



The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search

<http://ageconsearch.umn.edu>

aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

No endorsement of AgEcon Search or its fundraising activities by the author(s) of the following work or their employer(s) is intended or implied.

OCT 15 1965

Research on Italian economic development
1861 - 1964

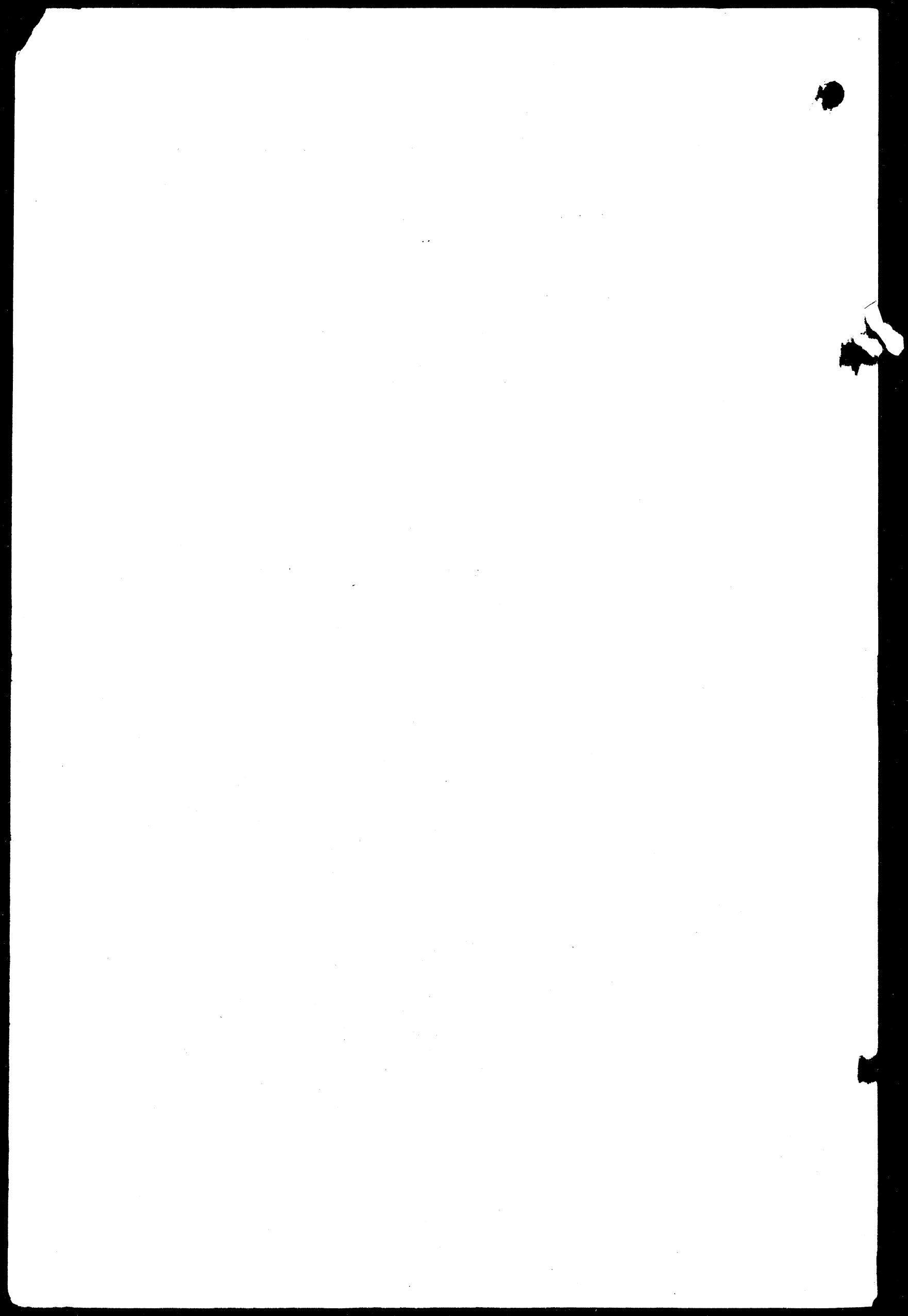
PART TWO

III. AGRICULTURE

THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE

(Giuseppe Orlando)

S U M M A R Y



THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE

1. Production

1. - Instead of the chronological order followed in the examination of the general development and in particular of the industrial sector - in which the analysis of the events of the last fifteen years is presented as the final part of a process of expansion which has its origins, or rather its explosion in the first half of the century - a different order has been preferred in studying the development of the agricultural sector. The study begins with the latter period, 1949-1961, and then proceeds to an analysis of the historical precedents.

The reason for this inversion lies in the fact that: the problem of the structural transformation of agriculture, unlike industry and tertiary sectors, has only arisen in the last fifteen years as a result of the changed relationship between human resources and utilized land.

The fact that the structural transformation of agriculture has only emerged as a problem and that there has not been an "explosion" similar to that in industry, and the fact that, as a comparison of the development rates will show, agriculture has registered more significant successes in other periods, in no way detract from the validity of the argument. If anything, they provide a further reason for seeking some of the reasons for the suc-



1

THE RECORD OF THE PROCEEDINGS OF THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF THE STATE OF NEW YORK FOR THE SESSION OF 1901

ALBANY 1902

THE RECORD OF THE PROCEEDINGS OF THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF THE STATE OF NEW YORK FOR THE SESSION OF 1901. PUBLISHED BY THE CLERK OF THE ASSEMBLY. ALBANY: J. B. LIPPINCOTT & CO. 1902.

THE RECORD OF THE PROCEEDINGS OF THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF THE STATE OF NEW YORK FOR THE SESSION OF 1901. PUBLISHED BY THE CLERK OF THE ASSEMBLY. ALBANY: J. B. LIPPINCOTT & CO. 1902.

2

cess achieved then and of the delay in the explosion today in the preceding periods.

Annual Development Rates of the Two Agricultural
Expansion Periods

Period	Agriculture	Non-agricultural activities	Total	Ratio (3:2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1897-1913	2.0	2.8	2.4	1,4
1949-1961	2.7	6.8	5.5	2,5

2. - In the period 1949-61 the Italian gross agricultural product increased by 2.7%. As compared with the rates of increase in other European countries this exceeded only those of Denmark, the United Kingdom, and Holland, and was lower than those of all the others. The difference was negligible as compared with more advanced countries, but much more noticeable as compared with those which, like Italy herself, have more or less extensive depressed areas (Austria 4.1%, Greece 4.4%, Yugoslavia 5.1%). Not only this, but the rate of increase is lower in countries where a traditional agrarian policy of mere protectionism has been followed than in those which have practised a planned economy (Yugoslavia) or at any rate a policy of overall public intervention (such as in Greece with her technical assistance policy) which establishes regional

[illegible]

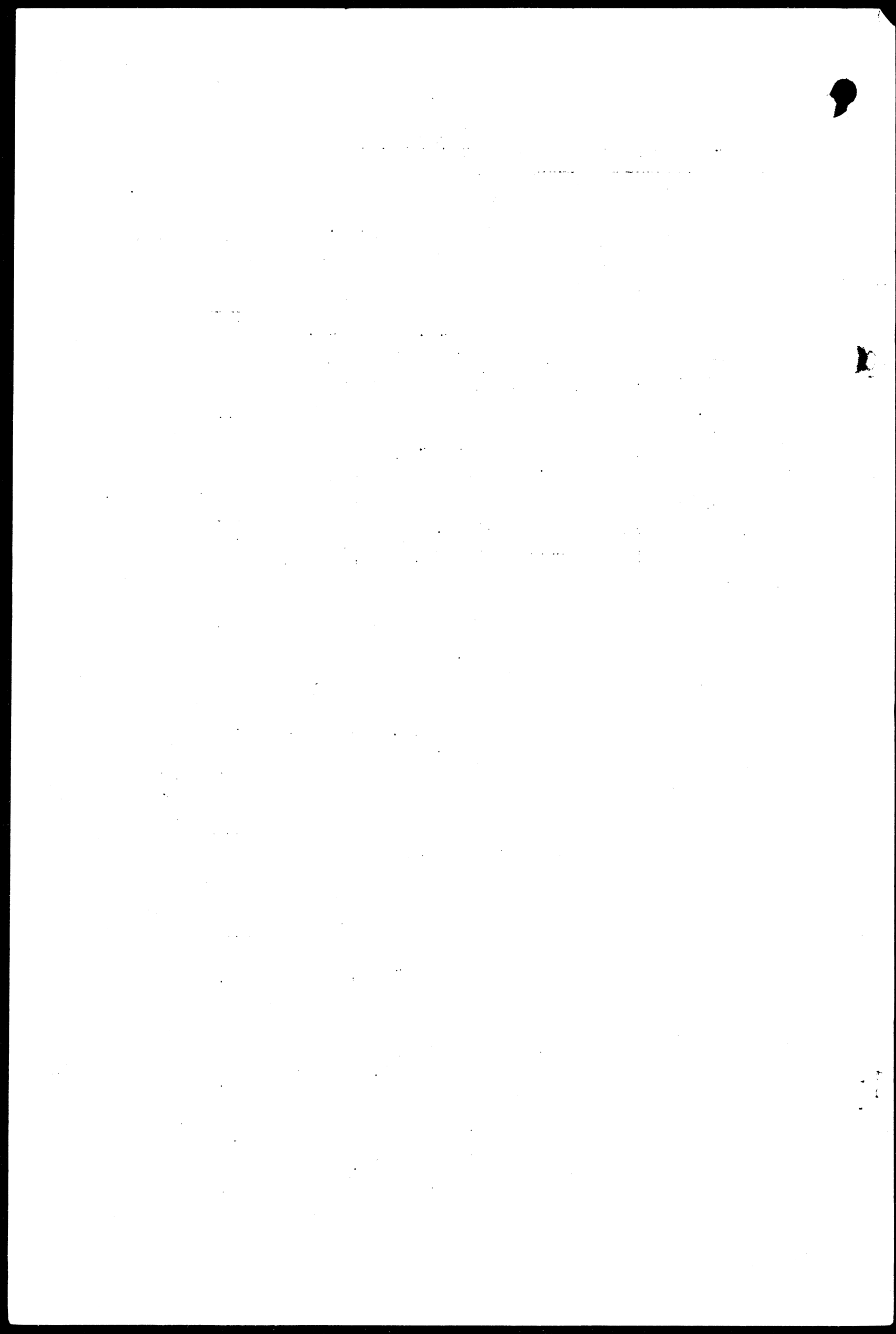
and sectorial priorities.

Two periods of this non-uniform development can be clearly identified. There is a first period in which, after a notable increase in the years immediately following 1949, development gradually drops off around 1955; then there is a second in which a new productive impetus falls away after a time, just like the first, and runs out in the years 1960-1963.

If we leave out the market-gardening sector - in which the firms in many areas have been profoundly transformed by the implementation of the extensive irrigation programmes - whose output has steadily risen over the fifteen years and especially in the last seven, the tendency of the gross agricultural product is characterized by the declining marginal productivity of factors employed (as is shown by the chart III.1.1.1.2.).

This is obvious proof, notwithstanding favourable conditions and the notable degree of public intervention in Italian agricultural policy, of the immutability of the productive structure which continues to be characterized by market disparity between human and natural resources, by the scarcity of capital and by farming systems conditioned by the existing disparity.

The change in tendency in 1955 is the result of two factors:

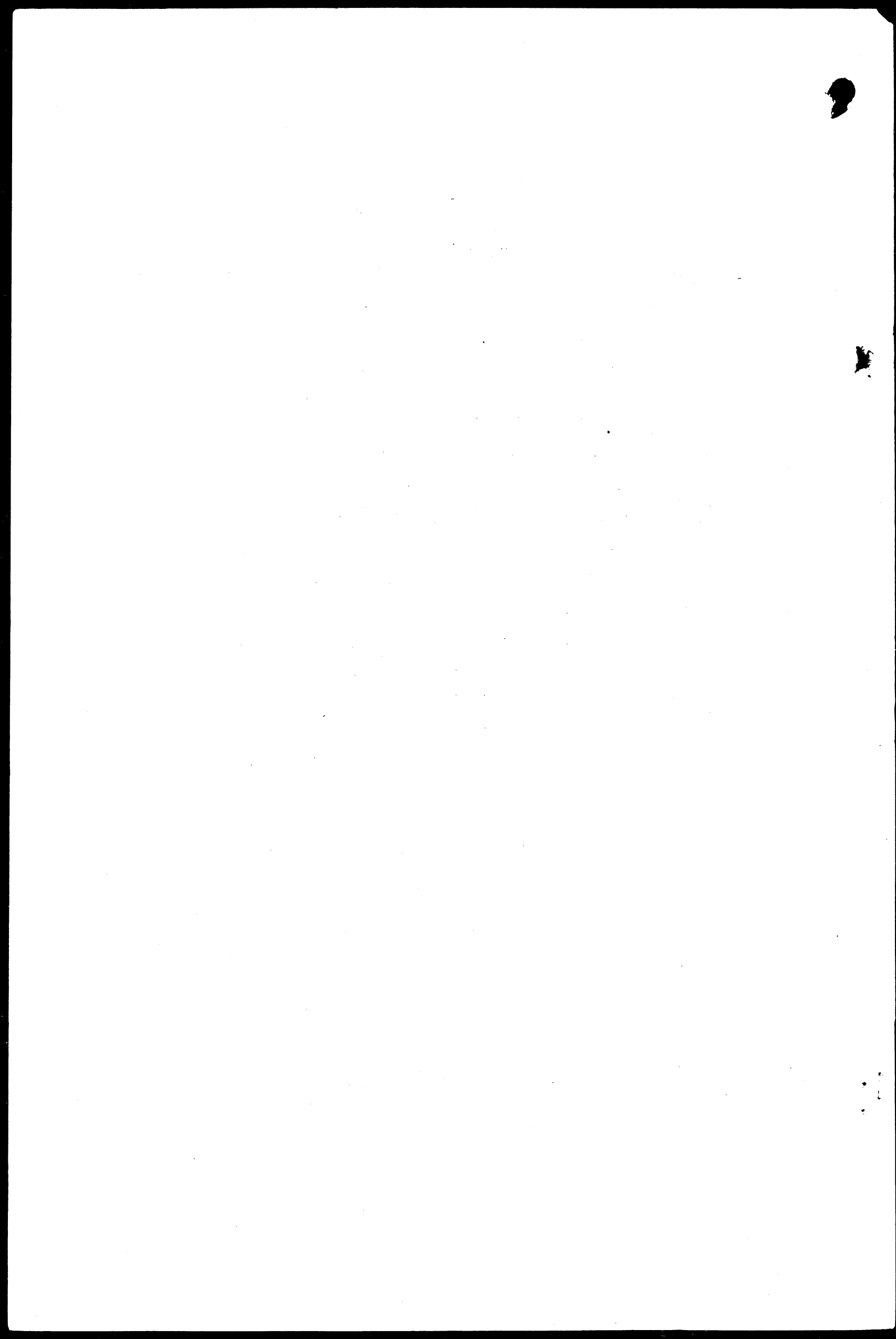


1. - The exodus from the country which at about that time assumes a pathological pace as a result of the widening difference between the incomes of agricultural workers and workers employed in other activities.
2. - The fall in the price of wheat which caused a 500,000 hectares reduction in the total area under cultivation of 4.8 million hectares.

~~The rate of development,~~ Not only the agricultural development in Southern Italy slowed down, but also the difference between the annual rate of growth in the South (3%) and in Italy as a whole (2,7%) was too slight to allow the structural disparity between North and South to be overcome.

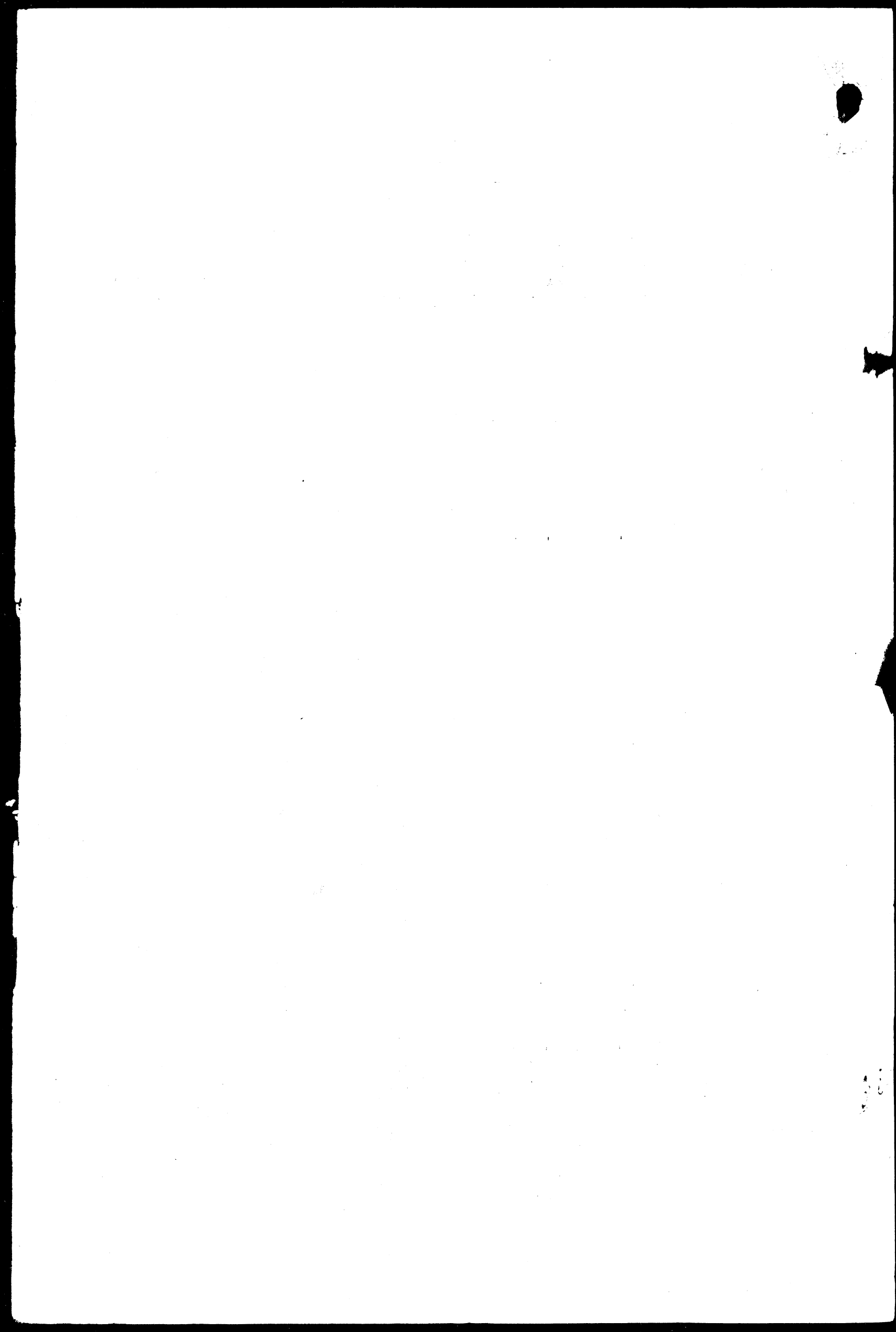
3. - If we consider that, as compared with the annual rate in agriculture of 2.7%, development in the non-agricultural sectors of the economy has reached 6.8% which has determined a volume of propulsive demand of appreciable proportions and continuity, we must conclude that, while worthy of note, comparative development in agricultural sector has of recent been much slighter than in other periods, the fifteen year period from 1897 to 1913 in particular.

In fact, observing the data given about under point 1, it seems that the increase in the rate of agricultural development from 1949-1961 is 50% lower than the general economic increase in the same period, whereas it was only 16% lower in the years 1897-1913.



Hence it would seem legitimate to assert that while development at the present time owes everything to the propulsive force of demand - and would therefore have been very much smaller if this had been absent - the development in the period 1897-1913 was due entirely to forces inherent in the sector, there being no external solicitation emanating from demand. In point of fact it was the period in which on the one hand cooperation was flourishing and with the mobile advisory units (cattedre ambulanti) widespread technical assistance was being offered for the first time, and, on the other hand, the cereal protectionist policy was being replaced by a policy of encouraging the country's two "natural" products - market garden produce and livestock.

It is also important to note that, as compared with the last fifteen years, the start of the century was a period registering greater success, not only from the standpoint of the comparative economic results, but also from the social standpoint in terms of parity between the incomes.



Italy - Agriculture

O.S.

GIANNINI FOUNDATION OF
AGRICULTURAL ECONOMICS
LIBRARY

OCT 15 1965

RICERCA SULLO SVILUPPO ECONOMICO ITALIANO, 1861 - 1964

PARTE SECONDA

III. IV. AGRICOLTURA

(Giuseppe Orlando)

[Urbino City] Univ.
Gruppo S.S.R.C., Facoltà di Economia, (Ancona) maggio 1965



I N D I C E

CAP.I - LA PRODUZIONE	pag. 1
Sez.1. - L'ultimo quindicennio	pag. 1
Sez.2. - I precedenti nel lungo periodo	pag. 27
Sez.3. - L'analisi territoriale	pag. 54
 APPENDICE	 pag. 63

TABELLE :

III.1.1.1.1.	- Saggi medi annui di variazione del valore aggiunto per settore (tassi);
III.1.1.1.2.	- Saggi medi annui di variazione della produzione agricola in taluni paesi tra il 1948-50 e il 1961-63;
III.1.1.3.1.	- Funzioni interpolatrici dei trends della produzione lorda vendibile, per circoscrizioni geografiche;
III.1.1.3.2.	- Incrementi marginali delle funzioni di trend;
III.1.2.3.1.	- Consistenza degli allevamenti;
III.1.2.3.2.	- Valori della produzione lorda ad ettaro;
III.1.3.1.	- Saggi medi annui di variazione della produzione lorda vendibile per zona;
III.1.3.2.	- Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (1938) per zona omogenea. Montagna e collina appenninica;
III.1.3.3.	- Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (1938) per zona omogenea. Montagna alpina;
III.1.3.4.	- Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (1938) per zona omogenea. Colline intensive e pianure centro meridionali;
III.1.3.5.	- Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (1938) per zona omogenea. Colline e pianure padane;
III.1.3.6.	- Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (1938) per zona omogenea. Italia;

FIGURE :

III.1.1.2.1.	- Spese di produzione a prezzi costanti;
III.1.1.2.2.	- Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (esclusi ortofrutticoli e colture industriali); Italia;
III.1.1.2.3.	- Produzione lorda vendibile a prezzi costanti: ortofrutticoli e colture industriali;
III.1.1.2.4.	- Produzione lorda vendibile; Italia;
III.1.1.3.1.	- Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (esclusi ortofrutticoli e colture industriali): Italia Settentrionale;

- III.1.1.3.2. - Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (esclusi ortofrutticoli e colture industriali): Italia Centrale;
- III.1.1.3.3. - Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (esclusi ortofrutticoli e colture industriali): Italia Meridionale;
- III.1.1.3.4. - Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (esclusi ortofrutticoli e colture industriali): Italia Insulare;
- III.1.2.1.1. - Relazione fra valore aggiunto dell'agricoltura, foreste e pesca e reddito nazionale;
- III.1.2.3.1. - Produzione lorda vendibile;
- III.1.2.3.2. - Cereali;
- III.1.2.3.3. - Leguminose da granella;
- III.1.2.3.4. - Colture industriali;
- III.1.2.3.5. - Patate e ortaggi;
- III.1.2.3.6. - Fruttiferi;
- III.1.2.3.7. - Agrumi;
- III.1.2.3.8. - Prodotti vitivinicoli;
- III.1.2.3.9. - Prodotti olivicoli;
- III.1.2.3.10 - Prodotti zootecnici;
- III.1.3.1. - Produzione lorda vendibile a prezzi costanti;
- III.1.3.2. - Cereali;
- III.1.3.3. - Leguminose da granella;
- III.1.3.4. - Patate, ortaggi e colture industriali;
- III.1.3.5. - Fruttiferi e agrumi;
- III.1.3.6. - Prodotti olivicoli;
- III.1.3.7. - Prodotti vitivinicoli;
- III.1.3.8. - Prodotti zootecnici;

1. The first part of the report	.....
2. The second part of the report	.....
3. The third part of the report	.....
4. The fourth part of the report	.....
5. The fifth part of the report	.....
6. The sixth part of the report	.....
7. The seventh part of the report	.....
8. The eighth part of the report	.....
9. The ninth part of the report	.....
10. The tenth part of the report	.....
11. The eleventh part of the report	.....
12. The twelfth part of the report	.....
13. The thirteenth part of the report	.....
14. The fourteenth part of the report	.....
15. The fifteenth part of the report	.....
16. The sixteenth part of the report	.....
17. The seventeenth part of the report	.....
18. The eighteenth part of the report	.....
19. The nineteenth part of the report	.....
20. The twentieth part of the report	.....

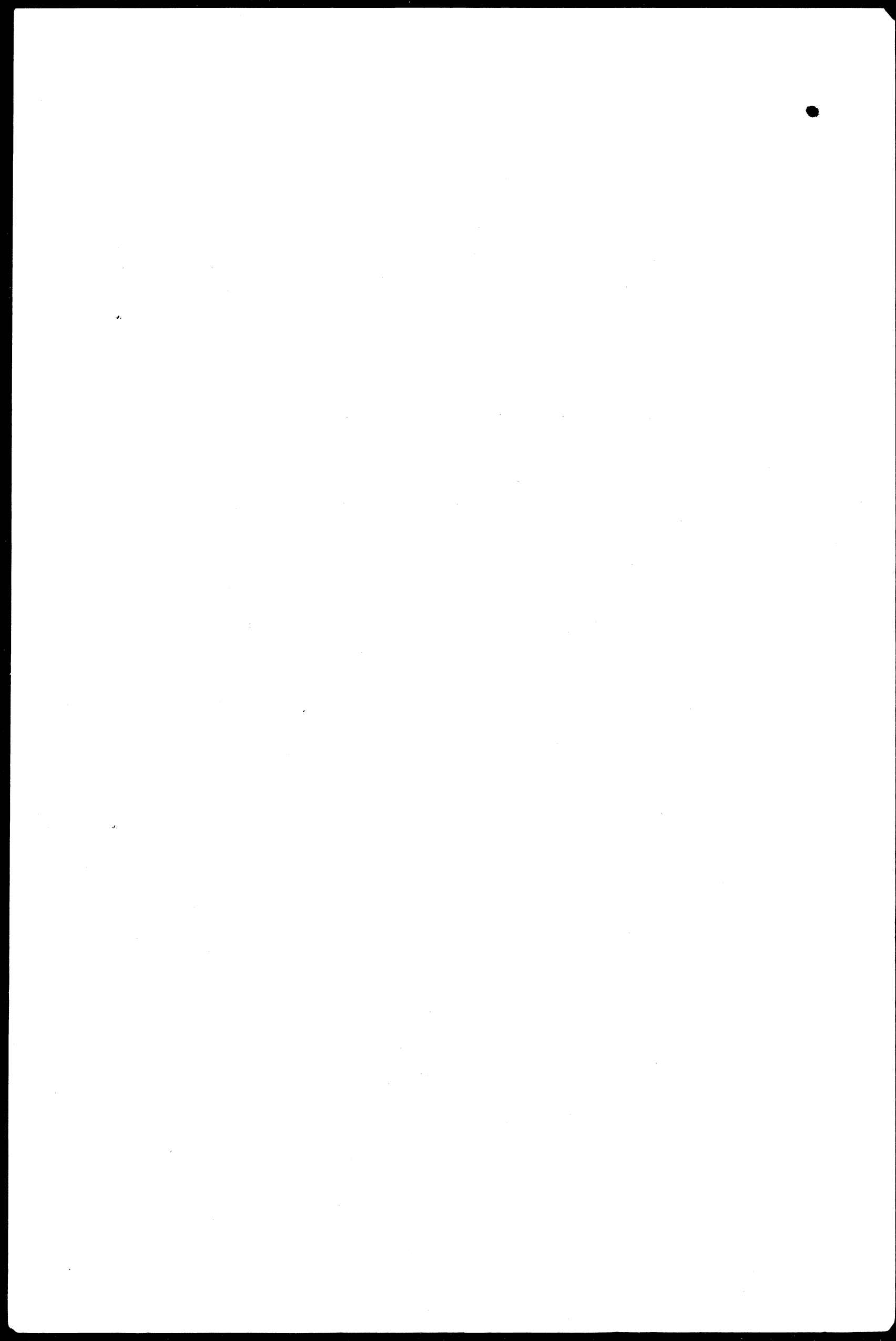
LO SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA

1 - La produzione

1. - All'ordine storico seguito nell'esame dello sviluppo generale e del settore industriale - secondo il quale l'analisi delle vicende dell'ultimo quindicennio si colloca come parte finale di un processo di espansione che ha le sue origini o, meglio la sua esplosione, nella prima metà del centennio - si è preferito, per l'esame dello sviluppo del settore agricolo, un diverso ordine, iniziando cioè lo studio da quanto è accaduto nell'ultimo periodo 1949-1961, per poi analizzarne i precedenti nel centennio.

La ragione di questa inversione sta nel fatto che, al contrario della produzione industriale e dei servizi, il problema della trasformazione delle strutture per la produzione di beni primari, sorge solo nell'ultimo quindicennio, grazie al mutato rapporto tra risorse umane e terra utilizzata.

Che poi la trasformazione di struttura sia soltanto sorta come problema a cui non sia seguita una analoga "esplosione" e che in altri periodi - come dimostra il confronto dei tassi di sviluppo - l'agricoltura abbia colto successi relativamente più significativi, questo nulla toglie alla validità dell'argomento: se mai aggiunge una ragione di più per ricercare nei precedenti qualcuno dei moti-



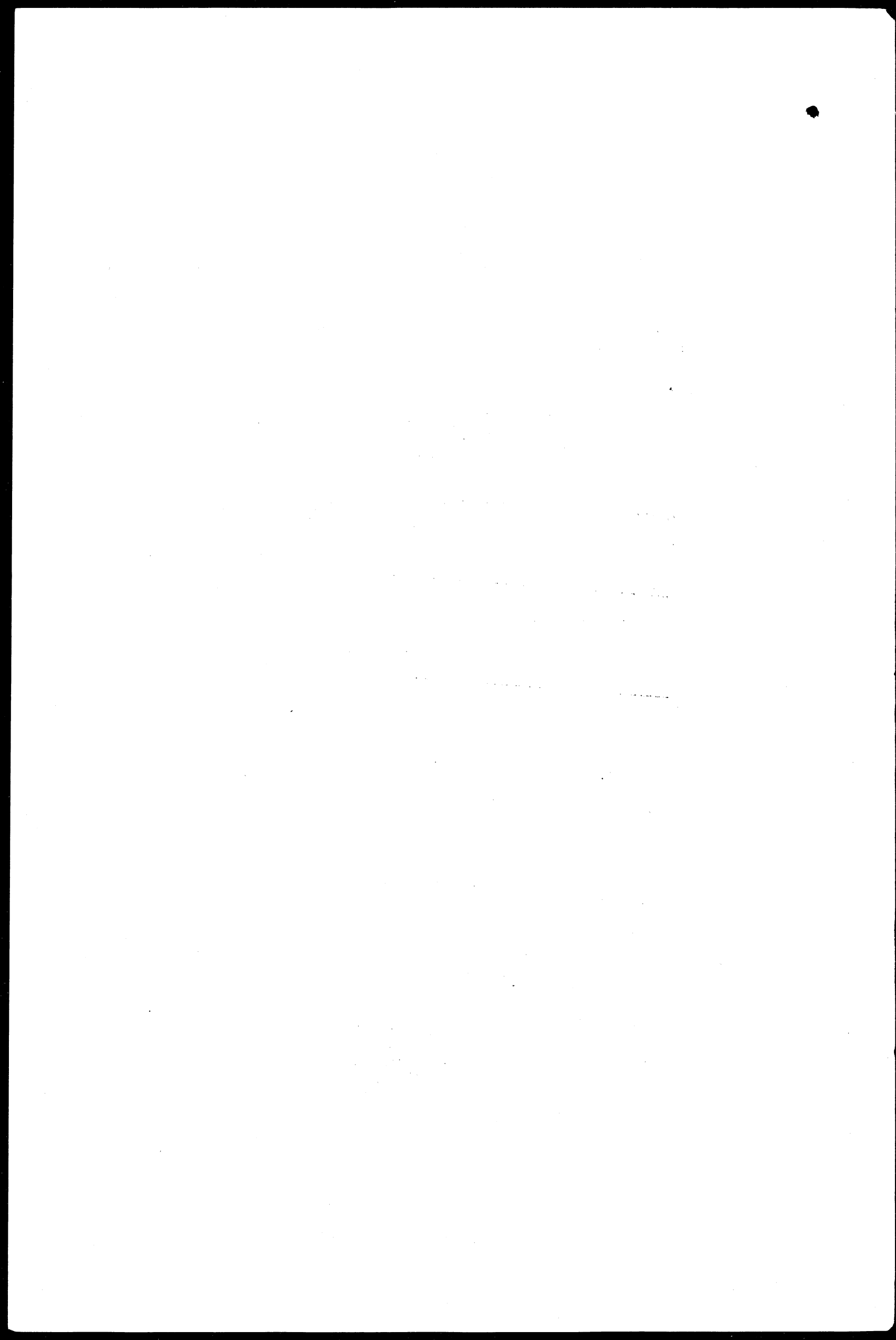
II.

vi del successo di allora e del ritardo nella esplosione di oggi.

Tassi annui di sviluppo dei due periodi di
espansione del settore agricolo

Periodi	Agricoltura	Attività non agricole	In complesso	Rapporto (3:2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1897-1913	2.0	2.8	2.4	1,4
1949-1961	2.7	6.8	5.5	2,5

2.- Nel periodo 1949-1961 il prodotto lordo dell'agricoltura è aumentato del 2,7%. Rispetto agli analoghi saggi degli altri paesi europei, questo è superiore solo a quello della Danimarca, dell'Inghilterra, e dell'Olanda, mentre è inferiore a quello di tutti gli altri. In modo non rilevante per i paesi che hanno raggiunto un assetto più progredito; in modo molto più rilevante per i paesi che, come l'Italia, sono caratterizzati da più o meno vaste aree depresse (Austria 4,1%; Grecia 4,4%; Jugoslavia 5,1%). Non solo, ma è meno alto nei paesi dove è stata applicata una politica agraria tradizionale di mera difesa dell'agricoltura, che non in quelli dove è stata seguita una politica di piano (Jugoslavia) o comunque d'intervento



III.

globale e differenziato (come ad esempio, la politica di assistenza tecnica della Grecia).

Sono chiaramente individuabili due periodi di questo sviluppo non uniforme. Un primo periodo in cui, dopo un aumento considerevole nei primi anni successivi al 1949, lo sviluppo si va esaurendo intorno al 1955; un secondo periodo in cui, dopo un nuovo slancio produttivo, questo va, come il primo, esaurendosi intorno agli anni 1960-1963.

Se si toglie dal calcolo il settore ortofrutticolo - dove per l'attuazione di vasti programmi irrigui, si è avuta in molte zone una profonda trasformazione delle aziende - il cui incremento produttivo è stato crescente lungo tutto il quindicennio, specie negli ultimi setti anni; l'andamento del prodotto lordo dell'agricoltura è caratterizzato dalla produttività crescente dei fattori impiegati (come dimostrano i valori crescenti della produttività marginale nella relazione tra produzione lorda vendibile e spese a prezzi costanti). Evidente prova, nonostante le vicende favorevoli e il carattere di notevole intervento della politica agraria italiana, dell'immutabilità della struttura produttiva che continua ad essere caratterizzata da un notevole squilibrio delle risorse umane e naturali, dalla scarsità dei capitali e da ordinamenti colturali condizionati da quegli squilibri.

Il mutamento della tendenza nel 1955 - l'interruzione cioè della diminuzione nell'incremento dello sviluppo - è motivato da due avvenimenti :

IV.

1) l'esodo dalle campagne che acquista improvvisamente, intorno a quell'anno, un ritmo patologico per effetto del crescente divario dei redditi degli addetti all'agricoltura rispetto a quelli delle altre attività;

2) la riduzione del prezzo del grano che provoca una diminuzione della relativa superficie di circa 500 mila ettari su 4,8 milioni.

Lo sviluppo non è decrescente soltanto per il Mezzogiorno; ma lo scarto del saggio medio annuo, pari al 3%, rispetto alla media del 2,7% è troppo modesto per assicurare un superamento del divario strutturale esistente tra Nord e Sud.

3. - Se si tiene conto che, di fronte al saggio del 2,7% all'anno, lo sviluppo economico dei settori non agricoli ha raggiunto il 6,8% preconstituendo un volume di domanda propulsiva di ampiezza e continuità considerevoli, si deve concludere che lo sviluppo del settore agricolo, seppur degno di nota, appare relativamente abbastanza più modesto di quello manifestatosi in altri periodi ed in particolare nel quindicennio 1897-1913.

Osservando, infatti, i dati di cui al punto 1., l'aumento dell'attività primaria è inferiore del 50% a quello economico generale nell'ultimo periodo, mentre lo era appena del 16% nei primi anni del secolo. Cosicchè sembra lecito affermare che, mentre lo sviluppo di

[The text in this section is extremely faint and illegible. It appears to be a series of paragraphs or a list of items, but the specific content cannot be discerned.]

V.

oggi deve tutto alla forza propulsiva della domanda - e quindi assai minore sarebbe stato se questa fosse mancata -; quello di allora deve tutto a forze endogene del settore, non avendo trovato alcuna sollecitazione esterna nella domanda.

E' infatti quello il periodo in cui, da una parte, fiorisce la cooperazione e s'inaugura, con le cattedre ambulanti, l'assistenza tecnica capillare, e, dall'altra, alla protezione granaria si sostituisce una politica di favore delle due produzioni "naturali" del paese : ortofrutticoltura e zootecnia.

E' anche importante osservare che l'inizio del secolo è un periodo di maggiore successo, rispetto al trascorso quindicennio, non soltanto dal punto di vista dei risultati economici relativi, ma anche da quello sociale, come equilibrio dei redditi tra i settori di qui è espressione l'analogia dei saggi di sviluppo tra agricoltura ed attività non agricole.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the specific procedures for recording transactions. It details the steps involved in the accounting cycle, from identifying the transaction to posting it to the appropriate ledger account.

3. The third part of the document discusses the role of internal controls in ensuring the accuracy of financial records. It describes various control measures, such as segregation of duties and independent verification, that are designed to minimize the risk of errors and fraud.

4. The fourth part of the document addresses the importance of regular audits in the financial reporting process. It explains how audits provide an independent assessment of the reliability of the financial statements and help to identify areas for improvement.

5. The fifth part of the document discusses the impact of technology on financial reporting. It highlights the benefits of using accounting software and other digital tools to streamline the reporting process and improve the accuracy of the data.

6. The sixth part of the document discusses the importance of transparency and disclosure in financial reporting. It emphasizes that providing clear and concise information to stakeholders is essential for building trust and ensuring the long-term success of the organization.

7. The seventh part of the document discusses the role of the accounting profession in maintaining the integrity of the financial system. It highlights the importance of adhering to professional standards and ethics, and of providing high-quality service to clients.

8. The eighth part of the document discusses the impact of globalization on financial reporting. It highlights the challenges of dealing with different accounting standards and currencies, and the need for international cooperation to ensure the consistency and reliability of financial data.

9. The ninth part of the document discusses the importance of ongoing education and training for accountants. It emphasizes that the accounting profession is constantly evolving, and that accountants must stay up-to-date on the latest developments in the field.

10. The tenth part of the document discusses the future of financial reporting. It highlights the potential of new technologies, such as blockchain and artificial intelligence, to revolutionize the way financial data is collected, processed, and reported.

Tab. III. 1.1.1.1 - Saggi medi annui di variazione del valore aggiunto per settore (tassi)

<i>Periodi e sottoperiodi</i>	<i>Agricoltura</i>	<i>Industria</i>	<i>Attività terziarie</i>	<i>In complesso</i>
<i>1862 - 97 (35)</i>	<u><i>0,4</i></u>	<u><i>1,1</i></u>	<u><i>0,8</i></u>	<u><i>0,7</i></u>
<i>1862-72 (10)</i>	<i>1,0</i>	<i>1,5</i>	<i>0,8</i>	<i>1,1</i>
<i>1872-86 (14)</i>	<i>0,1</i>	<i>1,9</i>	<i>0,5</i>	<i>0,6</i>
<i>1886-97 (11)</i>	<i>0,2</i>	<i>..</i>	<i>1,4</i>	<i>0,5</i>
<i>1897-1938 (37)</i>	<u><i>1,2</i></u>	<u><i>3,5</i></u>	<u><i>2,2</i></u>	<u><i>2,2</i></u>
<i>1897-1925 (24) (1)</i>	<i>1,7</i>	<i>4,2</i>	<i>2,3</i>	<i>2,6</i>
<i>1925-38 (13)</i>	<i>0,2</i>	<i>1,6</i>	<i>2,1</i>	<i>1,6</i>
<i>1949-61 (12)</i>	<u><i>2,7</i></u>	<u><i>9,4</i></u>	<u><i>3,0</i></u>	<u><i>5,7</i></u>

(1) - Esclusi gli anni di guerra (dal 1914 al 1918 entrambi compresi)

Tab. III. 1.1.1.2 - Saggi medi annui di variazione della produzione agricola
in taluni paesi tra il 1948-50 e il 1961-63
(% su indici 1952-53 / 1956-57 = 100)

PAESI	Reddito nazionale ai prezzi di mercato		Produzione lorda agricola totale a prezzi costanti			
	Monete nazionali in miliardi di unità del 1960		Saggio medio annuo	Indici 1952-53/1956-57 = 100		Saggio medio annuo
	Media 1950-52	Media 1961-63		Media 1950-52	Media 1961-63	
Austria	78,0	148,5	6,0	81,0	125,7	4,1
Belgio-Lussemburgo	280,5	595,5	7,1	87,3	118,0	2,8
Danimarca	23,2	41,5	5,4	94,3	122,3	2,4
Francia	14.134,0	28.797,0	6,7	85,3	124,7	3,5
Germania, Rep. Fed.	106,7	277,7	9,1	85,7	117,7	2,9
Grecia	45,5	107,8	8,2	82,3	125,7	3,9 (4,4)
Olanda	21,4	41,0	6,1	94,7	122,0	2,3
Spagna	291,3	602,7	6,8	95,3	122,3	2,3
Regno Unito	15,9	24,2	3,9	94,3	121,7	2,3
Iugoslavia	935,0	3.007,0	11,2	79,6	137,7	5,1

Fonte - ISTAT Annuario statistico italiano 1953, 1954, 1955 e 1962, Roma; E.C.E. Economic Survey of Europe, Part 1. the European Economy in 1963, Ginevra, 1964, Cap. III, pag. 3, tab 1; E.C.E. Une Agriculture de plus en plus Capitalisée, quadriennale rapport sur la production, les dépenses et le revenu de l'Agriculture dans les pays européens, seconda parte (seguito): Étude par pays, Ginevra 1961; F.A.O. Production Yearbook 1962, 17° vol., Roma. -

CAP. I. - La produzione

Sezione 1 - L'ultimo quindicennio

1. - La produzione agricola italiana negli ultimi quindici anni - vale a dire dagli anni della ripresa post-bellica al 1964 - è salita, in termini di valore aggiunto, da 2.100 (1) a 3.900 miliardi circa (2). Il saggio medio annuo d'incremento, quindi - riferendoci all'aumento in termini reali (3) e alle medie mobili triennali per eliminare la variabilità stagionale - appare elevato (2,7%) se si confronta con quello che aveva caratterizzato lo sviluppo dell'agricoltura nei quaranta anni precedenti la guerra (1,2%).

Ma il giudizio non è più così positivo se, invece, osserviamo quanto è avvenuto, pressappoco durante lo stesso periodo, negli altri paesi europei (v. tab. III.1.1.1.2.). Solo nei paesi ad agricoltura particolarmente progredita (4) - Danimarca, Regno Unito, Olanda - o neppure in tutti questi, il saggio d'incremento della produzione agricola è stato uguale o di poco inferiore a quello dell'agricoltura italiana; per gli altri l'incremento

(1) 1949 : 2.056 miliardi di lire; comprende agricoltura, foreste e pesca.

(2) INEA - l'Annata Agraria 1964. Dati provvisori e primi giudizi Roma, 1965, pag. 32

(3) In lire 1958. v. Appendice tav. 1 e tav. III.1.1.1.1.

(4) E in Spagna che non ha però, certamente, un'agricoltura progredita.

1900

1900

1900

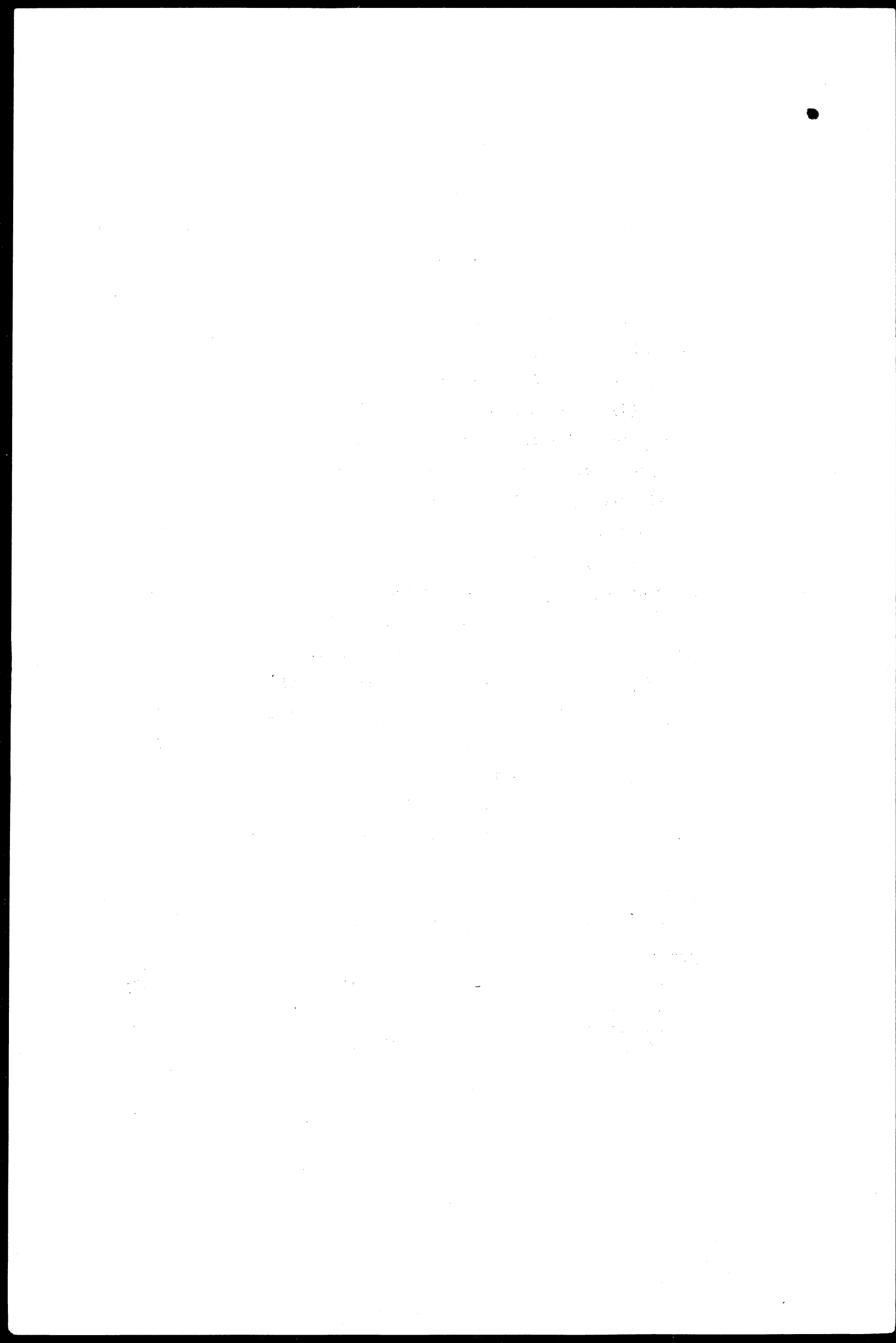
1900

è più marcato - più o meno notevolmente - di quello italiano meno nel Belgio (2,8%) e nella Repubblica Federale Tedesca (2,9%), tra i paesi più progrediti; assai di più in Grecia (3,9%) (1), in Austria (4,1%) e in Jugoslavia (5,1%), tra quelli che, come l'Italia, presentano difficili problemi di sottosviluppo. Persino la Francia, che non è certo da includere tra questi ultimi, ha visto progredire la sua agricoltura ad un ritmo nettamente più sensibile (3,5%) di quello italiano. Solo la Spagna, tra i paesi considerati, si comporta diversamente: nonostante le condizioni depresso della sua struttura economica, il saggio di sviluppo della produzione agricola rimane modesto, di poco inferiore a quello italiano (2,3%).

Va, tuttavia, osservato che se per le agricolture dei paesi progrediti si possono verificare, e generalmente si verificano, condizioni di produttività decrescente e comunque bassi saggi di sviluppo, non si constata necessariamente il contrario nei paesi sottosviluppati; giacché si può manifestare una sostanziale stasi o distorsione nel processo di accumulazione che fa ristagnare lo sviluppo del settore agricolo. E' questo certamente il caso della Spagna che - a somiglianza di quanto è avvenuto in Italia durante il periodo tra le due guerre (2) -

(1) Se si tiene conto che l'annata agraria 1961 è stata, per la Grecia, disastrosa, e si calcola l'incremento sul solo 1962; che deve essere considerata un'annata normale, anziché sulla media mobile 1961 -63, il saggio d'incremento medio raggiunge il 4,4%.

(2) cfr. Quanto a questo proposito si afferma più avanti in III.



si è rinchiusa nell'autarchia e nella difesa degli interessi consolidati dal regime.

La constatazione del minore sviluppo della produzione agricola italiana nel confronto con quella degli altri paesi appare ancor più significativa se si tiene conto del fatto che, escludendo Jugoslavia e Grecia (1) - cioè, proprio, quei paesi che hanno usufruito di un incremento molto elevato della produzione agricola, la quale colà concorre in modo considerevole alla formazione del reddito nazionale - tutti gli altri hanno potuto beneficiare dello stesso stimolo - in termini di domanda globale - dato loro da un incremento del reddito nazionale, in termini reali, pressappoco uguale a quello italiano (6%) (2).

Potrebbe sorgere spontanea l'osservazione che l'Italia, a differenza degli altri paesi del nord Europa, partecipa - con un nord progredito, in nulla dissimile dai paesi dell'Europa centro-settentrionale, ed un "mezzogiorno" classificabile sicuramente tra i paesi sottosviluppati dell'area mediterranea - di due realtà economiche molto diverse; cosicché il ^{già} saggio del 2,7% potrebbe essere media di uno modesto nelle zone/sviluppate del nord e, quindi, ormai a produttività decrescente, e di uno elevato, analogo a quello della Grecia o della Jugoslavia (3) o di altri paesi in via di sviluppo, nelle aree del mezzogiorno dove la produttività è ancora in fase crescente.

(1) E Germania, il cui sviluppo economico, come è noto, è stato eccezionale.

(2) Fa eccezione il Regno Unito (3,9%)

(3) L'Austria si presta meno a validi confronti data la maggiore importanza della sua produzione forestale.

100

Tuttavia, il calcolo, cortesemente fornitomi dall'Istituto Nazionale di Economia Agraria, relativo alla produzione lorda vendibile per regioni a prezzi costanti (1949-52) (1), dà un aumento medio annuo per il mezzogiorno del 3,4%, contro uno del 3,2% per il centro-nord; aumenti che, in termini di valore aggiunto, si traducono rispettivamente nel 2,9 e nel 2,6% vale a dire vicinissimi al 2,7 complessivo. Di conseguenza il giudizio sullo sviluppo agricolo, anche da tale punto di vista, rimane se non negativo certamente poco brillante al contrario di quanto generalmente si pensa, anche da studiosi il cui giudizio è notoriamente indipendente ed obiettivo.(2).

2. - Quali i motivi di questo scarso progresso, persino di quelle parti d'Italia alle quali si è rivolta, con un investimento di capitali che non ha precedenti, l'attenzione e la cura dei governi che, in questo quindicennio, si sono succeduti alla direzione delle cose pubbliche?

L'analisi dei dati sulla produzione lorda vendibile dell'agricoltura in termini reali tra il 1949 e il 1964 permette di far progredire la conferma di una ipotesi che l'Istituto Nazionale di Economia Agraria aveva avanzato negli Annuari degli anni 1956 e 1957 per spiegare la progressiva diminuzione

(1) v. appendice

(2) Rapporto del vice-presidente della Commissione Nazionale per la Programmazione Economica.

dell'incremento della produzione agricola, constatato tra il 1949 e il 1953; domandandosi quali fossero le cause che "hanno annullato la vivace tendenza ascendente" l'estensore dello Annuario così scriveva:

"La risposta in astratto sembra non possa essere trovata che nelle due seguenti: o le vicende climatiche dal 1953 in poi non hanno offerto quelle annate eccezionali che possono trasformare i cicli decrescenti o statici in crescenti; oppure con l'annata 1953 sarebbe stata raggiunta -nelle attuali condizioni di distribuzione delle risorse agricole - la massima produttività dei fattori impiegati onde qualsiasi incremento di questi darebbe luogo soltanto a modesti incrementi di produzione totale. Tutto lascia ritenere poco probabile la prima ipotesi e che la curva disegnata da quel grafico (n.34 dell'Annuario 1956) costituisca una curva di produttività decrescente, rappresentante l'effetto via via minore che, data una certa combinazione di risorse o, in altri termini, una data struttura produttiva delle aziende, si consegue aumentando le quantità impiegate"(1).

Se si tiene conto che l'impiego di fattori produttivi, rappresentato dall'ammontare delle spese espresse in termini reali, risulta essere anche nel più lungo periodo del quindicennio, stretta funzione del tempo (v.Fig. III.1.1.2.1.)(2), non sembra scorretto da parte dell'Annuario INEA considerare la curva illustrata nel grafico 34 del volume citato -e riportata in Appendice- come una funzione aggregata della produzione e, quindi, pertinenti le osservazioni più sopra citate.

(1) INEA - Annuario dell'Agricoltura Italiana, vol.X, 1956, pag.IV, Roma, 1957. Cfr. anche Annuario dell'Agricoltura Italiana, vol.XI, pag.V, Roma, 1958.

(2) Il coefficiente di correlazione è pari a 0,993 ed il valore del coefficiente angolare della funzione è prossimo ai 45°.

Disponendo ora, in luogo dei sette anni considerati di allora, di una serie di osservazioni sufficientemente lunga per la eventuale conferma dell'ipotesi avanzata, sono stata rifatti i calcoli eliminando, con le medie mobili triennali dei valori trovati, l'influenza stagionale (v. Fig. 2).

A prima vista l'andamento è tale da far sembrare ragionevolmente scartabile quell'ipotesi: il lieve rallentamento che si nota dopo il 1953 è subito superato da una nuova tendenza all'aumento che non sembra dare segni di esaurimento. Ma una analisi più approfondita per settori ci fornisce un'indicazione interessante e un quadro delle vicende dell'ultimo quindicennio meno ottimista, assai prossimo al giudizio di allora.

Questo, infatti, sosteneva che se la produzione aumentava, grazie alla riserva di capacità non ancora utilizzata che la guerra e la ripresa post-bellica aveva resa disponibile, una vera generale modifica di fondo nella struttura agricola italiana non si andava realizzando - o per movimento spontaneo del meccanismo economico o per intervento pubblico - con la conseguenza che l'incremento stesso della produzione andava in questo modo gradualmente riducendosi.

In realtà un solo settore, concentrato in talune parti soltanto del nostro territorio agrario, ha dimostrato una dinamica diversa da quell'andamento di fondo; ed è, questo, il settore ortofrutticolo che, tra il 1949-51 e il 1961-63, è aumentato ad un saggio medio annuo superiore al 5%, doppio o quasi di quello di quasi tutti gli altri settori produttivi:

THE STATE OF NEW YORK

IN SENATE

JANUARY 1, 1910.

REPORT

OF THE

COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR 1909.

ALBANY:

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

PRINTING OFFICE, 1910.

THE STATE OF NEW YORK

IN SENATE

JANUARY 1, 1910.

REPORT

OF THE

COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR 1909.

ALBANY:

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

PRINTING OFFICE, 1910.

THE STATE OF NEW YORK

IN SENATE

JANUARY 1, 1910.

REPORT

OF THE

COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR 1909.

ALBANY:

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

PRINTING OFFICE, 1910.

THE STATE OF NEW YORK

IN SENATE

JANUARY 1, 1910.

REPORT

OF THE

COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE

Saggio medio annuo

Coricali	1,9
Leguminoso e patate	2,7
Vite e olivo	3,5
Allevamenti zootecnici	2,8
Ortofrutticolo, industriale	5,1

E' il solo settore dove s'è manifestata per effetto dei notevoli investimenti in opere d'irrigazione e dell'intensa attività di trasformazione che n'è seguita - nonostante le incertezze e le contraddizioni (1) che in materia si sono avute nei primi anni del quindicennio - una vera e propria trasformazione di struttura. Basti pensare alle zone a frutteto specializzato che si sono moltiplicate nel Ferrarese, alle zone, sempre specializzate ad ortaggi, del Piacentino, dell'Alta Romagna, dell'Ascolano, di Nocera Inferiore, e del Salernitano, o ad ortaggi e frutta di Caserta, di Bari o di Metaponto - zone tutte, una volta, ad orto familiare e ad aziende in coltura promiscua - per avere una prima sommaria indicazione di questa trasformazione.

Ma per quanto grande possa essere stata questa attività, la realtà interessata, non copre più di un milione di ettari(3) pari al 7% dell'intera superficie agraria coltivata italiana e appe-

(1) Di questo, poi, una parte non modesta, pur essendo classificabile dal punto di vista statistico in questa categoria è ben lontana dal possedere i caratteri della specializzazione e della razionalità.

na il 5% di quella agraria produttiva e, quindi, il giudizio nonostante questa importante eccezione (e forse anche grazie a questa) rimane invariata.

Così, togliendo dal calcolo della produzione lorda vendibile questo gruppo di colture (1) il cui andamento produttivo è nettamente crescente (v.Fig. III.1.1.2.3.) si nota (v.Fig. III.1.1.2.4.) un trend sostanzialmente diverso dal precedente, tendenzialmente decrescente; non solo, ma il quindicennio -e questo è il fatto più importante- è chiaramente ripartibile in due sottoperiodi: uno compreso tra il 1949 ed il 1956 e l'altro tra il 1956 ed il 1963.

Due sottoperiodi ad andamento pressappoco simile, con una fase di rilevante incremento produttivo all'inizio, fase che va, poi, gradatamente esaurendosi, come dimostrano i valori decrescenti delle derivate prime delle due funzioni interpolatrici.

Che questi elementi decrescenti dei due trends possano essere interpretati, come espressione di un andamento decrescente della produttività marginale totale, non sembra doversi dubitare: nella Fig.III.1.1.2.5. sono state calcolate, infatti, le due relazioni di regressione tra l'indice delle spese a prezzi costanti (per medie mobili triennali e con base 1950=100) e l'indice della produzione lorda vendibile, esclusi gli ortofrutticoli e le colture industriali, anch'essa a prezzi costanti e con la stessa base (2).

-
- (1) Comprende: ortaggi, frutta, agrumi, barbabietola da zucchero, tabacco, piante tessili, fiori, foraggi venduti fuori dall'agricoltura, legna delle colture agrarie.
(2) Sul ruolo giocato dal progresso tecnico, cfr.III.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be carefully documented to ensure the integrity of the financial data. This includes recording dates, amounts, and the nature of the transactions.

Secondly, the document highlights the need for regular reconciliation of accounts. By comparing the internal records with external statements, discrepancies can be identified and corrected promptly. This process helps in preventing errors and fraud, ensuring that the financial statements are reliable.

Thirdly, the document stresses the importance of transparency and accountability. All financial activities should be clearly documented and accessible to the relevant stakeholders. This not only builds trust but also allows for a thorough audit of the organization's financial health.

Finally, the document concludes by stating that maintaining good financial practices is essential for the long-term success of any organization. It encourages the implementation of robust financial controls and the adoption of best practices to ensure the accuracy and reliability of the financial records.

Le due curve semilogaritmiche -il cui coefficiente di correlazione è molto elevato (rispettivamente 0,980 e 0,972) (1)- presentano valori decrescenti della produttività marginale totale compresi per la prima relazione -che riflette l'andamento del primo sottoperiodo 1950-55- tra 1,057 e 0,681 e per la seconda relazione -che riflette l'andamento del secondo sottoperiodo 1956-62 tra 0,689 e 0,483.

Il confronto, quindi, con le curve di decremento marginale dei trends di cui alla Fig.III.1.1.2.4. conferma come questa rappresenti un ottimo indice della produttività marginale, anche se tale rappresentazione appare migliore nel secondo sottoperiodo che non nel primo. Il che ci sembra naturale tenendo presente l'effetto di esaurimento della riserva di capacità inutilizzata e parzialmente di progresso tecnico che è caratteristica del primo ma non del secondo periodo.

Se si vuole, allora, riprendere l'ipotesi discussa, essa potrebbe essere così riformulata: la fase di sviluppo intenso che si è andata manifestando dal 1949 va gradualmente esaurendosi fino a quando, dopo il 1955-57, taluni fatti nuovi -che come vedremo interessano direttamente la struttura di fondo

(1) I coefficienti di correlazione sono stati sottoposti al test di Student e si è osservata la loro significatività statistica.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry must be clearly documented and that the records should be kept up-to-date at all times. This is essential for ensuring the integrity of the financial data and for providing a clear audit trail.

The second part of the document outlines the procedures for handling discrepancies. It states that any differences between the recorded amounts and the actual amounts must be investigated immediately. The procedures include identifying the source of the error, determining the correct amount, and making the necessary adjustments to the records.

The third part of the document describes the process for reconciling the accounts. It explains that the records should be compared with the bank statements and other external sources to ensure that they match. Any discrepancies should be resolved before the accounts are closed for the period.

The fourth part of the document discusses the importance of regular reviews. It states that the records should be reviewed at regular intervals to ensure that they are accurate and complete. This helps to identify any potential issues early and to prevent them from becoming more serious.

The fifth part of the document outlines the requirements for the storage of the records. It states that the records should be kept in a secure location and that they should be protected from loss or damage. It also mentions that the records should be retained for a specified period of time, as required by law.

The sixth part of the document discusses the importance of training. It states that all personnel involved in the record-keeping process should receive appropriate training to ensure that they understand the procedures and the importance of accuracy.

The seventh part of the document describes the process for the final review and approval of the records. It explains that the records should be reviewed by a designated official and that they should be approved before they are used for any purpose.

The eighth part of the document discusses the importance of communication. It states that all personnel involved in the record-keeping process should be kept informed of any changes or updates to the procedures. This helps to ensure that everyone is working with the most current information.

The ninth part of the document outlines the requirements for the documentation of the process. It states that all steps in the process should be clearly documented and that the documentation should be kept up-to-date at all times.

The tenth part of the document discusses the importance of the final report. It states that the final report should provide a clear summary of the results of the record-keeping process and that it should be used to inform any future decisions.

della nostra agricoltura - ridonano slancio alla produzione dando vita ad una ripresa che, tuttavia, dopo poco perde nuovamente vigore e si va tendenzialmente esaurendo perchè quei fatti, anche se notevolmente importanti, hanno inciso solo parzialmente sulla struttura della nostra agricoltura.

I fatti nuovi sono due, entrambi importanti. Dopo il 1955 e fino a tutto il 1962 l'esodo dalle campagne, che fino a qualche tempo prima aveva mantenuto un ritmo sostenuto ma sostanzialmente controllabile - cioè tale da permettere ad una intensa meccanizzazione di compiere senza gravi perturbazioni il suo ruolo sostitutivo della manodopera-diviene improvvisamente eccezionale assumendo carattere patologico (1) . Con la conseguenza che il processo di meccanizzazione non è più sufficiente e qua e là prende timidamente avvio, ovunque la disponibilità di capitale lo consenta e non manchi lo spirito d'intrapresa, la modifica delle vecchie strutture ad agricoltura mista, e spesso di sussistenza, in forme specializzate e commerciali.

Facilita notevolmente questa trasformazione - ed è questo il secondo fatto importante - la decisione del governo di abbassare il prezzo ufficiale del grano tenero, che di quelle vecchie strutture rappresenta l'ossatura; ribasso che, se pur contenuto entro limiti molto modesti - 100 lire su 6.740 nel 1957 e 500 lire nel 1959 (2) - agisce subito sulle terre marginali di montagna e di

(1) cfr. III.

(2) Il prezzo del grano duro, che viene coltivato in Italia meridionale, è stato alzato nel 1957 da 7.760 a 8.220, per aumentare un divario la cui mancanza giovava a tutto danno delle terre povere perchè la differenza non corrispondeva alla differenza delle rese unitarie dei due prodotti.

alta collina, riducendone la superficie complessiva a frumento (1) di oltre 550 mila ettari sui 4,9 milioni complessivi e sollecitando una maggiore diffusione delle foraggere per lo sviluppo degli allevamenti zootecnici.

E' interessante, al riguardo, osservare i saggi medi annui d'incremento dei cereali e della zootecnia non più nell'intero periodo ma distintamente per i due sottoperiodi:

	<u>Cereali</u>	<u>Allevamenti zoot.</u>
1949/51 - 1955/57	4,3	2,6
1955/57 - 1960/62	-0,2	3,4

In altri termini, il crollo della produzione cerealicola ridona subito vigore alla produzione zootecnica.

Come ho detto, tuttavia, questi due fatti - anche se la loro influenza ^{si è} dimostrata sostanzialmente benefica - non possono essere da soli sufficienti ad operare quella profonda e generalizzata trasformazione che avrebbe permesso all'agricoltura italiana il superamento definitivo della sua crisi, la tendenza ascendente del suo trend produttivo - com'è avvenuto per il settore ortofrutticolo - il raggiungimento ^{di incrementi} della produttività totale che si approssimino a quelli dei settori industriali.

(1) Passata tra il 1957 e il 1961 da 4.912.000. a 4.345.000. ettari, restando su tale livello circa (1964: 4.408.000.) grazie alla svalutazione monetaria.

Il meccanismo del mercato - specie nella maggior parte delle zone a grano - è in Italia ancora molto imperfetto per pensare che la riduzione del prezzo possa operare da sola la trasformazione. Anzi, in qualche caso, essa ha provocato l'abbandono dell'agricoltura, non essendo disponibili i capitali necessari, o la sua maggiore estensivazione e, quindi, la riduzione degli impieghi unitari, per far posto a forme speculative e instabili d'impresa.

Esodo e liberalizzazione sono le condizioni necessarie ma non sufficienti perché la struttura si modifichi. Non a caso i paesi con il maggior tasso d'incremento della produzione risultano essere Jugoslavia e Grecia; due paesi, cioè, dove da tempo è in corso la trasformazione generalizzata delle strutture o attraverso una politica vera e propria di piano o attraverso un programma eccezionale e ben coordinato di assistenza tecnica. Non a caso, ancora, il paese che ha il ^{annuo} saggio/ di incremento della produzione tra i più bassi d'Europa è la Spagna (2,3%) le cui condizioni di sottosviluppo non sono sostenute da alcuna politica di programmazione o d'intervento e, quindi, sono restato sostanzialmente inalterate.

L'agricoltura, dunque, specie se con larghe zone sottosviluppate, non può da sola, o con una politica di semplici aiuti, spiccare il salto o, come dicono gli storici dell'economia, avere il suo take off, senza un intervento di natura programmatoria, qualunque esso sia: da un vero e proprio piano di sviluppo ad azioni preordinate su quello o quegli as-

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 3, 1862. It is a very important document, as it contains the President's views on the state of the Union and the progress of the war.

2. The second part of the document is a report from the Secretary of the War Department, dated January 10, 1862. It contains a detailed account of the military operations of the Army during the year 1861.

3. The third part of the document is a report from the Secretary of the Navy Department, dated January 15, 1862. It contains a detailed account of the naval operations of the Navy during the year 1861.

4. The fourth part of the document is a report from the Secretary of the Department of the Interior, dated January 20, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

5. The fifth part of the document is a report from the Secretary of the Department of the Treasury, dated January 25, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

6. The sixth part of the document is a report from the Secretary of the Department of the State, dated February 1, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

7. The seventh part of the document is a report from the Secretary of the Department of the War, dated February 5, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

8. The eighth part of the document is a report from the Secretary of the Department of the Navy, dated February 10, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

9. The ninth part of the document is a report from the Secretary of the Department of the Interior, dated February 15, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

10. The tenth part of the document is a report from the Secretary of the Department of the Treasury, dated February 20, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

11. The eleventh part of the document is a report from the Secretary of the Department of the State, dated February 25, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

12. The twelfth part of the document is a report from the Secretary of the Department of the War, dated March 1, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

13. The thirteenth part of the document is a report from the Secretary of the Department of the Navy, dated March 5, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

14. The fourteenth part of the document is a report from the Secretary of the Department of the Interior, dated March 10, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

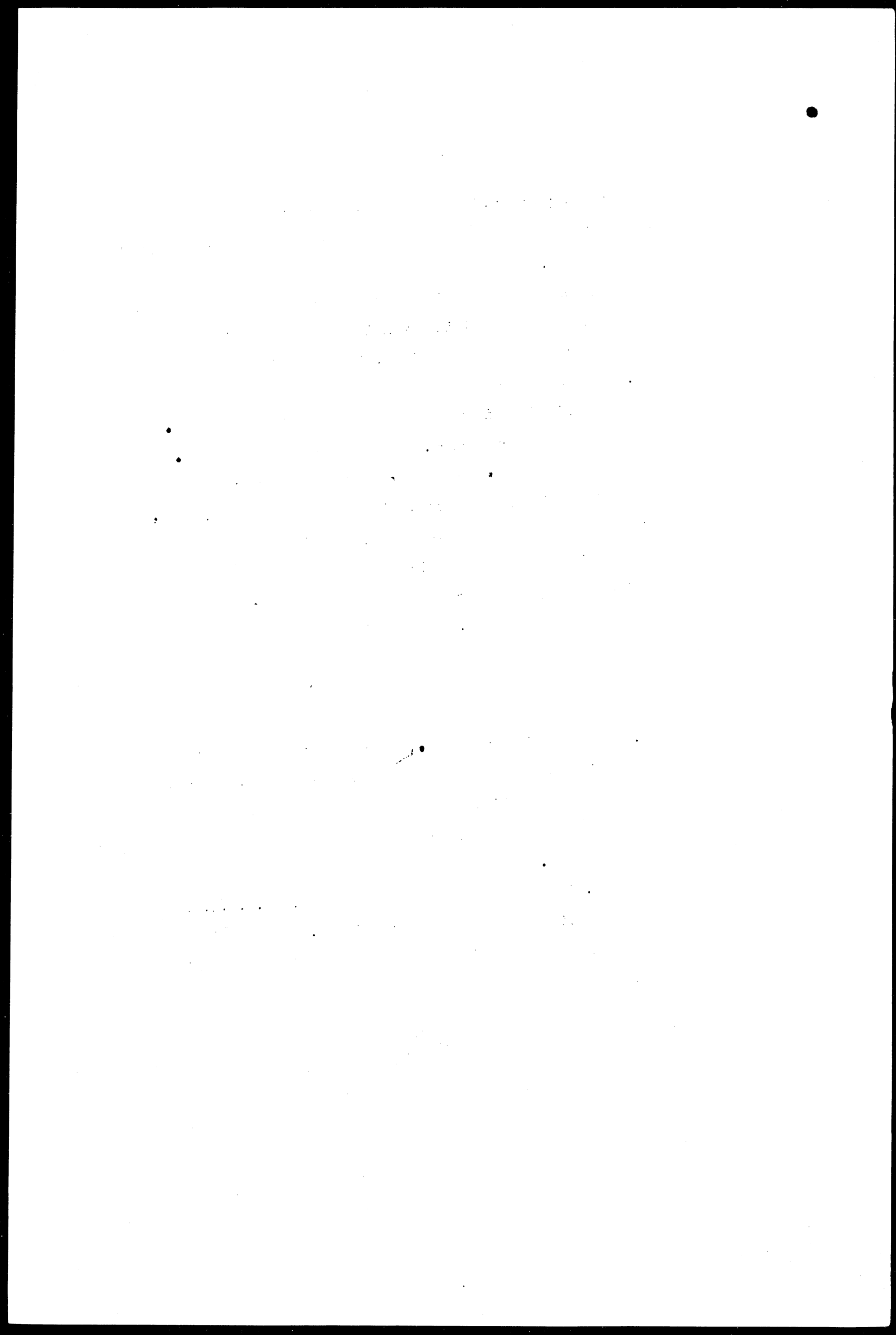
15. The fifteenth part of the document is a report from the Secretary of the Department of the Treasury, dated March 15, 1862. It contains a detailed account of the operations of the Department during the year 1861.

petti a cui si riconosca carattere prioritario (programmazione di assistenza tecnica, istruzione, integrazione verticale o orizzontale, ecc.) azioni comunque che si traducono non già in isolati interventi dall'esterno concepiti in modo indifferenziato; ma in un piano di interventi concepiti dall'interno per ogni zona della struttura e, quindi, in modo eminentemente differenziato.

Ma degli effetti di queste diverse politiche sul processo di sviluppo dell'agricoltura, come fattori determinanti che spiegano perchè si è o no verificato un balzo nello sviluppo o addirittura ristagni e instabilità, si parlerà più avanti, sia quando si tratterà d'interpretare gli andamenti dei precedenti storici di quest'ultimo quindicennio, sia soprattutto quando sembrerà logico trarre indicazioni per il comportamento di politica economica più conveniente.

3. - L'analisi regionale conferma anch'essa la validità dell'ipotesi avanzata. Nelle Figure sono stati riprodotti gli andamenti per medie mobili triennali della produzione lorda vendibile a prezzi costanti per ciascuna delle quattro grandi circoscrizioni geografiche.

Così, in Italia settentrionale (v. Fig. III.1.1.3.1.) dove dei due fatti fondamentali da noi citati, non ha agito sicuramente l'esodo, perchè i redditi di lavoro dei contadini risultano essere sostan-



zialmente parificati a quelli delle altre attività (1) e dove la diminuzione del prezzo del grano, date le generali alte rese unitarie, ha provocato minori riduzioni di superficie rispetto a quelle delle zone più povere, negli anni 1955-57, addirittura non si ha ripresa dell'andamento produttivo e il trend si presenta decrescente durante tutto il periodo con valori degli incrementi marginali, secondo la funzione interpolatrice prescelta (2); costantemente e sensibilmente in diminuzione (v. tab. III.1.1.3.1. e 2.).

Diverso, ma anch'esso tale da confermare l'ipotesi, è l'andamento della funzione interpolatrice del trend per l'Italia centrale (v. Fig. III.1.1.3.2.) per la quale si hanno riprodotti quasi esattamente i due trends che già si sono esaminati per l'andamento della produzione complessiva del paese. Vale a dire un andamento tra il 1949 ed il 1955 che da fortemente crescente nei primi anni va gradatamente esaurendosi, con valori quindi decrescenti degli incrementi marginali;

-
- (1) La documentazione di questa parificazione sostanziale dei redditi si ha in un calcolo da me effettuato in La politica di piano per l'agricoltura in "Nord e Sud", Napoli, Giugno-Luglio 1963 (n.42-43), tab.2, pag.73. In esso risulta che nelle zone assestate o di immigrazione (cfr. per conoscere quali zone fanno parte di questa classificazione, G.FUA'-P.SYLOS LABINI - Idee per la programmazione economica, Bari 1963, Laterza) che grosso modo coincidono con le aree del Nord, il reddito personale delle famiglie agricole espresso in percentuale del reddito medio personale delle famiglie agricole risulta pari a 110.
- (2) La funzione interpolatrice prescelta è logaritmica in x e, come tale presenta valori decrescenti dell'elasticità. Tuttavia l'alto coefficiente di correlazione ($R=0,970$) ci consente di affermare che la rappresentazione formale approssima notevolmente l'andamento reale.

Tab. III. 1.1.3.1 - Funzioni interpolatrici dei trends della produzione lorda vendibile, per circoscrizioni geografiche

Circoscrizioni geografiche	Periodo di riferimento	Equazione	Coefficiente di correlazione R	"Test" di significatività di R	
		y = indice (base 1950 = 100) della Plv (esclusi ortofrutticoli ed industriali) a prezzi 1949-52 x = tempo (1950 = 1)		gradi di libertà	t calcolato
Italia settentrionale	1950-1962	$y = 95,23800 + 36,06250 \log x$	0,970	11	10,51 ⁽¹⁾
Italia centrale	1950-1955	$y = 98,70631 + 24,97468 \log x$	0,966	4	7,46 ⁽¹⁾
	1956-1962	$y = 20,34573 + 17,84643x - 0,69625x^2$	0,933	5	5,78 ⁽¹⁾
Italia meridionale	1950-1955	$y = 100,21228 + 23,35224 \log x$	0,919	4	4,66 ⁽¹⁾
	1956-1962	$\log y = 1,96476 + 0,01569x$	0,942	5	6,29 ⁽¹⁾
Italia insulare	1950-1955	$y = 98,94778 + 26,00762 \log x$	0,879	4	3,69 ⁽²⁾
	1956-1962	$y = 121,22555 + 1,37362 \log x$	0,033	5	0,07 ⁽³⁾
ITALIA	1950-1955	$y = 98,98244 + 25,93473 \log x$	0,982	4	10,39 ⁽¹⁾
	1956-1962	$y = 62,31570 + 68,45931 \log x$	0,993	5	18,84 ⁽¹⁾

(1) R significativo al livello = 5 % (2) R significativo al livello = 2,5 %

(3) R significativo al livello = 4,5 %

Tab. III. 1.1.3.2 - Incrementi marginali delle funzioni di Trend

<i>Circoscrizioni geografiche</i>	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
<i>Italia settentrionale</i>	36,06	18,03	12,02	9,02	7,21	6,01	5,15	4,51	4,01	3,61	3,28	3,01	2,77
<i>Italia centrale</i>	24,97	12,49	8,32	6,24	4,99	4,16	8,09	6,70	5,31	3,92	2,52	1,13	-0,26
<i>Italia meridionale</i>	23,35	11,68	7,78	5,84	4,67	3,89	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,97	1,00
<i>Italia insulare</i>	26,01	13,00	8,67	6,50	5,20	4,33	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,11
<i>ITALIA</i>	25,93	12,97	8,64	6,48	5,19	4,32	9,78	8,56	7,61	6,85	6,22	5,70	5,27

e un andamento tra il 1955 e il 1963 che ha le stesse caratteristiche del primo periodo, vale a dire, dopo una prima fase di ripresa, perde via via vigore per restare di fatto completamente immobile dal 1959 in poi (1). È interessante osservare, nel confronto tra l'andamento della produzione nel complesso del paese e quello dell'Italia centrale che, in questo secondo periodo, la caduta dell'incremento marginale è più rilevante (da 8,09 a - 0,26; rispetto ad una diminuzione da 9,78 a 5,27): il che renderebbe la situazione di questa parte dell'agricoltura italiana comparativamente più difficile e meno pronta alle sollecitazioni esterne di trasformazione.

Nell'Italia centrale, infatti, entrambi i fenomeni hanno avuto peso rilevante anche se, trattandosi delle regioni a mezzadria, la configurazione essenzialmente autoconsumatrice dell'azienda contadina (2) ha reagito debolmente all'effetto di ridimensionamento delle superfici a frumento (3); ed anche se, negli ultimi anni, la

- (1) I valori delle derivate prime della funzione interpolatrice parabolica dell'andamento 1955-63 vanno, infatti, rapidamente diminuendo, assumendo valori intorno alla zero (cfr. tab. III.1.1.3.1. e 2.)
- (2) In un'indagine dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria (Il mercato dei prodotti agricoli, Conferenza Nazionale del Mondo rurale e dell'Agricoltura, Roma, 8 giugno 1961, pag. 79) è stimata la produzione lorda vendibile autoconsumata per regioni. Secondo tali dati la Toscana avrebbe una produzione lorda vendibile autoconsumata pari al 40% circa del totale; e le Marche e l'Umbria supererebbero il 25% contro una media nazionale appena superiore al 20%.
- (3) La diminuzione delle superfici a grano tenero dell'Italia centrale al 1962 rispetto al 1957 è stata pari al 5,2% mentre nell'Italia settentrionale ha raggiunto il 9% e nell'Italia meridionale e Insulare il 16,8%.

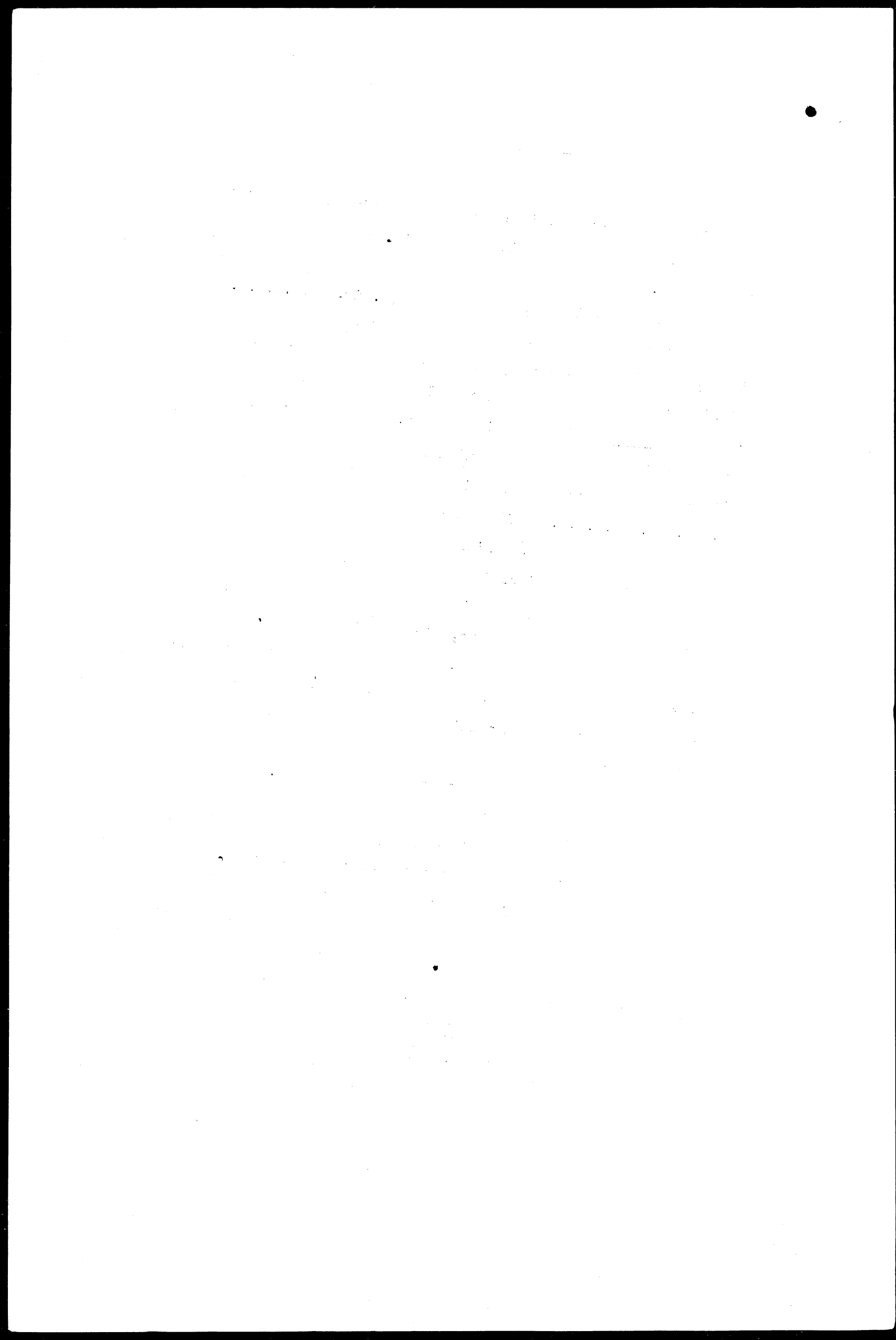
struttura anelastica dell'azienda e la relativa sua solidità economica, hanno reso la spinta verso l'esodo meno pressante che altrove.

Se trascuriamo, infine, le isole che (v.Fig.III.1.1.3.3.) hanno un andamento per nulla affatto definito, fortemente oscillante, nonostante la perequazione delle medie mobili triennali l'unico grande compartimento della realtà agricola italiana che ha un trend decisamente in aumento, specie nell'ultimo periodo, e direi soprattutto negli ultimi tre anni, è l'Italia meridionale dove l'incremento marginale presenta valori crescenti (v.Fig.III.1.1.3.4.). E ciò è perfettamente comprensibile sia perchè, come si è detto, è l'area agricola più depressa del paese, sia perchè entrambi quei due fenomeni vi hanno avuto manifestazioni macroscopiche, relativamente alle altre regioni.

L'esodo ha, come è ben noto, ricevuto il massimo contributo proprio da queste contrade che, sia pure in modo profondamente squilibrato da zona a zona, hanno avvertito una sostanziale modifica del rapporto fra uomini e terra disponibile.

La riduzione del prezzo del grano tenero non soltanto ha più sensibilmente che altrove ridotto le superfici ma, dato l'aumento che insieme a quella riduzione è stato deciso per il prezzo del grano duro, ha fatto sì che la diminuzione delle superfici avvenisse anche in questi ultimi due anni quando, invece, nella Italia centro-settentrionale si va già verificando una certa ripresa.

Il fatto più rilevante da osservare è, in questo caso, la peculiarità dell'azione pubblica, la quale non si è limitata soltanto ad agire sulla politica dei prezzi e sul non contrastare l'abbandono dei campi, ma, contrariamente a tutte le altre parti del



paese, ad imbastire, sia pure con una politica incerta e generica di programmazione, un'attività di interventi e di investimenti avente un certo grado di coordinazione.

La genericità e l'incertezza e, più ancora, almeno fino a qualche anno fa, il carattere quasi esclusivamente finanziatore dell'azione pubblica e in particolare di quella della Cassa per il Mezzogiorno hanno, in definitiva, fatto sentire i loro effetti sui risultati produttivi che, come già si è detto, nonostante tutto sono notevolmente lontani in termini di incremento medio annuo di valore aggiunto (2,9%) dai tassi del 4-5% della Jugoslavia e della Grecia.

E' vero che ricalcolando il saggio al 1958 esso risulta assai più elevato (4,2%) ma è periodo troppo breve per poter affermare che finalmente l'azione pubblica ha acquistato quei caratteri di trasformazione integrale della struttura, limitatamente, s'intende, al Mezzogiorno continentale, che l'approssima ad una vera e propria politica di piano; o se, invece, vi ha concorso l'incremento della produttività del lavoro che, a seguito dell'esodo, ha assunto negli ultimi anni valori più marcati.

4. - Nonostante che la diminuzione della produttività marginale totale denunci una sostanziale generale immobilità delle strutture una certa trasformazione della produzione - che non vuol di-

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

re necessariamente trasformazione degli ordinamenti aziendali anche perchè è nel complesso modesta - si nota dall'analisi per settori tra il primo e il secondo periodo.

Preseindiamo, come si disse, dalle vicende del settore ortogrutticolo e delle colture industriali che hanno operato una vera e propria modifica del tessuto delle zone interessate e osserviamo la restante parte del territorio agricolo. I saggi di incremento delle produzioni si modificano sensibilmente da settore a settore e mentre cereali, patate, leguminose e vino passano da andamenti di oltre il 4% all'anno fino al 1955 a saggi inferiori al 2% quando addirittura ^{non diventano} /, come nel caso dei cereali, negativi (-0,2%); l'olio d'oliva da un tasso negativo (-2,0%) sale al saggio medio annuo del 10%; e le produzioni zootecniche crescono, come già è stato notato, dal 2,6 al 3,4%.

Sui cereali e sulla zootecnia, la maggiore influenza è stata esercitata, come si è ricordato in quella occasione, dalla modifica della produzione granaria, a cui va aggiunta la considerazione che l'incremento del reddito dei consumatori, accentuatosi dopo il 1955, ha reso la domanda di carne particolarmente pressante e viceversa ha rallentato quella del pane - da considerarsi ormai bene inferiore nei maggiori centri urbani - e in qualche misura per una certa trasformazione dei gusti, anche quella della pasta(1).

(1) Cfr. in materia V. Cao Pinna Le prospettive dei consumi alimentari in Italia 1965-1970-1975. Milano, 1962, pag. 23 " La forte espansione registrata negli ultimi cinque anni nella domanda di questo prodotto è la componente principale dell'accentuata dinamica ascendente che si prospetta per il fabbisogno italiano di carni nel prossimo decennio. Si è, inoltre, constatato che la propensione a sostituire i consumi di altre qualità di carni con quelle bovine non risulta essere stata che in misura modesta frenata dal progressivo deterioramento del suo prezzo rela-

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be carefully documented to ensure the integrity of the financial data. This includes recording dates, amounts, and the nature of the transactions.

Secondly, the document highlights the need for regular reconciliation of accounts. By comparing internal records with external statements, discrepancies can be identified and corrected promptly. This process helps in preventing errors and fraud, ensuring that the financial statements are reliable.

Thirdly, the document stresses the importance of transparency and accountability. All financial activities should be clearly documented and accessible to relevant stakeholders. This not only builds trust but also facilitates the audit process, ensuring that all transactions are properly justified and recorded.

Finally, the document concludes by stating that maintaining good financial practices is essential for the long-term success of any organization. It encourages the implementation of robust financial controls and the use of modern accounting software to streamline the recording and reporting process.

Non va poi trascurata quanto è accaduto nel settore risi-
colo il cui valore aggiunto costituisce circa il 7% della com-
plessiva offerta di cereali, fortemente concentrata in una sola

segue nota (1) pag. prec.

tivo e che la domanda di tale prodotto va sempre più spontan-
dosi verso i tagli più pregiati delle carni di animali giova-
ni" ... " L'aspettativa di un'ulteriore notevole espansione
della domanda di carne bovina secondo il ritmo indicato dal-
l'analisi dei bilanci di famiglia ripartiti per
area geografica e per categoria sociale appare abbastanza fon-
data, ove si tenga presente che:

- a) la domanda di prodotti alimentari costosi, in particolare
delle carni pregiate, ha continuato ad essere frenata, fino al
1954, dalle cospicue quote di reddito assorbite dall'acqui-
sto di beni durevoli e di mezzi di trasporto e di un gran nume-
ro di prodotti "nuovi" la cui diffusione è stata favorita dal
credito al consumo;
- b) anche altri fenomeni, quali: i trasferimenti delle popolazio-
ni rurali ad altre attività e il conseguente intensificarsi del
processo di urbanizzazione, nonché l'afflusso di tubisti stranie-
ri hanno cominciato ad assumere proporzioni notevoli e, quindi, ad
influire maggiormente sulla espansione della domanda di carne
bovina soltanto a partire dal 1955" L'Autore mette inoltre in
evidenza il contributo considerevole dato all'incremento produt-
tivo delle carni in complesso della domanda di carne di polla-
me : " uno dei principali fattori esplicativi dei notevoli incre-
menti registrati a partire dall'ultimo quinquennio (1957-61) nel
consumo di pollame è il declino del suo prezzo relativo quale con-
seguenza della diffusione degli allevamenti industriali del pollo
da carne e dei miglioramenti registrati nella distribuzione commer-
ciale"; Inoltre a pag. 20, per il grano, l'Autore ritiene di do-
ver"accogliere la prospettiva di un livello medio del consumo di
grano pressochè stabile, intorno ai 161 Kg. pro-capite, fino al-
l'anno 1970 e quella di un lento, ma deciso declino di tale li-
vello a partire da tale periodo". ^{delle non poche funzioni decrescenti} Tenuto conto del consumo che
l'analisi regionale condotta dal citato Autore ha dimostrato va-
lide per il pane e la farina, specie per le famiglie non agrico-
le, e in ogni caso dei bassi valori dell'elasticità della doman-
da al reddito.

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 3, 1862. It is a very important document, as it contains the President's annual message to Congress, which is a key document in the history of the United States.

2. The second part of the document is a letter from the Secretary of the Treasury to the President, dated January 10, 1862. It is a very important document, as it contains the Secretary's report on the state of the Treasury, which is a key document in the history of the United States.

3. The third part of the document is a letter from the Secretary of the Navy to the President, dated January 10, 1862. It is a very important document, as it contains the Secretary's report on the state of the Navy, which is a key document in the history of the United States.

4. The fourth part of the document is a letter from the Secretary of the War to the President, dated January 10, 1862. It is a very important document, as it contains the Secretary's report on the state of the War, which is a key document in the history of the United States.

5. The fifth part of the document is a letter from the Secretary of the Interior to the President, dated January 10, 1862. It is a very important document, as it contains the Secretary's report on the state of the Interior, which is a key document in the history of the United States.

6. The sixth part of the document is a letter from the Secretary of the Agriculture to the President, dated January 10, 1862. It is a very important document, as it contains the Secretary's report on the state of the Agriculture, which is a key document in the history of the United States.

7. The seventh part of the document is a letter from the Secretary of the Commerce to the President, dated January 10, 1862. It is a very important document, as it contains the Secretary's report on the state of the Commerce, which is a key document in the history of the United States.

8. The eighth part of the document is a letter from the Secretary of the Education to the President, dated January 10, 1862. It is a very important document, as it contains the Secretary's report on the state of the Education, which is a key document in the history of the United States.

9. The ninth part of the document is a letter from the Secretary of the Public Works to the President, dated January 10, 1862. It is a very important document, as it contains the Secretary's report on the state of the Public Works, which is a key document in the history of the United States.

grande area del nord-Italia. Il mercato del riso, infatti, è organizzato in forma monopolistica, attraverso il Consorzio dei produttori (Ente Nazionale Risi) che attua fin dalla sua costituzione nel 1931 una politica di dumping e il cui funzionamento ho illustrato in uno studio recente (1).

Ora, nel febbraio 1956 - sollecitato da una sensibile caduta delle esportazioni e dal fatto che l'aumento del prezzo interno trovava ormai a quel livello di reddito medio che i consumatori italiani avevano raggiunto un limite insuperabile nella elasticità al reddito della domanda interna - l'Ente ottenne dallo Stato e per esso dal CIP (Comitato Italiano Prezzi) un provvedimento " secondo il quale soltanto per una produzione di 6,5 milioni di quintali ottenibile su una complessiva superficie di 140.000 ettari sarebbe stato garantito un prezzo base di lire 6000 al quintale per il riso comune, mentre la produzione derivante da superfici eccedenti quel limite sarebbe stata acquistata dall'Ente al prezzo del mercato internazionale, allora aggirantesi sulle lire 4.000 al quintale".

La conseguenza di ciò fu che la superficie a riso cadde da 173.500 ettari a 130.500 nel 1957, al quale livello è rimasta negli anni successivi con una riduzione della produzione da 9,2 a 6,2 milioni di quintali.

Nè ha compensato le riduzioni, sia del riso ma soprattutto del grano, l'aumento sempre più rilevante della produzione di mais - pari a circa il 9% in media all'anno nel quindicennio - dovuta ad una innovazione tecnica di grande rilievo (l'introduzione degli ibridi) ed al miglioramento avutosi nella consistenza zootecnica, perchè il

(1) G. Orlando Previsioni delle produzioni agricole italiane 1965
1970 - 1975, Milano, 1962, pag. 156

valore della parte vendibile (1) sul complesso ha una incidenza modesta, senza avere il carattere di concentrazione territoriale del riso.

E' infine ancora impossibile dire se la recente tendenza di destinare aliquote crescenti di grano all'alimentazione animale - com'è largamente in uso nei paesi del nord-Europa (2) - possa rappresentare un fattore di accentuazione della tendenza al miglioramento tanto della produzione cerealicola che, soprattutto, di quella zootecnica, perchè, a causa dell'ancor alto prezzo del grano, nei confronti di quello europeo, questa destinazione si rivela ancora poco conveniente.

Quanto alle leguminose, coltura strettamente legata alle vicende della cerealicoltura,^e/del resto come le patate a bassissima elasticità di domanda al reddito (3), non v'è bisogno di particolari motivazioni.

-
- (1) Circa il 40% secondo le stime dell'Annuario dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria; a nostro avviso errate per difetto.
- (2) A titolo di esempio si cita la Francia dove all'alimentazione animale sono destinati 32,5 milioni di q.li sui 109 circa prodotti (30%); la Germania con 18,1 milioni di q.li contro i 49,7 prodotti (37%); il Belgio con 1,66 milioni di q.li su 8,3 prodotti (22%); l'India con 4,1 milioni di q.li su 5,9 prodotti (68%). In Italia, invece, secondo le stime della Federconsorzi andrebbe all'alimentazione animale circa il 2% della produzione complessiva.
- (3) Cfr. V. Cao Pinna, op. cit., pag. 143 e 144.

La diminuzione notevole che si è avuta nel saggio d'incremento nella produzione vinicola tra il primo e il secondo periodo - dal 6,3 all'1,6% - si giustifica tenendo presente che l'esodo ha interessato soprattutto le zone di collina e di montagna comportando l'abbandono da parte del contadino anche della piccola vigna coltivata per il consumo familiare. E' significativo, al della superficie in queste regioni agrarie a vantaggio, parzialmente, riguardo, la diminuzione delle zone di pianura, correlativamente cioè ad una parte dell'esodo che non riguarda il movimento tra le grandi circoscrizioni geografiche e, in particolare, tra il sud e il nord, sebbene proprio, la discesa delle popolazioni di montagna e di collina verso la pianura più fertile (1).

Meno facili da individuare le ragioni della forte crescita della produzione dell'olio d'oliva, passata da un saggio di decremento annuo del primo periodo (-2,0%) ad un saggio d'incremento del 10%.

Sembra tuttavia doversi attribuire questo risultato alla duplice disciplina pubblica dell'ammasso per disposizione legislativa e per iniziativa dell'Ente gestore, che è in vigore dall'annata 1954, e del sistema dell'"abbinamento" consistente nell'obbligo, per chiunque intende importare olii d'oliva o di semi, del preventivo acquisto di determinate quantità di olio di proprietà dello Stato ad un prezzo prefissato, superiore a quello di mercato, all'incirca di L. 100 per Kg.; "abbinamento" che nacque

(1) Infatti facendo = 100 la superficie del 1949 si hanno i seguenti risultati:

	<u>Coltura promiscua</u>	<u>coltura specializzata</u>
Montagna	62,1	72,5
Collina	97,3	99,4
Pianura	80,0	175,9
Totale	85,2	113,3

per smaltire le scorte statali ma che si preferì poi confermare in via ordinaria in luogo di un aumento della protezione doganale.

Il sistema, evidentemente a spese del consumatore, è stato reso possibile dal fatto che l'industria di spremitura dei semi oleosi gode di una elevata protezione, nei confronti delle importazioni degli olii di semi e di dazi estremamente bassi, invece, per l'importazione di semi oleosi (1) il che eleva il prezzo dell'olio di semi rendendo così possibile un elevato prezzo dell'olio d'oliva, nonostante larghe importazioni di olio d'oliva, specie spagnole (2) e grazie ai larghi acquisti all'estero di grassi e grassetti animali che la mancanza di una disciplina sulle frodi alimentari rende largamente utilizzabili per la fabbricazione dell'olio, venduto sia come d'oliva che di semi.

-
- (1) Mentre per l'olio di semi il dazio va da un minimo del 18% (arachide, sesamo, ricino) ad un massimo del 25% (cfr. D. Forcella L'olio d'oliva e gli altri olii vegetali, Roma, 1961, pag. 41 per i dettagli e soprattutto per la disparità di trattamento degli olii destinati ad esclusivi usi industriali, esenti da dazio) per quanto riguarda i semi oleosi si ha esenzione per la soia, il ricino, il lino, la copra, la palma e un dazio dal 3,60 al 4,50% per gli altri.
- (2) I prezzi dell'olio spagnolo sono (1959) circa la metà di quelli italiani (cfr. D. Forcella, op. cit., pag. 40) e poichè il dazio è del 20% (16% per i paesi della CEE) esso non impedisce una cospicua importazione che, nel 1960, tra le varie provenienze ha raggiunto 1.300.000. q.li dai 100 mila q.li dei primi anni del decennio. Anche Tunisia e Algeria vendono olio a prezzi inferiori, grazie a rese unitarie che sono da 2 a 3 volte superiori a quelle italiane.

5. - Un'ultima domanda è necessario porsi a proposito dell'influenza che la recente crisi può aver esercitato sull'andamento illustrato e di conseguenza sulle sue prospettive.

E' noto, perchè è stato oggetto di approfonditi studi in materia, quale sia il comportamento della produzione agricola durante le crisi economiche.

Le caratteristiche di maggiore rigidità che presenta la domanda dei prodotti alimentari nei confronti della domanda di quelli industriali fa sì che alla caduta del potere di acquisto dei consumatori, per effetto della crisi, la domanda di taluni prodotti non cada o cada meno di quella dei prodotti dell'attività industriale e dei servizi. Gli agricoltori, cioè, possono contare anche durante il generale ristagno, su una domanda relativamente stabile. E' vero che una parte della produzione agricola ha destinazione industriale e, quindi, tutte le caratteristiche della domanda dei prodotti industriali; ma, a parte le considerazioni che l'agricoltura italiana o è poco interessata a queste produzioni oppure esse sono rigidamente controllate da strutture di mercato ristrette, private o pubbliche (1), la loro caratteristica di attività labour intensive rende meno grave la produzione per il magazzino sia per il minor costo totale dei capitali investiti, sia perchè la struttura spesso familiare della manodopera rende minimo il costo monetario del lavoro.

(1) Esempificando: Monopolio di Stato per il Tabacco, Consorzio Nazionale Canapa, Associazione tra Industriali Lanieri.

D'altro canto, i prezzi delle materie prime e dei servizi impiegati nell'attività produttiva, per effetto della generale situazione del settore industriale, tendono a non crescere, se, addirittura, non diminuiscono, con la conseguenza che gli agricoltori possono contare su una sosta nell'aumento dei costi e, quindi, non porsi i problemi di sostituzione o di produttività che, invece, sorgono impellenti in periodi di costi crescenti.

Durante i periodi di crisi, infine, il flusso dell'esodo si arresta perchè la manodopera trova con difficoltà lavoro nelle attività industriali ed urbane e, anzi, si hanno più frequenti ritorni all'antico mestiere da parte degli emigrati perchè questo presenta caratteri di sicurezza in luogo della situazione di precarietà creatasi nei nuovi luoghi di lavoro (1).

E' in connessione a ciò e al fenomeno che i prezzi dei prodotti alimentari tendono a diminuire, che si ha un ritorno all'autconsumo.

Se ci riferiamo alla recente situazione italiana, la crisi manifestatasi a metà del 1962 e dalla quale ancora non si può dire di essere usciti, ha trovato una realtà agricola che ha tutte le caratteristiche ora indicate. Dovendosi dire, anzi, che gli aspetti patologici assunti dall'esodo negli anni immediatamente precedenti e l'acuto senso di disagio che essi ed in genere l'espansione economica generale avevano determinato in quel periodo, hanno

(1) Cfr. M. Bandini Agricoltura e Crisi, Bologna, 1937, pag. 89, per le ulteriori considerazioni che possono farsi al riguardo.

fatto sentire maggiormente all'imprenditore agricolo e, in genere, ai lavoratori indipendenti dell'agricoltura, il sollievo che essi avvertono normalmente durante la depressione.

In un saggio di H. Belshaw sui cicli agricoli (1) si mette in evidenza il contrasto esistente tra le variazioni quantitative della produzione e le variazioni dei prezzi; mentre infatti le prime sarebbero assai limitate, le seconde oscillerebbero con ampiezza maggiore. Donde la conclusione che il ciclo agricolo è un ciclo di redditi e di profitti piuttosto che un ciclo di produzioni quantitative.

Se ora ritorniamo a quanto si è detto a proposito della tendenza alla diminuzione della produttività totale, specie in questo ultimo periodo (1956-62), per effetto principalmente di una struttura che, nonostante l'espansione, non si trasforma, si deve concludere che la crisi, se ha dato sollievo alla situazione economico-finanziaria della 'agricoltura, avrà come effetto di accentuare la stasi di struttura che si trova nella maggiore abbondanza di lavoro, nel riaccentuarsi dell'autoconsumo, nel minore aumento dei prezzi dei capitali tecnici e delle materie prime, le sue cause principali.

Vi è poi un'altra considerazione che ci sembra più opportuno rimandare a quando avremo sviluppato quanto può suggerirci lo studio del lungo periodo, ma che le osservazioni fatte or ora rendono almeno plausibile come ipotesi da avanzare fin da ora.

(1) Cfr. H. Belshaw The profit cycles in agriculture in "Economic Journal" Marzo 1926

Più l'industria, compiuto il suo take off, accelera il suo ritmo di espansione di fondo, indipendentemente dagli andamenti ciclici, più l'agricoltura si troverà nella paradossale situazione di avvertire acutamente il disagio del divario e ad aspirare in certo senso per quel dualismo esistente tra ciclo di reddito e ciclo produttivo ad uno stato di crisi del sistema economico.

E poichè non è pensabile che sforzi crescenti possano compiersi in condizioni di disagio crescente, sembra lecito affermare che solo se, e nella misura in cui l'agricoltura compie anche lei il suo take off, la situazione paradossale può essere superata. Scatto che proprio per la logica di quel circolo vizioso, non può compiere che per intervento esterno, tanto più massiccio ed integrale quanto più questo processo dualistico si andrà inasprendo.

Delle condizioni e dei caratteri che può avere questo scatto rifacendosi all'esperienza analoga vissuta dall'industria, parleremo appunto a luogo debito.

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

Sezione 2 - I precedenti nel lungo periodo

1. - Lo sviluppo dell'agricoltura nel lungo periodo segue abbastanza dappresso le vicende dello sviluppo economico generale anche se, come si vedrà, con un tasso di sviluppo diverso. Nella prima metà del centennio 1861-1961, ed anche oltre, ciò accade prevalentemente perchè essa è componente fondamentale della struttura economica del paese, costituendo il suo valore aggiunto oltre il 45% del reddito nazionale e la sua popolazione circa il 60% della popolazione attiva; nella seconda, invece, quando cioè questa sua importanza relativa si riduce (nel 1930-40 le due percentuali cadono rispettivamente al 28% e al 45%), perchè essa va progressivamente perdendo il carattere di sussistenza di un tempo o, quindi, dello sviluppo economico complessivo. Si tratta, quindi, di opposte ragioni, l'una causa e l'altra effetto, ma tali da fornire una soddisfacente spiegazione del parallelismo che si riscontra nei due andamenti di fondo.

L'analisi di questo parallelismo, anzi, ci aiuta ad individuare i periodi in cui si articolano i cento anni della storia del nostro paese dalla sua unificazione.

Se osserviamo, infatti, la Fig. III.2.1.1. e eliminiamo gli anni compresi tra il 1942 e il 1948, cioè il periodo della guerra, rileviamo il carattere della relazione tra le due grandezze del valore aggiunto dell'agricoltura e del reddito nazionale.

Naturalmente si tratta di relazione spuria, essendo la variabile dipendente parte di quella indipendente ed esistendo collinearità tra i due fenomeni, ma, a noi, come si vedrà, interessa soltanto perchè ci facilita la scomposizione del cen-

tennio in periodi di trend particolare. Spezzando il trend di lungo periodo in tre parti distinte la stessa indicazione degli indici di correlazione (Fig. III.2.1.2), molto elevato fino al periodo 1925, bassissimo per il periodo 1925-1938, e di nuovo abbastanza elevato per il quindicennio post-bellico, ci fornisce ulteriori informazioni significative.

È così, anche alla semplice ispezione grafica, ci sembrano chiaramente individuabili tre periodi: il periodo che va dal 1861 al 1897, quello compreso tra il 1897 e il 1938 e, infine, il quindicennio successivo all'ultima guerra.

Il secondo dei tre periodi citati, tuttavia, è caratterizzato da due politiche economiche contrastanti tra loro e, quindi, pur dovendosi ritenere i fattori di fondo che li muovono appartenenti ad un unico trend, esso è più opportunamente ripartibile in due sotto periodi, nel primo dei quali, 1897-1925, domina una ispirazione sostanzialmente liberista, mentre nel secondo prevale una politica di protezione e di chiusura dei mercati.

Osservando i saggi medi annui del valore aggiunto in termini reali, sia complessivo che dell'agricoltura, tra il 1861 e il 1961 riprodotti nella tab. III.1.1.1.1., così come la sua riduzione grafica nella Fig. III.2.1.3., s'individuano facilmente

tre trends e la misura della differenza che tra loro intercorre: quello del periodo 1861-1897 il cui saggio medio annuo per il valore aggiunto complessivo e per quello dell'agricoltura è dello 0,7% e dello 0,4%; quello del quarantennio 1897-1938 con saggi rispettivamente del 2,2% e dell'1,2%; e quello, infine, iniziato nel 1949 con saggi medi annui, come già si è visto,

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

del 5,7% e del 2,7%.

Sono altresì visibili ad occhio le differenze di fondo esistenti tra i primi e gli ultimi anni del quarantennio 1897-1938, essendo i saggi annui del 2,6% e dell'1,7% nel periodo 1897-1925 rispettivamente del valore aggiunto complessivo e dell'agricoltura contro saggi dell'1,6% e dello 0,2% nel periodo 1925-1938.

Per studiare i motivi del parallelismo e della divergenza di cui si è discusso a proposito della relazione tra andamento del settore agricolo e andamento economico generale è opportuno affrontare l'esame separatamente per quei grandi periodi, per i quali il ritmo dello sviluppo ha avuto caratteri tanto diversi.

Forse l'analisi potrà fornire anche elementi illuminanti per quelle stesse conclusioni cui siamo pervenuti nella Sezione 1 a proposito dei caratteri che lo sviluppo ha assunto nell'ultimo quindicennio.

2. - Il periodo 1861-1897 - E' questo un periodo di generale stasi di tutta l'economia italiana: l'industria, al limite delle possibilità offerte dalla sua struttura artigiana, non compie il passo verso le dimensioni della moderna organizzazione per timore di una concorrenza estera ormai già agguerrita e in assenza, almeno nei primi decenni, di una struttura istituzionale, in particolare di tariffe doganali, capace di proteggerla in questa difficile trasformazione, non solo, ma l'attività industriale è fortemente condizionata da quella agricola nel senso che si tratta sostanzialmente di industria nata per valorizzare i prodotti del suolo.

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the policy of the new administration.

2. The second part of the document is a report from the Secretary of the Treasury, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the financial state of the country at the beginning of the year.

3. The third part of the document is a report from the Secretary of the Interior, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the public lands and the progress of the various departments under his control.

4. The fourth part of the document is a report from the Secretary of the War, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the army and the progress of the various departments under his control.

5. The fifth part of the document is a report from the Secretary of the Navy, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the navy and the progress of the various departments under his control.

6. The sixth part of the document is a report from the Secretary of the State, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the foreign relations of the United States and the progress of the various departments under his control.

7. The seventh part of the document is a report from the Secretary of the War, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the army and the progress of the various departments under his control.

8. The eighth part of the document is a report from the Secretary of the Navy, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the navy and the progress of the various departments under his control.

9. The ninth part of the document is a report from the Secretary of the State, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the foreign relations of the United States and the progress of the various departments under his control.

10. The tenth part of the document is a report from the Secretary of the War, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the army and the progress of the various departments under his control.

11. The eleventh part of the document is a report from the Secretary of the Navy, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the navy and the progress of the various departments under his control.

12. The twelfth part of the document is a report from the Secretary of the State, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the foreign relations of the United States and the progress of the various departments under his control.

13. The thirteenth part of the document is a report from the Secretary of the War, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the army and the progress of the various departments under his control.

14. The fourteenth part of the document is a report from the Secretary of the Navy, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the navy and the progress of the various departments under his control.

15. The fifteenth part of the document is a report from the Secretary of the State, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the foreign relations of the United States and the progress of the various departments under his control.

16. The sixteenth part of the document is a report from the Secretary of the War, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the army and the progress of the various departments under his control.

17. The seventeenth part of the document is a report from the Secretary of the Navy, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the navy and the progress of the various departments under his control.

18. The eighteenth part of the document is a report from the Secretary of the State, dated January 1, 1861. It contains a detailed account of the state of the foreign relations of the United States and the progress of the various departments under his control.

E' abbastanza significativo, al riguardo, il dato che il Cafagna (1) riporta dalle rilevazioni di Vittorio Ellena nel 1876, secondo il quale dei 382 mila operai addetti all'industria, ben 200 mila lavoravano nell'industria della seta e di questi 111 mila quasi esclusivamente donne e fanciulli; non solo, ma non si trattava tanto di lavorazione per la filatura quanto del ramo primario della trattura, cioè un'attività, come dice il Cafagna, "fugacemente stagionale e legata ancora molto strettamente all'agricoltura." Altri 74 mila operai poi lavoravano nel ramo secondario dell'industria della seta, cioè la torcitura, "che era essa stessa lungi dall'avere un ciclo produttivo esteso all'intero anno solare".

Dei rimanenti 110 mila operai, poi, un certo numero era occupato nei canapicifici e nella lavorazione della lana o assai più in quell'industria alimentare che, come felicemente dice il Cafagna, "rappresenta un fattore essenziale dell'industrializzazione di un paese perchè trasforma la terra fertile in prodotto per il mercato creando in luogo di una costosa importazione le condizioni essenziali perchè la forza di lavoro che dall'agricoltura si sposta all'industria trovi nuove condizioni di rifornimento di quanto ha bisogno per vivere".

(1) Cfr. L. Cafagna Le origini del dualismo economico italiano, Atti del Seminario sullo Sviluppo Industriale Italiano dell'Unificazione, svolto presso la Facoltà di Economia e Commercio di Ancona, in corso di pubblicazione.

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

La maggior parte, tuttavia, era addotta agli opifici per la produzione di utensileria meccanica e di altri prodotti più tipicamente industriali. Ma se si guarda bene alla composizione di questa produzione si vedrà che essa era essenzialmente costituita da attrezzi e utensili per l'agricoltura o, sul finire di questo quarantennio, di concimi e di prodotti, come lo zolfo, essenziali per la lotta alle infestioni parassitarie o crittogamiche. Del resto, in un recente volume del Bairoch (1) è messo in evidenza, con riferimento all'Inghilterra e alla Francia, quale peso abbia avuto sul primo sviluppo della siderurgia di quei paesi la domanda di ferro da parte dell'agricoltura (2).

Si tratta, dunque, anche in questo senso di una stretta dipendenza dell'industria dall'agricoltura che spiega come mai lo andamento dell'attività secondaria e terziaria, in questo primo periodo del centennio, seguano tanto d'appresso le vicende dell'agricoltura.

Le quali sono abbastanza diverse nel primo decennio 1861-1872 rispetto al più lungo periodo 1872-1897. Nel primo decennio,

(1) P. Bairoch Revolution Industrielle et sous-developpement, Paris, 1963, pag. 85

(2) Cfr. P. Bairoch, op. cit., pag. 86, dove si riporta una stima dello Scrivener in The History of Iron Trade, Londra, 1954, secondo la quale il consumo globale di ferro per aratri era nel 1830-1835 in Francia di 75 mila tonnellate pari al 45% della media della produzione francese di ferro lavorata in quel periodo. Altre stime del La Rochefoucault e dello stesso Bairoch sono illustrate nelle pagine successive.

infatti, il valore aggiunto del settore agricolo aumenta dell'1,5% all'anno (e quello dell'industria dell'1,5%) mentre si ha un incremento insignificante (0,1% all'anno) nel secondo periodo (e quello dell'industria scende all'1%) (v. tab. III.1.1.1.1.).

Fino al 1870-1875, infatti, l'aumento della popolazione rurale sollecita l'estensione delle colture alla collina e alla montagna e, comunque, a quelle terre marginali che erano state in un primo tempo trascurate per la loro bassa redditività. D'altra parte l'aumento della popolazione urbana, in una situazione di redditi non decrescenti, insieme all'incremento notevole dei prezzi internazionali (che provoca un aumento dei prezzi interni del 22% fino al 1877) e all'aumento delle esportazioni (passato, per gli agrumi, dalla media annua di 651 mila quintali a quella di 811 mila quintali tra il decennio 1861-1870 ed il decennio successivo e, per i vini, aumentata da 288 a 649 mila ottolitri) danno origine ad un certo incremento della domanda globale, che concorre a spiegare il miglior tasso di aumento della produzione complessiva di questo primo ventennio.

Ben diversa è, invece, la situazione nel periodo successivo 1875-1897: è agli inizi di questo ventennio che scoppia quella grave crisi agraria che soltanto l'introduzione della tariffa doganale del 1887 riesce a frenare e successivamente a bloccare; crisi originata dal crollo dei prezzi internazionali e che colpisce indifferentemente tutte le zone del paese. Essa, tuttavia, è stata avvertita più duramente dall'Italia centro-meridionale (e dal Veneto), in quelle zone che - come si vedrà più avanti analizzando i risultati della ricerca compiuta sul valore aggiunto

• • •

to per grandi zone - siano povere ed estensive, oppure ricche ed intensive, sono caratterizzate da un rapporto tra risorse naturali e risorse umane nettamente sfavorevole rispetto a quelle dove ormai quel rapporto ha raggiunto una struttura di stabile equilibrio.

Le ragioni di fondo di queste maggiori difficoltà delle popolazioni centro-meridionali vanno dunque ricercate nella struttura più precaria dell'agricoltura di tali territori, incapace di trovare in sè le forze per reagire alle condizioni esterne sfavorevoli. Le circostanze particolari che hanno determinato la crisi e che l'hanno resa particolarmente dura per una parte del paese, vanno individuate, come si è detto, nella grave caduta dei prezzi, passati dall'indice 122 nel 1877 a 98 nel 1887. Le conseguenze di essa diventano, poi, disastrose perchè l'imposizione fiscale viene mantenuta elevata, determinando un esteso declassamento dei seminativi in terreni a pascolo, in parte spontaneo, in parte, soprattutto, dovuto alla estesa applicazione, ad opera del fisco, della procedura di esproprio, che ha consegnato molti terreni nelle mani di grossi proprietari ed affaristi, per i quali è assai più conveniente la conduzione a pascolo.

La tariffa doganale del 1887 costituisce un rimedio a questa grave situazione di indebitamento soltanto per l'agricoltura nord-occidentale e per una piccola parte di quella centro-meridionale, dove l'ordinamento produttivo si basa soprattutto sul frumento, coltivato per il mercato. L'Italia centro-meridionale - dove il frumento viene prodotto per essere autoconsumato, oppure domina anche grazie alle recenti vicende, il pascolo - non

1. The first part of the report is a summary of the work done during the year.

2. The second part is a detailed account of the work done during the year.

3. The third part is a summary of the work done during the year.

4. The fourth part is a summary of the work done during the year.

5. The fifth part is a summary of the work done during the year.

6. The sixth part is a summary of the work done during the year.

7. The seventh part is a summary of the work done during the year.

8. The eighth part is a summary of the work done during the year.

9. The ninth part is a summary of the work done during the year.

10. The tenth part is a summary of the work done during the year.

11. The eleventh part is a summary of the work done during the year.

12. The twelfth part is a summary of the work done during the year.

13. The thirteenth part is a summary of the work done during the year.

14. The fourteenth part is a summary of the work done during the year.

15. The fifteenth part is a summary of the work done during the year.

16. The sixteenth part is a summary of the work done during the year.

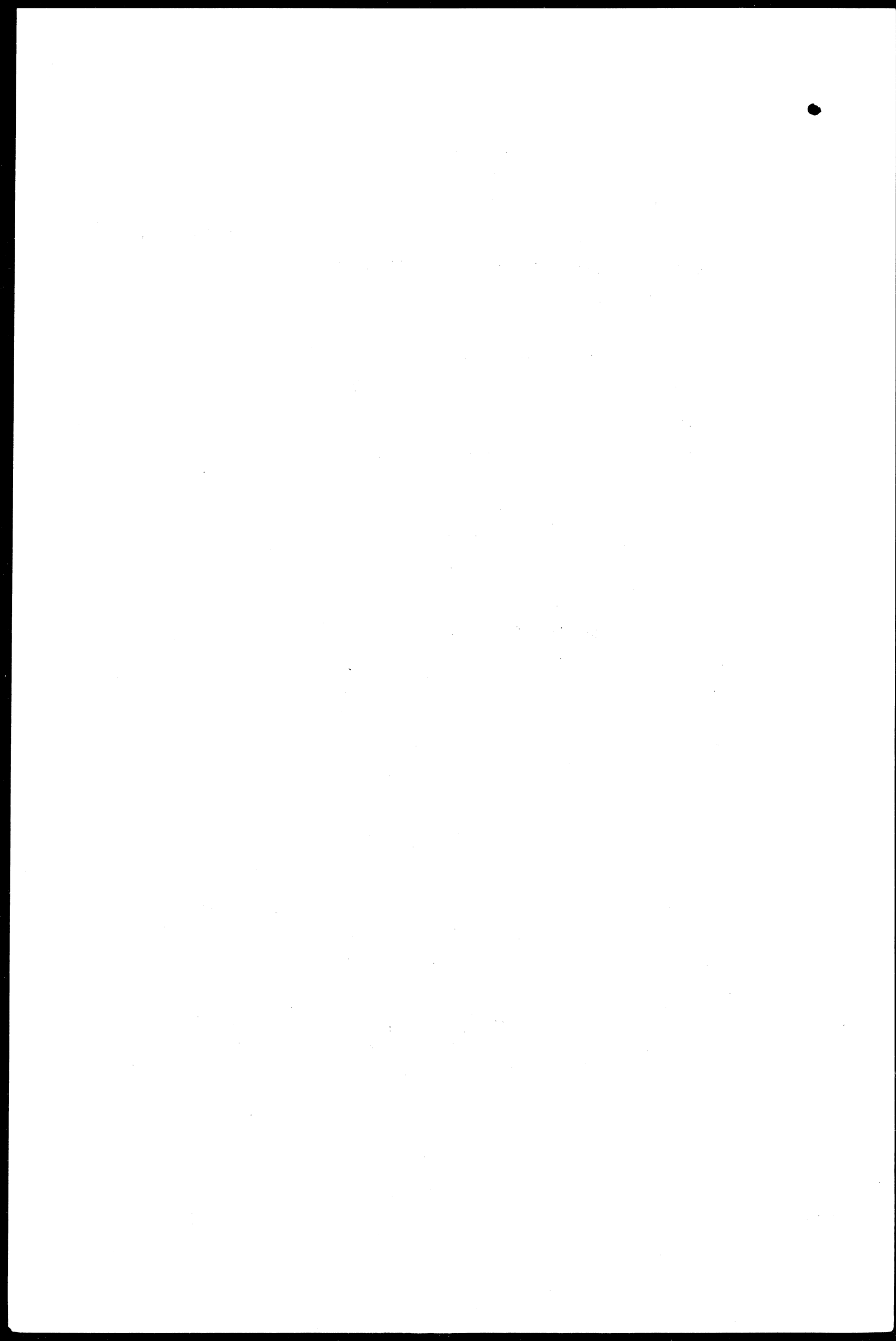
17. The seventeenth part is a summary of the work done during the year.

18. The eighteenth part is a summary of the work done during the year.

trova in essa, nella sua grande maggioranza, adeguata protezione contro i gravi motivi di dissesto che l'avevano colpita.

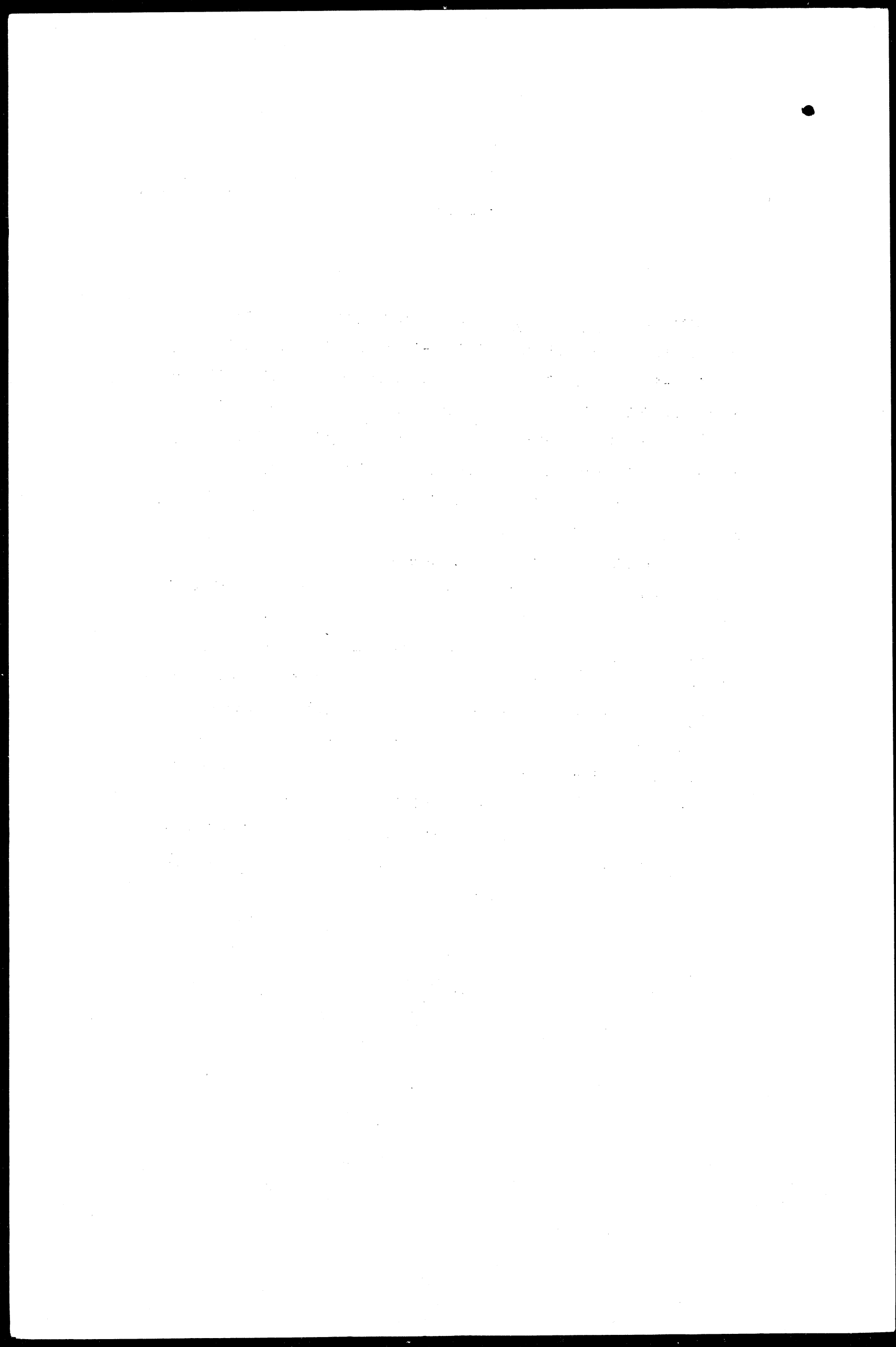
La spiegazione della diminuzione del valore aggiunto in questo secondo periodo e della più grave situazione creatasi nella Italia centro-meridionale - sempre alla ricerca delle circostanze particolari più che delle ragioni di fondo che vi hanno contribuito - va, inoltre, rintracciata nelle gravi condizioni che andarono creandosi per la viticoltura (e, come si vedrà, per la olivicoltura) specie in quella Italia meridionale che è produttrice di vini da taglio. Tra il 1875 e il 1880 infatti si erano aperte prospettive eccezionali ai nostri vini da taglio grazie all'accordo stipulato con la Francia proprio allora duramente colpita dalla fillossera, tanto che le nostre esportazioni di vino passarono da 313 a 1.681 migliaia di ettolitri in media all'anno tra il 1861-1863 e il 1879-1881. Un certo numero di vecchi terreni a frumento che non si trasformarono a pascolo, ma soprattutto molti oliveti, furono ostituiti con la vite, con la conseguenza che, quando nel 1887, l'Italia applicò il regime di protezione al frumento per porre rimedio alla crisi, la Francia, per ritorsione, chiuse l'importazione di vino, ponendo in gran difficoltà i vecchi e i nuovi viticoltori. Sono costoro che, oltre ai fittavoli e ai contadini trasformati dagli espropri in quei braccianti i cui salari l'Inchiesta Faina del 1908 accertò uguali a quelli esistenti nel 1790, che alimentano, infatti, l'incremento notevole dell'emigrazione. (1)

(1) Secondo i dati dell'Annuario Statistico dell'Emigrazione Italiana (pag. 241 e 1.181) e dell'Annuario Statistico Italiano 1931 (pag. 47), 1932 (pag. 48), 1938. Gli emigranti partiti (dai 16 anni in poi) sono per 2/3 contadini e per 1/3 braccianti.



Proprio in tali anni, infatti, questa passa dalle 120 mila unità nella media all'anno del 1870-1880 alle 190 mila del decennio 1880-1890 e alle 280 mila di quello con cui si chiude il secolo XIX. Emigrazione che, proprio nello stesso periodo, si trasforma da quasi esclusivamente settentrionale (in particolare veneta) a quasi prevalentemente centro-meridionale; emigrazione, ancora, che, come si vedrà, frena in certo senso la forte riduzione della produttività del lavoro.

Ma non ci sembra fuor di luogo concludere, guardando a questo periodo, che tutti gli sforzi compiuti o tutte le condizioni di favore che via via si sono presentate non hanno trasformato la struttura di questa nostra agricoltura - che per tutto il periodo considerato fornisce un valore aggiunto pari al 43-47% del valore aggiunto complessivo (v. tab. III.2.1.1.) ed è costretta a dar lavoro e sussistenza a oltre nove milioni di addetti - determinando dall'ormai lontana epoca delle opere pubbliche miglioratrici e delle irrigazioni - di cui il canale Cavour, il canale Villoresi, e le grandi opere di bonifica delle provincie di Ferrara e di Verona sono le realizzazioni più importanti - condizioni di produttività decrescente; accentuate da quelle avverse vicende che abbiamo descritto, prime fra tutte le disastrose conseguenze della guerra doganale con la Francia e della tariffa del 1887.



3. - Il quarantennio successivo - La storia politica e, quindi, di politica economica dei due sotto-periodi indicati, consiglia un loro esame disgiunto tanto sono evidenti gli effetti sullo sviluppo della nostra agricoltura del mutamento politico che si opera nel 1925, interrompendo un processo che, come si vedrà a conclusione di questa parte, è il più positivo di tutta la nostra agraria del centennio.

1897-1925 - La guerra del 1915-18 ha, è vero, anch'essa influito sul processo in corso, ma si tratta più che altro di sospensione di un movimento che, iniziatosi alla fine del secolo si doveva, appunto, concludere con le nuove direttive della dittatura. Gli anni che corrono dal 1918 al 1925, infatti, pur nella loro drammatica incertezza dal punto di vista politico, non smentiscono, osservati sotto il profilo del processo di sviluppo, la tendenza dinamica e il carattere di apertura che gli albori del secolo hanno conferito all'agricoltura italiana.

L'esame, quindi, riguarda l'intero venticinquennio, senza considerare la pausa della guerra mondiale, le cui ferite materiali furono rapidamente rimarginate nel biennio 1918-19.

Il periodo in questione all'osservazione del trend di fondo (v. Fig. III.1.2.3.1.), appare quasi del tutto immune da quella tendenza decrescente della produttività che già notammo per il periodo precedente e che sembra essere, come si vedrà, una caratteristica costante di tutti i successivi periodi della nostra storia agraria.

Dear Sir,
I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 11th inst. in relation to the above matter. I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation. I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation. I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation.

I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation. I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation. I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation. I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation.

I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation. I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation. I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation. I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation.

I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation. I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation. I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation. I have been unable to obtain the information you require, and I am sorry to hear that you are not satisfied with the results of the investigation.

Il tasso medio annuo di sviluppo è, relativamente, a quei tempi altissimo, pari all'1,7% all'anno, e i motivi che lo spiegano sembrano più di natura endogena che propri dell'intera struttura economica; la quale, infatti, s'accresce ad un saggio medio annuo non di molto superiore, pari a circa il 2,6%. Non v'è dubbio che tutto il periodo precedente alla guerra, dominato dalla personalità di Giovanni Giolitti e dalla statura non meno rilevante di uomini come Luzzato e Sonnino, è caratterizzato da un risveglio generale dell'economia il cui principale fattore propulsivo è costituito dal formarsi della nuova industria, largamente favorita dalla tariffa del 1887. Non v'è dubbio, quindi, che la domanda globale ha certamente contribuito a creare condizioni favorevoli alla nostra agricoltura, le cui "nuove zone", da un lato, si strutturano sempre più dipendenti dal mondo esterno, e la cui vecchia ossatura, dall'altro, va, sia pur lentamente, sempre più liberandosi dal suo carattere di sussistenza. Tuttavia, non è questo ancora il fattore che promuove il primo vero considerevole sviluppo della nostra attività primaria; è, come si è detto, tutta una serie di elementi che la lunga catena di disventure dell'ultimo decennio aveva impedito di manifestarsi e che esplosero contemporaneamente per opera di una nuova borghesia rurale, da un lato, e di una nuova classe di lavoratori della terra, dall'altro, nata in concomitanza con lo sviluppo dell'industria e i movimenti che hanno condotto al sorgere e all'affermarsi delle prime organizzazioni sindacali.

Protagonista, infatti, di questo risveglio è la Valle Padana che le bonifiche e le irrigazioni avevano completamente tra-

sformato rispetto a quella di appena venti o trenta anni prima, mentre l'Italia centrale e soprattutto quella meridionale non avvertono che debolmente e insufficientemente gli stimoli del processo in corso.

Secondo la valutazione che il Valenti riporta nel suo saggio sull'Italia agricola (1), la produzione lorda totale delle pianure settentrionali - la cui superficie agraria e forestale costituisce poco più del 13% di quella complessiva - rappresentava nel 1910 ben il 31% della totale nazionale, con una produzione per ettaro di circa £. 600 contro £. 200 di tutta la rimanente parte del paese.

Le circostanze che spiegano il nuovo corso sono numerose così come numerose sono le sue manifestazioni. In primo luogo, il progressivo aumento del dazio sul grano crea condizioni di favore per l'Italia del nord dove la granicoltura è praticata da aziende prevalentemente inserite nel mercato, ben diverse, quindi, da quei piccoli e polverizzati fondi del centro e del mezzogiorno dove il grano si produce per procurarsi il vitto essenziale per pagare i canoni di affitto. Il dazio che era rimasto invariato a £. 1,40 al q.le dal 1871 al 1887, aumenta a £. 5 nel 1888, per raggiungere le £. 7,50 e rimanere a tale livello dopo il 1898. Con la conseguenza che le importazioni, pari a 4 milioni di q.li circa fino al 1897, e salite a 10 milioni di q.li nel 1901, rimangono invece da quel momento, fino alla guerra, praticamente stazionarie.

Trattamento particolare la nuova borghesia rurale riceve dal

(1) G. Valenti L'Italia agricola dal 1861 al 1911, pag. 91, in "Cinquanta anni di storia italiana", vol. II, Milano, 1911

lo Stato sia sotto forma di una politica fiscale, eccezionalmente favorevole, sia sotto forma di stanziamenti sempre più cospicui sul bilancio ordinario del Ministero dell'Agricoltura, sia con le numerose provvidenze sul credito agrario, sia, infine, raccogliendo finalmente i frutti dei continui interventi che, dopo il 1870, lo Stato decide in materia di istituzione di stazioni sperimentali, di scuole di agricoltura e, soprattutto, di "cattedre ambulanti".

In primo luogo, infatti, va ricordato che l'imposta fondiaria erariale, che nel 1884-1885 superò i 125 milioni di lire, di scese a 106 nel 1900 e a 84 milioni nel 1910. Nè aumentarono sen sibilmente le sovraimposte provinciali e comunali il cui carico complessivo, pari a circa 135 milioni all'inizio del secolo, rag giunse appena i 155 milioni nel 1910.

D'altra parte il bilancio ordinario del Ministero dell'Agricoltura, che era rimasto intorno a 5 milioni per tutto il lungo periodo compreso tra il 1886-1887 e il 1901-1902 - nonostante le gravissime conseguenze che il ribasso dei prezzi, la fillossera e la guerra commerciale francese aveva procurato ai contadini, specie nell'Italia meridionale - sale progressivamente fino a raggiungere i 14,4 milioni nell'esercizio 1911-1912.

Gli stanziamenti suddetti potenziano i servizi del Ministro che possono così, sempre più, divenire strumenti d'incentiva zione dello sviluppo agricolo del paese; incentivazione che si manifesta altresì con l'incremento che ebbe in quegli anni il

credito agrario, anche se le numerose leggi (1) emanate in materia di prestiti cambiari e in conto corrente si rivelano scarsamente efficienti così da far dire al Valenti che le operazioni relative effettuate in base a quelle leggi "assunsero in ogni tempo assai poca importanza e non tale certo da potersi considerare quali un elemento che abbia sensibilmente contribuito all'incremento dell'agricoltura in Italia"; e più avanti, che "abbiano maggiormente avvantaggiato l'esercizio dell'agricoltura e delle industrie agrarie le operazioni ordinarie di credito effettuate dalle Casse di Risparmio, dalle Banche Popolari, dalle Casse Agrarie, particolarmente se collegate con i Consorzi per l'acquisto degli oggetti utili all'agricoltura, che non le operazioni specifiche di credito agrario". (2)

Ultimo elemento, infine, come si è detto, che ha giocato un ruolo non indifferente sul progresso dell'agricoltura di questi anni è l'effetto ritardato della creazione fin dal 1870 dei numerosi istituti e scuole di agricoltura (3), delle principali

(1) Il 29 novembre 1884 il Ministro Grimaldi presentava un nuovo ordinamento al credito agrario. Un tale disegno, dopo aver subito numerose modifiche, divenne la legge del 23 gennaio 1887, successivamente modificata dalla legge del 26 luglio 1888 che restò in vigore durante tutto il periodo che consideriamo.

(2) G. Valenti op. cit., pag. 139.

(3) ~~=====~~ Come ricorda il Valenti "dopo il 1870 l'insegnamento agrario si venne a grado a grado ordinando. Nel 1869 erasi già fondato l'Istituto forestale di Vallombrosa; tra il 1870 e il 1875 s'istituiscono le principali stazioni agrarie sperimentali; nel 1870 sorse la Scuola Superiore di Agricoltura di Milano sotto la direzione del Cantani, e nel 1872 quella di Portici. Nel 1876 si istituì a Conegliano la prima scuola speciale di

stazioni agrarie sperimentali avvenute tra il 1870 e il 1875, delle scuole pratiche di agricoltura sorte per iniziativa degli Enti locali nel 1885, ma soprattutto della creazione delle cattedre ambulanti di agricoltura, nata la prima nel 1886 a Rovigo, e fiorite successivamente al 1892 così da raggiungere il numero di 41 nel 1900 e di 191 nel 1909.

Quelle cattedre che rappresentano l'antica versione del moderno sistema di assistenza tecnica, senza l'opera delle quali non sarebbe stata possibile la rapida diffusione del progresso tecnico che gli istituti, le scuole e le stazioni sperimentali andavano via via creando.

Ma se tutte queste iniziative pubbliche sono il frutto dell'impulso che la nuova borghesia rurale, soprattutto dell'Italia settentrionale, andava imprimendo allo sviluppo dell'agricoltura, altri due fattori giocano un ruolo altrettanto stimolante.

segue nota (3) pag. prec.

Viticoltura ed Enologia; nel 1877 quella di Zootechnia e Caseificio di Reggio Emilia, e nel 1899 quella di Viticoltura ed Enologia di Avellino, a cui seguiranno le altre di Catania, di Alba e di Cagliari. Nel 1882 si fondò a Firenze la scuola di Pomalogna e di Orticoltura. Nel 1885 s'istituiscono le scuole pratiche di agricoltura di cui talune già eransi fondate per iniziativa degli Enti locali". Il Valenti fornisce, inoltre, un quadro completo delle scuole, istituti, istituzioni varie che esistevano nel 1910; quadro davvero confortante se si pensa al vuoto che appena quarantanni prima esisteva (pag. 122-23), anche se come lamenta lo stesso Valenti, è diffusa l'osservazione che "nuove ad un buon ordinamento dell'istruzione agraria il fatto che esso dipende da due diversi Ministeri." Il che fu già lamentato da Stefano Jacini nella sua Relazione finale, e costituisce ancor oggi, a ben ottantanni di distanza, il problema principale dell'istruzione agraria; anche se questo induce ad amare considerazioni sulla nostra struttura burocratica.

Il primo di essi è costituito dall'esplosione, proprio in quella Valle Padana, dei primi moti sociali organizzati, con la conseguenza che, come notava Achille Loria, "mentre i salari si elevavano con tanto notevole slancio, anche i profitti agrari e mergevano sull'antico livello e consentivano alla classe dei fit-tavoli e dei mezzadri una dapprima inaudita agiatezza" (1), ponendo così l'accento sul fatto che se la borghesia rurale era in-dubbiamente illuminata - e lo dimostrano le iniziative culturali e i numerosi dibattiti che ebbero luogo dal Congresso di Torino del 1889, al VII Congresso di Agricoltura di Roma del 1903 alla fondazione dell'Istituto Internazionale di Agricoltura, come pri-mo concreto strumento di cooperazione tra le nazioni e di apertu-ra delle frontiere - certamente uno stimolo tutt'altro che tra-scurabile venne dalle rivendicazioni salariali della massa bracciantile padana; le quali hanno impedito che la pigrizia tipica delle posizioni protezionistiche facesse ristagnare sviluppo ge-nerale, salari e, in definitiva, anche profitti.

Il secondo è il moto rapido e spontaneo che si leva dalle campagne per creare una rete di organizzazione per l'acquisto dei mezzi necessari all'esercizio dell'attività agricola, come stru-mento di riequilibrio del crescente potere di contrattazione che l'industria andava acquisendo. Nel 1892 nasce, infatti, la Fede-razione Italiana dei Consorzi Agrari per raccogliere, organizza-re e potenziare le Società cooperative che vanno sorgendo, sotto il nome di Consorzi Agrari, nelle varie parti della Valle Padana

(1) G. Acerbo L'agricoltura italiana dal 1861 ad oggi in "L'ecc-
nomia italiana dal 1861 al 1961", Milano, 1961, pag. 117.

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

101

TAB. III.1.2.3.1. - CONSISTENZA DEGLI ALLEVAMENTI

SPECIE	Migliaia di capi grossi				Incremento medio annuo		
	1881	1894(1) 13	1908 14	1926(2) 14	1881/94	1894/908	1908/26 (3)
Bovini	4.783	-	6.218	7.400	1.0		1,3
Equini	1.457	-	1.980	2.305	1.2		1.1
Ovini e caprini	1.179	-	1.542	1.705	1.0		0.7
Suini	233	-	502	570	2.9		0.9
Totale capi grossi	7.652	8.800	10.242	11.980	1.1	1.1	1.2

- (1) Nostra valutazione, tenuto conto delle macellazioni e delle dispon. foraggero
(2) Valutazione del Fotticchia Annuario Statistico Italiano, 1930, pag. 180
(3) Esclusi i quattro anni di guerra.

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

e successivamente un po' in tutto il paese. I Consorzi che erano appena 17 nel 1892 (1), raggiungono la cifra di 405 nel 1905 e di 953 nel 1924 con un complesso di 350 mila soci; ed un giro di affari che supera il miliardo di lire di allora.

Le manifestazioni di questo progresso sono non soltanto evidenti nel tasso d'incremento del valore aggiunto, ma nel mutamento profondo che avviene nella struttura produttiva.

Le manifestazioni di questo mutamento strutturale interessano solo in misura molto modesta la superficie a cereali, che tra il 1890-1894 e il 1909-1914 resta sostanzialmente immutata intorno ai 7,5 milioni di ettari anche se il dazio tende a correggere i rapporti tra frumento e granturco, allora fondamentale alimento umano nell'area Lombardo-Veneta.

Il mutamento strutturale riguarda, invece, principalmente la zootecnia, come dimostrano i dati, sebbene incerti (2), sulle superfici a foraggiare di quei due periodi, aumentate di oltre 1,1 milione di ettari, particolarmente nel settore dei prati artificiali dove la medica fu introdotta in larga misura per l'alimentazione allo stato fresco durante il periodo estivo. Ancor più il fenomeno è messo in evidenza dal confronto tra consistenza del

(1) M. Rossi Doria La Federazione Italiana dei Consorzi Agrari, Bari, 1962,

(2) Ricostruendo i dati di V. Stringher, Notizie sull'Italia Agricola in "L'iniziativa del Re d'Italia e l'Istituto Internazionale di Agricoltura", Roma, 1905, e la ripartizione della superficie agraria tentata nel 1894 e riportata dal Valenti (op. cit., pag. 40), con l'avvertenza che non di rilievo a quell'anno si tratta, ma di semplice esposizione di rile

1944

Dear Mr. [Name]
I have received your letter of the 14th inst. and am
glad to hear that you are interested in the
[Project Name] project. I am sure that you will find
it very interesting and profitable. I am sure that you
will find it very interesting and profitable. I am sure
that you will find it very interesting and profitable.

I am sure that you will find it very interesting and
profitable. I am sure that you will find it very
interesting and profitable. I am sure that you will find
it very interesting and profitable. I am sure that you
will find it very interesting and profitable. I am sure
that you will find it very interesting and profitable.

I am sure that you will find it very interesting and
profitable. I am sure that you will find it very
interesting and profitable. I am sure that you will find
it very interesting and profitable. I am sure that you
will find it very interesting and profitable. I am sure
that you will find it very interesting and profitable.

I am sure that you will find it very interesting and
profitable. I am sure that you will find it very
interesting and profitable. I am sure that you will find
it very interesting and profitable. I am sure that you
will find it very interesting and profitable. I am sure
that you will find it very interesting and profitable.

patrimonio zootecnico che fece un rilevantisimo balzo in avanti espresso dalle eloquenti cifre raccolte nella tab. III.1.2.3.1., anche se i risultati del censimento del 1880 per qualche categoria animale più minuta sono da mettere in dubbio.

Il progresso è tanto più rilevante se si pensa che dopo il 1926, secondo le valutazioni dell'ISTAT, questi tassi di aumento, mantenutisi fino ad allora tali, cessano del tutto tanto che all'inizio della ripresa dopo la guerra 1940-45, il patrimonio si presenta all'incirca uguale a quello del 1926 (nel 1949-1951 8,3 milioni di capi bovini contro 7,4).

Non solo, ma è significativo il fatto che lo sviluppo zootecnico mantenga basse le importazioni (1) e addirittura alimenti una corrente di esportazioni considerevole (da 130 milioni

segue nota (2) pag. prec.

vazioni eseguite negli anni precedenti, si è ottenuto il seguente quadro comparato delle superfici a foraggiere:

	<u>1891-94</u>	<u>1911-14</u>
	(migliaia di ettari)	
Prati artificiali	1.361	1.930
Erbai	795	438
Prati permanenti e pascoli	5.171	6.086
Totale	<u>7.327</u>	<u>8.454</u>

(1) L'importazione di carne da 300 q.li del 1887-900 sale a 400 nel 1901-1905, a 5 mila nel 1906, a 12.800 nel 1908, a 18,9 nel 1909, per salire cospicuamente durante la guerra libica e ridiscendere a 33 mila q.li nel 1914.

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year.

2. The second part of the report deals with the results of the work during the year.

3. The third part of the report deals with the financial statement of the year.

4. The fourth part of the report deals with the general remarks of the year.

5. The fifth part of the report deals with the general remarks of the year.

6. The sixth part of the report deals with the general remarks of the year.

7. The seventh part of the report deals with the general remarks of the year.

8. The eighth part of the report deals with the general remarks of the year.

9. The ninth part of the report deals with the general remarks of the year.

10. The tenth part of the report deals with the general remarks of the year.

11. The eleventh part of the report deals with the general remarks of the year.

12. The twelfth part of the report deals with the general remarks of the year.

13. The thirteenth part of the report deals with the general remarks of the year.

14. The fourteenth part of the report deals with the general remarks of the year.

15. The fifteenth part of the report deals with the general remarks of the year.

16. The sixteenth part of the report deals with the general remarks of the year.

17. The seventeenth part of the report deals with the general remarks of the year.

18. The eighteenth part of the report deals with the general remarks of the year.

19. The nineteenth part of the report deals with the general remarks of the year.

20. The twentieth part of the report deals with the general remarks of the year.

TAB. III.1.2.3.2. VALORI DELLA PRODUZIONE LORDA AD ETTARO (1)
in lire 1938

ANNI	Cereali	Patate e Leguminose	Ortaggi e industriali	Olio (2)	Vino (2)	Prodotti zootecnici
Lire						
1890-94	801	820	3.544	1.790(3)	4.730	1.101(4)
1909-11	1.130	1.041		1.274	4.671	1.064(5)
1923-25	1.322	1.118	9.058	1.607	5.653	1.214(6)
Indici						
1890-94/1922-24	165,0	136,3	255,6	89,8	119,5	110,3

(1) Di superficie interessata dalle corrispondenti produzioni. (2) Superficie ridotta a specializzata. (3) Media 1891-94 perchè il 1890 è stato anno di produzione eccezionale, sia per l'abbondanza del raccolto sia perchè ad essa è seguita, e di norma non accade, una seconda annata di "carica". (4) Anno 1881, censimento bestiame. (5) Anno 1908, censimento bestiame. (6) Anno 1918, censimento bestiame; non si è preso in considerazione l'anno 1926, per il quale esiste anche una valutazione della consistenza, perchè a seguito dell'inasprimento del dazio sul grano nel 1925 e alla riduzione tra il 1921-25 del dazio sul bestiame (da 80 a 30 lire oro per capo vivo) e sulle carni (da 18 a 7,50 franchi oro per q.10), vi fu nel 1926 una forte macellazione e quindi una riduzione della consistenza zootecnica (v. M. Bandini La politica doganale per l'agricoltura in "Atti del Ministero per la Costituente, Appendice", Roma, 1947).

del 1897 a 220 milioni del 1912-13) costituita soprattutto dai formaggi e dai prodotti suini.

Il secondo aspetto rilevante di questo mutamento di struttura riguarda il gruppo delle produzioni frutticole, ortive ed industriali, che ricevono un forte stimolo dallo sviluppo intenso del commercio con l'estero, la cui attenzione si concentra soprattutto su questi prodotti.

Le esportazioni di agrumi raddoppiano (da 2 milioni di q.li circa nel 1899-1900 a 4,2 nel 1913-1914, mantenutesi all'incirca allo stesso livello nel 1925-1926); più che raddoppiano anche quelle di frutta secca (passate da 320 mila q.li del 1899-1900 a 600-700 mila del 1924-1925); triplicano quasi, sia pure con più alterne vicende, le esportazioni di frutta fresca (aumentando da 4-500 mila q.li a 1,3 milioni). La numerosa serie dei trattati commerciali (1) che vengono, proprio in questo periodo stipulati, in gran numero, tendono da un lato ad assicurare sbocchi alla nostra produzione agricola e, dall'altra, ad offrire una valida contropartita alle crescenti esigenze d'importazione di mezzi strumentali e di materie prime della nostra industria.

Per tutti questi settori di punta o persino per gli altri, il progresso tecnico è considerevole.

Una elaborazione dei dati della produzione lorda vendibile per settore a prezzi costanti, per ettaro della superficie interessata, può fornirci un indice significativo dello sviluppo del livello tecnico, sostituendo con un unico dato quelli delle rese

(1) Cfr. A. Pedone in questo stesso studio.

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

unitarie che necessariamente devono riferirsi ad ognuna delle numerose colture ed attività produttive (tab. III.1.2.3.2.)

Del resto che il progresso tecnico sia sensibilmente aumentato in questo periodo lo dimostra la diffusione crescente dei concimi, degli antiparassitari, degli attrezzi e delle macchine di cui il Valenti fornisce un'accurata documentazione (1); tuttavia a noi sembra importante notare, come fatto più peculiare tra quelli - di natura endogena - che concorrono a spiegare i positivi avvenimenti di questo periodo, che nessun progresso tecnico e nessun mutamento di struttura - almeno nella grande Valle del Po - avrebbero avuto luogo se i protagonisti di quelle vicende non fossero riusciti a creare con le cattedre ambulanti da un lato e i Consorzi agrari dall'altro, una vitale e democratica struttura di assistenza tecnica; quelle strutture che, contrariamente alla politica degli interventi indifferenziati, hanno l'inestimabile vantaggio di adattare i rimedi e gli aiuti agli specifici mali od obiettivi che si debbono eliminare o raggiungere, quelle strutture che, ad esempio, hanno consentito all'agricoltura greca, nel trascorso quindicennio, di toccare un saggio di incremento quasi doppio di quello italiano.

4. - 1926-1938. - Una politica del genere cessa quasi del tutto nel periodo successivo, quando termina la fase liberale

(1) G. Valenti op. cit.

del fascismo (1) e si inaugura una politica di chiusura alle sollecitazioni esterne e di accentramento direzionale, dettata dalle difficoltà che la cosiddetta "Crisi della stabilizzazione" della lira provoca nel paese (2). E' all'inizio di questa fase, infatti, che viene varata, dopo il Patto di Palazzo Vidoni del 2 Ottobre 1925, la famosa legge Rocco sulle Corporazioni, la quale creava "un meccanismo che serviva al Governo per trattare tutti i problemi che sorgevano tra datori di lavoro e prestatori d'opera" (3); ed è il 20 giugno 1925 che viene lanciata quella campagna per un più abbondante raccolto che va sotto il nome di "battaglia del grano", resa soprattutto efficace da un incremento molto sensibile dei dazi sui più importanti prodotti di produzio

(1) Fino al 10 luglio 1925, quando A. De' Stefani venne destituito da Ministro delle Finanze e sostituito con G. Volpi.

(2) L'aver Mussolini voluto fissare la lira ad un alto livello (la cosiddetta "quota novanta" del discorso di Pesaro o cambio di 1 sterlina per ogni 90 lire) provocò un forte ribasso dei prezzi (il grano scese da £. 200 al q.le nel 1926 a 140 nel 1927) e, quindi, delle produzioni, arrestando lo sviluppo economico in corso.

(3) Alfredo Rocco La legge costitutiva delle Corporazioni in "Annali di Economia", giugno 1937, pag. 198. Cfr. Shepard B. Clagh Storia dell'Economia italiana dal 1861 ad oggi, Bologna 1964, pag. 307.

Poco dopo, il 21 aprile 1927, viene codificata la dottrina corporativa con l'emanazione della "Carta del Lavoro" che subordinava gli interessi dell'individuo agli interessi della nazione, mediante l'organizzazione e il controllo del capitale e del lavoro (Cfr. S. B. Clagh op. cit. pag. 311)

ne nazionale (1).

Da questo momento ha inizio la lunga serie di interventi nell'economia italiana e nell'agricoltura (2) che culmina con la costituzione degli Enti Economici, per ciascun settore, con la promulgazione delle legge organica sul credito agrario del 1928, con la legge sulla bonifica integrale del 1923, con la legge, infine, istitutiva degli ammassi.

Tutto questo fervore di attività - a cui dedicano le migliori energie uomini dell'esperienza e della dottrina di Arrigo Serpieri, - rivolto a dirigere l'attività agricola, sottraendola all'arbitrio di un inefficiente meccanismo di mercato e al ristagno del processo di accumulazione nelle sue aree depresse, e che ha aspetti indubbiamente positivi, tanto da far giudicare i nuovi indirizzi dati all'agricoltura "lungimiranti" (3), non sortì gli effetti sperati.

Riprendendo in esame la Fig. III.1.2.1.3., la forte caduta del saggio d'incremento del valore aggiunto dell'agricoltura for

(1) Il dazio sul grano salì da 27,50 nel 1925 a 75 lire al q.lo nel 1931. Furono inoltre inasprite le tariffe sul mais, la segala, lo zucchero, la polpa di legno, gli olii vegetali.

(2) Gli ottimi scritti in materia ci dispensano dal documentare le manifestazioni concrete di questa nuova fase. Citiamo oltre al S.B. Clangh; F. Guarneri, Battaglie economiche tra le due grandi guerre, Milano, 1953; Morandi, Storia dell'Industria Italiana, Torino, 1956; Ministero della Costituente, Rapporto della Commissione economica Industria, Roma, 1947, vol. II

(3) Cfr. S.B. Clangh op. cit., pag. 319

nisco appunto la prova di ciò e la misura del mutamento intervenuto rispetto al periodo precedente il 1926.

La spiegazione appare convincente se da un lato si considerano le vicende dell'agricoltura nel quadro di quelle della struttura economica generale, e non più isolatamente, e, dall'altro, se si guarda allo spirito con cui necessariamente tutto ciò veniva decretato e attuato sotto la dittatura.

Sotto il primo punto di vista è evidente che la caduta del saggio d'incremento del valore aggiunto dell'agricoltura è conseguenza di quella, altrettanto grave, nonostante tutta la protezione accordata, del reddito nazionale (1,6%) che riduce a poca cosa la sollecitazione della domanda interna. Su di questa, come è noto, pesano prima le vicende della crisi poi la progressiva chiusura, per fini nazionalistici, del mercato verso l'estero. Ma soprattutto pesa il fatto che dopo il 1930, appaiono sempre più chiare le finalità della politica fascista - finalità di potenza e di guerra - e appare evidente come queste coincidano sempre meno con i veri interessi della classe produttiva, nel suo complesso, e sempre più con quelli di qualche determinante gruppo di potere.

Ciò è particolarmente evidente in agricoltura dove gli strumenti non mancano - i piani di bonifica del Serpieri sono una anticipazione veramente lungimirante della programmazione economica settoriale -, gli uomini sono preparati e realizzano progressi tecnici considerevoli, ma la politica di potenza e di autarchia con la protezione granaria, la politica contro l'emigrazione

ne e l'esodo rurale, nonché quella di favore all'attività di bonifica per la piena occupazione anziché a quella per lo sviluppo della produttività, distorce profondamente la struttura, distogliendo risorse al naturale processo che nel lungo periodo 1897-1925 si era andato gradualmente affermando.

Questa rappresenta la risposta, quindi, al secondo punto di vista. La paziente e spontanea opera di organizzazione dal basso che aveva costituito il fatto più importante del precedente periodo, viene di colpo annullata e se l'organizzazione, in quanto tale o in quanto espressione di gruppi di potere viene intensificata, essa tuttavia ha assai minore presa sui produttori e i contadini, sia perchè non è più "loro" ma è imposta dall'esterno, sia perchè pretende e detta indirizzi che sono agli antipodi dalla linea di ristrutturazione più calda alle vocazioni delle nostre risorse: cereali e talune colture industriali in luogo di ortaggi e prodotti zootecnici; quegli stessi ortaggi e prodotti zootecnici che fecero dire al Valenti ciò che costituisce oggi come sempre il corretto e perenne fondamento della nostra politica agraria (1): "Oggi noi coltiviamo 4 milioni e 700 mila ettari a frumento, e da tale superficie non raccogliamo che circa 50 milioni di quintali di granello. Il giorno in cui ci limiteremo a coltivare non più di 3 milioni e mezzo di ettari, ritraendone normalmente 70 milioni di quintali e alleviamo, in pari tempo, un terzo di più del bestiame che oggi alleviamo, quel giorno l'equilibrio sarà ristabilito, e l'Italia agricola volgerà sicuramente

(1) G. Valenti op. cit., pag. 109

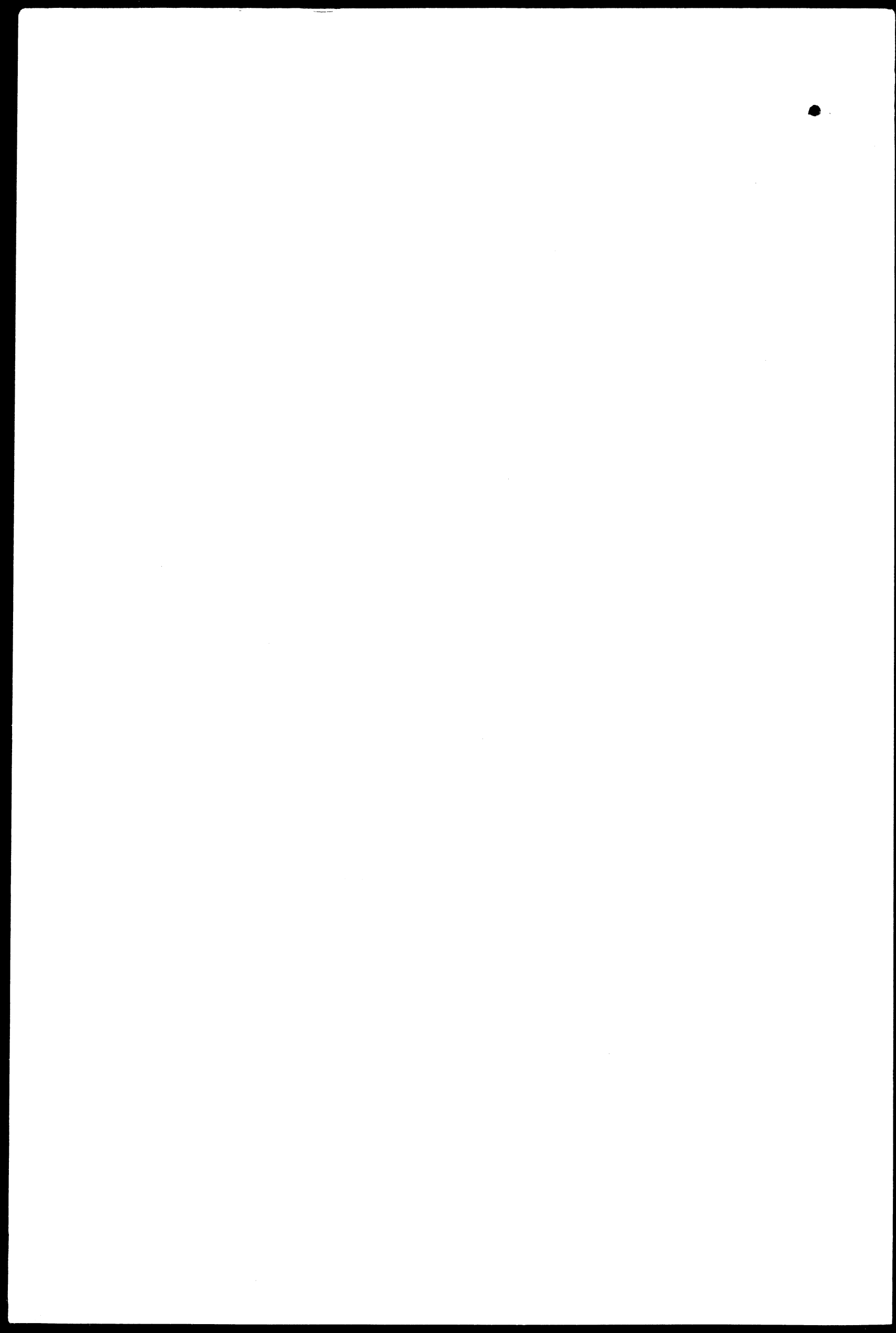
The first part of the report deals with the general situation of the country. It is a very interesting and informative study of the country's development. The second part of the report deals with the specific details of the country's development. It is a very detailed and thorough study of the country's development. The third part of the report deals with the specific details of the country's development. It is a very detailed and thorough study of the country's development. The fourth part of the report deals with the specific details of the country's development. It is a very detailed and thorough study of the country's development. The fifth part of the report deals with the specific details of the country's development. It is a very detailed and thorough study of the country's development. The sixth part of the report deals with the specific details of the country's development. It is a very detailed and thorough study of the country's development. The seventh part of the report deals with the specific details of the country's development. It is a very detailed and thorough study of the country's development. The eighth part of the report deals with the specific details of the country's development. It is a very detailed and thorough study of the country's development. The ninth part of the report deals with the specific details of the country's development. It is a very detailed and thorough study of the country's development. The tenth part of the report deals with the specific details of the country's development. It is a very detailed and thorough study of the country's development.

Very truly yours,
[Signature]

verso il suo destino, provvedendo adeguatamente ai bisogni della nazione, col produrre le derrate più essenziali, e verso il suo arricchimento, coll'esportazione di quei prodotti della terra e dell'industria agraria, che sono una speciale prerogativa del nostro suolo e del nostro clima."

Le manifestazioni più macroscopiche di questa distruzione sono la trasformazione delle cattedre ambulanti in uffici periferici del Ministero, gli Ispettorati provinciali e compartimentali dell'agricoltura e la irregimentazione delle libere cooperative della Federconsorzi in consorzi agrari provinciali inquadrati rigidamente come uffici periferici della Federazione.

In una parola, la distruzione avvenne con la burocratizzazione degli strumenti organizzativi degli agricoltori, per farne docili strumenti di una politica dannosa; e con la burocratizzazione la fine di quella ossatura capillare di assistenza tecnica a cui noi attribuiamo il merito maggiore dello sviluppo del precedente periodo.



Sezione 3 - L'analisi territoriale

L'analisi che abbiamo svolta diventa particolarmente significativa utilizzando i risultati di una indagine compiuta ripartendo il territorio nazionale in quattro zone.

Si tratta di quelle zone il cui sviluppo, nell'ultimo quinquennio o meglio, dopo il 1954-55 è stato sottoposto a forze sollecitative esterne o è stato raffrenato da strutture interne tali da determinare ritmi di espansione nettamente diversi e, quindi, il manifestarsi di un divario crescente nei loro livelli. (Cfr. Appendice 1 per la loro descrizione).

E' importante, come prima cosa, osservare che, sulla base di questa classificazione, si è potuto accertare, per il periodo di maggiore dinamismo economico dell'ultimo decennio compreso tra il 1955 e il 1960, il seguente andamento del valore aggiunto agricolo:

Zona 1^	1.0%
Zona 2^	1.0%
Zona 3^	5.0%
Zona 4^	4.4%
ITALIA	3.5%

tanto significativo, quindi, da suggerirci appunto, come tema di studio, l'analisi del comportamento dello sviluppo di queste quattro zone nei cento anni precedenti.

Del metodo con cui sono state svolte le ricerche sulla pro

duzione darà conto una nota in Appendice 2.(1)

Un primo tema che la ricerca suggerisce (v. tab. III.1.3.1.) è quello che essa se non proprio smentisce almeno induce a rivedere quanto finora si è affermato a proposito del tasso di sviluppo dell'agricoltura, comparativamente a quello degli altri settori. Che esso cioè è un tasso istituzionalmente modesto, tanto è vero che le idee e i calcoli proposti nei nostri tentativi di piani di sviluppo economico hanno assunto tassi di crescita per l'agricoltura all'incirca pari alla metà di quelli adottati per il reddito nazionale complessivo. (2)

In effetti, questa idea è smentita dai rapporti nei tassi di crescita quali si sono avuti in almeno uno dei periodi esaminati e cioè il periodo 1897-1925 (più precisamente nel quattordicennio 1897-1911) in cui la produzione agricola è aumentata del 2,3% al l'anno contro il 2,5% del valore aggiunto complessivo.

Ma, essa è smentita soprattutto dal confronto dei tassi di sviluppo di lungo periodo quali si hanno nelle quattro zone del paese. Infatti, il tasso di crescita dell'agricoltura della quar

(1) Qui è sufficiente fare l'osservazione che entrambe le ricerche sono molto laboriose e, quindi, si è potuto approntarle soltanto per alcuni anni della serie 1872-1961. Questi anni corrispondono tutti o quasi alla media triennale di ogni decennio successivo al 1871, per farli coincidere con i risultati dei censimenti della popolazione e non rinunciare così ad avere indicazioni sull'andamento della produttività.

(2) Cfr. Schema di sviluppo deconale 1955-1964 (Piano Vañoni), Roma, 1955; Rapporto del Presidente del Comitato Esperti della Commissione Nazionale per la Programmazione Economica, dicembre 1963; G. Fuà - P. Sylos Labini Idee per la programmazione economica, Bari, Laterza, 1963

ta zona - quasi tutta cioè l'agricoltura di recente conquista - tra il 1872 e il 1950 (1), ha raggiunto l'1.0% annuo contro il 1.2% del valore aggiunto complessivo e il 1.1% del valore aggiunto delle attività terziarie. (Cfr. tab. III.1.1.1.1.).

Una seconda osservazione, legata alla precedente, è che non è necessariamente e sempre vero che nelle zone più avanzate il tasso di sviluppo tenda ad essere più basso di quello delle zone meno sviluppate per effetto della produttività decrescente.

Una tale affermazione presuppone costanza di struttura, il che se può essere ipotesi valida per la prima e la seconda zona, dominate entrambe da una agricoltura di sussistenza, non lo è certamente per la terza e la quarta che sono aperte - l'ultima da lungo tempo, la terza solo dall'inizio dell'ultimo quindicennio - alle influenze del mondo esterno e che, soprattutto, avendo svolto una parte determinante sulle decisioni della politica economica, hanno volto a proprio favore gli strumenti da questa posti in essere.

Quest'ultima affermazione sembrerebbe avvalorata dalla constatazione che la quarta zona ha sempre beneficiato di un elevato tasso di crescita salvo in quei periodi in cui non ha operato una particolare influenza politica a suo favore.

Il tasso di crescita, infatti, nel 1897-1911, di queste piane settentrionali, fu pari al 3.0% annuo perchè poté giovare oltre che dei benefici dei trattati di commercio (per le sete

(1) Si esclude l'ultimo quindicennio perchè, durante questi anni, l'agricoltura ha avuto, nei confronti del valore aggiunto delle altre attività, andamento relativamente depresso.

greggie, per il riso, per il vino (1)), stipulati numerosi in quel periodo, anche dell'aumento notevole del dazio sul grano e sullo zucchero, ottenuto, con la tariffa del 1887 che, come è no to, fu considerato il costo che gli industriali pagarono alla classe dei proprietari fondiari che, allora, esercitava in Parla mento una notevole influenza.

Al contrario, invece, il tasso di crescita, tra il 1921 e il 1931, cala per questa zona ad appena l'1.4% e ciò perchè, come si è detto (2) la tariffa del 1921 abolì il dazio sul grano che fu ripristinato soltanto nel 1925, dando inizio a tutta una serie di azioni di tutela negli anni successivi. Esso ritorna più elevato, infine, soltanto quando si ristabilisce un pieno regime di protezione (1931-38 e 1949-56).

Un'ultima osservazione, infine, riguarda l'andamento di più corto periodo. Secondo i risultati dell'indagine, ed in particolare i dati dell'ultima parte della tab. III.1.3.1., risulterebbero evidenti le due seguenti considerazioni:

a) l'andamento dello sviluppo della prima zona, cioè dei più poveri territori di montagna e di collina, è fortemente instabi-

(1) Oltre che per gli agrumi, olio d'oliva, prodotti tipici meridionali che tuttavia ne beneficiarono assai meno; l'olio infatti rimane sostanzialmente stazionario con 2,0 milioni di q.li nella media 1901-10, contro 1,9 milioni di q.li nella me dia 1891-1900, e gli agrumi (limoni) passano da 2,7 milioni di q.li a 4,4 milioni di q.li rispettivamente nei due periodi.

(2) Cfr. Sez. 2 di questo stesso capitolo.

le, passando dalla stasi del 1871-1897 e dall'elevato decremento del 1931-1939 (-0,9%) ai valori fortemente positivi di alcuni degli altri periodi: le zone povere, quindi, non soltanto registrano uno dei più bassi tassi di sviluppo di lungo periodo ma soffrono di fortissimi squilibri tra un periodo e l'altro. Questi squilibri sono ancora più evidenti se si osserva l'andamento dei periodi di guerra durante i quali, specie per la prima guerra mondiale, la zona più duramente colpita risulta proprio la prima zona, la quale non riesce a riprendersi dal livello raggiunto nel 1911 se non intorno al 1952-53;

b) la terza zona, costituita per una parte considerevole dalla mezzadria o dalla colonia parziaria, presenta durante i periodi considerati, la maggiore stabilità che, tuttavia, in rapporto al bassissimo tasso di sviluppo di lungo periodo - il più basso di tutte le zone (0,4%) - acquista piuttosto il carattere della staticità.

Se le osservazioni finora fatte sono corrette, si può allora avanzare l'ipotesi che lo sviluppo dell'agricoltura nei periodi in cui il suo valore aggiunto raggiunge incrementi elevati sia un fatto che interessa essenzialmente la nuova agricoltura, lasciando in gran parte fuori da questo processo tutte le zone del paese dove continua a permanere l'antica struttura più o meno di sussistenza.

Non solo, ma questa nuova agricoltura, tutte le volte che non opera il mercato, trova nella politica tradizionale d'inter-

vento lo strumento sostitutivo di propulsione; del quale viceversa si è giovata molto poco la vecchia agricoltura nonostante che essa non benefici neppure del mercato, per il suo diffuso carattere di sussistenza. In altre parole, la storia dell'agricoltura italiana dell'ultimo secolo è la storia delle sue limitate pianure rese assestate dall'opera di bonifica da una parte ma, soprattutto rese organizzate dallo sviluppo urbano e industriale che ha loro fornito da un lato il mercato e dall'altro le infrastrutture.

L'Italia centrale e quella meridionale, escluse poche e limitate oasi di pianura, e le zone collinari dell'Italia nord-orientale (almeno quindi l'80% del territorio agrario nazionale) hanno campato come spettatrici, estranee a queste vicende, o subendone soltanto le conseguenze negative. Le quali sono implicite nel fatto che lo Stato, per la forza espansiva di quel 20%, ha finito per svolgere esclusivamente un'azione al suo servizio, concependo infrastrutture pubbliche, politica doganale, politica a favore del progresso tecnico, unicamente o quasi in funzione dello sviluppo di questi territori che, da soli, facevano oscillare l'andamento di lungo periodo del valore aggiunto dell'agricoltura.

L'altra osservazione che scaturisce dallo studio, riguarda il minore sviluppo relativo dell'agricoltura nell'ultimo quindicennio in confronto a quello con cui si è iniziato il secolo XX.

Non so se ne possono individuare le ragioni senza approfondire l'indagine: ma si può azzardare un'ipotesi che indica una delle strade che l'ulteriore ricerca potrebbe intraprendere: che cioè

la struttura della nostra agricoltura nel sessantennio sia rimasta fondamentalmente inalterata, per cui, nel lungo periodo, siano andate esaurendosi le riserve di capacità produttiva inutilizzata e, quindi, il progresso tecnico sia andato fornendo rendimenti decrescenti. Il che, se si rivelasse ipotesi storicamente corretta, avvalorerebbe l'affermazione già da noi fatta nelle precedenti sezioni di questo capitolo e da altri in questi ultimi anni (1), secondo la quale non ci si può attendere incrementi notevoli dall'agricoltura italiana, se non si trasforma radicalmente la sua struttura.

E quando diciamo trasformazione di struttura non ci riferiamo tanto a quelle trasformazioni tradizionali (bonifiche, irrigazioni, ridimensionamento aziendale, organizzazione per il mercato, etc.) che finora sono riuscite, al massimo, a rallentare, ma non certo ad eliminare, il crescente divario rispetto all'industria; quanto alla creazione di quella organizzazione che i moderni processi di integrazione verticale stanno creando nei paesi più avanzati, dove la produzione di materie prime dal suolo coltivato va sempre più costituendo un'attività connessa, o meglio un reparto, di quell'industria agricola che, per grado di

(1) V. Le prefazioni agli Annuari dell'Agricoltura Italiana dell'INEA; G.G. Dell'Angelo e M. Rossi Doria - articoli apparsi su "Il Nuovo Osservatore", 1962; Ministero del Bilancio - Rapporto della Commissione Nazionale per la programmazione economica (Rapporto Saraceno, dic. 1963); Ministero del Bilancio Piano quinquennale, giugno 1964; Fuà - Sylos Labini Idee per la programmazione economica, Laterza, Bari, 1964

automazione, per dinamica dei costi e persino per elasticità del la domanda dei suoi prodotti è in tutto simile all'attività industriale vera e propria.

Che questo sia un obiettivo a lungo termine per raggiungere il quale numerosi sono gli ostacoli da superare, non è argomento: tutt'al più è argomento, per scegliere il tipo della politica economica indispensabile per raggiungerlo.

Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (1938) per
zona omogenea

ITALIA

ANNI	Cereali	Leguminose da granella	Patate, Ortaggi industriali	Fruttiferi e agrumi	Prodotti olivicoli	Prodotti viti- vinicoli	Prodotti zootecnici	TOTALE
<i>Milioni di lire</i>								
1870-74	7124	453	1307	2858	2506	3417	8252	25 917
1879-83	7066	441	1450	2502	1917	3942	9223	26 541
1884-88	6283	392	1368	2748	1971	4282	9186	26 230
1895-99	6306	416	1767	2593	1564	3926	10339	26 911
1901-05	8341	539	2330	3458	2046	5051	10777	32 542
1909-13	8589	580	3364	4154	1367	6291	12112	36 457
1919-23	7919	360	4070	4006	1801	5326	12278	35 760
1923-28	9298	466	5082	4367	1980	5849	12568	39 610
1929-32	10434	471	4914	4583	1899	5448	12926	40 675
1937-41	12089	420	5326	3724	1824	4592	14274	42 249
1948-52	10838	324	6146	4835	1679	5277	13828	42 927
1953-57	13745	400	7861	6220	2238	6798	15562	52 824
1958-62	14137	409	9453	9351	2785	8110	18438	62 683
<i>Indice</i>								
1870-74	100	100	100	100	100	100	100	100
1879-83	99,2	97,4	110,9	87,5	76,5	115,4	111,8	102,4
1884-88	88,2	86,5	104,7	96,2	78,7	125,3	111,3	101,2
1895-99	88,5	91,8	135,2	90,7	62,4	114,9	125,3	103,8
1901-05	117,1	119,0	178,3	121,0	81,6	147,8	130,6	125,6
1909-13	120,6	128,0	257,4	145,3	54,5	184,1	146,8	140,7
1919-23	111,2	79,5	311,4	140,2	71,9	155,9	148,8	138,0
1923-28	130,5	102,9	388,8	152,8	79,0	171,2	152,3	152,8
1929-32	146,5	104,0	376,0	160,4	75,8	159,4	156,6	156,9
1937-41	169,7	92,7	407,5	130,3	72,8	134,4	173,0	163,0
1948-52	152,1	71,5	470,2	169,2	67,0	154,4	167,6	165,6
1953-57	192,9	88,3	601,5	217,6	89,3	198,9	188,6	203,8
1958-62	198,4	90,3	723,3	327,2	111,1	237,3	223,4	241,9

Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (1938) per

zona omogenea

COLLINE E PIANURE PADANE

<i>ANNI</i>	<i>Cereali</i>	<i>Leguminose da granella</i>	<i>Potete ortaggi e industriali</i>	<i>Fruttiferi e agrumi</i>	<i>Prodotti olivicoli</i>	<i>Prodotti viti- vinicoli</i>	<i>Prodotti zootecnici</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Milioni di lire</i>								
1870-74	2'353	82	512	15	157	1'066	3'570	7'755
1879-83	2'821	63	568	24	65	852	4'346	8'739
1884-88	2'330	60	505	42	55	866	4'033	7'891
1895-99	2'633	56	592	107	25	906	4'581	8'900
1901-05	3'741	71	855	203	62	1'376	4'800	11'108
1909-13	3'850	78	1'274	498	11	2'160	5'419	13'290
1919-23	4'056	41	1'635	541	3	1'975	5'525	13'776
1923-28	4'435	55	2'264	755	29	2'091	5'667	15'296
1929-32	4'805	70	2'115	1'156	33	1'762	5'843	15'784
1937-41	5'592	60	2'325	1'093	122	1'616	6'480	17'288
1948-52	5'408	39	2'608	1'547	16	1'861	6'423	17'902
1953-57	6'989	46	2'010	1'664	30	2'155	7'395	21'189
1958-62	7'066	41	4'067	3'200	43	2'702	9'147	26'266
<i>Indice</i>								
1870-74	100	100	100	100	100	100	100	100
1879-83	119,9	76,8	110,9	160,0	41,4	79,9	121,7	112,7
1884-88	99,0	73,2	98,6	280,0	35,0	81,2	113,0	101,8
1895-99	111,9	68,3	115,6	713,3	15,9	85,0	128,3	114,8
1901-05	159,0	86,6	167,0	1'353,3	39,5	129,1	134,5	143,2
1909-13	163,6	95,1	248,8	3'320,0	7,0	202,6	151,8	171,4
1919-23	172,4	50,0	319,3	3'606,7	1,9	185,3	154,8	177,6
1923-28	188,5	67,1	442,2	5'033,3	18,5	196,2	158,7	197,2
1929-32	204,2	85,4	413,1	7'706,7	21,0	165,3	163,7	203,5
1937-41	237,7	73,2	454,1	7'286,7	77,7	151,6	181,5	222,9
1948-52	229,8	47,6	509,4	10'313,3	10,2	174,6	179,9	230,8
1953-57	297,0	56,1	568,3	11'093,3	19,1	202,1	207,1	273,2
1958-62	300,3	50,0	794,2	21'333,3	27,4	253,4	256,2	338,7



Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (1938) per
zona omogenea

COLLINE INTENSIVE E PIANURE CENTRO MERIDIONALI

<i>A N N I</i>	<i>Cereali</i>	<i>Leguminose da granella</i>	<i>Patate. ortaggi ed industriali</i>	<i>Fruttiferi e agrumi</i>	<i>Prodotti olivicoli</i>	<i>Prodotti viti- vinicoli</i>	<i>Prodotti zootecnici</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Milioni di lire</i>								
1870-74	2'5 22	1 38	2 62	1'2 10	9 6 8	9 11	2'0 18	8'0 29
1879-83	1'6 65	1 94	3 51	1'0 65	1'0 38	1'0 72	2'2 38	7'6 23
1884-88	1'6 82	1 29	3 45	1'1 60	9 66	1'3 41	2'1 56	7'7 79
1895-99	1'6 60	1 40	5 30	1'0 32	7 69	1'3 03	2'3 66	7'8 00
1901-05	1'8 84	1 64	6 40	1'3 27	7 43	1'8 18	2'4 33	9'0 09
1909-13	2'0 25	1 53	1'0 03	1'5 62	5 95	2'1 67	2'6 90	10'1 95
1919-23	2'0 37	1 20	1'4 69	1'5 09	1'0 09	2'1 01	2'6 81	10'9 26
1923-28	2'2 72	1 61	1'5 60	1'4 95	8 65	2'1 76	2'7 25	11'2 54
1929-32	2'7 01	1 87	1'5 44	1'4 49	8 33	2'0 81	2'7 81	11'5 76
1937-41	3'3 97	2 02	1'6 99	1'2 71	9 79	1'5 72	3'0 30	12'1 50
1948-52	2'8 76	1 60	2'0 89	1'1 94	1'2 38	2'0 11	3'0 62	12'6 30
1953-57	3'4 55	2 02	2'8 38	1'7 14	1'4 67	2'3 71	3'0 78	15'1 25
1958-62	4'1 00	2 10	3'3 88	3'1 39	1'6 92	3'3 76	3'4 76	19'3 21
<i>Indice</i>								
1870-74	100	100	100	100	100	100	100	100
1879-83	66,0	140,6	134,0	88,0	107,2	117,7	110,9	94,9
1884-88	66,7	93,5	131,7	95,9	99,8	147,2	106,8	96,9
1895-99	65,8	101,4	202,3	85,3	79,4	143,0	117,2	97,1
1901-05	74,7	118,8	244,3	109,7	76,8	199,6	120,6	112,2
1909-13	80,3	110,9	382,8	129,1	61,5	237,9	133,3	127,0
1919-23	80,8	87,0	560,7	124,7	104,2	230,6	132,9	136,1
1923-28	90,1	116,7	595,4	123,6	89,4	238,9	135,0	140,2
1929-32	107,1	135,5	589,3	119,8	86,1	228,4	137,8	144,2
1937-41	134,7	146,4	648,5	105,0	101,1	172,6	150,1	151,3
1948-52	114,0	115,9	797,3	98,7	127,9	220,7	151,7	157,3
1953-57	137,0	146,4	1'083,2	141,7	151,5	260,3	152,5	188,4
1958-62	162,6	152,2	1'270,2	259,4	174,8	370,6	172,2	240,6



Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (1938) per
Zona omogenea
MONTAGNA ALPINA

<i>ANNI</i>	<i>Cereali</i>	<i>Leguminose da granella</i>	<i>Patate, ortaggi ed industriali</i>	<i>Fruttiferi e agrumi</i>	<i>Prodotti olivicoli</i>	<i>Prodotti viti- vinicoli</i>	<i>Prodotti zootecnici</i>	<i>TOTALE</i>
<i>Milioni di lire</i>								
1870-74	180	43	235	234	105	90	1'089	1'976
1879-83	150	29	221	212	29	183	1'080	1'904
1884-88	157	30	205	225	31	145	1'115	1'908
1895-99	99	17	248	207	25	125	1'182	1'903
1901-05	166	23	291	260	31	170	1'201	2'142
1909-13	243	20	317	229	63	245	1'303	2'420
1919-23	121	8	400	257	9	247	1'267	2'309
1923-28	170	12	367	274	114	222	1'275	2'434
1929-32	145	12	295	216	54	200	1'291	2'213
1937-41	150	12	248	89	18	179	1'380	2'076
1948-52	133	9	221	129	23	159	1'209	1'883
1953-57	149	12	373	858	48	204	1'837	3'481
1958-62	142	12	227	696	73	153	2'004	3'307
<i>Indice</i>								
1870-74	100	100	100	100	100	100	100	100
1879-83	83,3	67,4	94,0	90,6	27,6	203,3	99,2	96,4
1884-88	87,2	69,8	87,2	96,2	29,5	161,1	102,4	96,6
1895-99	55,0	39,5	105,5	88,5	23,8	138,9	108,5	96,3
1901-05	92,2	53,5	123,8	111,1	29,5	188,9	110,3	108,4
1909-13	135,0	46,5	134,9	97,9	60,0	272,2	119,7	122,5
1919-23	67,2	18,6	170,2	109,8	8,6	274,4	116,3	116,9
1923-28	94,4	27,9	156,2	117,1	108,6	246,7	117,1	123,2
1929-32	80,6	27,9	125,5	92,3	51,4	222,2	118,5	112,0
1937-41	83,3	27,9	105,5	38,0	17,1	198,9	126,7	105,1
1948-52	73,9	20,9	94,0	55,1	21,9	176,7	111,0	95,3
1953-57	82,8	27,9	158,7	366,6	45,7	226,7	168,7	176,2
1958-62	78,9	27,9	96,6	297,4	69,5	170,0	184,0	167,4

Produzione lorda vendibile a prezzi costanti (1938) per
zona omogenea

MONTAGNA E COLLINA APPENNINICA

ANNI	Cereali	Leguminose e granella	Potat. ortaggi ed industriali	Fruttiferi e agrumi	Prodotti olivicoli	Prodotti viti- vinicoli	Prodotti zootecnici	TOTALE
Milioni di lire								
1870-74	2'069	190	298	1'399	1'276	1'350	1'575	8'157
1879-83	2'430	155	310	1'201	785	1'835	1'559	8'275
1884-88	2'114	173	313	1'321	919	1'930	1'882	8'652
1895-99	1'914	203	397	1'247	745	1'592	2'210	8'308
1901-05	2'550	281	544	1'668	1'210	1'687	2'343	10'283
1909-13	2'471	329	770	1'865	698	1'719	2'700	10'552
1919-23	1'705	191	566	1'699	780	1'003	2'805	8'749
1923-28	2'421	238	891	1'843	972	1'360	2'901	10'626
1929-32	2'783	202	960	1'762	979	1'405	3'011	11'102
1937-41	2'950	146	1'054	1'271	705	1'225	3'384	10'735
1948-52	2'421	116	1'228	1'965	402	1'246	3'134	10'512
1953-57	3'152	140	1'740	1'984	693	2'078	3'252	13'029
1958-62	2'829	146	1'831	2'316	977	1'879	3'811	13'789

Indice

1870-74	100	100	100	100	100	100	100	100
1879-83	117,4	81,6	104,0	85,8	61,5	135,9	99,0	101,4
1884-88	102,2	91,1	105,0	94,4	72,0	143,0	119,5	106,1
1895-99	92,5	106,8	133,2	89,1	58,4	117,9	140,3	101,9
1901-05	123,2	147,9	182,6	119,2	94,8	125,0	148,8	126,1
1909-13	119,4	173,2	258,4	133,3	54,7	127,3	171,4	129,4
1919-23	82,4	100,5	189,9	121,4	61,1	74,3	178,1	107,3
1923-28	117,0	125,3	299,0	131,7	76,2	100,7	184,2	130,3
1929-32	134,5	106,3	322,1	125,9	76,7	104,1	191,2	136,1
1937-41	142,6	76,8	353,7	90,9	55,3	90,7	214,9	131,6
1948-52	117,0	61,1	412,1	140,5	31,5	92,3	199,0	128,9
1953-57	152,3	73,7	583,8	141,7	54,3	153,2	206,5	159,7
1958-62	136,7	76,8	614,3	165,4	76,5	139,2	242,0	169,0



TAB. III.1.3.1. SAGGI MEDI ANNUI DI VARIAZIONE DELLA PRODUZIONE LORDA
VENDIBILE PER ZONA

Periodo o sottoperiodo	I Montagna e collina ap penninica	II Montagna alpina	III Colline in tensive e pianure cen tro-meridio nali	IV Colline e pianure padane	ITALIA
<u>1872-1897</u>	<u>..</u>	<u>-0,1</u>	<u>-0,1</u>	<u>0,5</u>	<u>0,1</u>
1872-1886	0,4	-0,3	-0,2	0,1	0,1
1886-1897	-0,4	..	..	0,9	0,2
<u>1897-1939 (1)</u>	<u>0,6</u>	<u>0,2</u>	<u>1,1</u>	<u>1,6</u>	<u>1,1</u>
1897-1925	0,9 (1,7)	1,0(1,8)	1,6(2,0)	2,3(3,0)	1,7 (2,3)
1925-1939	<u>0,1</u>	<u>-1,1</u>	0,5	0,9	0,5
<u>1950-1960</u>	<u>2,8</u>	<u>5,8</u>	<u>4,3</u>	<u>3,9</u>	<u>3,7</u>
1950-1955	4,4	13,1	3,7	3,4	4,2
1955-1960	1,0	-1,0	5,0	4,4	3,5

(1) Esclusi gli anni di guerra. I dati tra parentesi si riferiscono al periodo 1897-1911, per tener conto del momento di più intenso sviluppo.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE BUREAU OF PLANT INDUSTRY WASHINGTON, D. C.

No.	Name of Plant	Origin	Time of Year	Height of Plant	Remarks
1	Cotton	Texas	Summer	6 ft.	Grows in field
2	Cotton	Texas	Summer	6 ft.	Grows in field
3	Cotton	Texas	Summer	6 ft.	Grows in field
4	Cotton	Texas	Summer	6 ft.	Grows in field

APPENDICE

Le zone omogenee

Le quattro zone omogenee, di cui alla Sez. 3 del Cap. 1, sono così costituite:

- 1^ zona - caratterizzata da povertà delle risorse naturali e da un esodo sensibile delle popolazioni troppo dense rispetto alle possibilità offerte dalle risorse. Essa è formata dal sistema appenninico centro-meridionale, compreso l'Appennino emiliano, e le montagne sarde e siciliane, nonché dalle colline più povere di questo sistema (Abruzzi, Calabria, Basilicata, Sardegna e Sicilia) per una superficie agraria e forestale di 11,2 milioni di ettari.
- 2^ zona - caratterizzata da analoga povertà, ma con un rapporto rispetto alle risorse umane più equilibrato, cosicchè non si manifesta più esodo notevole. Essa è formata dal sistema alpino.
- 3^ zona - caratterizzata da un rapporto tra risorse umane e risorse naturali squilibrato quasi quanto la 1^ zona, ma le risorse naturali ed anche quelle create dall'uomo sono notevolmente più copiose, tanto che il processo di accumulazione in atto e l'esodo sensibilissimo possono correggere definitivamente lo squilibrio. Essa è costituita da tutte le pianure dell'Italia centro-meridionale ed insulare, oltre che dalle colline meno po

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

100 -

vere del sistema appenninico (Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Campania, Puglie) per una estensione di 10,9 milioni di ettari.

4^a zona - caratterizzata da un equilibrio pressochè stabile tra le risorse e da un ambiente esterno particolarmente recettivo, tale da consentire il funzionamento del meccanismo di formazione del capitale persino con conseguente assorbimento di manodopera dalle nuove iniziative da esso create.

Essa è formata dalle colline e dalle pianure dell'Italia Settentrionale, per un totale di 5,7 milioni di ettari.

Ci rendiamo conto che un tale classificazione è piena di difetti perchè non è esattamente vero che i caratteri distintivi delle quattro zone si riscontrino, senza sollevare dubbio, in ogni area di esse; e, quindi, a quella classificazione potrebbe contrapporsi un'altra, altrettanto valida ma anche altrettanto difettosa, se condizionata ad un certo grado di aggregazione. E questa condizione sussiste giacchè era impensabile spingere la ricerca nel tempo per aree inferiori alla regione economico-agra-ria di regione (collina, montagna, pianura delle regioni).

Anche così mentre il gruppo delle ricerche che fa capo alla popolazione ha potuto valersi dei censimenti e, quindi, i risultati hanno carattere statistico, sia pure integrati a stima, sia per la riduzione ai confini attuali sia per limitare al minimo il ricorso ai dati territoriali elementari; il gruppo delle ri-

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

cerche che si riferisce al valore aggiunto si basa su stime, giacchè per gli anni precedenti al 1951 (eccezione fatta per il 1929) non si hanno dati sulle produzioni per circoscrizioni inferiori alla provincia e talvolta anche non per tutti i gruppi dei prodotti.



THE
OFFICE OF THE
ATTORNEY GENERAL
OF THE STATE OF
NEW YORK
ALBANY, N. Y.

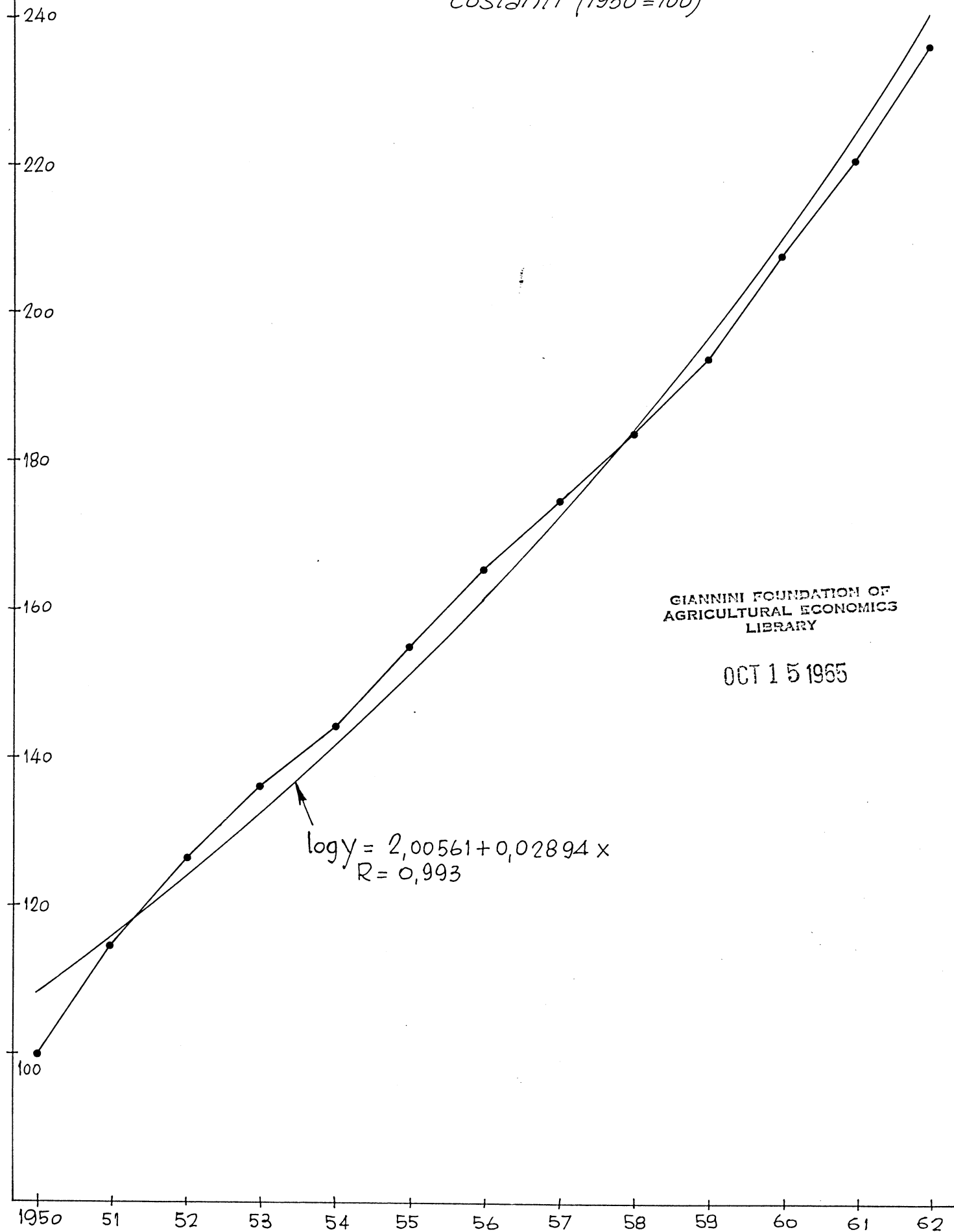
1900

1901

1902

PLV
(indice)

Fig.III)-1.1.2.1 - Spese di produzione a prezzi
costanti (1950=100)





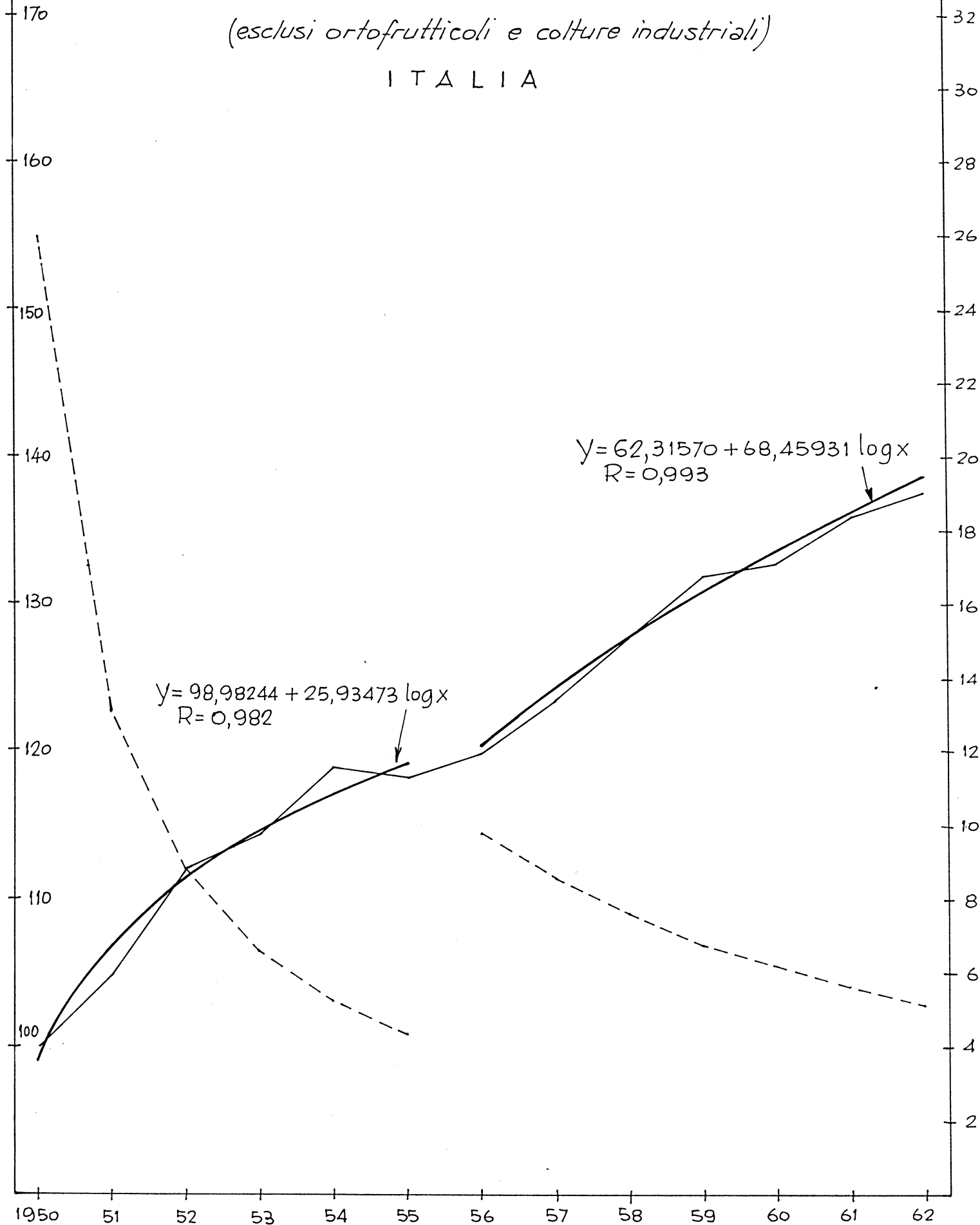
PLV
(indice)

Fig. III-1.1.2.2 - Produzione lorda vendibile
a prezzi costanti (1949-52)

(esclusi ortofrutticoli e colture industriali)

I T A L I A

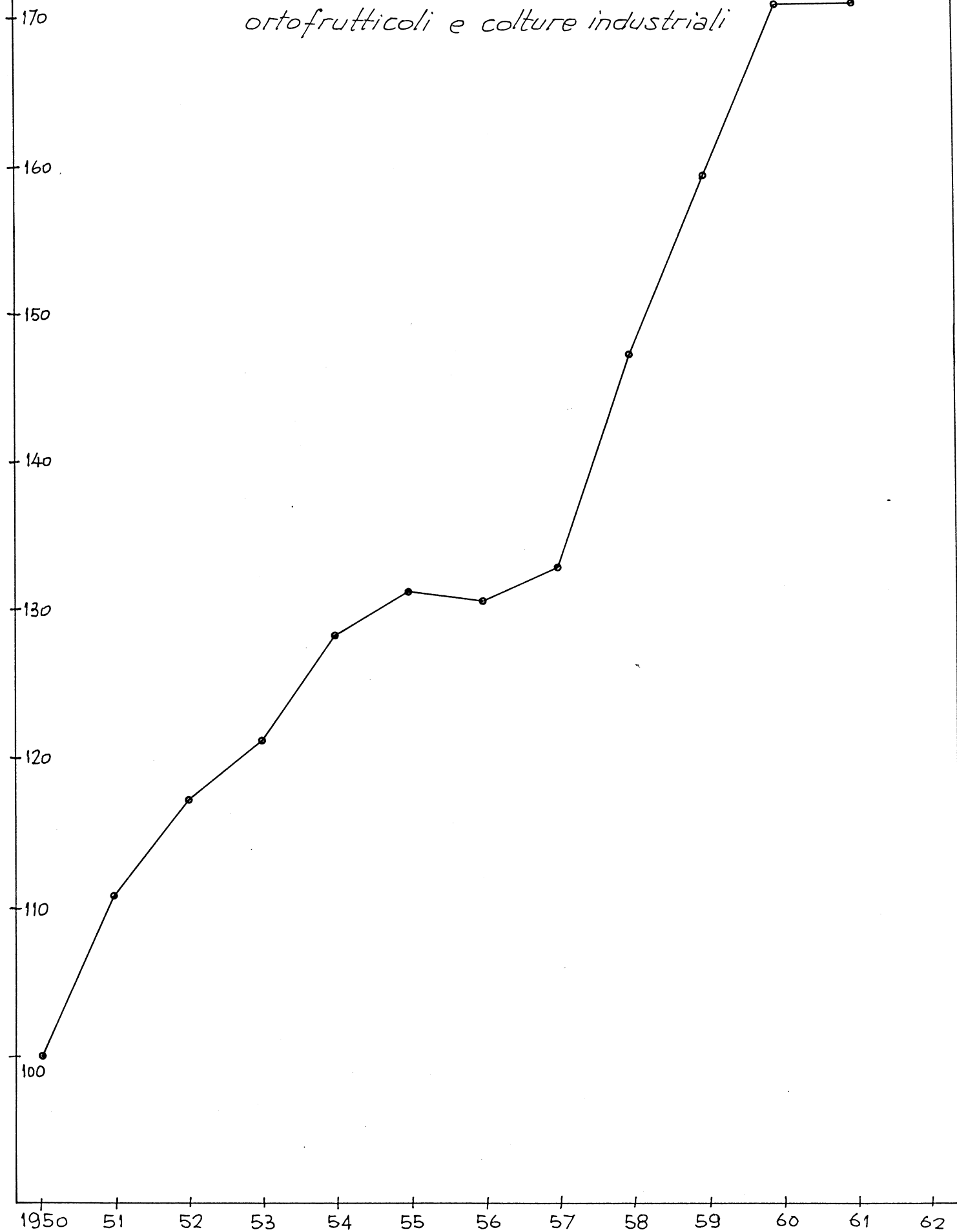
Incremento
marginale





PLV
(indice)

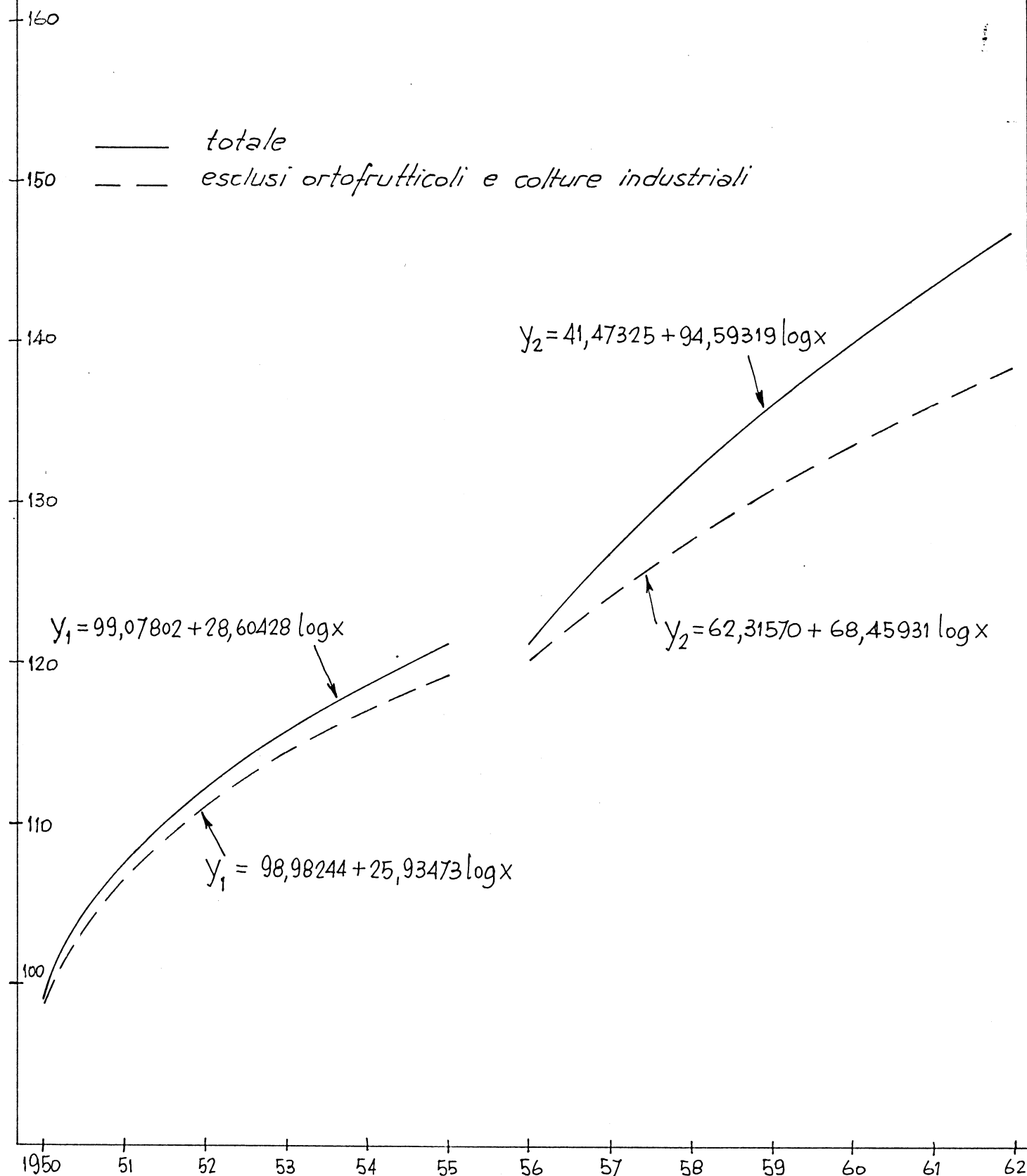
*Fig.III-1.1.2.3 - Produzione lorda vendibile
a prezzi costanti (1949-52):
ortofrutticoli e colture industriali*





PLV
(indice)

Fig. III-1.1.2.4 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE
I T A L I A

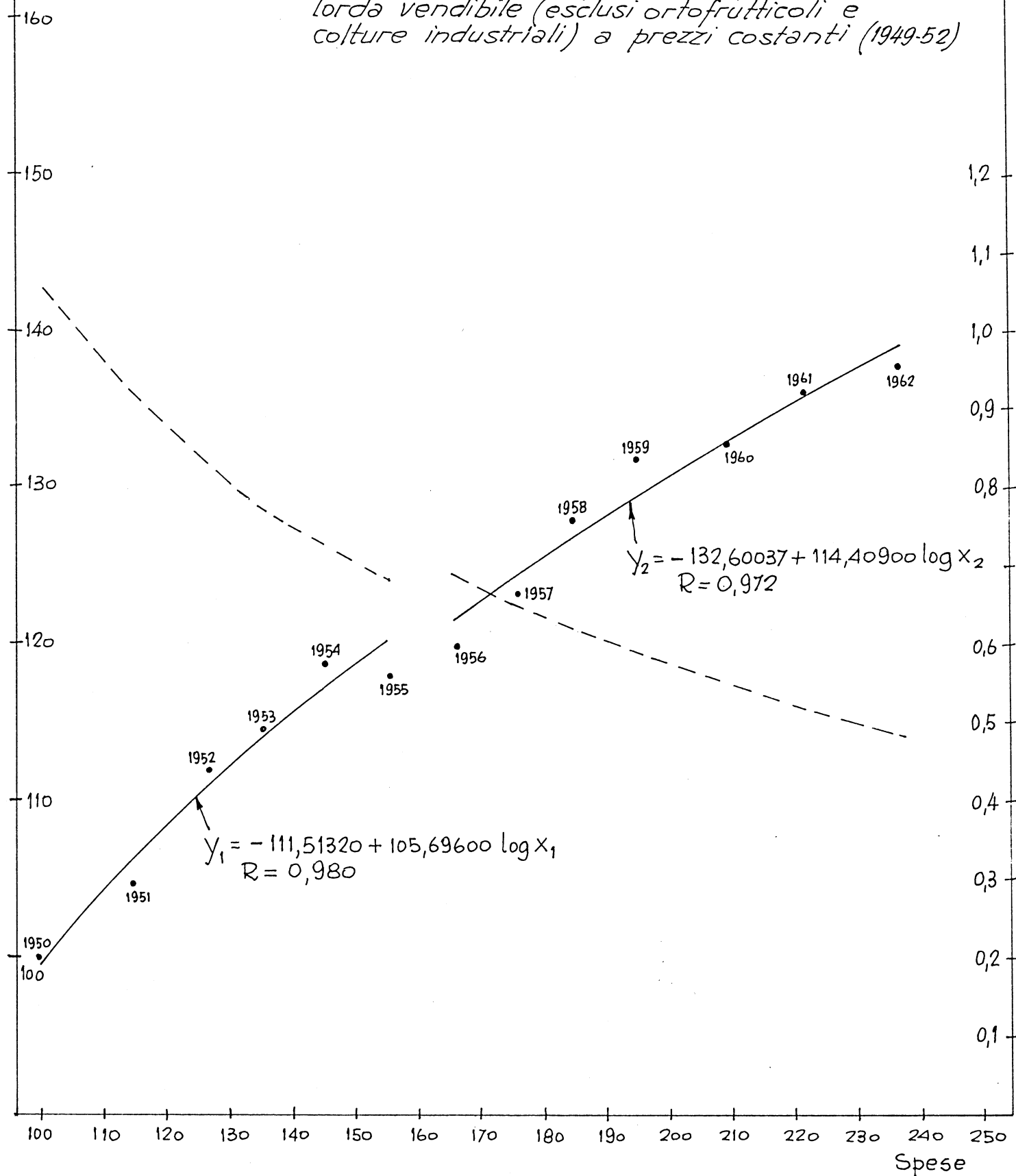




PLV
(indice)

Produttività
marginale

Fig III-1.1.2.5 - Relazione tra le spese e la produzione
lorda vendibile (esclusi ortofrutticoli e
colture industriali) a prezzi costanti (1949-52)





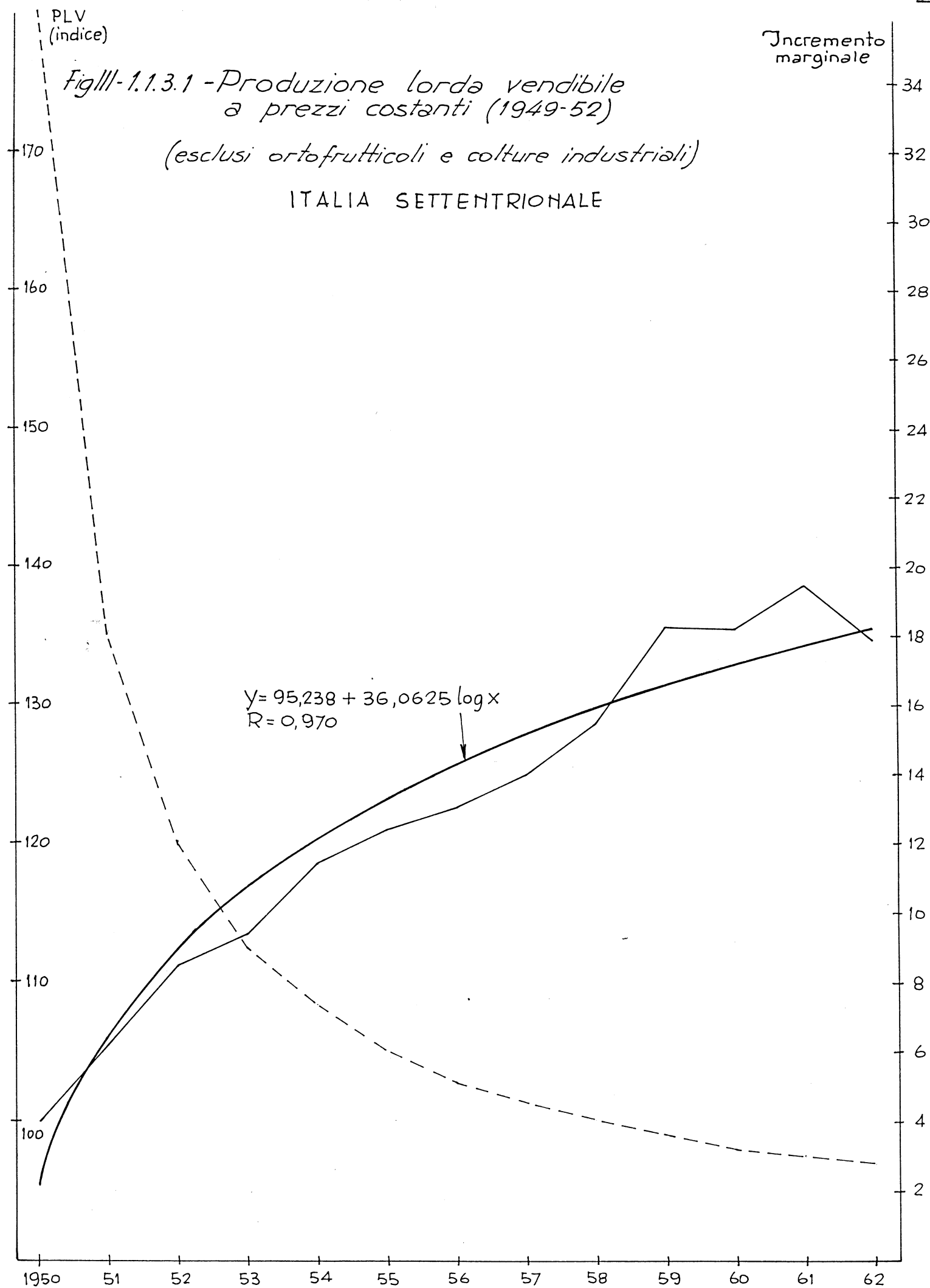
PLV
(indice)

Incremento
marginale

*FigIII-1.1.3.1 - Produzione lorda vendibile
a prezzi costanti (1949-52)*

(esclusi ortofrutticoli e colture industriali)

ITALIA SETTENTRIONALE





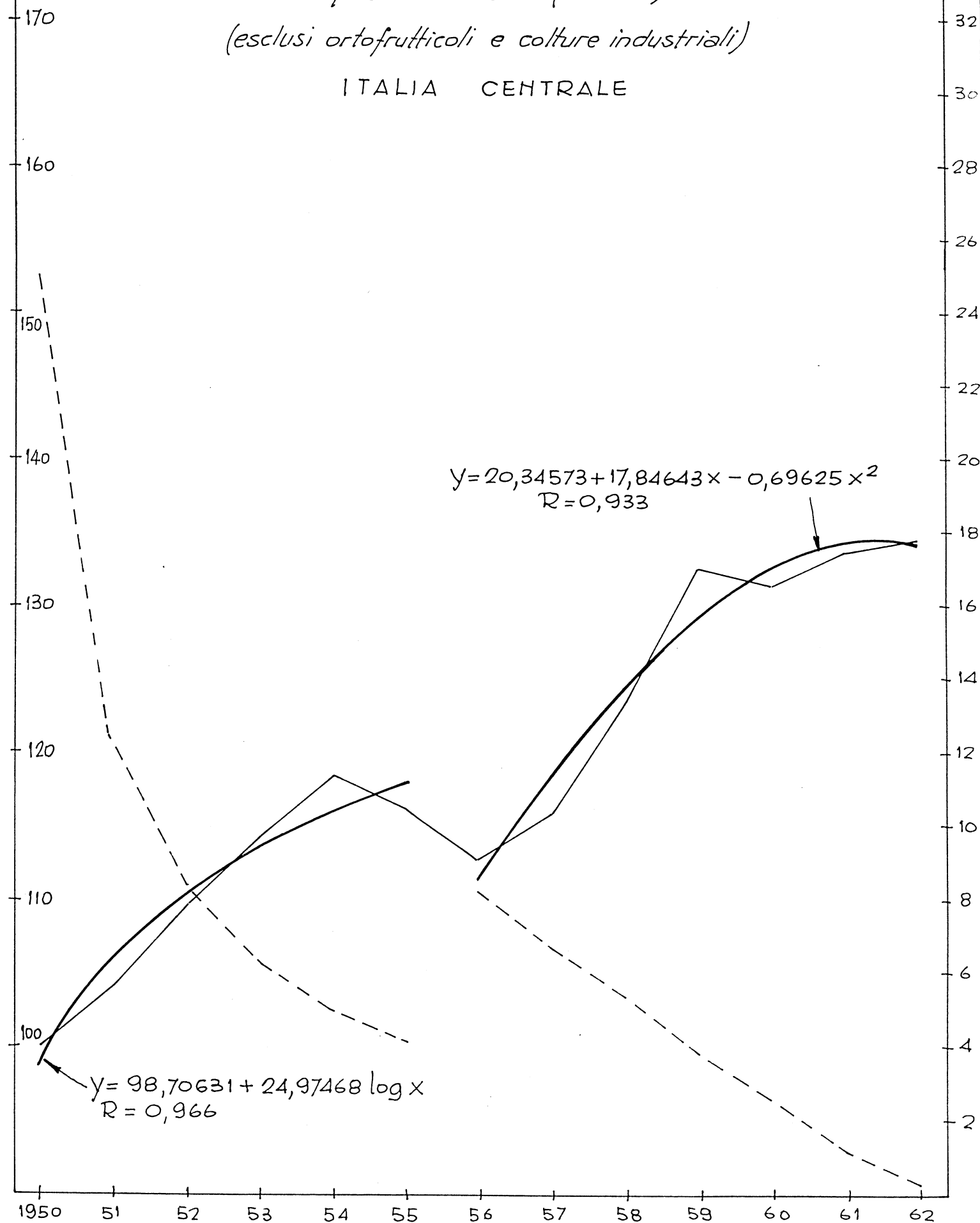
PLV
(indice)

Fig. III-1.1.3.2 - Produzione lorda vendibile
a prezzi costanti (1949-52)

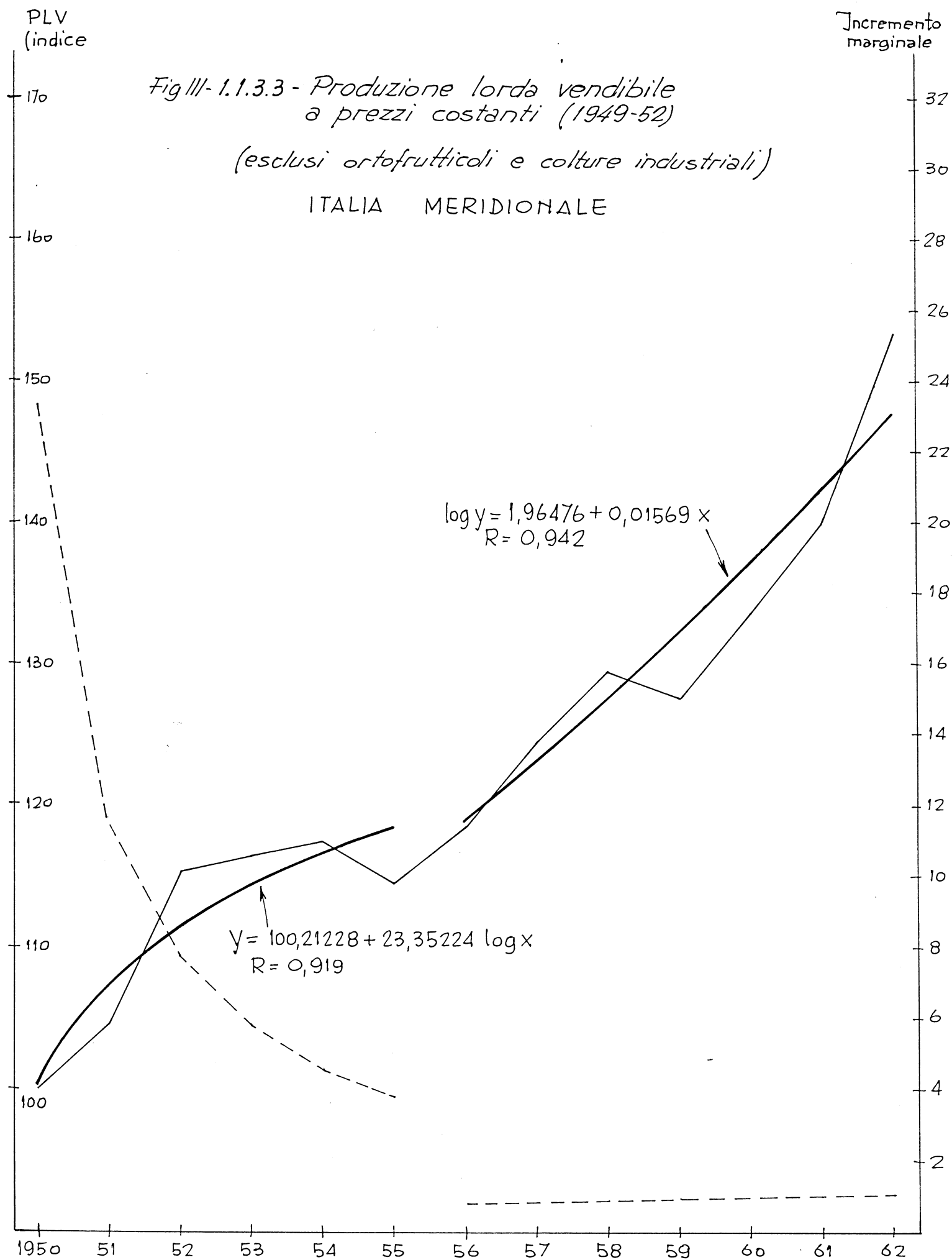
(esclusi ortofrutticoli e colture industriali)

ITALIA CENTRALE

Incremento
marginale









PLV
(indice)

Fig. III-1.1.3.4 - Produzione lorda vendibile
a prezzi costanti (1949-52)

(esclusi ortofrutticoli e colture industriali)

ITALIA INSULARE

Incremento
marginale

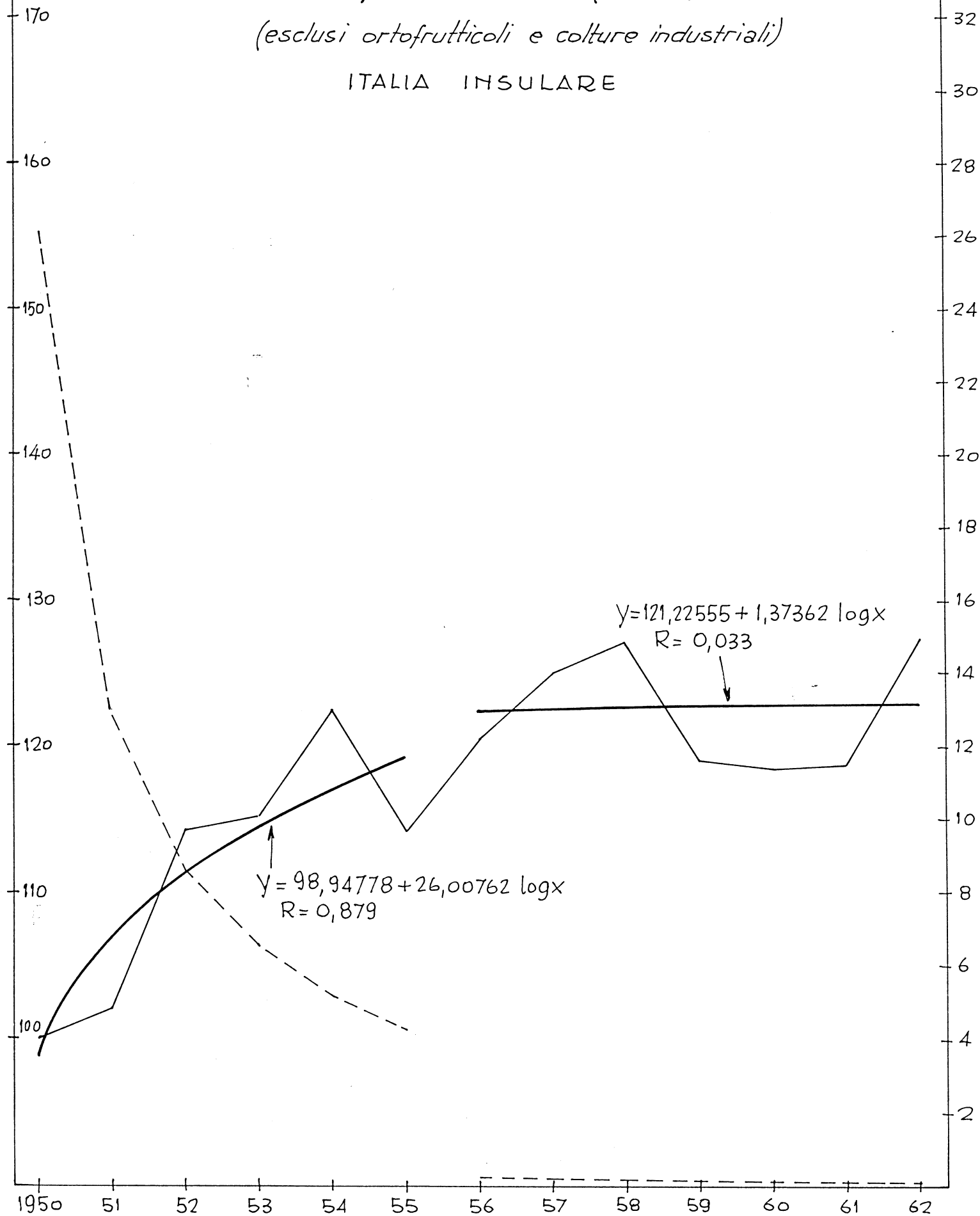
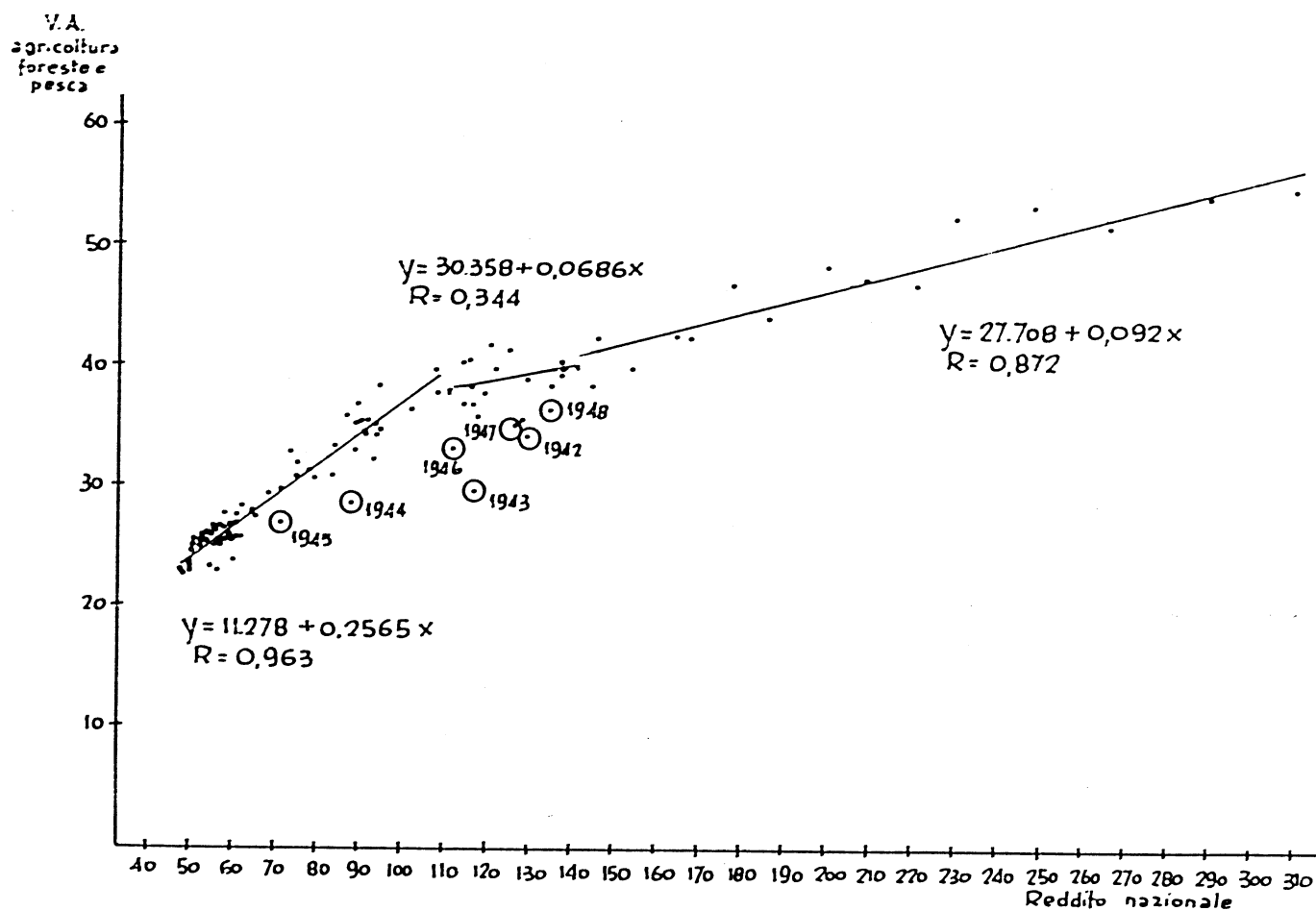
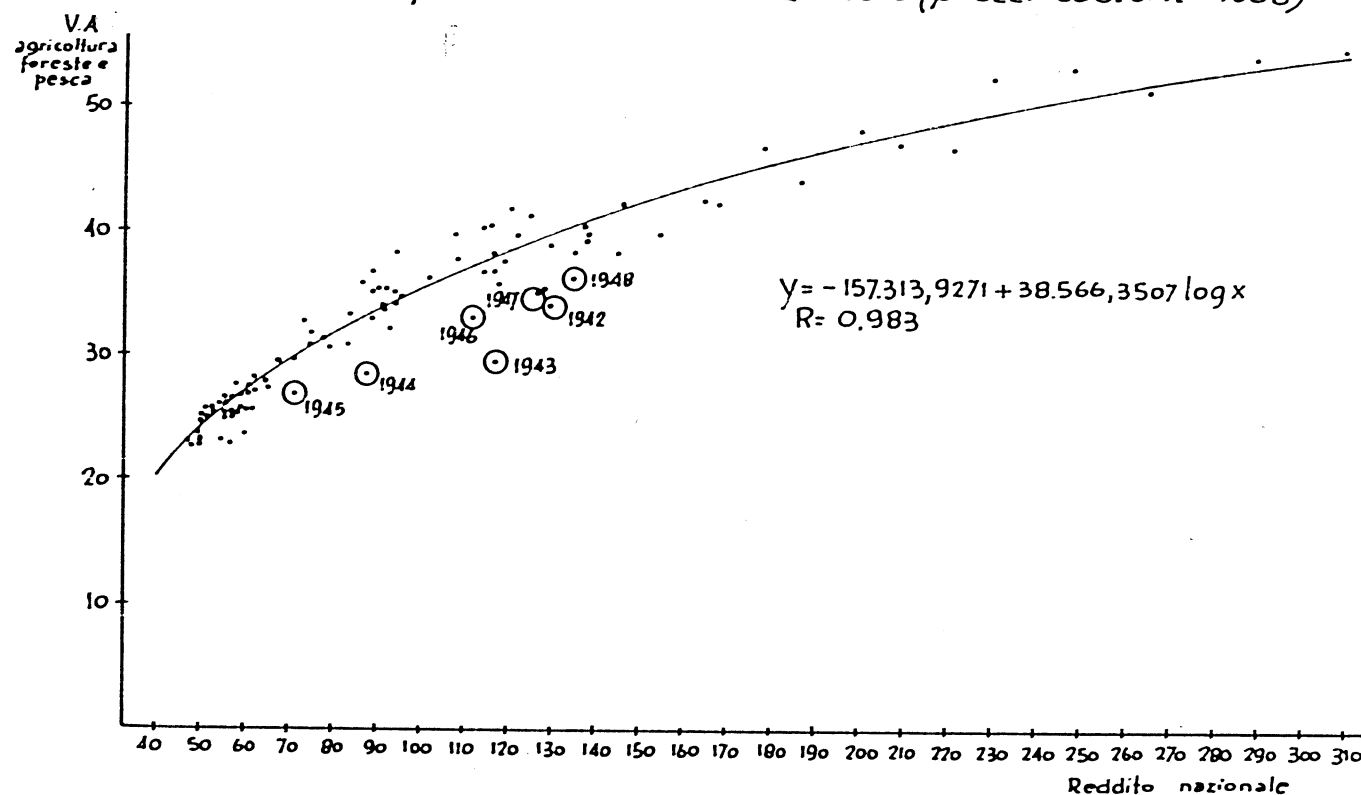


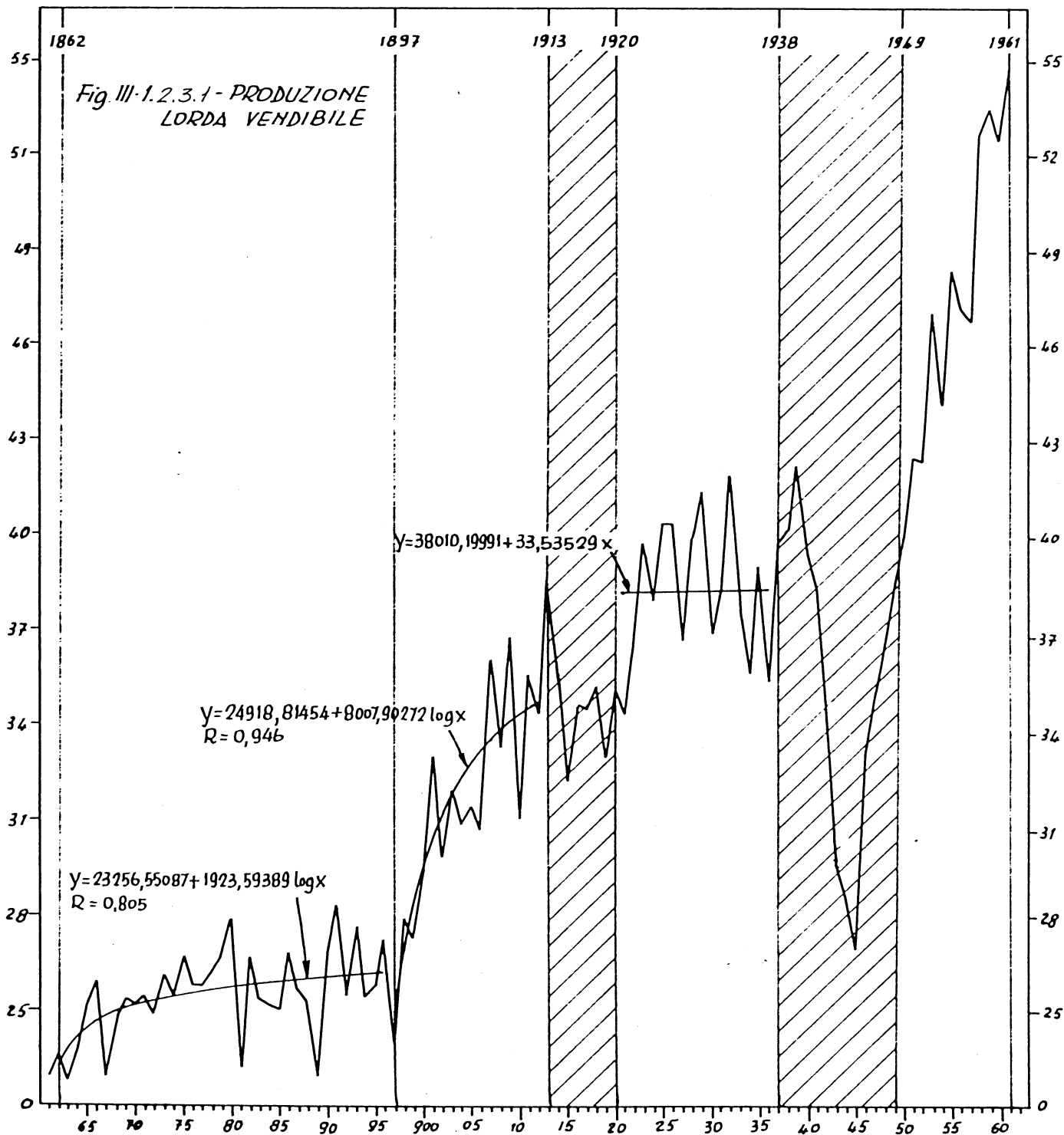


Fig.III-1.2.1.1 - Relazione tra valore aggiunto dell'agricoltura, foreste e pesca e reddito nazionale (prezzi costanti 1938)



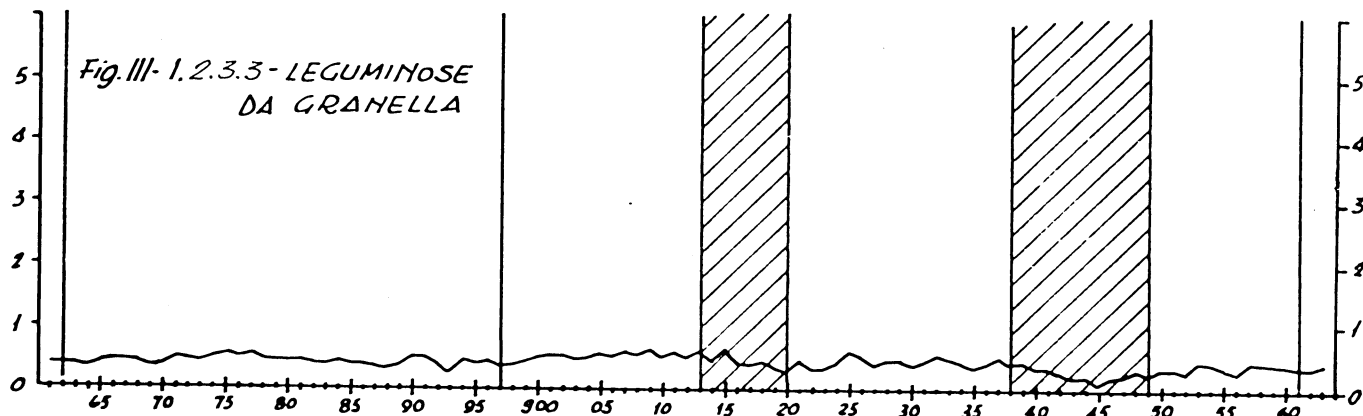


miliardi
di lire



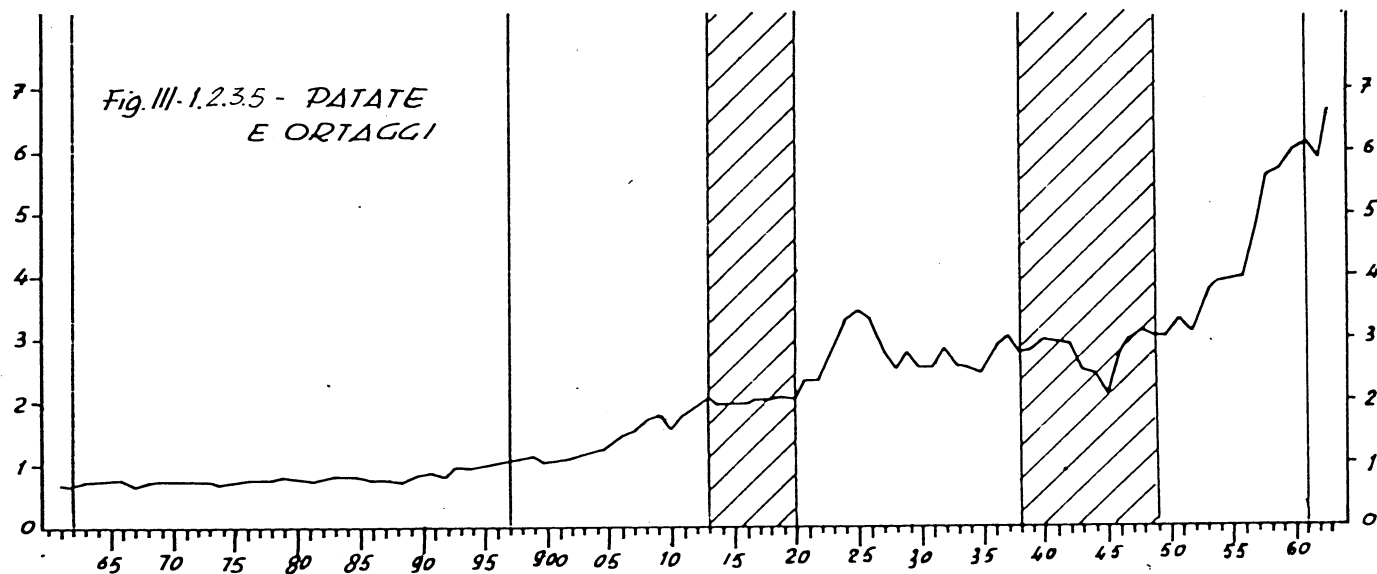
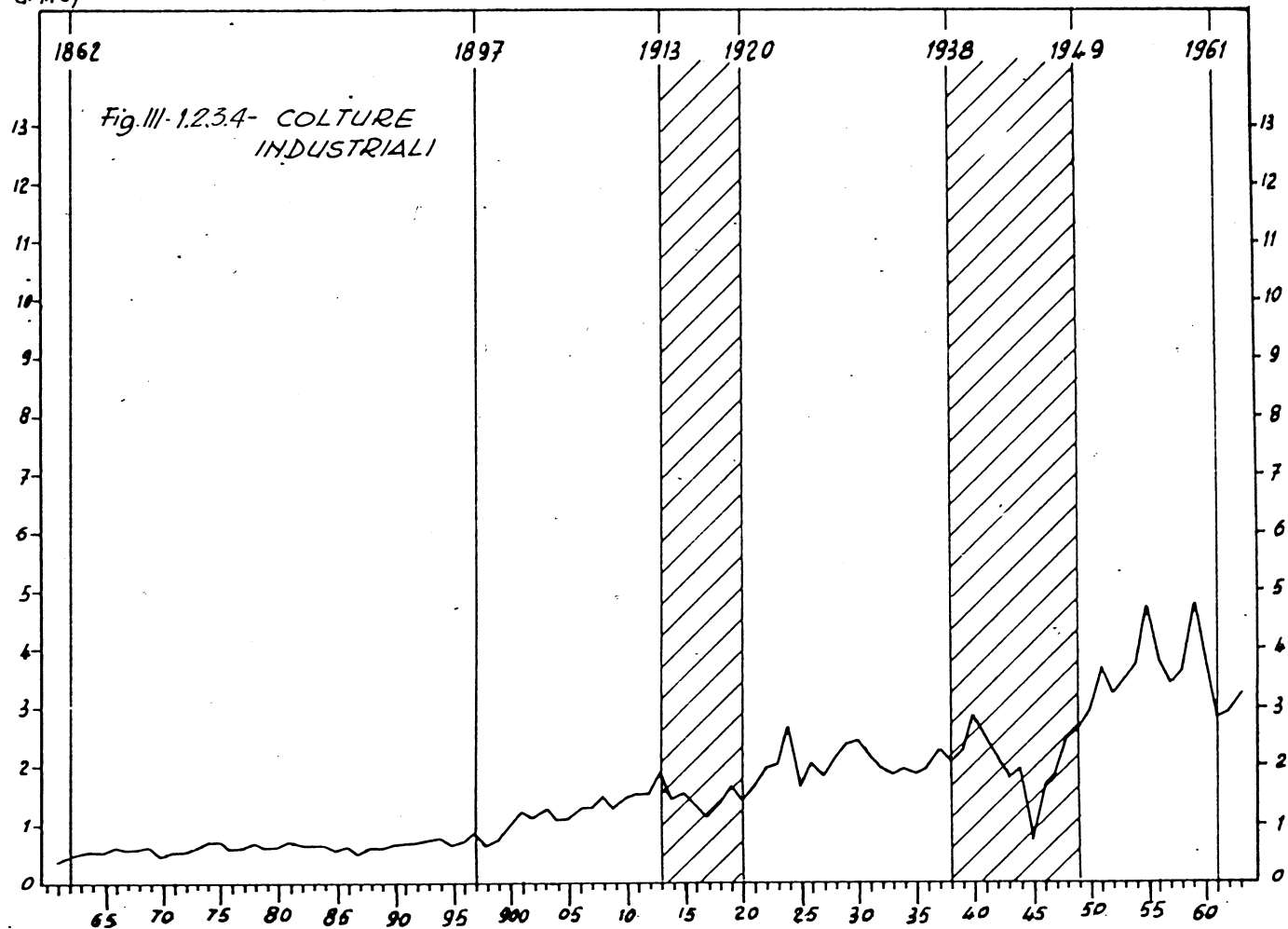


PLV
(miliardi
di lire)

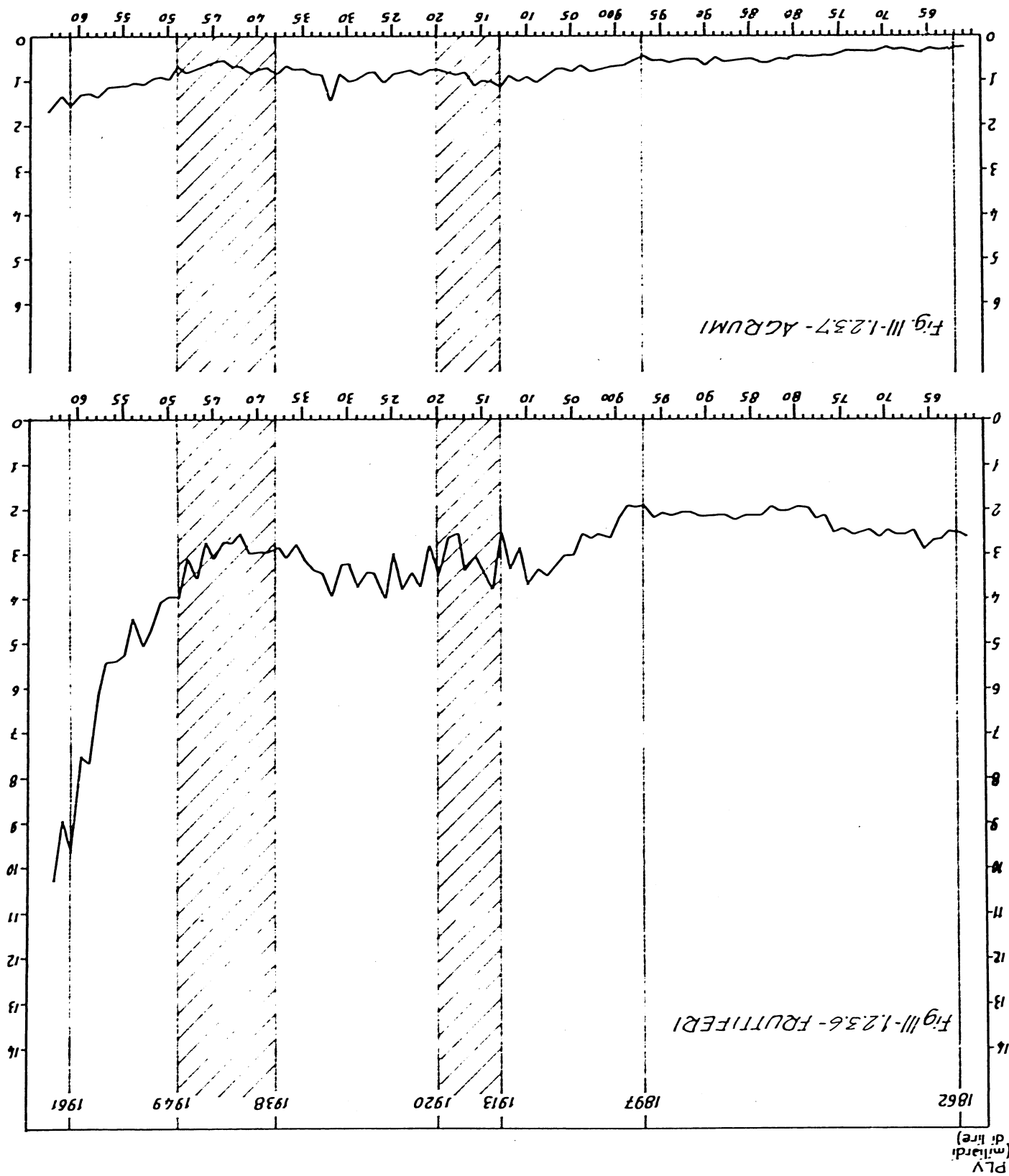




PLV
(miliardi
di lire)

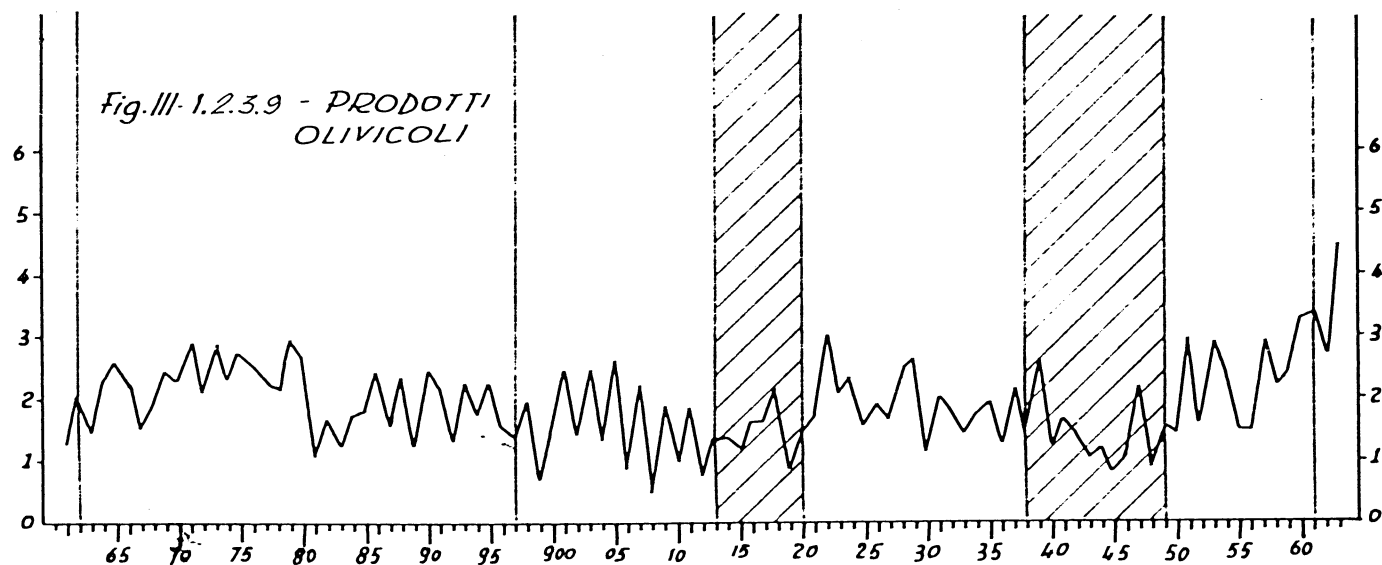
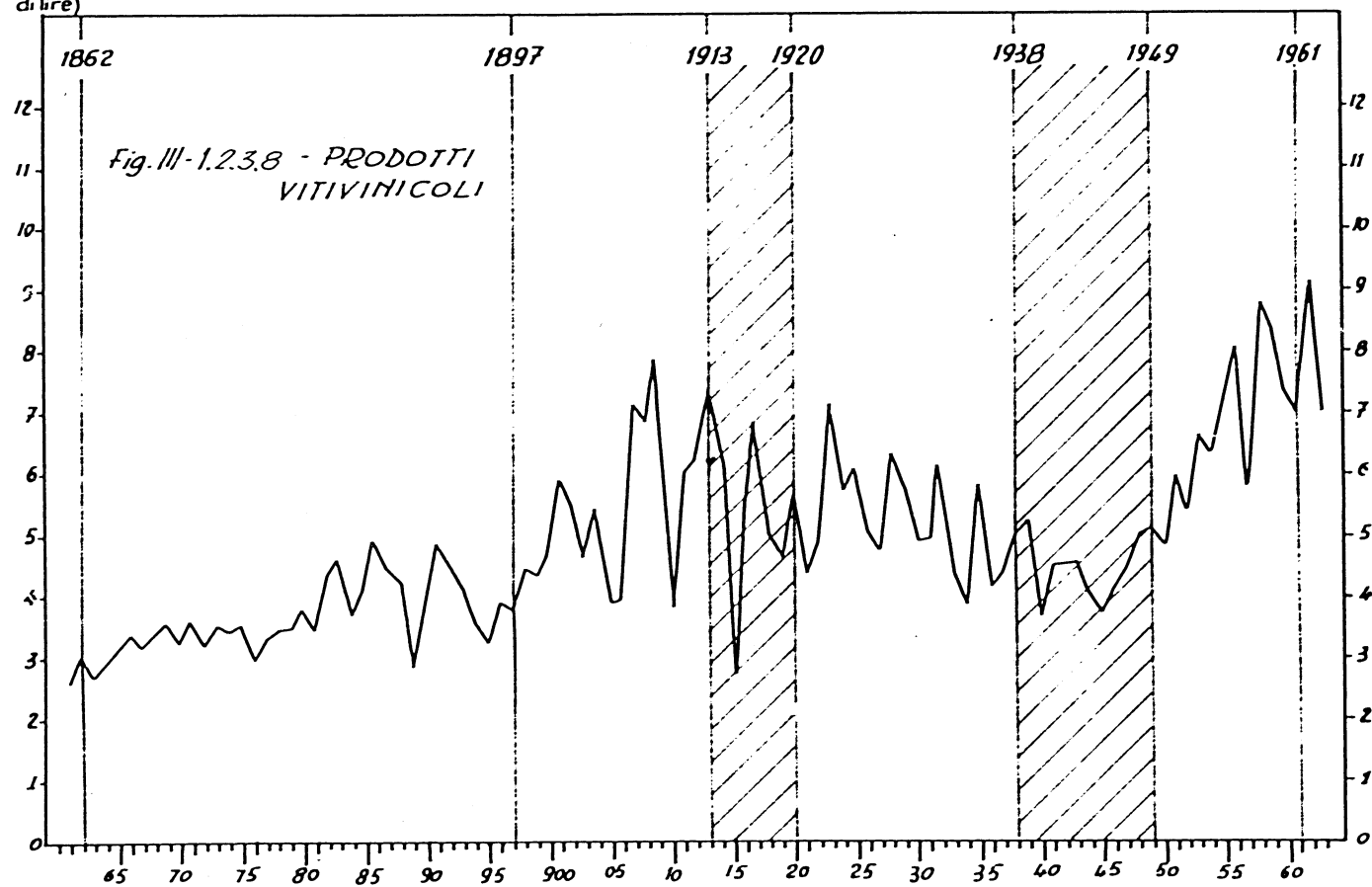






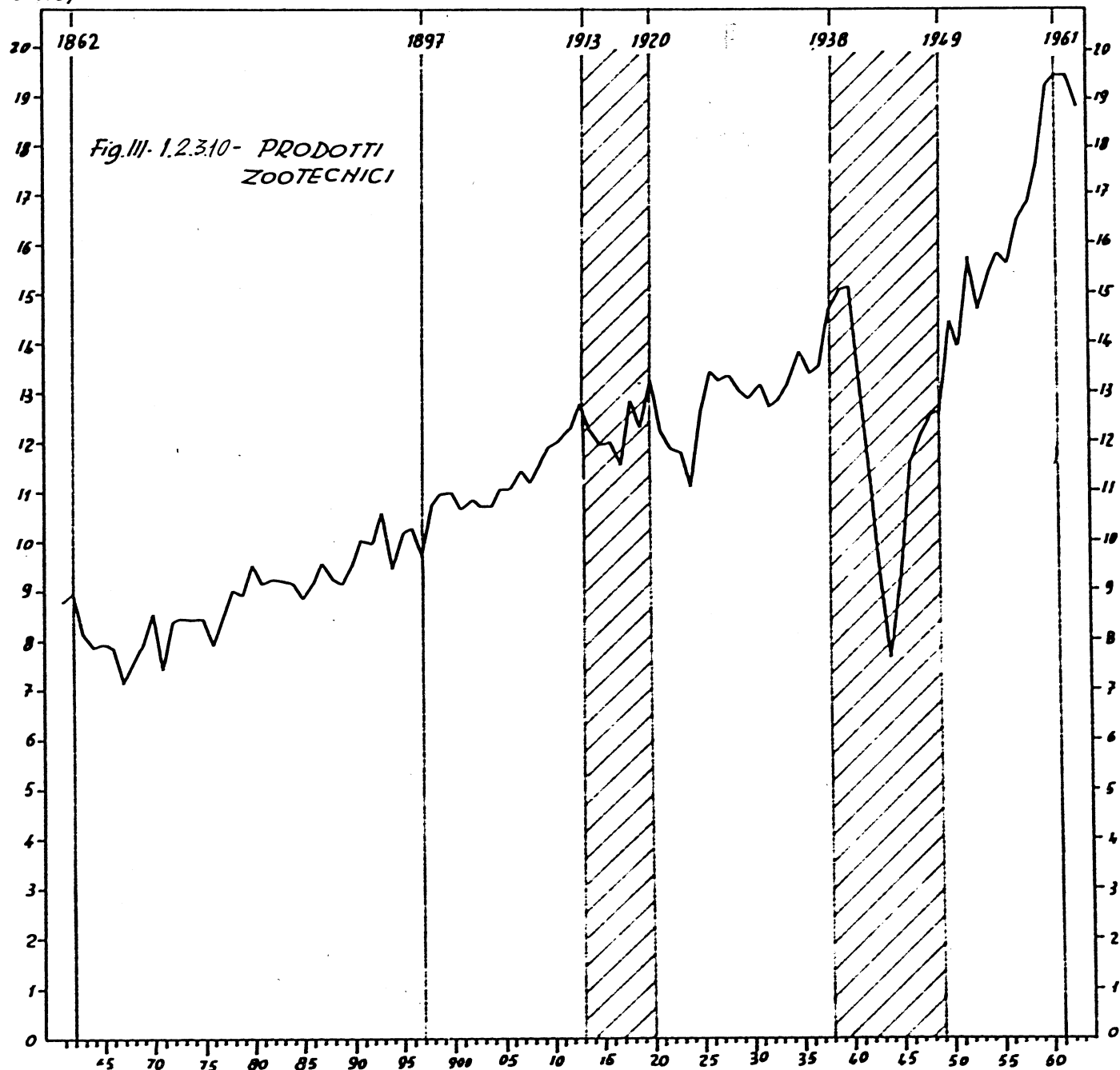


PLV
(miliardi
di lire)





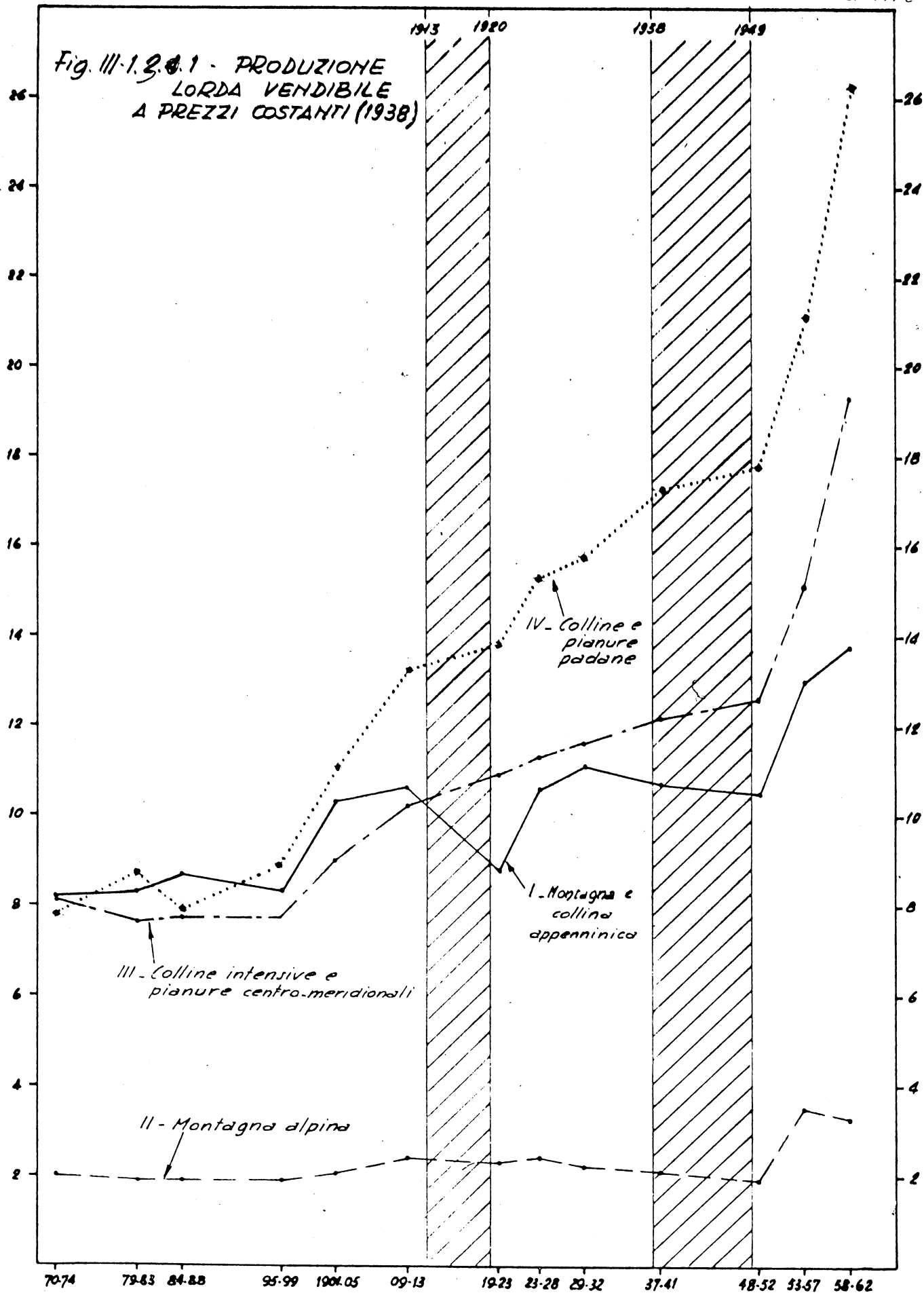
PLV
(miliardi
di lire)





Milioni
di lire

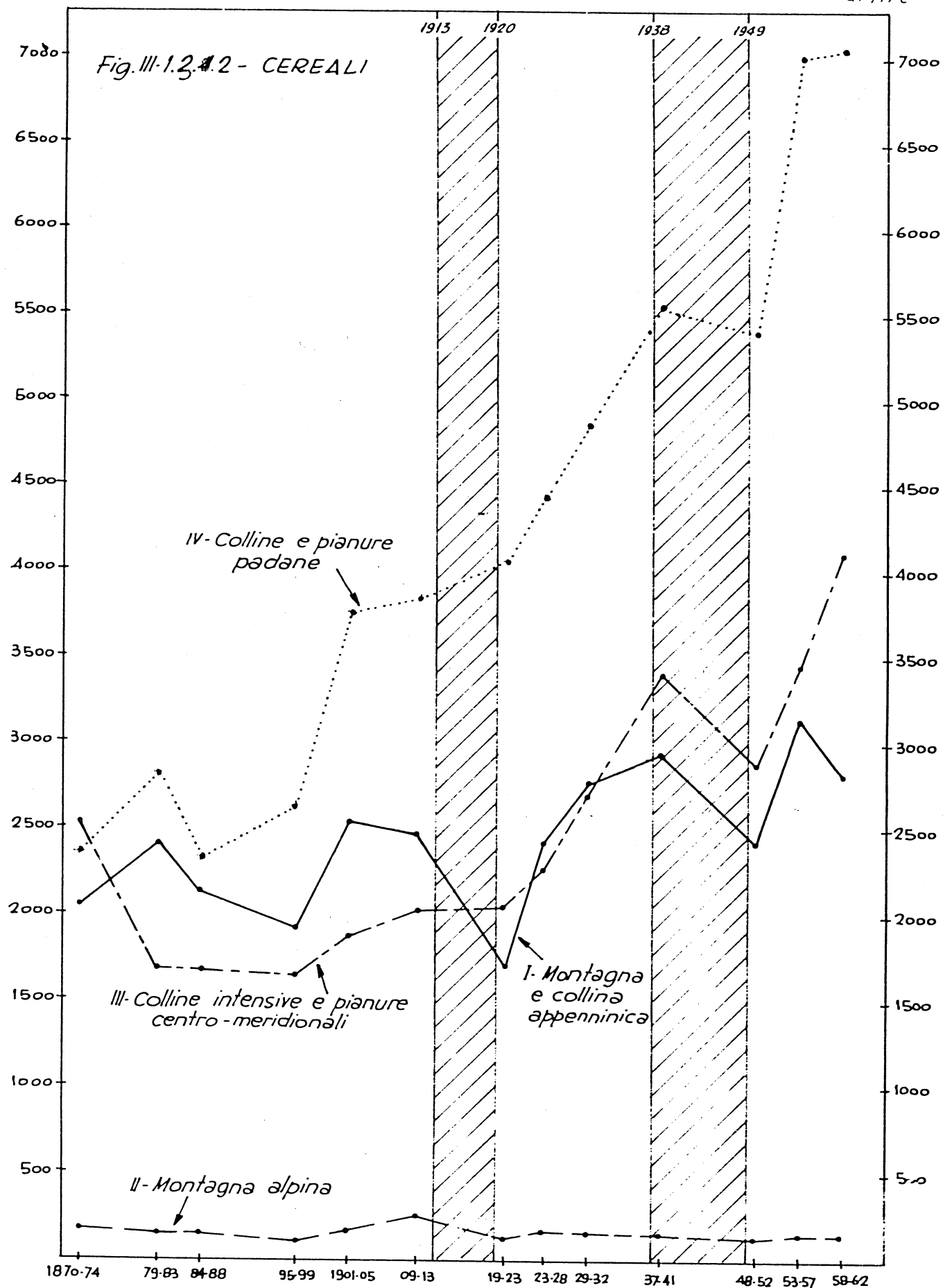
Milioni
di lire





Milioni
di lire

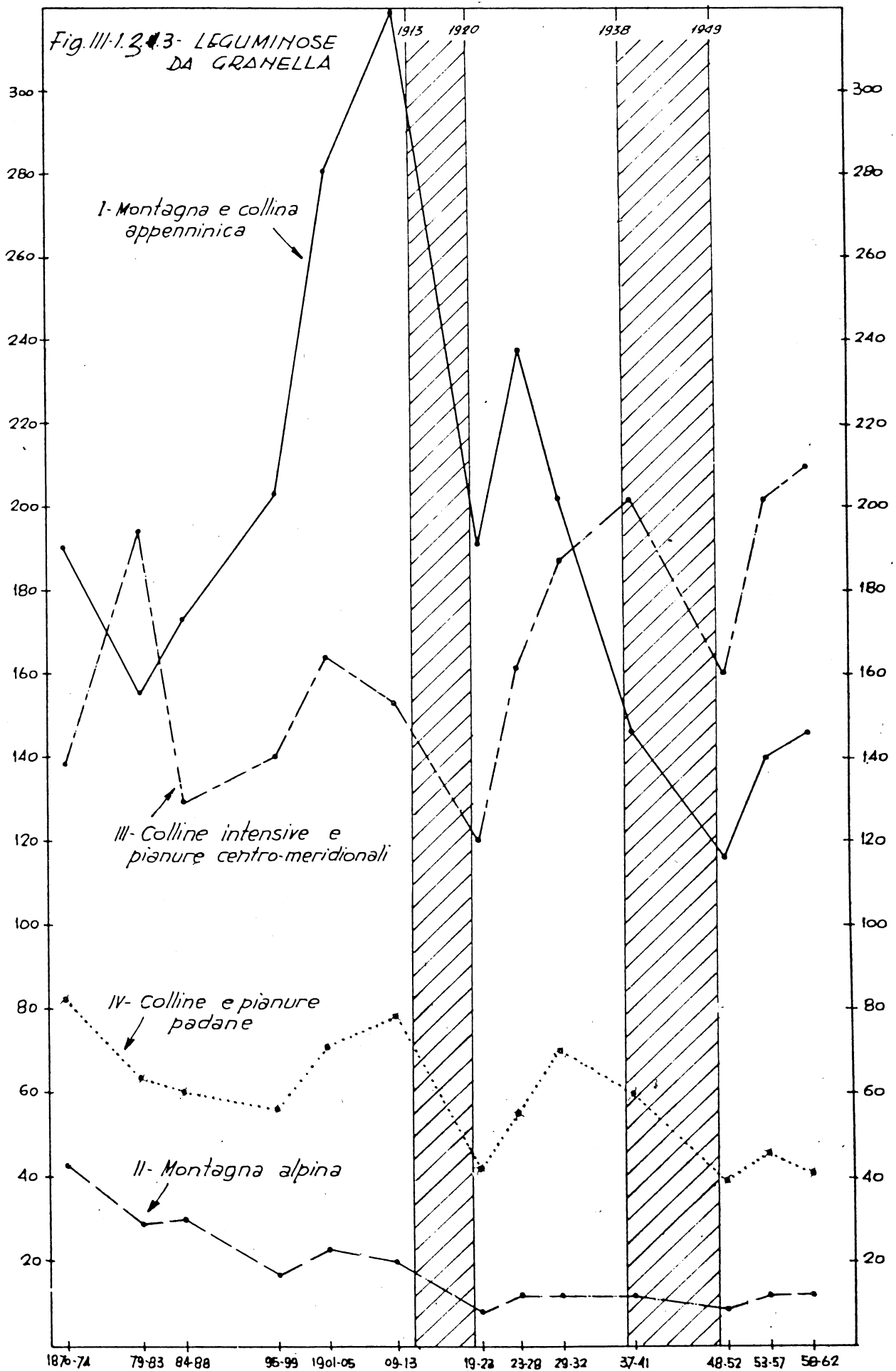
Milioni
di lire





Milioni
di lire

Milioni
di lire

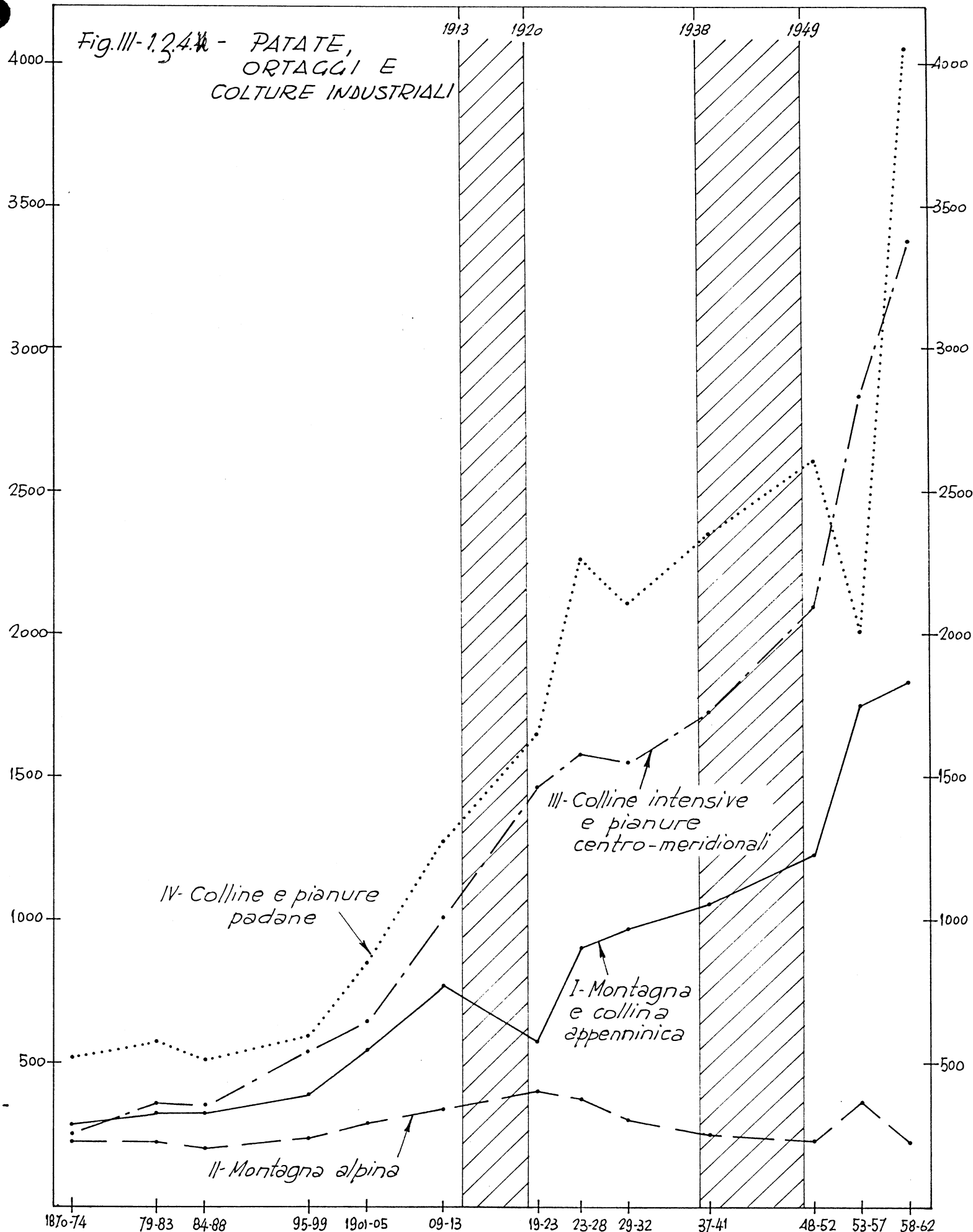




milioni
di lire

milioni
di lire

Fig. III-1.3.4 - PATATE,
ORTAGGI E
COLTURE INDUSTRIALI

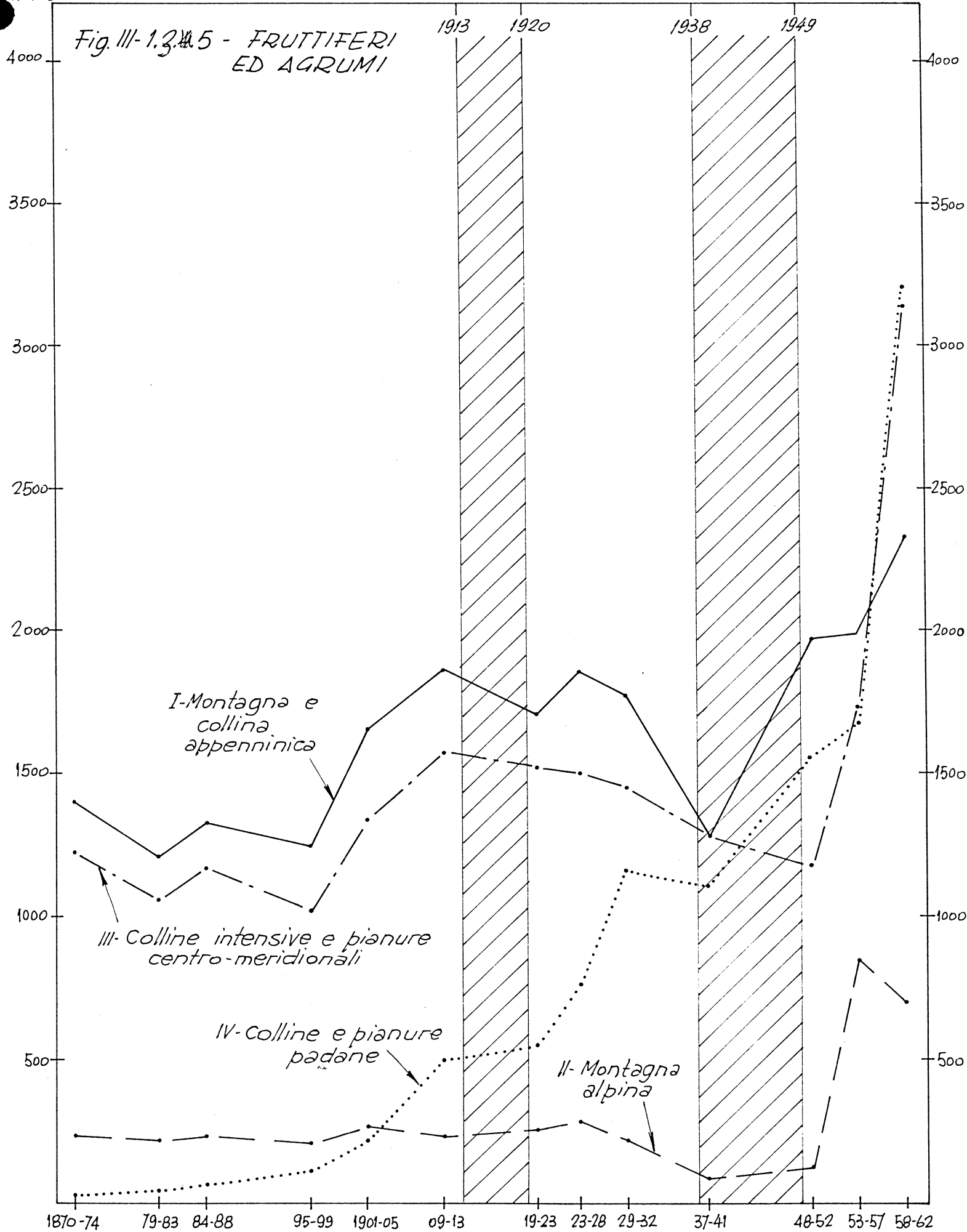




milioni
di lire

milioni
di lire

Fig. III-1.3.4.5 - FRUTTIFERI
ED AGRUMI

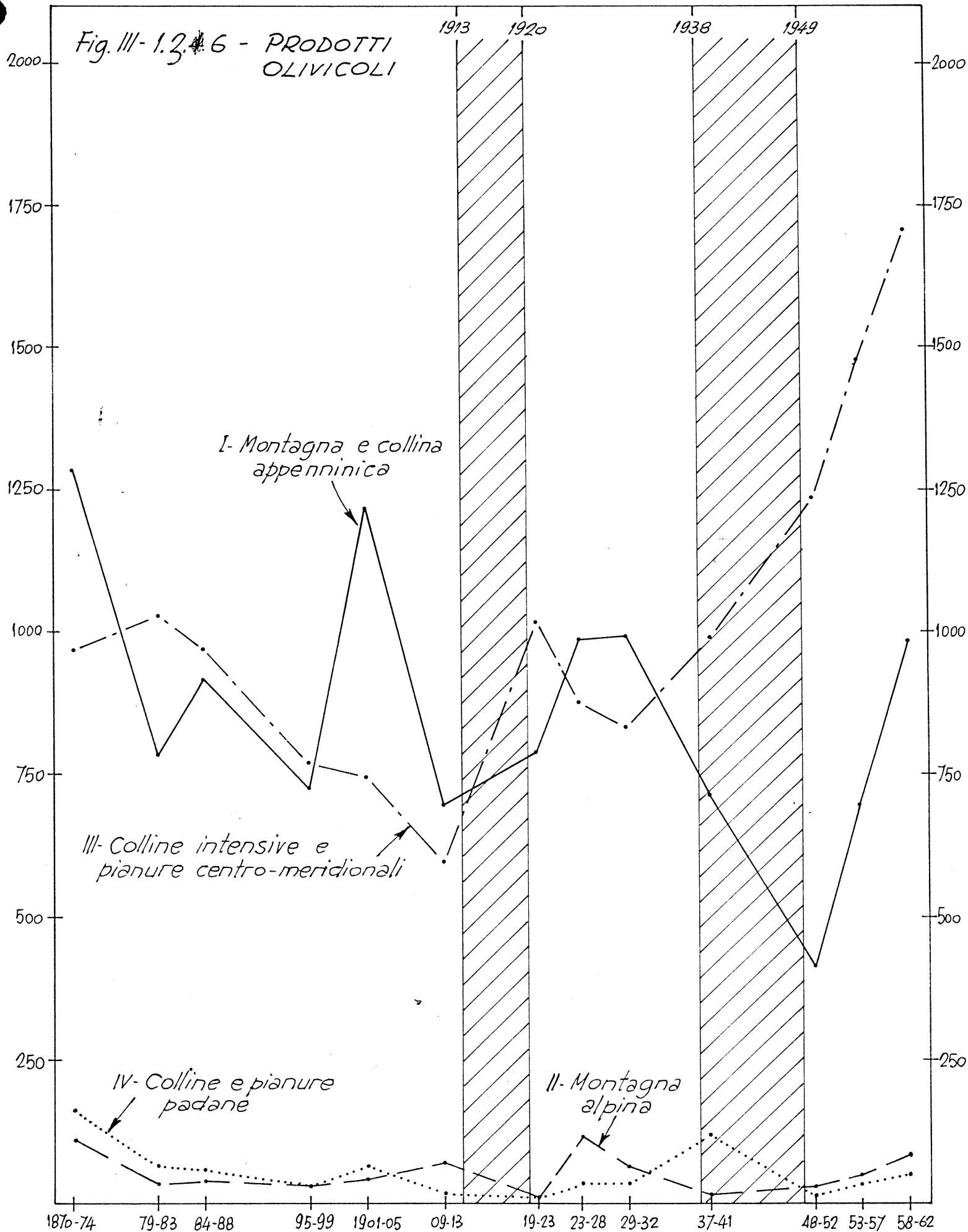




milioni
di lire

milioni
di lire

Fig. III-1.3.46 - PRODOTTI
OLIVICOLI

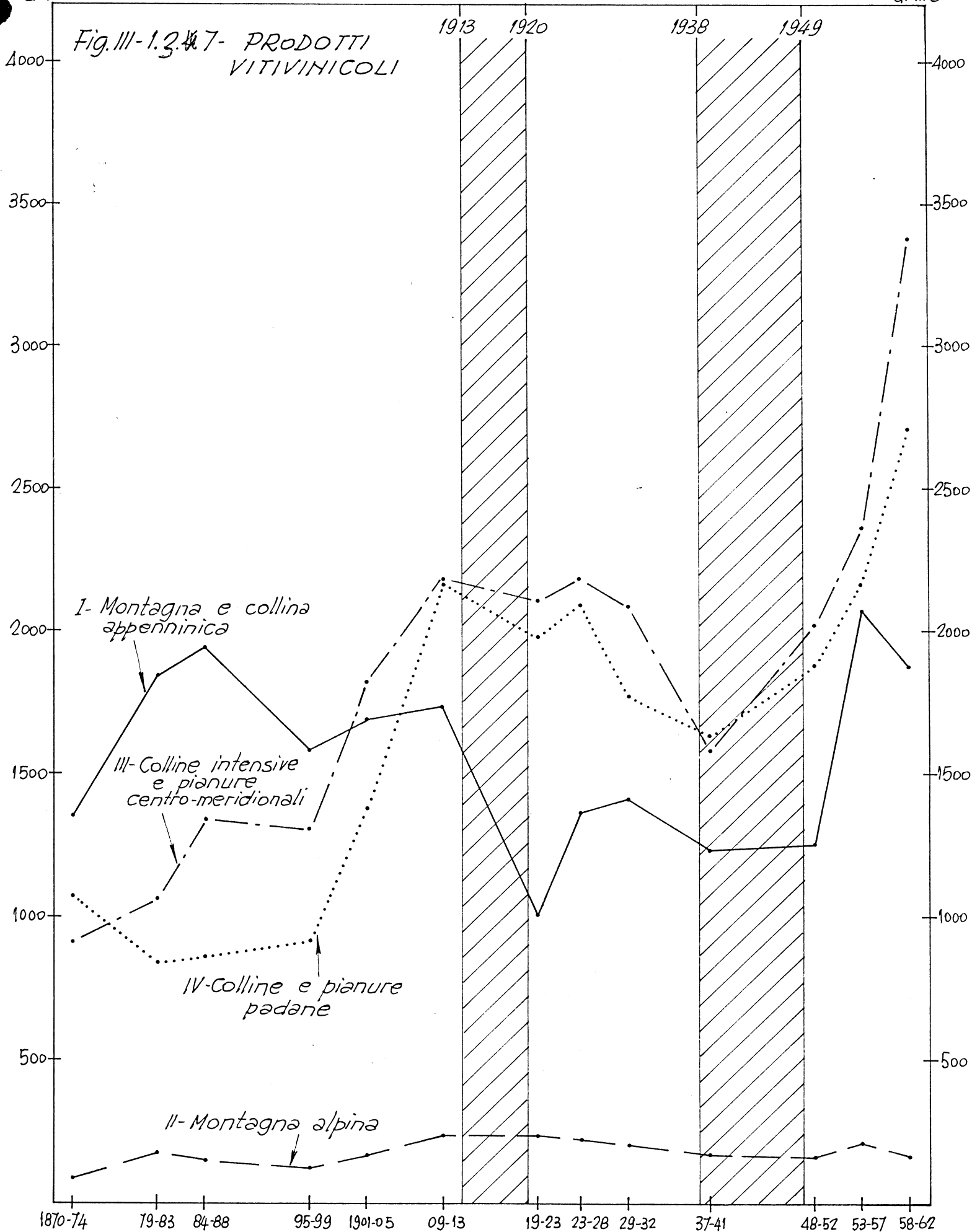




milioni
di lire

milioni
di lire

Fig. III-1.3.47- PRODOTTI
VITIVINICOLI





Milioni
di lire

Milioni
di lire

