNO 1984				
				Totale				
Piemonte	28.113	246	611	15.130	27.462	71.562	4.180	75.742
Valle d'Aosta	5.859	—	—	—	498	6.357	—	6.357
Lombardia	96.434	461	1.724	798	24.951	124.368	14.686	139.054
Trentino - A. A.	8.168	175	8.395	475	13.612	30.825	19.433	50.258
Veneto	42.176	498	4.059	1.811	35.820	84.364	19.186	103.550
Friuli - V. G.	3.494	447	311	—	6.947	11.199	6.988	18.187
Liguria	19.174	209	434	349	11.790	31.956	3.565	35.521
Emilia-Romagna	32.141	10.969	2.201	767	90.556	136.634	1.199	137.833
Toscana	17.398	1.208	2.968	594	48.930	71.098	5.822	76.920
Umbria	6.393	—	546	488	15.071	22.498	593	23.091
Marche	18.502	58	759	100	7.350	26.769	3.541	30.310
Lazio	8.617	537	1.226	229	14.139	24.748	1.291	26.039
Abruzzo	11.098	2.097	91	22	10.700	24.008	2.663	26.671
Molise	6.401	17	12	971	19.722	27.123	1.539	28.662
Campania	2.191	2.317	916	1.612	10.597	17.633	4.125	21.758
Puglia	11.526	1.340	2.987	40	51.658	67.551	7.071	74.622
Basilicata	1.364	1.250	428	174	16.779	19.995	1.658	21.653
Calabria	7.873	9.877	2.786	—	10.001	30.537	4.152	34.689
Sicilia	10.636	1.787	2.991	—	51.079	66.493	18	66.511
Sardegna	8.207	4.472	1.199	580	24.615	39.073	3.546	42.619
Italia	**345.765**	**37.965**	**34.644**	**24.140**	**492.277**	**934.791**	**105.256**	**1.040.047**
				Di cui: a tasso agevolato				
Piemonte	17.281	141	595	41	20.771	38.829	582	39.411
Valle d'Aosta	5.459	—	—	—	498	5.957	—	5.957
Lombardia	84.786	161	924	253	10.463	96.587	5.373	101.960
Trentino - A. A.	7.676	—	7.484	390	11.775	27.325	19.378	46.703
Veneto	39.587	399	2.783	1.626	33.447	77.842	17.684	95.526
Friuli - V. G.	2.523	447	311	—	2.181	5.462	6.988	12.450
Liguria	7.312	209	357	249	6.747	14.874	2.175	17.049
Emilia-Romagna	23.327	10.319	239	312	67.787	101.984	12	101.996
Toscana	16.589	842	2.904	594	29.522	50.451	5.822	56.273
Umbria	5.949	—	546	398	3.833	10.726	253	10.979
Marche	15.555	58	759	—	4.916	21.288	3.541	24.829
Lazio	6.928	393	1.209	229	6.589	15.348	67	15.415
Abruzzo	10.510	341	91	22	7.611	18.575	2.663	21.238
Molise	5.344	17	11	—	410	5.782	1.539	7.321
Campania	2.109	2.317	266	1.612	9.487	15.791	4.125	19.916
Puglia	11.327	1.332	2.987	971	41.980	58.597	5.300	63.897
Basilicata	1.227	1.250	428	40	11.161	14.106	1.628	15.734
Calabria	7.739	9.754	2.528	174	9.584	29.779	4.152	33.931
Sicilia	4.975	1.772	2.991	—	47.204	56.942	18	56.960
Sardegna	7.504	4.450	1.182	542	21.318	34.996	3.436	38.432
Italia	**283.707**	**34.202**	**28.595**	**7.453**	**347.284**	**701.241**	**84.736**	**785.977**

Segue: TAB. A11 - *Credito agrario a lungo termine - Operazioni effettuate per regioni nel 1984 e 1985*[1]

(Milioni di lire correnti)

Regioni	Credito di miglioramento						Formazione di proprietà coltivatrice	In complesso
	costruzioni rurali	nuove piantagioni	irrigazioni	sistemazione terreni	altre migliorie	totale		
				ANNO 1985				
				Totale				
Piemonte	76.983	2.089	554	2.424	24.767	106.817	6.340	113.157
Valle d'Aosta	6.571	1	—	—	1.092	7.664	153	7.817
Lombardia	70.138	—	1.610	989	22.756	95.493	14.684	110.177
Trentino - A. A.	8.977	57	4.792	845	10.652	25.323	13.013	38.336
Veneto	32.729	661	1.407	629	89.819	125.245	14.938	140.183
Friuli - V. G.	5.048	1.100	62	417	4.264	10.891	11.553	22.444
Liguria	9.633	12	555	600	6.162	16.962	1.095	18.057
Emilia-Romagna	19.135	4.103	55	297	95.641	119.231	1.069	120.300
Toscana	13.774	866	1.595	648	60.408	77.291	7.355	84.646
Umbria	5.417	—	611	575	5.097	11.700	809	12.509
Marche	8.690	42	442	—	6.992	16.166	8.253	24.419
Lazio	7.739	624	3.288	210	37.159	49.020	440	49.460
Abruzzo	8.271	4.475	488	387	24.075	37.696	4.157	41.853
Molise	3.169	156	182	22	1.256	4.785	1.072	5.857
Campania	6.770	2.169	2.746	3.331	18.498	33.514	3.945	37.459
Puglia	14.134	1.532	2.978	284	93.121	112.049	8.051	120.100
Basilicata	1.155	3.030	27	10	4.581	8.803	759	9.562
Calabria	5.281	5.367	1.177	229	17.669	29.723	5.211	34.934
Sicilia	14.271	3.197	2.803	—	38.619	58.890	—	58.890
Sardegna	13.481	2.908	1.140	1.297	27.972	46.798	12.938	59.736
Italia	**331.366**	**32.389**	**26.512**	**13.194**	**590.600**	**994.061**	**115.835**	**1.109.896**
				Di cui: a tasso agevolato				
Piemonte	19.227	231	249	4	21.387	41.098	43	41.141
Valle d'Aosta	6.571	1	—	—	292	6.864	153	7.017
Lombardia	41.397	—	1.595	148	7.704	50.844	1.902	52.746
Trentino - A. A.	5.291	22	4.692	362	8.700	19.067	12.430	31.497
Veneto	24.683	483	968	499	38.446	65.079	12.644	77.723
Friuli - V. G.	4.953	—	62	217	1.222	6.454	11.553	18.007
Liguria	5.744	12	343	575	5.682	12.356	789	13.145
Emilia-Romagna	11.613	3.958	40	297	77.854	93.762	—	93.762
Toscana	12.788	366	1.535	423	22.155	37.267	7.355	44.622
Umbria	4.495	—	218	—	5.033	9.746	164	9.910
Marche	7.399	42	442	—	5.580	13.463	8.163	21.626
Lazio	5.389	405	703	—	14.867	21.364	—	21.364
Abruzzo	8.139	1.254	1	13	13.164	22.571	4.017	26.588
Molise	3.169	156	182	22	479	4.008	1.072	5.080
Campania	5.344	2.169	329	3.136	10.589	21.567	3.645	25.212
Puglia	13.217	1.398	2.567	175	23.458	40.815	6.745	47.560
Basilicata	1.010	2.880	27	10	3.375	7.302	759	8.061
Calabria	4.279	5.367	1.177	225	8.568	19.616	5.211	24.827
Sicilia	5.534	3.197	2.803	—	34.880	46.414	—	46.414
Sardegna	12.506	2.895	1.085	1.026	24.342	41.854	12.676	54.530
Italia	**202.748**	**24.836**	**19.018**	**7.132**	**327.777**	**581.511**	**89.321**	**670.832**

[1] Cfr. nota (1) alla tab. A10.

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

TAB. A12 - *Occupati in agricoltura, per sesso e posizione professionale, per regioni nel 1984 e 1985*[1]

(Migliaia di unità)

Regioni	Indipendenti			Dipendenti			In complesso		
	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale
				ANNO 1984					
Piemonte	98	62	160	16	7	23	114	69	183
Valle d'Aosta	2	2	4	1	—	1	3	2	5
Lombardia	78	24	102	38	9	47	116	33	149
Liguria	23	18	41	3	3	6	26	21	47
Trentino - A. A.	27	10	37	9	5	14	36	15	51
Veneto	100	31	131	24	8	32	124	39	163
Friuli - V. G.	18	11	29	6	1	7	24	12	36
Emilia-Romagna	100	50	150	40	29	69	140	79	219
Toscana	44	17	61	29	6	35	73	23	96
Umbria	13	5	18	10	4	14	23	9	32
Marche	44	28	72	12	4	16	56	32	88
Lazio	57	32	89	22	10	32	79	42	121
Abruzzo	44	28	72	8	5	13	52	33	85
Molise	14	15	29	2	1	3	16	16	32
Campania	95	87	182	45	67	112	140	154	294
Puglia	69	37	106	92	78	170	161	115	276
Basilicata	24	20	44	9	10	19	33	30	63
Calabria	29	18	47	48	38	86	77	56	133
Sicilia	100	24	124	121	30	151	221	54	275
Sardegna	48	7	55	20	3	23	68	10	78
Italia	**1.026**	**527**	**1.553**	**555**	**318**	**873**	**1.581**	**845**	**2.426**
				ANNO 1985					
Piemonte	84	56	140	15	6	21	99	62	161
Valle d'Aosta	2	1	3	1	—	1	2	2	4
Lombardia	77	21	98	33	8	40	110	29	139
Liguria	19	16	36	2	2	3	21	18	39
Trentino - A. A.	24	8	31	9	3	12	33	11	44
Veneto	95	25	120	24	8	32	119	33	153
Friuli - V. G.	17	10	26	4	1	5	21	11	32
Emilia-Romagna	94	45	139	37	24	60	130	69	199
Toscana	37	17	54	27	7	34	64	24	88
Umbria	15	5	20	9	4	13	24	9	33
Marche	44	31	75	10	3	13	53	34	88
Lazio	51	29	81	19	10	29	71	39	110
Abruzzo	35	23	58	7	3	10	42	27	68
Molise	11	12	24	2	2	4	13	15	29
Campania	105	94	199	38	64	102	143	158	301
Puglia	59	39	98	96	87	184	156	126	282
Basilicata	23	16	39	11	12	23	34	28	61
Calabria	25	15	40	46	39	85	71	54	125
Sicilia	92	16	109	125	37	162	218	53	271
Sardegna	44	6	50	18	4	21	62	10	72
Italia	**953**	**487**	**1.440**	**532**	**325**	**857**	**1.485**	**812**	**2.296**

[1] Si ricorda che, nelle «Avvertenze» alle rilevazioni sulle forze di lavoro, l'ISTAT fa presente che, a causa degli arrotondamenti al migliaio effettuati direttamente dal computer, non sempre si realizza la quadratura orizzontale o verticale. Inoltre, uno stesso aggregato può presentare cifre diverse (qualche unità in più o in meno) da tabella a tabella.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. A13 - *Consistenza della cooperazione agricola nel 1984 e 1985 per regioni*

Regioni	Cooperative agricole					
	consistenza al 31 dicembre (n.)	variaz. % rispetto all'anno precedente	% sul totale	% iscritte nello schedario generale	% aderenti a centrali cooperat.	casse rurali e artigiane e banche popolari (n)
			ANNO 1984			
Piemonte	829	+2,9	3,8	76,8	49,7	25
Valle d'Aosta	63	+8,6	0,3	88,8	81,0	1
Lombardia	1.127	−2,6	5,2	78,4	49,8	133
Trentino-A.A.	401	−3,3	1,8	91,7	79,1	185
Veneto	1.401	+0,3	6,4	80,0	47,4	87
Friuli-V.G.	613	+0,4	2,8	94,2	84,8	45
Liguria	318	+1,2	1,5	69,1	41,5	—
Emilia-Romagna	3.212	−0,7	14,7	82,1	64,9	82
Toscana	890	+2,6	4,1	70,8	55,4	56
Umbria	367	+1,9	1,7	71,6	56,7	12
Marche	592	−0,1	2,7	87,5	64,4	26
Lazio	1.420	+3,4	6,5	62,0	36,8	64
Abruzzo	512	+1,5	2,4	82,8	30,7	29
Molise	205	+3,0	0,9	70,2	34,2	4
Campania	1.802	+7,3	8,3	72,0	29,9	56
Puglia	1.711	+5,0	7,8	75,9	24,4	54
Basilicata	415	+1,7	1,9	71,3	33,0	18
Calabria	703	+3,0	3,2	63,8	25,6	43
Sicilia	4.107	+1,7	18,8	69,0	38,3	124
Sardegna	1.126	−6,3	5,2	62,2	54,6	5
Italia	**21.814**	**+1,3**	**100,0**	**74,5**	**46,0**	**1.049**
			ANNO 1985			
Piemonte	841	+1,4	3,8	76,9	49,9	25
Valle d'Aosta	67	+6,3	0,3	86,6	76,1	1
Lombardia	1.129	+0,2	5,1	77,5	48,2	130
Trentino-A.A.	391	−2,5	1,8	93,1	80,0	184
Veneto	1.389	−0,9	6,3	81,4	48,6	85
Friuli-V.G.	615	+0,3	2,8	93,5	85,8	45
Liguria	325	+2,2	1,5	70,1	41,2	—
Emilia-Romagna	3.188	−0,7	14,4	82,4	65,4	81
Toscana	899	+1,0	4,0	71,9	54,8	55
Umbria	373	+1,6	1,7	69,7	57,4	11
Marche	588	−0,7	2,6	88,3	64,5	25
Lazio	1.483	+4,4	6,7	62,8	36,0	67
Abruzzo	524	+2,3	2,4	81,1	32,4	29
Molise	201	−2,0	0,9	74,6	34,8	4
Campania	1.859	+3,2	8,4	72,6	29,8	61
Puglia	1.820	+6,4	8,2	74,9	23,3	55
Basilicata	418	+0,7	1,9	73,0	34,9	19
Calabria	746	+6,1	3,4	59,9	25,1	45
Sicilia	4.195	+2,1	18,9	67,3	38,6	126
Sardegna	1.092	−3,0	4,9	64,6	56,2	5
Italia	**22.143**	**+1,5**	**100,0**	**74,2**	**45,8**	**1.053**

Fonti: Elaborazione INEA su dati del Ministero del lavoro e della previdenza sociale.

TAB. A14 - *Cooperative iscritte nello schedario generale della cooperazione al 31 dicembre 1985, per regioni* (Numero)

Regioni	Cooperative								
	agricole	di consumo	produzione e lavoro	edilizie	trasporti	pesca	miste e altre [1]	totale	% agricole sul totale
Piemonte	647	420	483	2.150	21	2	696	4.419	*14,6*
Valle d'Aosta	58	5	9	63	1	—	47	183	*31,7*
Lombardia	875	1.489	1.183	7.152	80	21	1.694	12.494	*7,0*
Trentino-A.A.	364	292	180	565	1	—	479	1.881	*19,3*
Veneto	1.131	337	791	1.815	65	60	498	4.697	*24,1*
Friuli-V.G.	575	195	373	526	5	14	159	1.847	*31,1*
Liguria	228	118	445	1.030	15	36	174	2.046	*11,1*
Emilia-Romagna	2.627	484	1.055	1.559	119	22	1.595	7.461	*35,2*
Toscana	646	435	984	3.229	56	29	806	6.185	*10,4*
Umbria	260	68	322	546	16	12	71	1.295	*20,1*
Marche	519	117	335	1.077	18	36	391	2.493	*20,8*
Lazio	931	209	1.480	10.685	120	60	916	14.401	*6,5*
Abruzzo	425	55	442	1.186	31	18	166	2.323	*18,3*
Molise	150	8	46	264	3	1	32	504	*29,8*
Campania	1.350	127	2.826	5.643	124	80	426	10.576	*12,8*
Puglia	1.363	117	955	4.581	126	94	559	7.795	*17,5*
Basilicata	305	45	359	919	18	—	148	1.794	*17,0*
Calabria	447	51	368	1.612	7	50	139	2.674	*16,7*
Sicilia	2.822	238	2.209	4.798	214	161	1.241	11.683	*24,2*
Sardegna	706	61	788	1.204	26	94	74	2.953	*23,9*
Italia	**16.429**	**4.871**	**15.633**	**50.604**	**1.066**	**790**	**10.311**	**99.704**	**16,5**

[1] Comprese le Casse rurali e artigiane e le Banche popolari.

Fonti: Elaborazione INEA su dati del Ministero del lavoro e della previdenza sociale.

TAB. A15 - *Cooperative agricole iscritte all'archivio anagrafico, aderenti e non alle centrali cooperative, per regioni* (Situazione al 31 dicembre 1985)

Regioni	Associazione generale delle cooperative italiane		Confederazione cooperative italiane		Lega nazionale delle cooperative e mutue		Unione nazionale cooperative italiane		Cooperative non aderenti ad associazioni	
	cooperative agricole	% sul totale [1]	cooperative agricole	% sul totale [1]	cooperative agricole	% sul totale [1]	cooperative agricole	% sul totale [1]	cooperative agricole	% sul totale [1]
Piemonte	1	*0,4*	223	*26,7*	146	*14,1*	50	*69,4*	421	*10,0*
Valle d'Aosta	—	—	50	*41,0*	1	*5,9*	—	—	16	*17,4*
Lombardia	5	*1,7*	451	*14,0*	87	*4,1*	1	*0,8*	585	*5,6*
Trentino-A.A.	—	—	312	*26,2*	1	*1,8*	—	—	78	*10,4*
Veneto	14	*11,2*	553	*36,3*	73	*11,7*	35	*28,5*	714	*18,1*
Friuli-V.G.	3	*4,5*	476	*43,8*	49	*16,7*	—	—	87	*15,3*
Liguria	5	*3,3*	68	*12,6*	61	*10,4*	—	—	191	*12,0*
Emilia-Romagna	141	*24,5*	1.245	*53,7*	696	*31,6*	3	*5,7*	1.103	*24,8*
Toscana	3	*1,5*	264	*17,6*	226	*12,3*	—	—	406	*7,4*
Umbria	1	*2,3*	119	*30,4*	91	*24,4*	3	*9,4*	159	*15,8*
Marche	38	*21,1*	220	*35,0*	84	*21,7*	37	*42,0*	209	*11,5*
Lazio	44	*6,3*	330	*19,6*	158	*11,7*	2	*1,0*	949	*4,5*
Abruzzo	24	*20,0*	76	*25,5*	60	*19,9*	10	*27,8*	354	*14,1*
Molise	2	*10,5*	38	*48,7*	30	*38,0*	—	—	131	*23,9*
Campania	82	*8,6*	303	*15,0*	166	*15,0*	2	*2,2*	1.306	*11,1*
Puglia	32	*8,5*	223	*22,2*	162	*19,0*	7	*2,1*	1.396	*15,7*
Basilicata	8	*6,7*	84	*29,4*	46	*22,4*	8	*12,1*	272	*14,8*
Calabria	12	*7,7*	87	*17,0*	78	*21,0*	10	*15,6*	559	*17,8*
Sicilia	192	*35,4*	941	*38,5*	409	*24,4*	76	*24,4*	2.577	*17,5*
Sardegna	24	*17,8*	374	*25,0*	215	*24,9*	1	*2,3*	478	*23,3*
Italia	**631**	**12,6**	**6.437**	**28,6**	**2.839**	**17,4**	**245**	**13,9**	**11.991**	**11,9**

[1] Cooperative, agricole e non, della regione.

Fonti: Elaborazione INEA su dati del Ministero del lavoro e della previdenza sociale.

TAB. A16 - *Trattrici e motoperatrici «nuove di fabbrica» iscritte[1] per regioni nel 1984 e 1985*

Regioni	Trattrici	Mieti-trebbia-trici	Moto-falcia-trici	Moto-coltivatori	Moto-zappa-trici	Moto-agricole	Altre macchine e motori vari[2]	In complesso
				ANNO 1984				
				Numero				
Piemonte	4.707	204	680	1.225	155	889	551	8.411
Valle d'Aosta	125	—	184	94	35	111	604	1.153
Lombardia	4.124	199	942	385	29	761	695	7.135
Trentino - A. A.	1.268	—	702	204	11	551	243	2.979
Veneto	4.024	144	1.307	1.381	125	377	422	7.780
Friuli - V. G.	885	33	107	67	4	51	39	1.186
Liguria	320	1	183	166	480	419	1.133	2.702
Emilia-Romagna	4.804	153	835	1.052	125	112	1.692	8.773
Toscana	3.551	84	436	991	507	450	1.169	7.188
Umbria	1.272	55	132	130	382	346	308	2.625
Marche	1.904	130	131	414	297	126	522	3.524
Lazio	3.540	53	406	187	870	525	369	5.950
Abruzzo	2.090	46	163	139	691	695	115	3.939
Molise	706	31	118	13	442	368	8	1.686
Campania	2.578	39	343	552	1.728	1.220	914	7.374
Puglia	2.430	55	64	127	4.583	180	3.389	10.828
Basilicata	1.002	59	50	25	391	649	132	2.308
Calabria	1.273	19	50	116	625	328	397	2.808
Sicilia	2.118	60	59	423	3.331	1.071	1.277	8.339
Sardegna	1.455	33	40	128	685	115	240	2.696
Italia	**44.176**	**1.398**	**6.932**	**7.819**	**15.496**	**9.344**	**14.219**	**99.384**
				Cavalli vapore (migliaia)				
Piemonte	310,5	29,8	6,7	12,8	1,3	17,4	12,6	391,1
Valle d'Aosta	6,2	—	1,6	0,9	0,2	2,4	2,9	14,2
Lombardia	314,3	31,2	10,2	4,1	0,2	18,8	27,4	406,2
Trentino - A. A.	74,3	—	7,8	2,1	0,1	13,3	5,0	102,6
Veneto	282,3	21,3	13,7	15,2	0,9	6,7	23,0	363,1
Friuli - V. G.	61,5	5,5	1,2	0,7	. . .	0,9	2,3	72,1
Liguria	13,9	0,1	1,5	1,9	3,3	8,2	3,6	32,5
Emilia-Romagna	324,6	21,6	8,2	10,9	0,9	2,6	46,7	415,5
Toscana	212,3	10,3	3,8	11,1	3,3	8,0	12,8	261,6
Umbria	85,5	6,7	1,2	1,6	2,8	4,3	8,3	110,4
Marche	127,0	15,8	1,2	4,6	2,1	1,9	10,7	163,3
Lazio	207,5	6,9	3,8	2,4	6,1	7,2	12,0	245,9
Abruzzo	116,3	4,9	1,8	1,7	4,7	11,0	2,7	143,1
Molise	45,4	3,7	1,3	0,1	3,1	4,7	0,2	58,5
Campania	149,5	4,4	3,5	6,5	13,0	16,5	8,8	202,2
Puglia	152,4	6,5	0,6	1,9	33,3	3,5	39,0	237,2
Basilicata	64,3	6,7	0,5	0,3	2,9	8,7	3,6	87,0
Calabria	71,2	1,9	0,5	1,5	4,5	4,4	5,1	89,1
Sicilia	120,0	7,4	0,6	6,7	24,2	15,1	59,5	233,5
Sardegna	92,7	3,9	0,4	1,4	4,9	2,1	3,4	108,8
Italia	**2.831,7**	**188,6**	**70,1**	**88,4**	**111,8**	**157,7**	**289,6**	**3.737,9**

Segue: TAB. A16 - *Trattrici e motoperatrici «nuove di fabbrica» iscritte[1] per regioni nel 1984 e 1985*

Regioni	Trattrici	Mieti-trebbia-trici	Moto-falcia-trici	Moto-colti-vatori	Moto-zappa-trici	Moto-agricole	Altre macchine e motori vari[2]	In com-plesso
				ANNO 1985				
				Numero				
Piemonte	4.533	177	495	1.033	125	721	439	7.523
Valle d'Aosta	129	—	199	94	34	93	627	1.176
Lombardia	4.120	167	769	288	21	639	581	6.585
Trentino - A. A.	1.088	1	512	141	6	424	169	2.341
Veneto	3.843	126	1.073	1.227	98	411	354	7.132
Friuli - V. G.	732	37	89	68	4	55	20	1.005
Liguria	273	—	131	107	365	417	865	2.158
Emilia-Romagna	4.875	112	661	1.002	97	111	1.509	8.367
Toscana	3.214	81	418	899	402	367	1.136	6.517
Umbria	1.418	46	94	102	358	327	314	2.659
Marche	2.033	111	98	400	267	100	568	3.577
Lazio	3.193	44	345	195	603	477	343	5.200
Abruzzo	2.020	58	131	116	572	586	104	3.587
Molise	700	35	112	15	424	301	16	1.603
Campania	2.953	59	260	522	1.493	888	1.018	7.193
Puglia	2.474	59	56	129	4.057	206	2.732	9.713
Basilicata	899	62	36	28	297	525	81	1.928
Calabria	1.239	18	52	119	621	306	462	2.817
Sicilia	3.014	111	50	325	3.311	1.037	1.176	9.024
Sardegna	1.560	30	25	144	606	94	282	2.741
Italia	**44.310**	**1.334**	**5.606**	**6.954**	**13.761**	**8.085**	**12.796**	**92.846**
				Cavalli vapore (migliaia)				
Piemonte	313,2	27,0	4,9	10,4	1,0	14,1	10,0	380,6
Valle d'Aosta	6,4	—	1,7	0,9	0,2	2,1	2,9	14,2
Lombardia	326,4	27,3	8,1	3,0	0,1	16,0	28,5	409,4
Trentino - A. A.	63,7	0,1	5,7	1,4	..	10,9	3,8	85,6
Veneto	272,7	18,8	10,9	13,1	0,7	7,1	19,2	342,5
Friuli - V. G.	53,3	5,3	0,9	0,7	..	1,0	2,2	63,4
Liguria	12,1	—	1,1	1,1	2,5	8,1	2,7	27,6
Emilia-Romagna	348,6	16,1	6,3	9,9	0,7	2,5	45,9	430,0
Toscana	202,2	10,0	3,6	9,5	2,6	6,6	14,0	248,5
Umbria	99,3	5,6	0,8	1,1	2,6	3,9	7,4	120,7
Marche	141,8	14,2	0,9	4,2	1,9	1,6	15,4	180,0
Lazio	193,9	5,5	3,3	2,3	4,2	6,7	11,5	227,4
Abruzzo	118,5	6,8	1,4	1,4	3,7	9,1	3,1	144,0
Molise	46,1	4,1	1,1	0,2	3,0	3,8	0,5	58,8
Campania	177,4	6,8	2,5	5,8	10,5	12,1	10,5	225,6
Puglia	159,0	7,2	0,5	1,8	29,0	4,4	23,4	225,3
Basilicata	61,6	7,5	0,4	0,3	2,2	6,9	1,7	80,6
Calabria	70,9	2,0	0,5	1,5	4,5	4,3	17,4	101,1
Sicilia	179,0	14,0	0,5	5,0	24,2	14,4	44,5	281,6
Sardegna	97,2	3,4	0,2	1,6	4,3	1,9	4,6	113,2
Italia	**2.943,3**	**181,7**	**55,3**	**75,2**	**97,9**	**137,5**	**269,2**	**3.760,1**

[1] Iscritte agli Uffici ex UMA, attualmente sotto la giurisdizione regionale, preposti all'assegnazione di carburante agevolato ai sensi della L. 31 dicembre 1962, n. 1852.

[2] Autotrebbiatrici, autrosgranatrici, autoseminatrici, autoirroratrici.

Fonti: UNACOMA - La meccanizzazione agricola in Italia.

TAB. A17 - *Consistenza delle trattrici e delle motoperatrici iscritte[1] per regioni nel 1984 e 1985*

Regioni	Trattrici	Mieti-trebbia-trici	Moto-falcia-trici	Moto-colti-vatori	Moto-zappa-trici	Moto-agricole	Altre macchine e motori vari[2]	In com-plesso[3]
				ANNO 1984				
				Numero				
Piemonte	145.306	6.187	46.475	35.257	18.146	19.571	22.201	293.292
Valle d'Aosta	1.441	—	2.418	1.086	279	2.050	1.884	9.160
Lombardia	121.496	5.528	53.607	12.179	2.383	11.903	27.157	234.604
Trentino - A. A.	27.712	36	25.691	6.062	1.343	11.622	14.426	86.970
Veneto	161.766	3.303	85.214	42.323	9.255	7.108	35.475	344.924
Friuli - V. G.	40.042	1.073	9.733	3.264	387	746	4.100	59.453
Liguria	4.830	14	5.201	6.618	13.301	4.924	17.733	52.694
Emilia-Romagna	188.049	5.616	85.024	48.843	13.465	4.970	55.142	403.058
Toscana	80.426	2.958	17.744	25.320	12.849	9.794	28.552	177.693
Umbria	32.972	1.363	8.887	5.485	10.451	3.759	9.868	72.792
Marche	60.625	2.434	19.408	14.494	7.063	2.492	18.188	124.753
Lazio	63.937	1.813	16.247	20.401	34.257	8.257	25.033	169.966
Abruzzo	44.644	749	12.264	10.960	15.549	12.606	14.435	111.209
Molise	14.214	779	4.569	952	7.240	4.402	856	33.013
Campania	52.398	873	11.891	25.587	41.819	15.544	46.947	195.061
Puglia	53.466	2.918	2.497	24.370	102.871	5.185	78.851	270.160
Basilicata	18.671	1.224	1.367	2.507	7.686	5.243	3.954	40.653
Calabria	17.887	585	2.048	10.105	12.117	2.925	11.041	56.715
Sicilia	44.264	1.626	2.460	41.450	80.664	16.906	40.692	228.067
Sardegna	23.852	914	1.330	8.683	12.719	1.266	15.513	64.281
Italia	**1.197.998**	**39.993**	**414.075**	**345.946**	**403.844**	**151.273**	**472.048**	**3.028.518**
				Cavalli vapore (migliaia)				
Piemonte	7.634,8	679,9	468,2	388,1	126,1	320,6	212,7	9.833,3
Valle d'Aosta	62,5	—	19,4	9,3	1,4	39,8	11,2	143,6
Lombardia	7.318,2	634,9	570,6	141,0	13,3	246,5	428,6	9.358,9
Trentino - A. A.	1.309,9	1,9	267,7	65,3	8,1	247,5	299,6	2.201,3
Veneto	8.027,7	357,8	922,7	517,9	59,0	111,6	490,7	10.493,3
Friuli - V. G.	1.982,9	118,0	95,7	39,5	2,7	13,0	56,7	2.310,0
Liguria	187,6	1,0	40,8	72,3	84,1	80,6	70,5	538,0
Emilia-Romagna	9.516,7	600,2	838,6	570,6	79,6	82,8	903,7	12.624,8
Toscana	4.030,3	273,3	170,7	292,1	83,0	153,9	245,4	5.250,2
Umbria	1.721,3	128,5	98,8	67,2	78,7	48,5	108,7	2.251,8
Marche	3.068,0	253,4	207,4	176,1	49,1	39,0	175,3	3.969,6
Lazio	3.097,2	164,4	163,6	237,7	224,4	113,2	316,8	4.317,8
Abruzzo	2.159,4	70,5	132,9	129,0	111,0	193,8	112,9	2.909,7
Molise	769,9	75,9	50,3	10,8	53,9	57,6	9,9	1.028,5
Campania	2.628,3	78,1	125,2	307,6	308,5	202,8	324,6	3.975,2
Puglia	2.770,6	280,4	26,0	266,8	782,7	74,5	698,1	4.899,2
Basilicata	1.059,7	121,1	14,4	30,9	56,2	64,3	64,8	1.411,3
Calabria	925,3	48,0	21,8	120,6	92,1	39,8	128,3	1.376,0
Sicilia	2.200,1	165,5	25,2	456,4	619,0	250,3	715,3	4.431,9
Sardegna	1.274,2	81,8	14,0	90,8	93,9	19,8	119,3	1.693,9
Italia	**61.744,6**	**4.134,6**	**4.274,0**	**3.990,0**	**2.926,8**	**2.399,9**	**5.493,1**	**85.018,3**

Segue: TAB. A17 - *Consistenza delle trattrici e delle motoperatrici iscritte*[1] *per regioni nel 1984 e 1985*

Regioni	Trattrici	Mieti-trebbia-trici	Moto-falcia-trici	Moto-coltivatori	Moto-zappa-trici	Moto-agricole	Altre macchine e motori vari[2]	In complesso[3]
				ANNO 1985				
				Numero				
Piemonte	146.840	6.281	46.117	35.587	17.697	19.890	22.192	294.956
Valle d'Aosta	1.571	—	2.608	1.168	310	2.145	2.491	10.295
Lombardia	123.750	5.498	53.499	12.357	2.376	12.431	27.323	237.584
Trentino - A. A.	28.573	35	26.034	6.160	1.337	11.994	14.489	88.700
Veneto	164.552	3.348	85.363	42.973	9.229	7.463	34.955	348.360
Friuli - V. G.	40.722	1.098	9.670	3.297	389	804	4.030	60.115
Liguria	5.107	16	5.343	6.666	13.628	5.370	18.707	54.910
Emilia-Romagna	191.605	5.656	84.747	49.153	13.340	5.027	55.616	407.083
Toscana	82.480	2.981	18.027	25.842	13.133	10.109	29.532	182.159
Umbria	33.857	1.406	8.918	5.497	10.622	4.011	9.900	74.218
Marche	62.087	2.485	19.124	14.674	7.206	2.582	18.395	126.601
Lazio	65.620	1.837	16.286	20.115	34.133	8.564	24.598	171.174
Abruzzo	46.516	804	12.340	11.043	16.040	13.165	14.469	114.379
Molise	14.914	799	4.684	971	7.663	4.739	868	34.639
Campania	54.275	926	12.033	25.753	42.953	16.098	46.675	198.715
Puglia	55.041	2.982	2.533	24.337	105.918	5.315	80.713	276.841
Basilicata	19.400	1.263	1.396	2.525	7.971	5.743	4.013	42.312
Calabria	18.654	589	2.081	10.076	12.546	3.191	11.197	58.341
Sicilia	46.407	1.669	2.505	41.231	83.321	17.855	41.400	234.393
Sardegna	25.163	943	1.359	8.816	13.318	1.363	15.702	66.668
Italia	**1.227.134**	**40.616**	**414.667**	**348.241**	**413.330**	**157.859**	**477.265**	**3.082.443**
				Cavalli vapore (migliaia)				
Piemonte	7.826,5	698,9	464,7	390,8	124,7	328,0	221,6	10.058,3
Valle d'Aosta	69,0	—	21,0	10,1	1,6	41,9	13,9	157,6
Lombardia	7.548,3	643,6	569,6	142,9	13,3	259,8	446,9	9.630,2
Trentino - A. A.	1.364,2	1,9	271,8	66,3	8,0	257,6	301,3	2.272,5
Veneto	8.268,4	368,0	924,3	524,3	59,1	117,9	500,8	10.768,5
Friuli - V. G.	2.037,2	122,5	95,2	39,7	2,7	14,1	58,6	2.371,4
Liguria	200,2	1,2	42,0	72,8	86,6	89,5	73,4	566,8
Emilia-Romagna	9.819,0	611,2	836,2	572,7	79,1	84,5	942,0	12.977,2
Toscana	4.181,5	278,6	173,1	297,2	84,9	159,9	257,7	5.434,5
Umbria	1.798,7	134,7	99,0	67,3	79,9	51,4	114,4	2.345,5
Marche	3.193,9	261,9	204,3	177,6	50,2	40,4	186,7	4.116,2
Lazio	3.231,4	168,6	163,8	234,0	223,9	117,6	320,0	4.459,7
Abruzzo	2.272,2	77,1	133,7	130,1	114,2	202,5	115,5	3.045,4
Molise	816,5	78,7	51,5	11,0	56,9	61,9	10,3	1.086,9
Campania	2.760,1	84,3	126,5	308,7	316,4	210,3	326,2	4.132,6
Puglia	2.890,5	289,3	26,3	266,5	803,1	77,5	712,6	5.065,9
Basilicata	1.111,7	126,4	14,7	31,0	58,3	70,8	66,1	1.479,1
Calabria	973,7	48,9	22,0	119,8	95,1	43,4	142,8	1.446,0
Sicilia	2.335,1	172,4	25,8	455,4	638,1	263,4	752,6	4.642,8
Sardegna	1.357,4	85,2	14,4	92,3	98,2	21,7	122,6	1.791,7
Italia	**64.055,5**	**4.253,4**	**4.279,9**	**4.010,5**	**2.994,3**	**2.514,1**	**5.686,0**	**87.848,8**

[1] Iscritte agli uffici ex UMA, attualmente sotto la giurisdizione regionale, preposti all'assegnazione di carburante agevolato.

[2] Autotrebbiatrici, autosgranatrici, autoseminatrici, autoirroratrici.

[3] Nel complesso sono comprese anche le derivate.

Fonti: UNACOMA - La meccanizzazione agricola in Italia.

TAB. A18 - *Consistenza dei bovini per categoria e per regioni nel 1984 e nel 1985* [1]

(Migliaia di capi)

Regioni	Vitelli meno di 1 anno		Altri bovini							
			da 1 a meno di 2 anni			da 2 anni in poi				
				di cui: femmine			di cui:			
							manze		vacche	
	totale	% destinati alla macellazione	totale	totale	% in allev. e da rimonta	totale	totale	% in allev. e da rimonta	da latte	altre
					ANNO 1984					
Piemonte	334,9	*32,1*	334,9	156,6	*68,7*	657,9	78,6	*79,9*	487,2	76,3
Valle d'Aosta	9,5	*17,9*	7,8	6,5	*100,0*	21,8	5,6	*94,6*	16,0	—
Lombardia	547,2	*16,7*	586,5	314,1	*93,4*	1.050,0	197,3	*96,6*	826,6	4,2
Trentino - A. A.	49,0	*17,1*	36,3	32,8	*97,3*	123,6	22,1	*99,1*	100,1	0,5
Veneto	394,5	*25,4*	370,3	208,3	*85,8*	552,1	128,8	*96,0*	402,3	1,5
Friuli - V. G.	69,0	*14,6*	44,2	32,0	*91,6*	111,9	11,5	*84,4*	97,9	2,2
Liguria	8,6	*14,0*	5,0	3,9	*84,6*	19,1	0,8	*100,0*	17,0	1,1
Emilia-Romagna	380,5	*14,4*	215,8	123,1	*86,3*	534,4	64,4	*95,3*	440,1	21,3
Toscana	70,0	*24,0*	44,6	25,2	*75,4*	105,3	21,0	*97,1*	74,1	9,4
Umbria	39,7	*23,7*	17,6	8,3	*80,7*	65,4	10,6	*78,3*	13,9	39,7
Marche	61,5	*16,3*	49,3	19,3	*87,1*	100,7	13,6	*94,1*	53,6	29,3
Lazio	91,4	*27,1*	47,3	31,5	*84,4*	199,2	58,9	*99,0*	92,0	44,4
Abruzzo	54,6	*29,1*	26,2	7,2	*72,2*	81,2	19,1	*97,4*	46,0	15,2
Molise	12,5	*28,0*	11,1	8,9	*78,7*	23,1	2,3	*95,7*	17,6	2,7
Campania	108,5	*23,3*	74,2	26,9	*44,2*	134,9	8,0	*96,3*	104,7	20,9
Puglia	65,9	*15,9*	45,2	26,7	*95,1*	100,7	14,4	*97,9*	84,0	0,2
Basilicata	28,8	*18,4*	18,8	13,8	*81,9*	55,8	3,4	*67,7*	46,4	4,1
Calabria	71,4	*32,1*	55,7	34,8	*77,3*	118,7	10,1	*85,2*	77,6	25,9
Sicilia	100,3	*18,5*	71,2	51,0	*86,3*	154,7	12,5	*93,6*	94,3	38,6
Sardegna	100,0	*26,3*	59,5	44,7	*90,4*	176,2	33,0	*68,2*	82,7	32,2
Italia	**2.597,8**	**21,7**	**2.121,5**	**1.175,6**	**84,9**	**4.386,7**	**716,0**	**92,7**	**3.174,1**	**369,7**
					ANNO 1985					
Piemonte	350,8	*31,3*	333,0	166,4	*72,7*	642,7	75,3	*80,5*	472,9	76,6
Valle d'Aosta	8,2	*22,0*	7,0	6,1	*100,0*	17,1	3,3	*97,0*	13,7	—
Lombardia	529,8	*16,8*	577,6	315,9	*95,0*	1.031,7	191,0	*96,8*	809,8	5,8
Trentino - A. A.	45,7	*16,6*	31,6	29,2	*98,3*	128,4	23,0	*98,7*	103,6	0,6
Veneto	399,2	*24,8*	354,7	192,6	*86,9*	529,8	123,5	*96,4*	387,1	1,8
Friuli - V. G.	56,0	*15,7*	36,7	27,9	*86,0*	107,5	11,1	*86,5*	93,8	2,0
Liguria	6,4	*37,5*	5,3	4,2	*71,4*	15,6	1,0	*90,0*	12,8	1,4
Emilia-Romagna	374,6	*12,0*	216,9	128,1	*88,8*	515,3	59,4	*95,6*	425,5	22,0
Toscana	69,7	*15,6*	39,5	20,8	*79,8*	105,6	14,7	*97,3*	70,1	19,6
Umbria	30,3	*15,5*	25,6	8,2	*75,6*	60,1	10,4	*79,8*	13,4	35,1
Marche	47,5	*17,5*	40,6	16,3	*89,0*	91,7	13,5	*96,3*	46,0	28,8
Lazio	73,7	*31,5*	40,4	25,5	*85,1*	194,1	60,4	*98,5*	85,6	43,4
Abruzzo	48,7	*22,6*	28,7	8,8	*69,3*	70,5	17,8	*94,9*	36,8	15,5
Molise	19,7	*14,7*	13,2	8,1	*86,4*	23,4	2,7	*96,3*	17,3	3,2
Campania	108,6	*21,4*	75,6	32,0	*46,6*	136,9	9,1	*91,2*	106,6	19,4
Puglia	68,0	*29,1*	32,0	18,7	*92,0*	100,8	14,1	*96,5*	82,2	2,2
Basilicata	24,6	*30,1*	13,9	9,5	*84,2*	51,1	5,1	*84,3*	36,5	7,7
Calabria	63,8	*27,3*	46,3	29,2	*68,5*	125,7	10,5	*83,8*	84,2	27,4
Sicilia	109,7	*19,3*	72,8	49,4	*83,2*	157,2	20,9	*95,7*	92,6	37,1
Sardegna	126,6	*28,4*	71,4	48,5	*88,9*	178,2	33,8	*70,1*	84,9	33,7
Italia	**2.561,6**	**21,4**	**2.062,8**	**1.145,4**	**85,6**	**4.283,4**	**700,6**	**92,9**	**3.075,4**	**383,3**

[1] Al 1° dicembre. Si segnala che con la rilevazione del dicembre 1984 sono stati rinnovati i campioni in base ai primi risultati del censimento 1982. I dati relativi al 1984, pertanto, non sono comparabili con quelli degli anni precedenti in particolare per i dati per categoria e per regione.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. A19 - *Consistenza dei suini per categoria e per regioni nel 1984 e 1985*[1]

(Migliaia di capi)

Regioni	Di peso inferiore a kg. 20	Di peso da kg. 20 a kg. 50 esclusi	Di peso di kg. 50 e oltre							In complesso
			da ingrasso	da riproduzione						
				verri	scrofe					
					montate		altre			
					totale	di cui per la prima volta %	totale	di cui scrofette non ancora montate	totale	
ANNO 1984										
Piemonte	122,7	198,6	290,4	2,4	43,0	*19,3*	16,8	3,1	62,2	673,9
Valle d'Aosta	..	0,1	1,2	..	—	—	—	—	—	1,3
Lombardia	517,9	576,0	1.473,7	8,0	185,5	*18,9*	48,4	19,9	241,9	2.809,5
Trentino - A. A.	10,1	3,4	21,1	0,2	2,2	*45,5*	1,6	1,0	4,0	38,6
Veneto	108,0	114,1	350,9	1,4	33,2	*41,0*	8,9	3,1	43,5	616,5
Friuli - V. G.	21,0	32,2	114,6	0,3	9,2	*17,4*	3,3	1,5	12,8	180,6
Liguria	1,0	0,7	2,9	..	0,4	*25,0*	0,1	0,1	0,5	5,1
Emilia-Romagna	412,9	471,9	1.134,4	6,2	130,1	*18,4*	39,5	26,2	175,8	2.195,0
Toscana	110,0	88,3	181,7	1,3	28,8	*49,0*	23,1	6,5	53,2	433,2
Umbria	124,5	87,3	150,8	1,0	25,3	*46,6*	7,6	1,5	33,9	396,5
Marche	96,5	64,9	125,6	0,7	15,2	*21,7*	4,6	2,0	20,5	307,5
Lazio	27,5	22,4	136,4	0,6	8,3	*12,0*	2,4	0,4	11,3	197,6
Abruzzo	13,9	19,0	81,9	0,4	4,4	*18,2*	1,3	0,7	6,1	120,9
Molise	9,2	7,6	51,0	0,2	2,5	*56,0*	0,8	0,7	3,5	71,3
Campania	18,8	15,6	156,4	0,2	8,6	*11,6*	2,2	0,5	11,0	201,8
Puglia	10,7	9,4	28,6	0,2	3,7	*35,1*	0,6	0,1	4,5	53,2
Basilicata	16,5	16,5	114,2	0,9	2,7	*33,3*	1,2	0,8	4,8	152,0
Calabria	21,6	38,3	129,8	0,5	7,1	*4,2*	1,8	1,6	9,4	199,1
Sicilia	45,2	26,6	48,4	3,1	8,0	*47,5*	1,1	0,9	12,2	132,4
Sardegna	61,9	43,5	59,5	17,7	50,0	*32,0*	22,3	9,6	90,0	254,9
Italia	**1.749,9**	**1.836,4**	**4.653,5**	**45,3**	**568,2**	**24,5**	**187,6**	**80,2**	**801,1**	**9.046,9**
ANNO 1985										
Piemonte	135,7	226,1	301,2	2,2	40,1	*22,9*	15,4	5,4	57,7	720,7
Valle d'Aosta	..	0,1	1,4	—	0,1	..	..	—	0,1	1,6
Lombardia	537,3	603,2	1.426,2	8,6	188,9	*19,9*	55,9	21,8	253,4	2.820,1
Trentino - A. A.	7,4	3,2	22,5	0,1	1,8	*55,6*	1,4	0,7	3,3	36,4
Veneto	117,2	119,3	369,5	1,4	35,7	*41,2*	7,8	2,5	44,9	650,9
Friuli - V. G.	20,9	40,1	112,9	0,4	9,1	*18,7*	3,6	1,0	13,1	187,0
Liguria	1,4	0,8	2,7	..	0,3	*33,3*	0,2	0,1	0,5	5,4
Emilia-Romagna	403,5	484,8	1.128,1	6,5	131,2	*17,5*	46,6	24,8	184,3	2.200,7
Toscana	110,4	85,8	180,9	1,4	28,9	*43,9*	15,8	6,9	46,1	423,2
Umbria	119,9	88,6	147,2	1,0	22,5	*47,6*	8,0	1,6	31,5	387,2
Marche	99,6	66,9	149,4	0,8	17,5	*25,1*	4,7	1,9	23,0	338,9
Lazio	30,7	18,2	142,9	0,5	8,4	*11,9*	2,5	0,5	11,4	203,2
Abruzzo	13,7	17,5	83,5	0,3	3,8	*18,4*	1,1	0,6	5,2	119,9
Molise	11,2	11,3	48,6	0,2	2,8	*60,7*	0,7	0,4	3,7	74,8
Campania	19,2	13,4	159,5	0,3	8,7	*13,8*	1,9	0,4	10,9	203,0
Puglia	9,1	6,3	34,3	0,3	3,8	*21,1*	0,8	0,3	4,9	54,6
Basilicata	15,3	13,9	111,4	0,5	2,6	*30,8*	1,1	0,7	4,2	144,8
Calabria	22,9	35,9	125,3	0,7	6,9	*10,1*	2,2	1,7	9,8	193,9
Sicilia	39,5	29,2	49,4	3,4	8,5	*48,2*	1,3	0,8	13,2	131,3
Sardegna	82,2	40,3	62,1	16,9	50,6	*31,4*	19,4	8,6	86,9	271,5
Italia	**1.797,1**	**1.904,9**	**4.659,0**	**45,5**	**572,2**	**24,8**	**190,4**	**80,7**	**808,1**	**9.169,1**

[1] Al 1° dicembre. Cfr. nota 1 alla tab. A18.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. A20 - *Consistenza del bestiame per regioni nel 1984 e 1985*[1]

(Migliaia di capi)

Regioni	ANNO 1984					ANNO 1985				
	bovini e bufalini	suini	ovini	caprini	equini	bovini e bufalini	suini	ovini	caprini	equini
Piemonte	1.327,7	673,9	164,8	66,9	15,0	1.326,5	720,7	132,9	74,9	15,4
Valle d'Aosta	39,1	1,3	6,2	2,9	0,3	32,3	1,6	6,5	2,3	0,3
Lombardia	2.183,7	2.809,5	150,8	38,1	36,4	2.139,1	2.820,1	157,0	39,0	36,7
Trentino - A. A.	208,9	38,6	60,5	10,7	3,8	205,7	36,4	76,5	12,6	3,6
Veneto	1.316,9	616,5	41,9	10,8	12,1	1.283,7	650,9	42,1	14,2	11,0
Friuli - V. G.	225,1	180,6	6,3	6,7	2,8	200,2	187,0	6,2	6,8	3,0
Liguria	32,7	5,1	27,9	8,6	3,3	27,3	5,4	38,2	8,7	3,2
Emilia-Romagna	1.130,7	2.205,0	169,3	16,1	18,5	1.106,8	2.200,7	159,9	20,3	18,0
Toscana	219,9	423,2	746,0	29,8	19,1	214,8	423,2	831,3	32,2	19,4
Umbria	123,7	396,5	302,3	8,3	10,3	116,9	387,2	353,3	7,8	9,8
Marche	211,5	307,5	260,3	7,4	6,9	179,8	338,9	251,4	9,0	6,6
Lazio	348,9	197,6	1.151,7	51,8	36,9	319,8	203,2	1.228,0	52,7	38,0
Abruzzo	162,0	120,9	735,5	22,4	32,2	147,9	119,9	717,1	21,4	30,4
Molise	46,7	71,3	181,0	15,0	8,0	56,3	74,8	219,0	17,5	8,1
Campania	400,4	201,8	510,2	74,6	29,1	404,6	203,0	396,3	80,7	28,1
Puglia	216,5	53,2	670,1	66,4	24,8	205,7	54,6	642,7	79,6	25,4
Basilicata	103,4	152,0	470,6	119,0	33,3	89,6	144,8	503,4	131,2	32,5
Calabria	246,1	199,1	497,8	184,6	23,1	236,0	193,9	517,0	199,0	22,8
Sicilia	326,2	132,4	1.164,9	82,8	61,2	339,7	131,3	1.134,4	90,4	60,6
Sardegna	335,7	254,9	3.779,8	266,5	24,0	376,2	271,5	3.880,1	289,1	23,9
Italia	**9.205,8**	**9.040,9**	**11.097,9**	**1.089,4**	**401,1**	**9.008,9**	**9.169,1**	**11.293,3**	**1.189,4**	**397,7**

[1] Per i bovini e suini, situazione al 1° dicembre; per le altre specie, al 31 dicembre. Cfr. nota 1 alla tab. A18.

Fonti: Istituto centrale di statistica.

TAB. A21 - *Stima del capitale fondiario per regioni nel 1984 e 1985*[1]

Regioni	Valore complessivo (miliardi di lire)		Valore unitario (000 lire per ha)		
	1984	1985	1984	1985	variaz. %
Piemonte	5.906	6.027	3.549	3.683	+2,0
Valle d'Aosta	200	210	1.412	1.489	+5,0
Lombardia	14.806	14.739	10.079	10.033	−0,5
Trentino - A. A.	1.179	1.202	2.109	2.151	+1,9
Veneto	9.604	9.724	7.503	7.597	+1,2
Friuli - V. G.	2.158	2.193	4.591	4.663	+1,6
Liguria	1.165	1.224	5.628	5.913	+5,1
Emilia-Romagna	10.036	9.920	6.230	6.157	−1,2
Toscana	4.407	4.250	3.481	3.457	−3,6
Umbria	1.344	1.373	2.560	2.614	+2,2
Marche	2.196	2.271	2.901	3.000	+3,4
Lazio	5.150	5.192	4.331	4.368	+0,8
Abruzzo	1.947	2.034	2.437	2.545	+4,5
Molise	486	508	1.397	1.461	+4,5
Campania	5.050	5.383	5.244	5.587	+6,6
Puglia	6.246	6.526	3.650	3.814	+4,5
Basilicata	992	1.013	1.316	1.344	+2,1
Calabria	3.033	3.026	3.092	3.083	−0,2
Sicilia	6.096	6.115	2.789	2.799	+0,3
Sardegna	4.444	4.774	2.355	2.530	+7,4
Italia	**86.445**	**87.704**	**4.159**	**4.220**	**+1,5**

[1] Per il procedimento di calcolo cfr. *Annuario dell'agricoltura italiana*, vol. XXXI, pagg. 199-200 e pag. 201, nota (1). Per una corretta interpretazione del fenomeno, cfr. anche le considerazioni nel vol. XXXI, cap. VIII - La struttura delle aziende e la mobilità fondiaria, § Stima dei valori fondiari.

Fonti: Istituto nazionale di economia agraria.

TAB. A22 - *Quotazioni dei terreni nel 1985 per tipi di azienda e per qualità di coltura*[1]

(Migliaia di lire per ettaro)

Regioni e tipi di azienda	Quotazioni	
	Minime	Massime
PIEMONTE		
Grande azienda risicola della pianura vercellese	20.000	26.000
Appezzamenti a risaia nella pianura della Baraggia	15.000	18.000
Seminativi risicoli nella pianura del Canale Cavour	34.000	38.000
Seminativi risicoli della pianura di Novara	18.000	30.000
Azienda cerealicola nella pianura irrigua fra Stura e Tanaro (Cuneo)	35.000	42.000
Piccola azienda nella pianura irrigua di Cuneo	32.000	52.000
Seminativi nelle colline della Bassa Langa di Alba	16.000	18.000
Media azienda nella pianura irrigua di Carmagnola (Torino)	40.000	50.000
Seminativi irrigui del Basso Pellice (Torino)	28.000	40.000
Seminativi asciutti nella pianura canavesana orientale	20.000	26.000
Vigneti (Barbera) delle colline del Medio Bormida (Ricaldone)	18.000	...
Seminativi asciutti nella pianura Alessandrina	18.000	22.000
Seminativi irrigui nella pianura di Casale Monferrato	25.000	30.000
Seminativi asciutti nella pianura del Tanaro Alessandrino	11.000	16.000
Media azienda viticolo-cerealicola delle colline di Asti	8.000	16.000
Seminativi asciutti delle colline di Asti	5.000	9.000
Prati irrigui delle Valli d'Aosta (Quart)	30.000	50.000
LIGURIA		
Terrazze collinare idonee alla floricoltura (Imperia)	100.000	200.000
Appezzamenti di collina irrigui sistemati per colture floricole e orticole (Savona)	50.000	100.000
Terreni orticoli della piana di Albenga	180.000	350.000
Appezzamenti di seminativo per foraggi nell'Alta Val Bormida (Savona)	4.500	10.000
Seminativi irrigui dell'Alta Val Bormida	8.000	13.000
Terreni olivicoli e viticoli della collina litoranea (Imperia - Savona)	20.000	30.000
Appezzamenti di seminativo irriguo della pianura sarzanese (La Spezia)	45.000	90.000
Pascoli della montagna ligure	600	1.000
LOMBARDIA		
Prati asciutti della media montagna della Valtellina	10.000	15.000
Meleti della Valtellina (Teglio)	30.000	120.000
Seminativi e prati della collina di Como	14.000	35.000
Appezzamenti di seminativo irrigui nella pianura bergamasca	27.000	30.000
Piccola e media azienda irrigua nella bassa pianura bergamasca	25.000	30.000
Media azienda della pianura irrigua bresciana	25.000	29.000
Media azienda della pianura irrigua bresciana (con diritto di prelazione)	20.000	22.000
Vigneti della collina bresciana (D.O.C.)	39.000	43.000
Media azienda irrigua del Basso Pavese	18.000	24.000
Media azienda irrigua della Lomellina	20.000	24.000
Azienda della pianura pavese	16.000	20.000
Seminativi asciutti dell'Oltrepò pavese	12.000	26.000
Piccola e media azienda irrigua cerealicolo-zootecnica della pianura cremonese	20.000	28.000
Piccola e media azienda irrigua cerealicolo-zootecnica della pianura casalasca	23.000	31.000
Piccola-media azienda irrigua della pianura mantovana	18.000	22.000
Media azienda cerealicolo-zootecnica dell'Oltrepò mantovano	20.000	24.000
Media azienda a prato irriguo (Mantova)	21.000	24.000
Azienda mista viticola collinare	23.000	26.000
VENEZIE		
Frutteti della Val d'Adige (Bolzano)	85.000	230.000
Seminativi e prati di colle-monte (Valli Venosta, Isarco, Pusteria)	18.000	45.000
Pascoli di montagna (Malghe)	1.000	6.500
Vigneti della Val d'Adige trentina (Lavis-Mezzolombardo)	80.000	120.000
Frutteti della Val d'Adige trentina	80.000	120.000
Podere in parte irriguo cerealicolo-zootecnico vitato della pianura della Livenza	22.000	27.000
Seminativi maidicoli della pianura di Pordenone	20.000	25.000
Seminativi asciutti della pianura di Udine	20.000	30.000

Segue: TAB. A22 - *Quotazioni dei terreni nel 1985 per tipi di azienda e per qualità di coltura*

(Migliaia di lire per ettaro)

Regioni e tipi di azienda	Quotazioni	
	minime	massime
Seminativi asciutti (ghiaiosi) del Friuli Centrale	14.000	23.000
Azienda cerealicolo-viticola della Bassa Friulana	20.000	24.000
Piccola azienda asciutta a seminativo e prato del Bellunese (Alpago)	9.000	14.000
Piccola azienda irrigua nella pianura di Bassano	31.000	48.000
Seminativi irrigui della pianura di Vicenza (Merano)	45.000	60.000
Seminativi collinari (Monti Berici)	18.000	23.000
Piccola azienda irrigua nella pianura Livenza-Tagliamento (Portogruaro)	22.000	30.000
Media azienda cerealicolo-zootecnica del Basso Adige (Cavarsere)	18.000	23.000
Terreni orticoli di Chioggia	63.000	74.000
Appezzamenti a vigneto (D.O.C.) del Montello	35.000	55.000
Seminativi irrigui nella Pianura Trevigiana Occidentale	50.000	60.000
Appezzamenti di seminativo irriguo nella pianura Sinistra Piave (Oderzo)	28.000	32.000
Piccoli fondi viticoli delle colline (Bardolino, Valpolicella)	70.000	80.000
Piccola azienda frutticola della pianura di Verona (Sommacampagna)	42.000	52.000
Media azienda irrigua, in parte a frutteto, della pianura del Tartaro	38.000	45.000
Media azienda cerealicolo-zootecnica della Bassa Pianura Padovana (Basso Brenta)	24.000	38.000
Piccola azienda con vigneto nei Colli Euganei	40.000	60.000
Media azienda cerealicolo, asciutta, nella pianura occidentale (Este)	20.000	30.000
Media azienda irrigua in parte a frutteto del Polesine (Badia)	32.000	37.000
Piccola azienda cerealicolo-bieticola del Basso Polesine (Taglio di Po)	15.000	20.000
Appezzamenti irrigui orticoli (Rosolino)	47.000	53.000
EMILIA-ROMAGNA		
Podere zootecnico dell'Appennino piacentino-parmense	3.500	7.000
Podere bieticolo-zootecnico irriguo della pianura di Piacenza	13.000	23.000
Podere zootecnico cerealicolo-viticolo delle colline di Piacenza	5.000	11.000
Podere irriguo zootecnico ed a colture industriali della pianura parmense	22.000	30.000
Podere zootecnico in parte vitato nelle colline di Parma	10.000	18.000
Podere irriguo in parte a vigneto della pianura di Reggio	20.000	28.000
Podere vitato della collina di Reggio	10.000	20.000
Podere zootecnico della montagna reggiana	3.000	8.000
Podere zootecnico, arborato della pianura modenese	24.000	35.000
Azienda parzialmente irrigua nella bassa pianura modenese	17.000	26.000
Podere arborato della collina di Vignola (Modena)	35.000	55.000
Seminativi parzialmente irrigui (prossimi a centri abitati) della pianura bolognese	26.000	38.000
Podere a cereali con viti e frutteti nel basso colle (Imola)	16.000	28.000
Azienda cerealicolo-bieticola della bassa pianura bolognese	16.000	27.000
Piccola azienda zootecnica della collina bolognese	8.000	12.000
Media azienda viticola ed a cereali nel basso ferrarese	14.000	23.000
Podere cerealicolo ed a frutteto nella pianura di Ferrara	20.000	28.000
Podere cerealicolo-zootecnico vitato nelle colline del Senio e Lamone	7.000	14.000
Media azienda cerealicolo-bieticola della pianura ravennate	19.000	32.000
Piccola azienda frutticola e viticola della pianura di Faenza	30.000	50.000
Podere vitifrutticolo della pianura di Forlì	22.000	40.000
Podere cerealicolo-viticolo della pianura di Cesena	23.000	38.000
Podere cerealicolo-zootecnico delle colline del Savio	4.000	7.500
TOSCANA		
Seminativi irrigui (Valdarno Superiore)	14.000	16.000
Podere del piano-colle aretino (Valdarno Superiore)	5.000	6.600
Podere della collina aretina (Media Valdichiana)	5.000	7.000
Vigneti della collina aretina (Media Valdichiana)	10.500	12.000
Podere della pianura asciutta (Valdichiana)	9.000	12.500
Grande e media azienda a seminativo irriguo e colture arboree specializzate (Valdichiana)	19.000	24.000
Azienda a frutteto irriguo (Valdichiana)	40.000	60.000
Seminativi irrigui (vival - piante - ortaggi) con serre (Valdarno Superiore)	50.000	85.000
Media azienda con seminativo e pascolo in zona montana (Alto Tevere e Casentino)	3.200	5.300
Grande azienda con pascolo e bosco in zona montana (Alto Tevere e Casentino)	1.800	2.100
Podere della pianura di Arezzo	12.000	16.500
Podere della pianura irrigua (Valtiberina)	14.000	18.000
Podere vitato-olivato delle basse colline del Chianti fiorentino (Colline del Greve - Pesa)	5.000	6.000

Segue: TAB. A22 - *Quotazioni dei terreni nel 1985 per tipi di azienda e per qualità di coltura*

(Migliaia di lire per ettaro)

Regioni e tipi di azienda	Quotazioni	
	minime	massime
Podere a seminativo del piano di Empoli (pianura di Fucecchio)	11.000	17.500
Podere a seminativo vitato-olivato della Val d'Elsa (colline Val d'Elsa inferiore)	5.500	6.700
Media azienda a seminativo e pascolo, parte a bosco, dell'Alto Mugello (colline del Mugello)	2.500	3.500
Podere a seminativo arborato asciutto della zona di piano del Mugello	9.000	13.800
Podere a seminativo e vitato delle colline della bassa Val di Sieve	5.500	8.000
Podere delle colline di Firenze	8.500	14.000
Terreni irrigui del Pistoiese e Pesciatino idonei al vivaismo	75.000	110.000
Podere cerealicolo-foraggero della pianura pistoiese	17.000	21.900
Seminativi nella pianura della Versilia	80.000	200.000
Terreni viticoli-olivicoli della collina lucchese	18.000	40.000
Appezzamento di seminativo irriguo della pianura di Lucca	29.000	33.000
Podere delle colline dell'Alta Val di Cecina (Pomarance)	3.000	5.500
Seminativi della pianura pisana	11.000	27.000
Azienda viticolo-olivicola delle colline pisane	6.000	8.500
Piccole aziende arborate del piano-colle del Valdarno inferiore	6.000	10.000
Podere a seminativo della pianura asciutta dell'Alta Val di Chiana senese	7.000	9.500
Podere vitato-olivato dell'Alta Val di Chiana (colline arborate dell'Alta Val di Chiana)	5.500	7.100
Podere a seminativo della pianura irrigua della Val di Chiana (Siena)	14.000	21.000
Azienda a seminativo nudo e pascolo con calanchi delle colline interne argillose (Siena)	3.200	5.200
Podere a seminativo delle zone di piano-colle della Val d'Elsa (colline della Val d'Elsa)	4.000	6.500
Azienda con vigneti nel Chianti senese (colline del Chianti)	5.000	8.000
Podere con vigneti e oliveti nella zona di Montalcino	9.000	13.000
Azienda cerealicolo-zootecnica nella collina della Val d'Arbia (colline della Val d'Arbia)	4.200	6.000
Azienda cerealicolo-zootecnica e colture industriali di pianura irrigua della Val d'Arbia	10.500	12.500
Media azienda di piano-colle asciutto della Val d'Orcia	3.200	5.200
Media azienda a seminativo e pascolo, parte a bosco, nel versante senese dell'Amiata	2.000	3.000
Podere a seminativo irriguo nella pianura di Grosseto	17.000	22.000
Media e piccola azienda a seminativo della pianura asciutta litoranea	12.000	15.000
Media-grande azienda cerealicolo-foraggera con viti e olivi della collina maremmana	3.000	5.000
Media-grande azienda cerealicolo-zootecnica della collina interna maremmana	4.000	6.500
Media-grande azienda a seminativo e pascolo in parte a bosco del versante grossetano dell'Amiata	1.500	3.000
Media azienda a seminativo e pascolo delle colline dell'Albegna	2.000	3.500
MARCHE		
Podere della montagna di Pesaro (Alto Metauro)	3.000	5.000
Podere asciutto del piano-colle litoraneo di Pesaro	14.000	20.000
Podere asciutto della collina interna di Pesaro	8.000	14.000
Podere irriguo, orticolo, della pianura litoranea e valliva di Ancona	25.000	32.000
Podere bieticolo, cerealicolo, vitato, irriguo nella pianura di Recanati	16.000	22.000
Podere asciutto in parte arborato della collina di Osimo	13.000	20.000
Media azienda dell'alta collina maceratese	2.000	4.000
Podere cerealicolo-zootecnico di altopiano (Serravalle Chienti)	6.000	9.000
Media azienda in parte arborata (colline di Camerino)	5.500	7.000
Piccoli fondi irrigui del litorale di S. Benedetto del Tronto	30.000	58.000
Podere della collina ascolana, in parte vitato e olivato	9.500	16.000
Vigneti delle colline di Ascoli	16.000	21.000
Media azienda cerealicolo-zootecnica nell'alta collina ascolana e maceratese	3.000	7.000
UMBRIA		
Azienda a seminativo asciutto della media collina umbra	8.000	12.000
Seminativi asciutti del pianocolle umbro	8.000	13.000
Piccola azienda asciutta della pianura (Marsciano)	10.000	12.000
Seminativi irrigui della Val Tiberina	15.000	25.000
Vigneti specializzati in zona tipica (colline di Orvieto)	10.000	18.000
Media azienda cerealicolo-zootecnica dell'alta collina (Gubbio - Gualdo)	4.000	6.000
Azienda di media collina a cereali e olivi	6.000	13.000
Seminativi irrigui della Conca ternana	15.000	20.000
Podere cerealicolo-foraggero della collina di Narni	6.000	10.000
Oliveti della collina di Amelia (Terni)	9.000	13.000
Seminativi e pascoli della Valnerina	3.500	5.000

Segue: TAB. A22 - *Quotazioni dei terreni nel 1985 per tipi di azienda e per qualità di coltura*

(Migliaia di lire per ettaro)

Regioni e tipi di azienda	Quotazioni	
	minime	massime
LAZIO		
Noccioleti delle colline del Cimino (Carbognano)	20.000	40.000
Azienda cerealicolo-foraggera delle colline di Bolsena	7.000	14.000
Piccola azienda irrigua orticola del litorale viterbese	20.000	35.000
Seminativi cerealicolo-pascolivi delle colline viterbesi	14.000	20.000
Seminativi irrigui della Valle del Liri (Sora)	27.000	35.000
Seminativi collinari asciutti (Pontecorvo)	20.000	28.000
Seminativi irrigui della Piana Reatina	30.000	40.000
Piccola azienda olivicola dell'Alta Sabina	10.000	18.000
Seminativi collinari della Valle del Salto	4.000	8.000
Media azienda a seminativo asciutto nei dintorni di Frosinone	20.000	30.000
Azienda cerealicolo-zootecnica dell'Agro Pontino	16.000	25.000
Seminativi orticoli irrigui nell'Agro Pontino	18.000	30.000
Seminativi delle zone dunali pontine	12.000	18.000
Piccola azienda viticola dei Colli Albani (Frascati)	40.000	60.000
Oliveti dei colli Albani	18.000	20.000
Azienda zootecnica mista dell'Agro Romano	20.000	30.000
Vigneti a tendone della Pianura di Terracina	18.000	24.000
ABRUZZO E MOLISE		
Pascoli nella montagna aquilana (Alto Sangro)	800	1.000
Seminativi irrigui, orticoli e bieticoli, nella Piana del Fucino	30.000	45.000
Piccola azienda a prati, in parte irrigua (Alto Sangro)	10.000	15.000
Seminativi pianeggianti della Conca di Sulmona	25.000	34.000
Seminativi della Valle dell'Aterno	4.000	6.000
Seminativi irrigui della pianura litoranea di Giulianova	45.000	52.000
Piccola azienda a cereali e foraggi della montagna di Teramo	4.500	7.000
Piccola azienda in parte arborata nelle colline di Teramo (Civitella)	8.000	11.000
Piccola azienda a viti ed olivi nella collina di Pescara (Città S. Angelo)	13.000	20.000
Seminativi irrigui del litorale pescarese	30.000	35.000
Piccoli appezzamenti irrigui del litorale chietino (Francavilla - Ortona)	45.000	60.000
Piccola azienda con vigneti a tendone del litorale di Ortona	40.000	60.000
Oliveti delle colline di Orsogna (Chieti)	10.000	14.000
Seminativi con viti ed olivi nelle colline litoranee di Termoli	15.000	23.000
CAMPANIA		
Frutteti del Piano Campano	60.000	85.000
Seminativi irrigui del Piano Campano	35.000	70.000
Azienda a cereali e tabacco delle colline di Benevento	20.000	30.000
Piccola azienda viticola del basso colle di Benevento (D.O.C. Solopaca)	40.000	60.000
Piccola e media azienda agro-silvo-pastorale di alta collina (Benevento)	10.000	18.000
Noccioleti delle colline di Avellino	75.000	90.000
Piccola-media azienda irrigua, ortofrutticola, nella Piana del Sele	50.000	90.000
Seminativi irrigui dell'Agro Nocerino (Castel S. Giorgio)	160.000	270.000
Semiantivi arborati nella collina di Avellino	45.000	55.000
Azienda cerealicolo-zootecnica dell'Irpinia (Ariano - Savignano)	7.000	10.000
PUGLIA		
Seminativi asciutti cerealicoli del Tavoliere di Foggia (Cerignola)	10.000	15.000
Oliveti del Tavoliere di Foggia	18.000	24.000
Seminativi asciutti delle Murge (Spinazzola)	9.000	14.000

Segue: TAB. A22 - *Quotazioni dei terreni nel 1985 per tipi di azienda e per qualità di coltura* [1]

(Migliaia di lire per ettaro)

Regioni e tipi di azienda	Quotazioni	
	minime	massime
Oliveti asciutti della pianura di Brindisi (Erchie)	8.000	20.000
Oliveti irrigui (Ostuni)	25.000	40.000
Piccoli fondi irrigui orticoli (Polignano a Mare)	50.000	65.000
Piccola azienda con viti, olivi e mandorli della collina litoranea (Ostuni)	12.000	20.000
Oliveti asciutti pianeggianti (Corato)	15.000	25.000
Oliveti della collina delle Murge (Andria Corato)	5.000	8.000
Pascoli delle Murge (Spinazzola, Altamura)	700	2.000
Piccoli fondi irrigui arborati con viti ed agrumi (Palagiano)	30.000	40.000
Seminativi delle colline di Ginosa	13.000	14.000
Vigneti a spalliera delle Murge Tarantine (Sava)	10.000	30.000
BASILICATA		
Seminativi irrigui del litorale ionico metapontino	18.000	30.000
Frutteti irrigui della pianura litoranea metapontina	24.000	32.000
Vigneti a tendone irrigui del litorale ionico (Bernalda)	30.000	40.000
Oliveti asciutti delle colline di Ferrandina	8.000	12.000
Seminativi asciutti collinari (Ferrandina, Montescaglioso)	2.000	8.000
Piccola azienda cerealicola collinare (Rionero in Vulture)	6.000	10.000
Seminativi collinari con viti, olivi e mandorli (Lavello)	4.000	7.000
Seminativi irrigui nella valle dell'Ofanto (Lavello - Melfi)	14.000	18.000
Pascoli collinari dell'Alto Bradano (Genzano)	2.000	4.000
Seminativi collinari dell'Alto Bradano (Genzano)	8.000	12.000
CALABRIA		
Seminativi irrigui della Piana di Sibari	18.000	30.000
Oliveti della bassa collina ionica (Cassano, Corigliano)	20.000	40.000
Agrumeti della Piana di Sibari	60.000	100.000
Seminativi nella bassa collina ionica (Corigliano)	12.000	20.000
Piccola azienda cerealicola della collina ionica (Amendolara)	5.000	6.000
Oliveti della media collina ionica (Carfizzi)	10.000	30.000
Seminativi irrigui del Marchesato di Crotone	30.000	45.000
Azienda cerealicola della collina asciutta crotonese	3.000	5.000
Vigneto delle colline di Cirò	20.000	40.000
Seminativi asciutti della collina ionica (Girifalco)	2.000	4.000
Oliveti della collina ionica reggina (Bianco)	10.000	12.000
Seminativi nudi, asciutti della collina ionica reggina (Bianco)	5.000	8.000
Oliveti della collina di Taurianova (Piana di Rosarno)	20.000	40.000
SICILIA		
Seminativi delle colline di Corleone	16.000	24.000
Vigneti (alberello) delle colline di Monreale	12.000	20.000
Vigneti a spalliera, asciutti (Partinico)	25.000	35.000
Agrumeti di Partinico	60.000	80.000
Terreni cerealicolo pascolivi dei Nebrodi (Cesarò)	2.500	3.500
Azienda irrigua agrumicola di Palagonia	55.000	65.000
Azienda cerealicolo-zootecnica in parte irrigua nel bassopiano di Ispica	16.000	28.000
Piccoli fondi ortofloricoli per colture protette (S. Croce Camerina)	20.000	36.000
Azienda cerealicolo-zootecnica delle colline di Caltanisetta	4.000	10.000
Vigneti di Pachino	20.000	34.000
Seminativi irrigui, orticoli (Noto - Pachino)	28.000	40.000
Seminativi irrigui nella Piana del Gela	10.000	23.000
Seminativi asciutti del pianocolle litoraneo (Sciacca, Menfi)	9.000	14.000
Azienda olivicola di Castelvetrano	10.000	16.000
Azienda cerealicola della pianura di Castelvetrano	4.000	9.000
Vigneti irrigui nella pianura di Marsala	25.000	40.000
Seminativi collinari di Erice	8.000	14.000
Vigneti delle colline di Alcamo	16.000	30.000

Segue: TAB. A22 - *Quotazioni dei terreni nel 1985 per tipi di azienda e per qualità di coltura* [1]

(Migliaia di lire per ettaro)

Regioni e tipi di azienda	Quotazioni	
	minime	massime
SARDEGNA		
Terreni seminativi e da pascolo della Gallura (Calangianus)	3.000	6.000
Seminativi irrigui del litorale (Olbia)	20.000	30.000
Azienda agropastorale della Nurra di Sassari	1.500	4.000
Pascoli della collina nuorese	3.000	5.000
Piccola azienda arborata, irrigua della costa orientale (Siniscola)	10.000	40.000
Seminativi asciutti delle colline di Bosa (Cuglieri)	3.000	7.000
Seminativi irrigui del Campidano (Samassi)	16.000	25.000
Seminativi irrigui orticoli del Campidano di Oristano	25.000	35.000
Seminativi asciutti del Campidano di Oristano	5.000	10.000
Pascoli, in parte seminativi, del Sarcidano (Isili)	1.200	2.500
Vigneti ad alberello delle colline del Sarrabus	8.000	12.000
Vigneti a spalliera, pianeggianti (Dolianova)	15.000	20.000
Pascoli dell'Iglesiente (Teulada)	800	1.500
Seminativi irrigui orticoli di alta fertilità (Villasor Decimomannu)	30.000	40.000

[1] Le quotazioni della presente tabella sono relative a compravendite rilevate nel 1985 e si riferiscono a fondi con destinazione agricola.

Fonti: Istituto nazionale di economia agraria.

TAB. A23 - *Impianti cooperativi di trasformazione*[1] *e uva lavorata per regioni nelle campagne di lavorazione 1983/84 e 1984/85*

Regioni	Impianti (n)			Capacità complessiva d'incantinamento (hl)	Uva lavorata (quintali)			% sul totale dell'uva vinificata[2]
	cantine sociali	altri organismi associativi	totale		conferita dai soci delle cantine sociali	acquistata sul mercato	in complesso	
				CAMPAGNA 1983/84				
Piemonte	73	4	77	2.499.597	1.645.331	48.512	1.693.843	*25,7*
Lombardia	22	2	24	871.938	564.935	91.761	656.696	*19,7*
Trentino - A. A.	38	1	39	1.694.437	1.382.205	62.311	1.444.516	*70,9*
Veneto	62	10	72	7.680.316	7.736.807	377.437	8.114.244	*55,7*
Friuli - V. G.	10	2	12	819.828	482.346	47.373	529.719	*29,9*
Emilia-Romagna	124	6	130	9.396.233	10.298.956	531.002	10.829.958	*74,7*
Toscana	30	3	33	1.816.633	1.375.602	17.488	1.393.090	*21,5*
Umbria	13	1	14	636.679	703.296	75.648	778.944	*42,5*
Marche	34	5	39	1.809.437	1.996.242	2.638	1.998.880	*52,1*
Lazio	50	—	50	3.792.512	2.862.352	2.910	2.865.262	*33,1*
Abruzzo	39	1	40	3.123.887	4.156.709	225	4.156.934	*65,1*
Molise	5	—	5	256.766	336.621	1.744	338.365	*47,2*
Campania	8	1	9	422.700	400.946	26.235	427.181	*10,7*
Puglia	163	2	165	8.855.830	10.515.308	170.992	10.686.300	*64,7*
Calabria	9	6	15	243.836	152.885	300.247	453.132	*22,2*
Sicilia	160	2	162	10.997.984	12.406.096	14.438	12.420.534	*70,6*
Sardegna	38	1	39	3.241.499	2.022.354	1.114	2.023.468	*57,1*
Altre regioni[3]	10	2	12	293.465	196.463	—	196.463	*14,9*
Italia	**888**	**49**	**937**	**58.453.577**	**59.215.454**	**1.792.075**	**61.007.529**	**52,7**
				CAMPAGNA 1984/85				
Piemonte	72	4	76	2.563.528	998.333	23.543	1.021.876	*29,9*
Lombardia	20	3	23	853.983	424.761	79.901	504.662	*20,4*
Trentino - A. A.	37	1	38	1.730.114	947.996	46.116	994.112	*67,0*
Veneto	60	9	69	7.126.005	5.532.937	321.956	5.854.893	*53,6*
Friuli - V. G.	10	2	12	819.828	429.515	31.489	461.004	*28,7*
Emilia-Romagna	105	11	116	7.925.488	8.211.828	942.636	9.154.464	*72,1*
Toscana	30	3	33	1.810.686	1.120.203	6.759	1.126.962	*22,5*
Umbria	13	1	14	662.920	698.737	51.225	749.962	*48,8*
Marche	32	5	37	1.783.621	1.415.676	4.092	1.419.768	*44,3*
Lazio	44	—	44	3.380.881	2.412.952	41.990	2.454.942	*35,9*
Abruzzo	40	1	41	3.277.411	3.175.240	—	3.175.240	*66,2*
Molise	5	—	5	273.736	261.183	3.414	264.597	*37,7*
Campania	9	—	9	487.700	458.334	—	458.334	*12,8*
Puglia	158	2	160	8.744.378	9.261.155	135.049	9.396.204	*56,7*
Calabria	10	6	16	243.715	146.544	355.625	502.169	*24,4*
Sicilia	158	1	159	10.958.563	10.354.391	15.043	10.369.434	*69,4*
Sardegna	36	1	37	3.077.748	1.908.960	539	1.909.499	*59,0*
Altre regioni[3]	10	2	12	286.217	126.236	—	126.236	*11,5*
Italia	**849**	**52**	**901**	**56.006.522**	**47.884.981**	**2.059.377**	**49.944.358**	**51,2**

[1] I dati relativi agli impianti e alla capacità fanno riferimento all'inizio della campagna di lavorazione (1° aprile-31 marzo).

[2] Incidenza percentuale dell'uva lavorata sul totale della produzione regionale di uva destinata alla vinificazione.

[3] I dati fanno riferimento a quegli impianti — singolarmente presenti in determinate regioni — la cui attività non può essere resa nota in forma individuale.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

TAB. A24 - *Impianti cooperativi di trasformazione e olio prodotto per regioni nelle campagne di lavorazione 1983/84 e 1984/85*

Regioni	Impianti (n)[1]			Olive lavorate (quintali)			Olio prodotto (quintali)		
	oleifici sociali	altri organismi associativi	totale	conferite dai soci	acquistate nel mercato	totale	totale	di cui: extra vergine	% sul totale
				CAMPAGNA 1983/84					
Lombardia	2	—	2	4.328	—	4.328	872	872	*100,0*
Veneto	3	3	6	12.372	2.367	14.739	3.677	3.677	*100,0*
Liguria	20	4	24	13.884	1.726	15.610	4.080	2.117	*51,9*
Toscana	34	2	36	256.412	9.494	265.906	56.183	51.923	*92,4*
Umbria	23	2	25	70.947	887	71.834	16.579	16.241	*98,0*
Lazio	84	4	88	386.855	12.030	398.885	85.614	81.054	*94,7*
Abruzzo	27	3	30	137.666	775	138.441	28.499	26.674	*93,6*
Molise	13	4	17	57.015	3.428	60.443	9.993	9.067	*90,7*
Campania	19	6	25	77.890	5.342	83.232	16.227	2.010	*12,4*
Puglia	230	6	236	3.301.841	43.808	3.345.649	590.633	232.945	*39,4*
Basilicata	10	1	11	82.067	4.526	86.593	16.657	12.114	*72,7*
Calabria	22	4	26	136.553	3.847	140.400	27.477	823	*3,0*
Sicilia	9	2	11	30.041	2.255	32.296	6.280	3.140	*50,0*
Sardegna	22	—	22	111.249	—	111.249	22.760	12.539	*55,1*
Altre regioni[2]	3	1	4	1.722	—	1.722	672	672	*100,0*
Italia	**521**	**42**	**563**	**4.680.842**	**90.485**	**4.771.327**	**886.203**	**455.868**	**51,4**
				CAMPAGNA 1984/85					
Lombardia	2	—	2	2.355	—	2.355	400	400	*100,0*
Veneto	3	3	6	3.197	3.859	7.056	1.367	1.367	*100,0*
Liguria	19	3	22	8.677	1.191	9.868	2.244	1.503	*67,0*
Toscana	33	2	35	241.927	9.646	251.573	41.482	39.041	*94,1*
Umbria	23	1	24	83.162	1.659	84.821	14.616	14.180	*97,0*
Lazio	83	4	87	341.636	15.434	357.070	69.696	66.649	*95,6*
Abruzzo	28	2	30	150.199	6.012	156.211	29.045	26.653	*91,8*
Molise	13	2	15	45.108	1.930	47.038	7.704	6.652	*86,3*
Campania	18	5	23	60.270	—	60.270	13.206	1.952	*14,8*
Puglia	228	4	232	1.608.969	2.847	1.611.816	268.003	113.471	*42,3*
Basilicata	11	1	12	57.261	2.204	59.465	11.254	5.727	*50,9*
Calabria	24	4	28	52.142	3.432	55.574	11.448	428	*3,7*
Sicilia	10	2	12	16.251	—	16.251	3.403	1.564	*46,0*
Sardegna	22	—	22	39.548	3.874	43.422	7.853	4.601	*58,6*
Altre regioni[2]	4	1	5	5.416	1.300	6.716	1.010	1.010	*100,0*
Italia	**521**	**34**	**555**	**2.716.118**	**53.388**	**2.769.506**	**482.731**	**285.198**	**59,1**

[1] I dati relativi agli impianti fanno riferimento all'inizio della campagna di lavorazione.
[2] I dati fanno riferimento a quegli impianti — singolarmente presenti in determinate regioni — la cui attività non può essere resa nota in forma individuale.

Fonti: Elaborazione INEA su dati ISTAT.

Indice per materia [1]

ACCORDI INTERPROFESSIONALI: 139, 146-148.
ACTINIDIA: cfr. Frutta fresca.
AFFITTI AGRARI: 233-235.
AGRITURISMO: legge, 98.
AGRUMI: 295-300; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile; progetto speciale ex CASMEZ, 115.
AIMA: 254, 289, 313, 327, 342, 350.
ALBICOCCHE: cfr. Frutta fresca.
ALIMENTARI: prodotti, *bilanci*, 30-33; *consumi*, 30-33; *interscambio*, 26-30, 35-49; *mercato comune europeo*, 19-29; *mercato internazionale*, 17-18 (cfr. anche i singoli prodotti e la voce Industria alimentare).
ALLEVAMENTI: cfr. Bestiame, Zootecnia.
AMMORTAMENTI: 11t; agricolo-forestali, 72t, 73 t.
ANIDRIDE FOSFORICA: cfr. Fertilizzanti.
ANTIPARASSITARI: 202-206; spese per, 62t, *per regioni*, 402t.
APPROVVIGIONAMENTO LEGNOSO: cfr. Foreste.
ARACHIDE: cfr. Semi oleosi.
ARANCIO: cfr. Agrumi.
ASSICURAZIONI PREVIDENZIALI: cfr. Previdenza sociale.
ASSISTENZA TECNICA: spese per, 117t.
ASSOCIAZIONISMO: 114-145.
AUTOAPPROVVIGIONAMENTO: 32t, 33.
AVENA: cfr. Cereali foraggeri.
AVICOLTURA: 337-339, 350-352 (cfr. anche Pollame, Uova).
AZIONE PUBBLICA: in agricoltura, 87-124; *comunitaria*, 87-96; *a livello centrale*, 96-102; *a livello regionale*, 102-107; a favore della montagna, 107-112.

BARBABIETOLA DA ZUCCHERO: 259-264; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile (cfr. anche Zucchero).
BESTIAME: 178-185; consistenza per regioni, 416t, 462t, 463t; investimenti, 176t, 177t; macellazioni, 181, 328t: prestiti per acquisti, cfr. Credito agrario; spese per, cfr. Consumi intermedi (cfr. anche Zootecnia).
BILANCIA ALIMENTARE: 1959-1985, 35-49.
BILANCI ALIMENTARI: 32t.
BILANCIO ECONOMICO NAZIONALE: 11t.
BONIFICA: cfr. Azione pubblica, Investimenti.
BOSCHI: cfr. Foreste, Silvicoltura.
BOVINI: cfr. Bestiame.
BOZZOLI: cfr. Produzione vendibile.

CANAPA: cfr. Produzione vendibile.
CANTINE SOCIALI: cfr. Vitivinicoltura.
CAPITALE FONDIARIO: stima dei valori fondiari, 236-238: *per regioni*, 463t (cfr. anche Mercato fondiario).
CAPITALI TECNICI: 175-206 (cfr. anche le singole voci); spese per, cfr. Consumi intermedi, Credito agrario, Investimenti.
CAPRINI: cfr. Bestiame.
CARCIOFI: cfr. Ortaggi.
CARNI: 321-339; consumi, 30-33; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile (cfr. anche Zootecnia).
CASSE RURALI: 141.
CAVOLFIORI: cfr. Ortaggi.
CEDUI: cfr. Foreste, Silvicoltura.
CEE: cfr. Comunità europea.
CEREALI: 243-259; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile; sementi, cfr. Sementi.
CEREALI FORAGGERI: 257-259.
CNR: 120, 121p.
COLLINA: produzione vendibile, 66t, 67t; valori fondiari, 237t.
COLTURE: arboree, 283-301, 303-320; erbacee,

[1] I numeri corrispondono alle pagine; le lettere che talora li seguono indicano: t = tabella, p = prospetto, g = grafico. Le voci in corsivo indicano eventuali dettagli alla voce precedente.

243-269; produzioni, cfr. le relative voci e la voce Produzione vendibile.
COMMERCIO CON L'ESTERO: 10, 11t; prodotti agricoli, 26-30 (cfr. anche i singoli prodotti).
COMMERCIO INTERNAZIONALE: 5; prodotti agricoli, 15-18.
COMUNITÀ EUROPEA: azione per l'agricoltura, 87-96; foreste, «*libro verde*», mercato prodotti agricolo-alimentari, 19-26; programmi integrati mediterranei (p.i.m.), 87: Regolamento n. 797/85, 89, sistema legno, 381-390.
COMUNITÀ MONTANE: 107-108.
CONCIMI: cfr. Fertilizzanti.
CONGIUNTURA: internazionale, 4-6; in Italia, 6-13.
CONSUMI: 8-9t; alimentari 30, 31t.
CONSUMI INTERMEDI: agricoltura, 53t, 62t, 72t; *per regioni*, 402, 403; silvicoltura, 53t; *per regioni*, 437t.
COOPERAZIONE: 140-143, 146; *per regioni*, 455t, 456t.
CREDITO AGRARIO: 125-136; *per regioni*, 450t, 451t, 452t, 453t.

DISAVANZO PUBBLICO: 12.
DISERBANTI: cfr. Antiparassitari.
DISPONIBILITÀ: alimentari, 32t; burro, 32t; formaggi, 32t; latte alimentare, 32t.
DOMANDA: cfr. Mercato.

ELETTRODOTTI: investimenti, 176t, 177t.
EQUINI: cfr. Bestiame.
ESODO: cfr. Lavoro agricolo.
ESPORTAZIONI: 11t; prodotti agricolo-alimentari, cfr. Commercio con l'estero.

FATTORI PRODUTTIVI: 151-239.
FEOGA: 89-96.
FERTILIZZANTI: 202-204; spese per, 58p; *per regioni*, 402t.
FIBRE TESSILI: cfr. Produzione vendibile.
FINANZIAMENTO: in agricoltura, cfr. Azione pubblica, Credito agrario, Investimenti.
FIO: fondo investimenti e occupazione, 103p.
FLOROVIVAISMO: 278-283; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile.
FLUSSI: 158-161 (cfr. Lavoro agricolo).
FORAGGERE: 257; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile.
FORESTE: 375-492; CEE, consumi intermedi, 53t: *per regioni*, 437t; industrie derivati, cfr. Sistema legno; produzioni legnose, 378t; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile; progetto ex CASMEZ, valore aggiunto, cfr. Valore aggiunto.
FORMAGGI: cfr. Latte e derivati.
FORZE DI LAVORO: cfr. Lavoro.
FOSFATICI: cfr. Fertilizzanti.
FRUMENTO: 252p, 253-255; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile.
FUSTAIE: cfr. Foreste.

GRADO AUTOAPPROVVIGIONAMENTO: 32t, 33.
GRANA PADANO: 346t, 349p.
GRANO: cfr. Frumento.
GRANOTURCO: 252t, 258t; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile (cfr. anche Cereali foraggeri).

IMPORTAZIONI: 11t; prodotti agricolo-alimentari, cfr. Commercio con l'estero (per i singoli prodotti, cfr. le relative voci).
IMPOSIZIONE FISCALE: 74-84; reddito imponibile IRPEF per regioni, 438t, 439t.
INDUSTRIA: agrumaria, 299t; alimentare, 355-373; cartaria e del legno, cfr. Sistema legno; macchine agricole, 185-192; mangimistica, 209-223; molitoria, 251; pastaria, 251.
INSETTICIDI: cfr. Antiparassitari.
INTERSCAMBIO: cfr. Commercio con l'estero.
INTERVENTO STRAORDINARIO NEL MEZZOGIORNO: 112-116.
INVESTIMENTI: 11t; agricolo-forestali, 175-178.
IPRA: 120, 121p.
IRPEF: cfr. Imposizione fiscale.
IRRIGAZIONE: mutui, cfr. Credito agrario; progetto ex CASMEZ.
IVA: cfr. Imposizione fiscale.

LATIFOGLIE: cfr. Foreste.
LATTE E DERIVATI: 339-349.
LAVORO: 10, 11; agricolo, 151-173 (cfr. anche Occupazione, Retribuzioni).
LEASING: 136.
LEGISLAZIONE: regionale, 102-107; statale, 96-102 (cfr. anche Azione pubblica).
LEGNAME: cfr. Foreste.
LEGUMINOSE DA GRANELLA: cfr. Produzione vendibile.
LIBRO VERDE: cfr. Comunità europea.
LIMONE: cfr. Agrumi.

MACCHINE AGRICOLE: cfr. Meccanizzazione.
MAIS: cfr. Granoturco.
MANDARINO: cfr. Agrumi.
MANGIMI: 192-196; spese per, cfr. Consumi intermedi.
MECCANIZZAZIONE: 185-192; per regioni, 457-460.
MELE: cfr. Frutta fresca.
MERCATO: affitti, 233-236; fondiario, 225-233; prodotti agricolo-alimentari, 15-49.
MEZZI TECNICI: cfr. Capitali tecnici, Consumi

intermedi, Fattori produttivi.
MIGLIORAMENTI FONDIARI: investimenti, cfr. Investimenti; mutui, cfr. Credito agrario.
MONTAGNA: interventi pubblici, 107-112; produzione vendibile, 66t, 67t; valori fondiari, 237t.
MUTUI AGEVOLATI: cfr. Credito agrario.

NETTARINE: cfr. Frutta fresca.
NOCCIOLO: cfr. Frutta in guscio.
NOCE: cfr. Frutta in guscio.

OCCUPAZIONE: 10; agricola, 151-173; *per regioni*, 454t; industria alimentare, 362t.
OLEIFICI: cfr. Olivicoltura.
OLI DI SEMI: 315-320.
OLIVICOLTURA: 311-315; oleifici sociali, 313; *per regioni*, 471t; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile.
ORGANIZZAZIONE: economica dei produttori agricoli.
ORTAGGI: 271-278; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile.
ORTOFRUTTICOLI: 271-301 (cfr. anche Agrumi, Frutta, Ortaggi).
ORZO: cfr. Cereali foraggeri.
OVINI: cfr. Bestiame.

PAC: cfr. Politica agricola comune.
PARMIGIANO REGGIANO: 346t, 349p.
PASCOLI: cfr. Foraggere.
PERE: cfr. Frutta fresca.
PESCHE: cfr. Frutta fresca.
PESTICIDI: cfr. Antiparassitari.
PIANO: agrumi, 295-300; agricolo nazionale, 96-102; per il settore bieticolo-saccarifero, 259-264.
PIANURA: produzione vendibile, 66t, 67t; valori fondiari, 237t.
PIM: 87.
POLITICA AGRICOLA COMUNE: cfr. Comunità economica europea.
POLLAME: 337-339, 350-352; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile.
POMODORO: cfr. Ortaggi.
PRESTITI: cfr. Credito agrario.
PREVIDENZA: 164-173.
PREZZI: cfr. Mercato prodotti alimentari e singoli prodotti.
PRODOTTO LORDO: cfr. Valore aggiunto.
PRODOTTO INTERNO LORDO: 7t, 8t, 11t.
PRODUZIONE VENDIBILE: agricoltura, 51p, 52p; *per regioni*, 397t-401t; *per prodotti e per regioni*, 404t-436t; *per ripartizioni geografiche e zone altimetriche*, 66t, 67t; silvicoltura, 51p; *per regioni*, 53p.
PRODUZIONI ZOOTECNICHE: 321-353.

QUADRIFOGLIO: cfr. Legislazione statale.
QUOTE: latte, 339-350.

REDDITO: agricoltura, 51-74; da lavoro dipendente, 71p, 162t; *imponibile per regioni*, 438t, 439t; nazionale, 7t, 11t.
REGIONI: andamento produttivo agricolo, 60-73, 397-436t; attività legislativa, 102-106; azione pubblica, 102-106; bestiame, 461t, 462t, 463t; cantine sociali, 470t; capitale fondiario, 464t; *stima dei valori*, 463t; consumi intermedi, *agricoltura*, 402t, 403t; *silvicoltura*, 437t; cooperazione, 455t, 456t; credito agrario, 450t-453t; meccanizzazione, 457t-460t; occupazione agricola, 454t; oleifici sociali, 471t; prodotto lordo, cfr. Valore aggiunto; produzione vendibile, *agricoltura*, 397t-436t; *silvicoltura*, 437t; quotazioni terreni, 464t-469t; reddito imponibile, 438t-439t; spesa pubblica, 102-107, 440t-449t; statistiche, 397t-471t; valore aggiunto, *agricoltura*, 403t; *silvicoltura*, 437t; valori fondiari, 463t.
REGOLAMENTO CEE N° 797/85: 89.
RESINOSE: cfr. Foreste.
RETRIBUZIONI: cfr. Reddito da lavoro dipendente.
RIBS: 263.
RICERCA: in agricoltura, 116-123.
RISO: 255, 256t; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile.

SEGALE: cfr. Cereali foraggeri.
SEMENTI: 196-202; spese per, cfr. Consumi intermedi.
SEMI OLEOSI: 315-319; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile.
SILVICOLTURA: cfr. Consumi intermedi, Foreste, Produzione vendibile, Valore aggiunto.
SISTEMA ECONOMICO: nel 1985, 4-13.
SISTEMA LEGNO NELLA CEE: 381-390.
SISTEMA TRIBUTARIO: in agricoltura, cfr. Imposizione fiscale.
SPERIMENTAZIONE: cfr. Ricerca.
SPESA PUBBLICA: in agricoltura, cfr. Azione pubblica, Regioni.
SUCCHI: agrumi, 296t, 299t; frutta, 293t.
SUPERFICIE: per i singoli prodotti cfr. le relative voci.

TABACCO: 264-269; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile.
TERRENI: mobilità fondiaria, cfr. Mercato fondiario; quotazioni (minime e massime), 464t-469t; stima dei valori fondiari, 236-240; *per regioni*, 463t.
TRATTRICI: cfr. Meccanizzazione.

UOVA: 350-353; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile.
UVA: da tavola, 283t, 306t, cfr. Vitivinicoltura; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile; succhi, 293t.

VALORE AGGIUNTO: 8t; agricoltura, 8t, 53t, 62t; *per regioni*, 403t; industria alimentare, 356t; silvicoltura, 53t; *per regioni*, 437t.
VALORI FONDIARI: 236-240; *per regioni*, 463t.
VITIVINICOLTURA: 88, 303-311; *per regioni*, 470t; produzione vendibile, cfr. Produzione vendibile.

ZONE ALTIMETRICHE: produzione vendibile, 66; valori fondiari, 237t.
ZOOTECNIA: prodotti, 321-353 (cfr. anche Bestiame, Carni, Latte e derivati, Produzione vendibile); progetto ex CASMEZ.
ZUCCHERO: (cfr. anche Barbabietola da zucchero).

Finito di stampare nel mese di febbraio 1987
presso le Grafiche Galeati di Imola

ANNUARIO DELL'AGRICOLTURA ITALIANA
Vol. XXXIX

Indice

Prefazione

Parte I
La partecipazione dell'agricoltura al processo produttivo

I - Il sistema economico nel 1985
II - Il mercato ed i consumi di prodotti agricoli
Appendice: L'evoluzione della bilancia alimentare italiana nel periodo 1959-1985
III - Il reddito dell'agricoltura

Parte II
L'intervento pubblico, il finanziamento e le istituzioni in agricoltura

IV - L'azione pubblica in agricoltura
V - Il credito all'agricoltura
VI - L'organizzazione economica dei produttori agricoli

Parte III
I fattori della produzione agricola

VII - Il lavoro in agricoltura
VIII - Gli investimenti e l'impiego di capitali tecnici
Appendice: L'industria mangimistica in Italia
IX - Il mercato fondiario ed i valori della terra

Parte IV
La produzione, la trasformazione ed il mercato dei prodotti agricoli

X - I cereali, la barbabietola da zucchero ed il tabacco
XI - Le produzioni ortoflorofrutticole
XII - La vite, l'olivo e gli oli di semi
XIII - Le produzioni zootecniche
XIV - L'industria alimentare
XV - Le produzioni forestali

Appendice
Dati statistici per regioni 1984-1985

L'INEA pubblica dal 1947 l'Annuario dell'agricoltura italiana allo scopo di evidenziare l'andamento del settore agricolo nei singoli anni sulla base di elaborazioni di dati statistici ufficiali e non (spesso non reperibili altrove) e di informazioni raccolte attraverso le strutture centrali e periferiche dell'Istituto e di una vasta rete di collaboratori ed esperti settoriali. Tra i contenuti del vol. XXXIX, si segnalano: la situazione dell'industria alimentare italiana e l'evoluzione di quella internazionale con particolare riguardo alle grandi imprese; la bilancia alimentare italiana per il periodo 1959-85; la struttura e la produzione dell'industria mangimistica in Italia; il quadro comparato del sistema foresta-legno italiano nell'ambito della Comunità europea. Sono riportati, infine, come di consueto, dati statistici per regioni.

Prezzo L. 50.000 (i.i.) **15-01241-9**