

## I N D I C E

CAP. I. — Di alcuni aspetti dell'evoluzione industriale in Italia *Pag.* I

CAP. II. — Rassegna dei principali rami dell'industria italiana -  
condizioni attuali e prospettive.

### Metallurgia

#### INDUSTRIA SIDERURGICA

§ 1.	- Generalità, sviluppo dell'industria e situazione prebellica.	<i>Pag.</i>	26
§ 2.	- Situazione dell'industria nel 1945 .....	»	27
§ 3.	- Previsioni per il 1946-47 .....	»	28
§ 4.	- Prospettive e orientamenti .....	»	29

#### ALLUMINIO

§ 5.	- Generalità - Formazione e sviluppo dell'industria .....	<i>Pag.</i>	32
§ 6.	- Situazione dell'industria nel 1945 .....	»	34
§ 7.	- Previsioni per il 1946-47 .....	»	35
§ 8.	- Prospettive e orientamenti .....	»	35

#### PIOMBO

§ 9.	- Generalità - Sviluppo dell'industria - Situazione prebellica .....	<i>Pag.</i>	36
§ 10.	- Situazione dell'industria nel 1945 e previsioni per il 1946-1947 .....	»	37

#### ZINCO

§ 11.	- Generalità - Sviluppo dell'industria - Situazione prebellica	<i>Pag.</i>	38
§ 12.	- Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47.....	»	39

### Meccanica

#### COSTRUZIONI NAVALI

§ 13.	- Generalità, formazione e sviluppo dell'industria.....	<i>Pag.</i>	40
§ 14.	- Situazione dell'industria nel 1945 e previsioni per il 1946-1947 .....	»	43
§ 15.	- Prospettive e orientamenti .....	»	44

#### MOTORI MARINI, MACCHINARI AUSILIARI - ACCESSORI DI BORDO

§ 16.	- Generalità .....	<i>Pag.</i>	45	
§ 17.	- Situazione dell'industria nel 1946 e previsioni per il 1946-1947 .....	»	47	<i>Pag.</i> 45
§ 18.	- Prospettive e orientamenti .....	»	47	947

## MATERIALE MOBILE FERROTRANVIARIO

§ 19. - Generalità, formazione e sviluppo dell'industria.....	Pag.	48
§ 20. - Situazione dell'industria nel 1945 e previsioni per il 1946-1947 .....	»	50
§ 21. - Prospettive e orientamenti .....	»	51

## AUTOVEICOLI E RIMORCHI

§ 22. - Generalità, formazione e sviluppo dell'industria.....	Pag.	51
§ 23. - Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47.....	»	54
§ 24. - Prospettive e orientamenti .....	»	56

## COSTRUZIONI AERONAUTICHE

§ 25. - Generalità e sviluppo dell'industria .....	Pag.	58
§ 26. - Situazione dell'industria nel 1945 e previsioni per il 1946-1947 .....	»	59
§ 27. - Prospettive ed orientamenti .....	»	60

## MACCHINE AGRICOLE

§ 28. - Generalità.....	Pag.	61
§ 29. - Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47 .....	»	62
§ 30. - Prospettive ed orientamenti .....	»	62

UTENSILERIA - ATTREZZI - ACCESSORI PER AGRICOLTURA  
ARTI E MESTIERI - LIME E RASPE

§ 31. - Generalità, situazione attuale e prospettive .....	Pag.	63
--	------	----

## CARPENTERIA METALLICA

§ 32. - Generalità, situazione attuale e prospettive .....	Pag.	64
--	------	----

## MACCHINE PER L'INDUSTRIA

§ 33. - Generalità e situazione attuale .....	Pag.	64
§ 34. - Prospettive e orientamenti .....	»	67

## INDUSTRIE MECCANICHE VARIE

§ 35. - Generalità, situazione attuale e prospettive .....	Pag.	68
--	------	----

## FONDERIE DI GHISA

§ 36. - Generalità .....	Pag.	73
§ 37. - Situazione dell'industria nel 1945 e previsioni per il 1946-1947 .....	»	74

**Industrie elettromeccaniche**

## MACCHINARI ELETTRICI E TRASFORMATORI

§ 38. - Generalità - Formazione e sviluppo dell'industria .....	Pag.	74
§ 39. - Situazione attuale dell'industria e previsioni per il 1946-1947 .....	»	75

APPARECCHI ELETTRICI DI COMANDO, DI REGOLAZIONE, DI MISURA E MATERIALI DI INSTALLAZIONE	
§ 40. - Generalità, situazione attuale e prospettive .....	Pag. 77
TRAZIONE ELETTRICA	
§ 41. - Situazione attuale e prospettive .....	Pag. 79
APPARECCHI RADIO	
§ 42. - Generalità, situazione attuale e prospettive .....	Pag. 79
APPARECCHI MEDICALI E ACCESSORI	
§ 43. - Generalità e prospettive .....	Pag. 80
MATERIALE TELEFONICO	
§ 44. - Generalità, situazione attuale e prospettive .....	Pag. 80
FORNI E SALDATRICI ELETTRICHE E APPARECCHI ELETTRODOMESTICI	
§ 45. - Generalità, situazione attuale e prospettive .....	Pag. 81
CORPI ILLUMINANTI	
§ 46. - Generalità e prospettive .....	Pag. 82
APPARECCHI ELETTRICI PER AUTOVEICOLI E AEROPLANI	
§ 47. - Generalità e prospettive .....	Pag. 82
<b>Altre industrie elettrotecniche</b>	
CAVI E CONDUTTORI ELETTRICI	
§ 48. - Generalità, situazione attuale e prospettive .....	Pag. 82
LAMPAD ELETTRICHE E VALVOLE TERMOIONICHE	
§ 49. - Generalità, situazione attuale e prospettive .....	Pag. 84
ACCUMULATORI E PILE	
§ 50. - Generalità, situazione attuale e prospettive .....	Pag. 85
<b>Energia elettrica</b>	
§ 51. - Formazione e sviluppo dell'industria .....	Pag. 85
§ 52. - Situazione dell'industria elettrica prima delle distruzioni belliche .....	» 86
§ 53. - Danni di guerra .....	» 89
§ 54. - Disponibilità di energia elettrica e prevedibili fabbisogni nei prossimi anni .....	» 90
§ 55. - Costruzione di nuovi impianti .....	» 91
§ 56. - Prospettive ed orientamenti .....	» 92

**Industria mineraria**

## COMBUSTIBILI FOSSILI

§ 57. - Generalità, situazione attuale e prospettive ..... *Pag.* 94

## ROCCE ASFALTICHE

§ 58. - Generalità, situazione attuale e prospettive ..... *Pag.* 97

## ZOLFO

§ 59. - Generalità, situazione attuale e prospettive ..... *Pag.* 98

## MINERALE DI FERRO

§ 60. - Generalità, situazione attuale e prospettive ..... *Pag.* 99

## PIRITE

§ 61. - Generalità, situazione attuale e prospettive ..... *Pag.* 100

## MINERALI DI PIOMBO E DI ZINCO

§ 62. - Generalità, situazione attuale e prospettive ..... *Pag.* 101

## BAUXITE

§ 63. - Generalità, situazione attuale e prospettive per il 1946-1947 ..... *Pag.* 102

## MINERALI DI MERCURIO

§ 64. - Produzione prebellica, situazione attuale e previsioni per il 1946-47 ..... *Pag.* 102

## MINERALE DI MANGANESE

§ 65. - Generalità e previsioni per il 1946-47 ..... *Pag.* 103

## MARMI

§ 66. - Generalità, previsioni ..... *Pag.* 104

## AMIANTO, SALGEMMA E SALE MARINO, GRAFITE, BARITINA

§ 67. - Generalità e previsioni per il 1946-47 ..... *Pag.* 105

**Chimica**

## ACIDO SOLFORICO E PERFOSSATI

*Acido solforico.*

§ 68. - Generalità, origine e sviluppo dell'industria ..... *Pag.* 106

*Perfosfati.*

§ 69. - Generalità, origine e sviluppo ..... » 109

§ 70. - Situazione 1945 e previsioni per l'avvenire ..... » 109

## ANTICRITTOGAMICI E ANTIPARASSITARI

*Solfato di rame, ossicloruro di rame.*

- § 71. - Generalità, situazione attuale e previsione ..... Pag. 110

*Arseniati.*

- § 72. - Produzione prebellica, previsioni ..... » 111

*Zolfo.*

- § 73. - Generalità, situazione attuale e previsioni ..... » 111

## DISTILLAZIONE DEL CARBON FOSSILE E DERIVATI

*Cokerie e officine gas.*

- § 74. - Sviluppo dell'industria ..... Pag. 112

- § 75. - Situazione 1945, previsioni per il 1946-47 e prospettive per l'avvenire ..... » 114

114

## AZOTO

*Azoto ottenuto per sintesi dell'ammoniaca.*

- § 76. - Generalità, origine e sviluppo dell'industria ..... Pag. 115

- § 77. - Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47..... » 116

*Azoto ottenuto come solfato ammonico nelle cokerie e officine gas.*

- § 78. - Generalità e previsioni per il 1946-47 ..... » 117

*Azoto ottenuto sotto forma amidica.*

- § 79. - Generalità, origine e sviluppo dell'industria ..... » 118

- § 80. - Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47..... » 118

- § 81. - Prospettive per l'avvenire dell'industria dell'azoto ..... » 119

## SODA E PRODOTTI AFFINI

*Soda caustica.*

- § 82. - Generalità, origini e sviluppi dell'industria ..... Pag. 120

- § 83. - Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47..... » 120

*Carbonato sodico.*

- § 84. - Origine e sviluppo dell'industria..... » 121

- § 85. - Situazione 1945 e previsioni per il 1946-47..... » 121

*Acido cloridrico e solfato sodico.*

- § 86. - Generalità, situazione attuale e previsione per il 1946-47 » 121

## CARBURO DI CALCIO

- § 87. - Generalità, origine e sviluppo dell'industria ..... Pag. 122

- § 88. - Situazione nel 1945 e previsioni ..... » 123

## RAFFINAZIONE DEGLI OLII MINERALI, CARBURANTI E COMBUSTIBILI

- § 89. - Generalità, origine e formazione dell'industria ..... Pag. 123

- § 90. - Situazione nel 1945 e prospettive per l'avvenire ..... » 125

## ALCOLE ETILICO

- § 91. - Situazione prebellica ..... Pag. 128  
 § 92. - Situazione 1945 e previsioni per il 1946-47..... » 129

## LIEVITO PER PANIFICAZIONE

- § 93. - Generalità ..... Pag. 129

## COLORANTI E INTERMEDI ORGANICI SINTETICI

- § 94. - Generalità e sviluppo dell'industria ..... Pag. 129  
 § 95. - Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47..... » 130

## FARMACEUTICI

- § 96. - Generalità, situazione prebellica..... Pag. 131  
 § 97. - Situazione attuale e previsioni ..... » 132

## COLORI MINERALI E VERNICI

*Colori minerali.*

- § 98. - Generalità e sviluppo dell'industria ..... Pag. 132  
 § 99. - Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47..... » 134

*Vernici.*

- § 100. - Generalità, situazione nel 1945 e previsioni per il periodo  
luglio 1946-giugno 1947 ..... Pag. 134

## SAPONE, GLICERINA E CANDELE

- § 101. - Generalità, sviluppo dell'industria ..... Pag. 135  
 § 102. - Situazione 1945 e previsioni di produzione per il 1946-  
1947..... » 137

## INDUSTRIA DELLA CELLULOSA

- § 103. - Generalità, formazione e sviluppo dell'industria..... Pag. 137  
 § 104. - Situazione nel 1945 ..... » 139  
 § 105. - Previsioni e prospettive ..... » 140

## INDUSTRIA DELLA CARTA

- § 106. - Generalità, origine e sviluppo ..... Pag. 142  
 § 107. - Situazione 1945..... » 146  
 § 108. - Previsione per il periodo 1946-47 e prospettive per l'avve-  
nire ..... » 147

**Industrie alimentari**

## INDUSTRIA SACCARIFERA

- § 109. - Generalità, sviluppo dell'industria e situazione prebellica Pag. 148  
 § 110 - Situazione nel 1945 e previsioni per la campagna 1946. » 150  
 § 111. - Orientamenti e prospettive..... » 151

## CONSERVE ALIMENTARI VEGETALI

- § 112. - Generalità, origine, sviluppo, situazione attuale e previsioni..... *Pag.* 151

## CONSERVE ALIMENTARI ANIMALI

- § 113. - Generalità, sviluppo e situazione attuale ..... *Pag.* 154

## PRODOTTI DELLA PESCA

- § 114. - Generalità, situazione prebellica e previsioni per il 1946-1947 ..... *Pag.* 155

## LATTE E DERIVATI

- § 115. - Generalità, origine, sviluppo e previsioni per il 1946-47 *Pag.* 156

## BURRO

- § 116. - Previsioni ..... *Pag.* 158

## FORMAGGI DURI, SEMIDURI E MOLLI

- § 117. - Previsioni..... *Pag.* 158

FARINE LATTEE E ALIMENTI DIETETICI PER INFANZIA,  
POLVERI LATTEE

- § 118. - Previsioni ..... *Pag.* 158

## INDUSTRIA MOLITORIA E DELLA PASTIFICAZIONE

- § 119. - Generalità, sviluppo, situazione attuale e previsioni ... *Pag.* 159

## OLII VEGETALI COMMESTIBILI

- § 120. - Generalità, origine, sviluppo, situazione attuale e previsioni..... *Pag.* 160

## INDUSTRIA DOLCIARIA

- § 121. - Generalità, sviluppo, situazione attuale, previsioni per il 1946-47 e prospettive ..... *Pag.* 161

## VINI E LIQUORI

- § 122. - Generalità, sviluppo, situazione attuale, previsioni per il 1946-47 e prospettive..... *Pag.* 163

## BIRRA E MALTO

- § 123. - Generalità, sviluppo, situazione attuale, previsioni per il 1946-47 ..... *Pag.* 164

**Industrie tessili**

## INDUSTRIA COTONIERA

- § 124. - Origine e sviluppo ..... Pag. 166  
 § 125. - Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47..... » 168

## INDUSTRIA LANIERA

- § 126. - Origine e sviluppo ..... Pag. 170  
 § 127. - Situazione nel 1945, previsioni per il periodo 1946-47 e prospettive per l'avvenire ..... » 173

## SETA

- § 128. - Sviluppo dell'industria ..... Pag. 174  
 § 129. - Situazione nel 1945 e previsioni per il periodo 1946-47. » 177

## LINO, CANAPA, JUTA E FIBRE ESOTICHE

*Lino e canapa.*

- § 130. - Situazione prebellica ..... Pag. 179  
 § 131. - Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47..... » 179

*Juta.*

- § 132. - Situazione prebellica ..... » 180  
 § 133. - Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47..... » 180

*Fibre tessili artificiali.*

- § 134. - Origine e sviluppo dell'industria ..... » 181  
 § 135. - Situazione nel 1945 e previsioni per il 1946-47..... » 183

## CAPPELLI DI PELO E DI LANA

- § 136. - Generalità, situazione prebellica, previsioni ..... Pag. 185

**Materiali da costruzione**

## CEMENTO

- § 137. - Generalità, sviluppo dell'industria e situazione prebellica. Pag. 185  
 § 138. - Situazione nel 1945, e previsioni per il 1946-47 ..... » 187

## MANUFATTI CEMENTIZI

- § 139. - Generalità, sviluppo, situazione attuale e previsioni ... Pag. 189

## CALCE E GESSO

- § 140. - Generalità, sviluppo, situazione attuale e previsioni per il 1946-47 ..... Pag. 190

## LATERIZI

- § 141. - Generalità, sviluppo, situazione attuale, previsioni per il 1946-47 ..... Pag. 191



## VETRO

§ 142. - Generalità, situazione attuale e previsioni .....	Pag.	192
--	------	-----

## CERAMICA

§ 143. - Generalità, sviluppo, situazione attuale, previsioni per il 1946-47 .....	Pag.	194
---	------	-----

## CAP. III. — Particolari aspetti strutturali dell'industria italiana

## Gli esercizi industriali

## A) SGUARDO D'ASSIEME

§ 1. - Premessa .....	Pag.	199
§ 2. - Definizione delle attività industriali - Artigianato, piccola industria, industria vera e propria.....	»	201
§ 3. - Dati medi e coefficienti caratteristici .....	»	205
§ 4. - Confronti con l'estero.....	»	209

## B) I RAMI DI ATTIVITÀ ECONOMICA

§ 5. - Premessa sui rami d'industria .....	Pag.	211
§ 6. - Artigianato e industria nei vari rami di attività .....	»	217
§ 7. - Esercizi con e senza forza motrice, per classi d'industria...	»	218
§ 8. - Importanza dei vari rami d'industria .....	»	220
§ 9. - Coefficienti caratteristici per rami d'industria:		
a) Ampiezza media .....	»	225
b) Grado di motorizzazione.....	»	227
c) Capitale medio per addetto .....	»	232
§ 10. - Confronti con l'estero: l'importanza delle principali industrie in Italia, Germania, Inghilterra e Stati Uniti.....	»	233

## C) CLASSI DI AMPIEZZA E DIMENSIONI DEGLI ESERCIZI

§ 11. - Definizioni e precisazioni .....	Pag.	239
§ 12. - Esercizi piccoli, medi, grandi: in complesso e per rami di industria .....	»	241
§ 13. - Ampiezza media e CV. per addetto: le presunte dimensioni « ottime».....	»	248
§ 14. - Analisi dei « grandi esercizi ».....	»	248

## D) I CONFRONTI NEL TEMPO

§ 15. - Premessa.....	Pag.	253
§ 16. - Confronti col 1927 per rami d'industria .....	»	255
§ 17. - Confronti col 1927 per rami d'industria e classi di ampiezza.	»	256
§ 18. - Confronti col 1927 circa la natura dei beni prodotti .....	»	259
§ 19. - Lo sviluppo della meccanizzazione dal 1911 al 1937 .....	»	261
§ 20. - Lo sviluppo delle industrie metallurgiche e meccaniche dal 1903 al 1939 .....	»	261

## E) CONCLUSIONI

§ 21. - I tratti fondamentali dell'industria italiana .....	Pag. 263
---	----------

*Allegati:*

1. - Artigianato, piccola industria e industria vera e propria (3 tavole) .....	Pag. 268
2. - Esempi di classificazione per « dimensioni » secondo diversi criteri (1 tavola) .....	» 271
3. - Classi di ampiezza dei grandi esercizi (1937-39) (2 tavole) ..	» 273
4. - Classi d'ampiezza per rami d'industria nel 1927 e nel 1937-1939 (3 tavole) .....	» 281

<b>Il capitale investito nell'industria nel quadro della ricchezza nazionale ....</b>	<b>Pag. 286</b>
---	-----------------

**Le Società per azioni**

§ 1. - Premessa .....	Pag. 304
§ 2. - Lo sviluppo delle società per azioni .....	» 306
§ 3. - Lo sviluppo per grandi categorie di attività economica .....	» 312
§ 4. - Le società industriali .....	» 315
§ 5. - Le società per azioni secondo classi di ampiezza del capitale sociale .....	» 318
§ 6. - La distribuzione regionale .....	» 324
§ 7. - Società per azioni e ricchezza nazionale - Il capitale delle altre forme di imprese .....	» 328
§ 8. - Interdipendenza delle società per azioni, oligarchie azionarie, accentrimento del potere economico .....	» 330
§ 9. - Riepilogo .....	» 336
§ 10. - Conclusione .....	» 337
RISPOSTE AL QUESTIONARIO DELLA SOTTOCOMMISSIONE PER L'INDUSTRIA .....	» 338

*Allegati:*

1. - Le società per azioni dal 1872 al 1943 (movimento annuale e consistenza a fine anno, in lire correnti). <i>da pag. 340 a pag. 341</i>	
2. - Le società italiane per azioni dal 1872 al 1942 ed il loro capitale in milioni di lire dell'antica parità.   »   » 342   »   » 343	
3. - Investimenti e disinvestimenti delle società per azioni, secondo le cause, dal 1928 al 1942 .....	»   » 344   »   » 345
4. - Ripartizione per classi di capitale delle società per azioni .....	Pag. 346

**Le aziende industriali pubbliche****LE INDUSTRIE DI STATO**

§ 1. - Industrie gestite direttamente dalle Amministrazioni statali .....	Pag. 347
§ 2. - Le amministrazioni e le Aziende autonome di Stato ....	» 354
§ 3. - Enti parastatali di diritto pubblico .....	» 363
§ 4. - Azionariato di Stato .....	» 368
LE AZIENDE MUNICIPALIZZATE .....	» 374
CONCLUSIONI .....	» 382