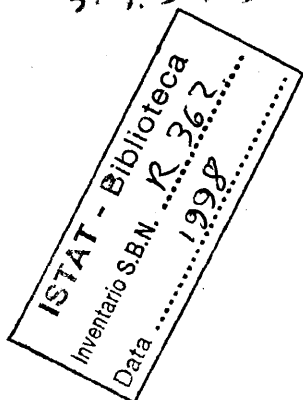


315.5 / B



SUPPLEMENTI ALL'

ANNUARIO STATISTICO ITALIANO



SUPPLEMENTO N. 2

INDUSTRIA

Il presente supplemento contiene i dati statistici degli anni 1940-41-42-43 relativi all'**Industria** che in detti anni non vennero pubblicati.

Le tavole di *aggiornamento* pubblicate nei presenti « supplementi » fanno riferimento a quelle contenute nell' « Annuario Statistico Italiano » del 1939.

I dati pubblicati in detto Annuario o in quelli successivi, e rimasti invariati non sono ripubblicati nei presenti supplementi.

Tutti i dati relativi al 1942 e 1943 (o agli esercizi 1941-42 e 1942-43) sono provvisori.

AVVERTENZA

Nelle tavole della presente pubblicazione sono adoperati i seguenti *segni convenzionali* :

Linea (—) : a) quando il fenomeno non esiste;

b) quando il fenomeno esiste e viene rilevato, ma i casi non si sono verificati;

c) quando il fenomeno esiste, ma non viene o non venne rilevato.

Punto interrogativo (?) : quando i dati non si conoscono, perchè gli organi rilevatori non li hanno comunicati pur avendo eseguita la rilevazione o perchè questa non è stata ancora eseguita.

Due puntini (...) : per i numeri assoluti (ridotti a centinaia, migliaia, ecc.) e per i numeri relativi quando non raggiungono la cifra significativa, nell'ordine minimo considerato.

OTTOBRE 1944

I N D I C E

	Pagina		Pagina
A. Principali prodotti industriali dal 1871 in poi	3-4		
*B. Censimento industriale al 15 ottobre 1927:			
*a. Esercizi ed addetti secondo le dimensioni degli esercizi.	—		
*b. Addetti ad esercizi con e senza motore, ripartiti secondo la forma di attività.	—		
*c. Esercizi, addetti e potenza in HP dei motori, secondo il numero degli addetti.	—		
*d. Numero, specie e potenza in HP dei motori installati.	—		
*C. Censimento industriale 1937-39:			
<i>Dati generali</i>			
*1. Esercizi attivi alla data di censimento e addetti per classi di attività economica.	—		
*2. Esercizi industriali e artigiani e servizi, per classi e sottoclassi	—		
*3. Esercizi attivi alla data di censimento con e senza forza motrice per classi di addetti e di attività economica.	—		
*4. Esercizi attivi alla data di censimento con forza motrice per classi di addetti.	—		
*5. Esercizi attivi alla data di censimento e relativi addetti e potenza.	—		
*6. Esercizi attivi alla data di censimento con e senza forza motrice per classi di addetti e per Compartimenti.	—		
<i>Dati analitici</i>			
*1. Industria della pesca.	—		
*2. Industrie estrattive nel Regno: Valore della produzione negli stabilimenti nell'anno 1937.	—		
*3. Industrie alimentari nel Regno: Valore della produzione negli stabilimenti nell'anno 1937.	—		
*4. Industrie chimiche nel Regno: Valore della produzione nell'anno 1937.	—		
*5. Industrie meccaniche nel Regno: Valore della produzione negli stabilimenti nell'anno 1938.	—		
*6. Industrie che lavorano i minerali non metallici nel Regno: Valore della produzione negli esercizi nell'anno 1937.	—		
*D. Popolazione addetta all'industria	—		
E. Indici della produzione e dell'attività industriale.	6-7		
F. Produzione e attività di alcune industrie:			
1. Industria mineraria	8-9		
2. Industrie siderurgiche, metallurgiche e mineralurgiche	10-17		
2.-bis Principali produzioni di minerali e di metalli nel 1942 e 1° semestre 1943	18		
3. Cave	19-22		
*4. Torbiere.	—		
5. Industria chimica	23-29		
6. Industria elettrica:			
a. Energia prodotta ed energia importata nel Regno	30		
*b. Energia prodotta distinta per Compartimenti.	—		
*c. Consumi d'energia elettrica, ripartiti per classi di utenze.	—		
7. Industria tessile:			
a. Industria serica	30-31		
b. Industria delle fibre artificiali	31		
c. Industria cotoniera	32		
d. Industrie laniera	32		
e. Industria del lino, della canapa e della juta	33		
f. Industria dei calzifici e dei maglifici ...	33		
g. Fibre e filati messi in lavorazione	34		
*8. Industria navale:			
*a. Cantieri navali, bacini di carenaggio e scali di alaggio.	—		
*b. Costruzioni di navi mercantili.	—		
9. Industria dell'automobile	34		
10. Industria edilizia:			
*a. Stanze ad uso di abitazione costruite nel Regno.	—		
*b. Nuove costruzioni terminate e demolizioni nei Capoluoghi di Provincia.	—		
*c. Classificazione degli appartamenti di nuova costruzione nei Capoluoghi di Provincia	—		
d. Costruzioni approvate e demolizioni in 17 grandi città	35		
*e. Costruzioni eseguite dagli Istituti ed Enti autonomi delle Case Popolari.	—		
*f. Costruzioni eseguite dall'I. N. C. I. S.	—		
11. Industrie soggette ad imposta di fabbricazione	36		
12. Industrie soggette a monopolio governativo:	37		
a. Sali	37		
b. Tabacchi	37		
*13. Industria delle conserve di pomodoro.	—		
14. Industrie varie	37		
G. Combustibili e controllo della combustione:			
1. Combustibili	38		
2. Apparecchi a pressione iscritti all'Associazione Nazionale per il controllo della combustione	38-39		
H. Impianti industriali	39		
I. Proprietà industriale:			
1. Brevetti d'invenzione	40		
2. Brevetti per modelli industriali	40		
3. Marchi di fabbrica e di commercio	40		
L. Occupazione operaia nell'industria:			
1. Lavoranti nelle miniere e nelle ricerche	41-43		
*2. Lavoranti nelle officine siderurgiche, metallurgiche e mineralurgiche	—		
3. Lavoranti nelle cave	44-45		
4. Operai occupati nelle varie categorie d'industrie	46		
5. Occupazione operaia nei lavori di opere pubbliche	46		
6. Indici dell'occupazione operaia nelle industrie	47		
*M. Salari nelle industrie	47		

(*) I titoli contrassegnati da asterisco indicano le tavole per le quali nel presente supplemento si rimanda ai volumi dell'Annuario Statistico Italiano nei quali sono stati già pubblicati gli ultimi dati disponibili.

V. INDUSTRIE

A. Principali prodotti industriali dal 1871 in poi

Anni — Medie annue	Prodotti minerari (a)				Prodotti di officine metallurgiche e mineralurgiche (a)					
	Minerali di ferro	Minerali di piombo e di zinco (b)	Combusti- bili fossili (c)	Pirite di ferro (d)	Ghisa di prima fusione	Acciaio di prima fab- bricaz. (e)	Rame di prima fusione	Piombo di minerale	Mercurio	Solfo greggio
	Tonnellate									
1871-75...	203 081	94 358	107 041	4 226	95 324	—	—	—	—	234 355
1876-80...	225 432	113 312	126 358	4 162	16 529	—	—	(f) 9 376	116	315 497
1881-85...	258 611	139 039	185 495	7 649	22 256	118 595	—	14 004	196	420 434
1886-90...	202 201	135 661	340 886	16 406	12 983	269 923	(g) 1 450	18 143	334	368 766
1891.....	216 486	150 918	289 286	19 868	11 930	228 593	1 162	18 500	330	395 528
92.....	214 487	163 041	295 713	27 670	12 729	180 816	2 094	22 000	325	418 555
93.....	191 305	161 771	317 249	29 460	8 038	209 426	2 371	19 898	273	417 671
94.....	187 728	161 599	271 235	22 638	10 329	196 343	2 670	19 605	258	405 781
95.....	183 371	152 613	305 321	39 586	9 213	214 138	2 375	20 353	199	370 766
1891-95...	198 675	157 988	295 773	27 644	10 448	205 863	2 134	20 071	277	401 660
1896.....	203 966	151 876	276 197	45 728	6 987	205 946	2 842	20 786	186	426 353
97.....	200 709	158 414	314 222	58 320	8 393	213 884	2 980	22 407	192	496 658
98.....	190 110	166 029	341 327	67 191	12 387	254 966	3 230	24 543	173	502 351
99.....	236 549	181 675	388 534	76 538	19 218	306 231	3 032	20 543	205	563 697
900.....	247 278	174 782	479 896	71 616	23 990	306 405	2 797	23 763	260	554 119
1896-900...	215 722	166 555	360 035	63 879	14 196	257 486	2 976	22 408	203	508 636
1901.....	232 299	179 203	425 614	89 376	15 819	304 039	3 483	25 796	278	563 095
02.....	240 705	174 295	413 810	93 177	30 640	271 919	3 863	26 494	259	539 433
03.....	374 790	193 964	346 887	101 455	75 279	331 526	3 620	22 126	312	553 751
04.....	409 460	151 211	362 151	112 004	89 340	358 421	3 593	23 475	352	527 563
05.....	366 616	186 864	412 916	117 667	143 079	450 708	3 578	19 077	369	568 927
1901-05...	324 774	186 307	392 276	102 736	70 831	343 323	3 627	23 394	314	550 554
1906.....	384 217	196 696	473 293	122 364	135 296	569 870	4 311	21 268	417	499 814
07.....	517 952	203 554	453 137	126 925	112 232	594 906	4 024	22 978	434	426 972
08.....	539 120	198 903	480 029	131 721	112 924	740 183	2 825	26 003	684	445 312
09.....	505 095	167 844	555 073	132 234	207 800	889 893	2 535	22 133	771	435 060
10.....	551 259	182 847	562 154	165 688	353 239	982 193	1 766	14 495	894	430 360
1906-10...	499 529	189 989	504 737	135 786	184 298	755 409	3 092	21 375	640	447 504
1911.....	373 786	178 177	557 137	165 273	302 931	1 031 181	1 666	16 684	955	414 161
12.....	582 066	191 456	663 812	277 585	379 989	881 423	2 319	21 450	1 000	389 451
13.....	603 116	202 932	701 081	317 334	426 755	988 905	2 091	21 674	1 004	386 310
14.....	706 246	189 452	781 338	335 531	385 340	910 474	1 839	20 464	1 073	377 843
15.....	679 970	122 462	953 082	369 320	377 510	1 009 240	940	21 812	985	358 107
1911-16...	589 037	176 896	731 290	293 009	374 505	978 245	1 771	20 417	1 003	385 174
1916.....	942 244	133 603	1 305 940	410 290	467 005	1 269 486	860	24 362	1 093	269 374
17.....	993 825	119 329	1 722 277	500 782	471 188	1 331 641	1 248	16 237	1 071	211 847
18.....	693 872	105 499	2 171 297	482 060	313 576	992 529	1 114	18 332	1 038	234 296
19 (a).....	613 025	97 759	1 157 541	372 474	239 710	731 823	1 243	16 530	545	226 126
20.....	389 876	136 049	1 739 922	321 589	88 072	773 761	635	15 947	1 401	263 603
1921.....	279 478	91 436	1 143 301	447 899	61 381	700 433	92	12 494	1 071	273 872
22.....	311 214	126 241	946 230	486 000	157 599	1 045 995	—	10 710	1 541	167 339
23.....	340 831	171 392	1 132 822	493 271	236 253	1 219 457	184	17 131	1 656	256 342
24.....	218 726	193 206	1 047 763	515 781	303 972	1 458 135	10	22 052	1 641	294 899
25.....	495 905	230 330	1 296 696	533 737	481 799	1 891 695	578	24 475	1 834	263 591
1921-25...	329 231	162 621	1 113 362	495 338	248 201	1 263 143	173	17 374	1 549	251 209
1926.....	504 556	235 247	1 400 802	594 479	513 425	1 883 841	420	23 590	1 871	271 393
27.....	503 290	281 283	1 093 076	625 338	489 160	1 721 260	450	23 774	1 996	305 716
28.....	625 488	276 901	832 353	558 390	507 482	2 097 216	900	21 220	1 988	296 107
29.....	715 171	278 133	1 013 624	664 543	671 166	2 253 048	539	22 650	1 998	323 835
30.....	718 124	250 622	819 084	717 270	537 418	1 867 441	262	24 340	1 933	350 561
1926-30...	613 326	264 437	1 031 788	632 004	543 730	1 964 561	514	23 115	1 957	309 522
1931.....	560 853	165 366	609 564	645 759	510 406	1 525 917	721	24 882	1 298	353 717
32.....	412 326	131 571	638 328	516 961	460 817	1 497 142	427	31 471	1 016	349 976
33.....	507 995	111 549	728 170	732 701	518 300	1 882 572	120	24 756	607	376 623
34.....	484 583	154 597	786 925	812 396	529 273	1 932 836	303	41 920	441	343 388
35.....	551 454	184 056	1 000 630	833 202	633 383	2 330 900	360	36 175	972	311 950
1931-35...	503 442	149 428	752 723	708 204	530 438	1 833 873	386	31 841	867	347 131
1936.....	838 833	207 362	1 592 749	865 254	761 848	2 105 687	469	36 821	1 473	327 568
37.....	997 805	240 666	2 027 600	914 524	801 181	2 175 195	1 465	39 481	2 308	343 525
38.....	(h) 990 043	268 341	2 355 117	930 312	863 536	2 376 099	2 963	44 031	2 301	380 345
39.....	(h) 947 994	302 966	3 124 558	977 669	1 005 107	2 329 806	2 377	38 818	2 315	355 826
40.....	(h) 179 901	286 541	4 398 186	1 060 568	1 061 931	2 236 684	2 439	36 909	3 195	330 695
1936-40...	990 615	281 175	2 699 642	949 665	898 721	2 244 928	1 943	39 212	2 318	347 592
1941.....	(h) 340 916	259 152	4 489 261	1 023 068	1 037 541	2 045 019	2 917	36 993	3 246	299 009
42 (i).....	(h) 060 167	219 107	5 034 164	969 148	889 778	1 929 226	3 178	28 774	2 532	224 349

(a) Dal 1919 in poi le notizie si riferiscono al Regno entro gli attuali confini. Sono state rettifiche alcune cifre pubblicate precedentemente. Dati desunti dalle relazioni annuali del Corpo Reale delle Miniere, ad eccezione dei dati, provvisori, del 1942, relativi alle produzioni delle officine metallurgiche e mineralurgiche, che sono desunti dalle rilevazioni della Federazione degli Industriali Metallurgici; vedi anche nota (a) a pag. 18. — (b) Minerali di piombo anche argentifero, di zinco e di zinco ferruginoso. — (c) Antrace, litantrace, ecc., e scisti bituminosi ed ittoliitici. — (d) Anche cuprifera. — (e) Compreso il ferro da rimpiasto. — (f) Media del triennio 1878-80. — (g) Media del triennio 1888-90. — (h) Compresa la produzione delle sabbie ferrifere iniziata nell'anno 1938. — (i) Dati provvisori.

A. Principali prodotti industriali dal 1871 in poi

Anni — Medie annue	Prodotti chimici (a)			Seta greggia (c) — Migliaia di kg.	Esercizi	Prodotti d'industrie soggette ad imposta di fabbricazione (d)								
	Acido solforico (b)	Solfato di rame	Perfosfati			Spirito		Birra	Zucchero	Gas-luce				
						a 100°	di cui adulte- rato			—	—	soggetto a tassa	non soggetto a tassa	
Tonnellate			Ettanidri		Etolitri	Quintali	Migliaia di m ³ consumati							
1871-75...	—	—	—	—	1871-75...	39 470	—	—	—	—	—	—	—	—
1876-80...	—	—	—	—	1876-80...	79 074	—	(e) 114 273	(f) 981	—	—	—	—	—
1881-85...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1886-90...	—	—	—	—	1886-87...	171 808	—	104 365	4 464	—	—	—	—	—
1891.....	—	—	—	4 380	1890-91...	225 569	—	132 404	15 724	—	—	—	—	—
92.....	—	—	—	4 070	1891-92...	208 704	—	99 199	10 655	—	—	—	—	—
93.....	59 362	881	72 095	5 430	92-93...	186 563	—	93 856	11 471	—	—	—	—	—
94.....	71 503	2 981	85 715	5 070	93-94...	169 998	—	95 497	20 898	—	—	—	—	—
95.....	95 709	3 151	145 685	5 105	94-95...	165 867	—	114 873	26 475	(h) 75	—	—	—	—
1891-95...	(g) 75 525	(g) 2 338	(g) 101 165	4 811	1891-92...	191 340	—	107 168	17 045	(h) 75	—	—	—	—
1896.....	111 450	4 756	169 083	4 960	1895-96...	180 685	—	106 940	22 996	112	—	—	—	—
97.....	128 742	5 337	181 738	4 400	1896-97...	187 681	—	109 488	38 770	117	—	—	—	—
98.....	139 271	6 364	228 690	4 735	97-98...	179 470	—	132 696	59 724	125	—	—	—	—
99.....	165 492	7 795	277 315	5 100	98-99...	197 771	—	145 024	231 158	133	—	—	—	—
900.....	229 555	13 191	368 760	5 132	99-00...	194 933	—	163 485	601 254	138	—	—	—	—
1896-900...	154 902	7 489	245 117	4 865	1900-01...	188 108	—	131 527	190 780	125	—	—	—	—
1901.....	235 172	15 374	378 774	5 049	1901-02...	189 200	—	162 188	742 989	145	—	—	—	—
02.....	252 139	14 601	404 537	5 430	02-03...	176 276	—	176 406	954 091	156	—	—	—	—
03.....	263 018	18 164	451 613	4 626	03-04...	222 797	17 662	217 188	1 308 606	167	—	—	—	—
04.....	277 844	17 237	459 019	5 651	04-05...	306 701	19 967	219 572	783 807	174	—	—	—	—
05.....	302 101	26 212	512 348	5 552	05-06...	257 516	36 080	304 633	939 158	189	—	—	—	—
1901-05...	266 055	18 318	441 258	5 262	1901-02...	230 498	(i) 24 570	218 897	945 730	166	—	—	—	—
1906.....	364 817	34 270	559 702	6 047	1905-06...	277 434	50 074	359 921	1 063 828	205	—	—	—	—
07.....	425 130	45 264	651 176	6 173	1906-07...	463 378	72 917	447 493	1 359 654	223	—	—	—	—
08.....	524 210	42 598	815 470	5 498	07-08...	800 537	91 659	547 802	1 653 118	233	—	—	—	55
09.....	589 712	28 551	936 626	5 661	08-09...	418 921	94 732	567 186	1 107 953	243	—	—	—	56
10.....	644 643	36 326	1 050 225	4 891	09-10...	296 667	112 209	598 315	1 731 841	261	—	—	—	104
1906-10...	509 707	37 384	802 640	5 654	10-11...	461 387	84 318	504 143	1 383 278	222	(l) 72	—	—	—
1911.....	596 143	43 626	944 695	4 714	1910-11...	260 632	108 129	721 456	1 586 631	266	—	—	—	103
12.....	634 521	52 312	1 019 267	5 207	1911-12...	349 130	123 891	672 907	1 983 377	280	—	—	—	103
13.....	644 713	44 497	972 494	4 702	12-13...	371 584	142 605	652 275	3 055 642	282	—	—	—	109
14.....	630 102	31 302	925 173	4 469	13-14...	297 964	121 416	525 601	1 502 161	289	—	—	—	196
15.....	625 944	41 272	912 240	3 066	14-15...	262 517	93 593	600 022	1 503 958	269	—	—	—	186
1911-15...	626 285	42 602	954 774	4 432	15-16...	308 365	117 927	634 459	1 926 354	277	—	—	—	139
1916.....	—	48 000	—	3 849	1915-16...	314 995	86 813	619 638	1 448 699	233	—	—	—	737
17.....	—	64 000	—	2 864	1916-17...	299 912	60 956	411 344	926 244	178	—	—	—	620
18.....	624 000	96 690	431 859	2 712	17-18...	238 497	40 179	504 509	1 084 312	206	—	—	—	648
19 (a)...	584 000	78 334	728 520	2 134	18-19...	331 969	53 579	949 102	1 677 666	237	—	—	—	493
20.....	563 200	88 977	644 400	3 782	19-20...	428 644	63 753	1 157 024	1 243 916	182	—	—	—	35
1921.....	672 000	95 350	858 977	3 478	20-21...	322 803	61 056	728 323	1 276 167	207	—	—	—	507
22.....	776 640	84 000	947 605	3 990	1920-21...	442 523	76 735	1 369 438	2 064 220	226	—	—	—	27
23.....	992 800	92 010	1 227 320	5 223	1921-22...	442 727	112 141	1 187 508	2 702 794	259	—	—	—	32
24.....	1 011 200	89 500	1 241 610	5 592	22-23...	444 031	130 934	1 465 217	3 189 873	293	—	—	—	46
25.....	1 280 000	83 190	1 528 800	5 097	23-24 (d)	505 805	171 198	1 281 029	3 822 073	336	—	—	—	40
1921-25...	946 528	88 810	1 180 862	4 676	24-25...	397 385	194 793	1 218 249	1 423 775	372	—	—	—	434
1926.....	1 316 640	100 064	1 474 670	4 366	25-26...	505 234	217 086	1 295 719	2 809 069	401	—	—	—	554
27.....	1 312 000	103 795	1 371 530	5 010	1926-27...	459 067	220 257	982 517	2 549 943	415	—	—	—	542
28.....	1 126 560	121 815	1 151 100	5 568	27-28...	499 455	266 250	1 127 300	3 534 583	440	—	—	—	657
29.....	1 335 200	66 610	1 314 374	5 521	28-29...	509 431	285 441	902 189	4 050 818	469	—	—	—	729
30.....	1 329 920	70 373	1 383 060	5 289	29-30...	489 009	343 442	672 323	3 877 469	485	—	—	—	1 706
1926-30...	1 284 064	92 531	1 338 947	5 151	30-31...	498 439	266 495	996 010	3 364 376	442	—	—	—	838
1931.....	1 012 064	78 794	792 410	3 660	1926-27...	420 102	339 963	433 089	3 413 849	449	—	—	—	1 468
32.....	899 232	87 728	661 573	3 927	1930-31...	450 130	365 730	422 254	2 948 913	489	—	—	—	1 469
33.....	1 085 346	93 000	1 006 900	3 548	1931-32...	373 014	314 847	372 368	2 740 430	494	—	—	—	1 472
34.....	1 238 700	125 014	1 090 608	3 081	32-33...	385 832	319 372	289 046	3 206 663	498	—	—	—	1 496
35.....	1 286 710	125 069	1 049 206	1 727	33-34...	786 609	647 555	497 452	2 963 041	506	—	—	—	1 965
1931-35...	1 104 410	101 921	920 139	3 189	34-35...	483 137	397 493	402 842	3 054 579	495	—	—	—	1 574
1936.....	1 531 727	124 448	1 365 956	3 207	35-36...	859 715	733 521	576 900	3 096 279	537	—	—	—	2 336
37.....	1 642 059	130 286	1 333 175	3 197	1936-37...	938 108	853 672	612 669	3 205 500	586	—	—	—	2 453
38.....	1 721 269	124 843	1 405 863	2 004	37-38...	697 252	513 204	708 700	3 698 280	607	—	—	—	2 467
39.....	2 003 901	102 403	1 634 975	3 093	38-39...	734 421	559 689	829 541	4 414 830	641	—	—	—	3 641
40.....	1 919 319	90 499	1 401 078	(f)	39-40...	1 246 735	954 163	814 683	5 597 541	717	—	—	—	4 676
1936-40...	1 763 655	114 496	1 428 209	(f)	40-41...	895 245	722 850	708 499	4 002 488	618	—	—	—	3 115
1941.....	1 747 046	64 736	1 104 910	(f)	1936-37...	1 099 960	876 619	632 668	4 197 172	841	—	—	—	4 498
42.....	1 399 289	268 01	732 721	(f)	1940-41...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					1941-42...	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(a) Dati rilevati fino al 1934 incluso dalla Commissione per le Industrie Chimiche e dal 1935 dall'Ispettorato Corporativo Centrale dell'ex Ministero delle Corporazioni. Le notizie dal 1919 in poi si riferiscono al Regno entro gli attuali confini. — (b) Per i dati antecedenti al 1918 non è data alcuna indicazione circa la concentrazione; dal 1918 al 1935 i dati che negli Annuari precedenti sono espressi a 66° Bè sono stati qui riportati a 50° Bè per uniformarli a quelli dei successivi anni che l'organo rilevatore esprime direttamente a questa concentrazione. — (c) Quantità di seta che si presume di ricavare dalla filatura dei bozzoli prodotti nel Regno e di quelli importati dall'estero. — (d) Dall'esercizio 1923-24 in poi le notizie si riferiscono al Regno entro gli attuali confini. — (e) Media degli anni 1879 e 1880. — (f) Media del quadriennio 1877-80. — (g) Media del triennio 1898-95. — (h) Periodo dal 1° novembre 1895 (giorno in cui fu applicata la tassa) al 30 giugno 1896. — (i) Media degli esercizi 1903-04 a 1906-06. — (l) Media degli esercizi 1908-09 a 1910-11.

B. Censimento industriale al 15 ottobre 1927

1. Esercizi industriali nel complesso del Regno
 - a. Esercizi ed addetti secondo le dimensioni degli esercizi
 - b. Addetti ad esercizi con e senza motore, ripartiti secondo la forma di attività
 - c. Esercizi, addetti e potenza in HP dei motori, secondo il numero degli addetti
 - d. Numero, specie e potenza in HP dei motori installati
- (Vedi pagg. 91-93, Annuario Statistico Italiano 1939).*

C. Censimento industriale 1937-39

DATI GENERALI

1. Esercizi attivi alla data di censimento e addetti per classi di attività economica
 2. Esercizi industriali e artigiani e servizi — Per classi e sottoclassi
 3. Esercizi attivi alla data di censimento con e senza forza motrice per classi di addetti e di attività economica
 4. Esercizi attivi alla data di censimento con forza motrice per classi di addetti
 5. Esercizi attivi alla data di censimento e relativi addetti e potenza
 6. Esercizi attivi alla data di censimento con e senza forza motrice per classi di addetti e per Compartimenti
- (Vedi pagg. 67-91, Annuario Statistico Italiano 1943).*

DATI ANALITICI

1. Industria della pesca

Esercizi — Addetti — Navigli alla data di censimento — Prodotti della pesca nell'anno 1936

2. Industrie estrattive nel Regno

Valore della produzione negli stabilimenti nell'anno 1937

3. Industrie alimentari nel Regno

Valore della produzione negli stabilimenti nell'anno 1937

4. Industrie chimiche nel Regno

Valore della produzione nell'anno 1937

5. Industrie meccaniche nel Regno

Valore della produzione negli stabilimenti nell'anno 1938

6. Industrie che lavorano i minerali non metallici nel Regno

Valore della produzione negli esercizi nell'anno 1937

(Vedi pagg. 96-99, Annuario Statistico Italiano 1943).

D. Popolazione addetta all'industria

Popolazione presente di 10 e più anni addetta all'industria

(Censimento al 21 aprile 1936).

(Vedi pag. 66, Annuario Statistico Italiano 1943).

E. Indici della produzione e dell'attività industriale

1. Indici della produzione industriale italiana (a)

Base anno 1928 = 100

Industrie	1943 1° quadr.	1942 1° quadr.	1942	1941	1940	1939	1938
I. - Indice generale della produzione	79,8	91,1	91,3	104,9	120,6	123,1	107,5
II. - Indici di categoria							
1 Industria tessile	52,9	60,2	58,9	78,6	91,9	89,6	83,0
2 Industria metallurgica e meccanica	191,4	183,0	188,1	185,9	165,3	147,8	133,2
a) Industria metallurgica	106,9	106,2	108,8	117,4	122,0	122,3	121,1
b) Industria meccanica	202,0	192,4	197,9	193,9	173,5	(e) 150,4	134,4
3 Industria cartaria	89,6	104,4	116,5	143,1	155,0	157,2	142,6
4 Industria delle costruzioni	24,8	46,5	36,3	43,4	82,8	121,2	93,6
5 Industrie produttrici di energia, calore e illuminazione	193,9	182,1	207,6	207,9	187,8	176,8	157,3
6 Industria estrattiva (b)	96,0	102,1	110,5	117,0	125,6	142,3	135,0
7 Industria chimica (b)	87,0	105,2	121,2	140,1	156,6	162,5	129,9
III. - Indici elementari							
1 Filatura del cotone (quantità prod.)	28,3	38,5	36,0	55,9	88,4	95,9	89,2
2 Tessitura del cotone (" ")	41,4	56,7	54,6	77,4	102,0	100,2	96,9
3 Trattura della seta (" ")	47,6	40,9	38,0	51,5	44,2	38,0	42,5
4 Tessitura della seta (telai-ora lavorati)	114,2	101,9	113,0	121,8	97,2	91,1	91,0
5 Industria del rayon (quantità prod.)	531,8	665,4	587,7	769,6	660,9	537,6	467,3
6 Filatura della lana (materie prime poste in lavorazione) (c)	69,6	74,1	76,6	94,9	110,8	92,4	76,1
7 Tessitura della lana (filati posti in lavorazione) (c)	90,3	75,2	85,2	101,2	121,9	99,2	83,9
8 Filatura del lino e della canapa (fusi-ora-lav.)	162,8	117,8	136,0	175,2	166,7	161,4	130,3
9 Tessitura del lino e della canapa (telai-ora-lavorati)	87,5	85,6	85,5	110,9	115,1	112,3	93,5
10 Filatura della juta (fusi-ora lavorati)	81,2	71,2	81,1	69,7	86,6	108,0	101,3
11 Tessitura della juta (telai-ora lavorati)	53,8	50,5	55,8	57,7	70,6	93,0	98,2
12 Acciaio (quantità prod.)	106,1	101,1	98,6	105,3	115,0	116,4	118,8
13 Ghisa (" ")	142,1	149,4	176,0	204,9	208,8	199,3	169,3
14 Ferro-leghe (" ")	139,5	104,2	234,3	208,2	211,3	226,3	167,2
15 Laminati (" ")	82,1	87,7	85,1	93,3	91,5	94,2	97,3
16 Piombo (" ")	116,7	148,3	135,6	173,2	167,6	180,0	204,2
17 Zinco (" ")	288,3	272,2	316,5	356,7	355,2	328,4	322,1
18 Alluminio (" ")	1 257,7	814,8	1 265,9	1 342,0	1 070,6	946,3	719,3
19 Rame (" ")	327,5	388,9	342,5	335,9	286,5	298,1	349,1
20 Mercurio (" ")	118,2	127,4	124,3	160,4	163,8	113,1	116,6
21 Antimonio (" ")	122,4	272,8	259,8	275,1	239,4	206,2	170,6
22 Fonderie di seconda fusione (occup. oper.)	138,5	130,9	134,1	133,2	128,6	113,7	102,8
23 Industria automobilistica (" ")	211,1	209,8	207,3	216,0	191,1	165,9	161,8
24 Officine di materiale ferrov. (" ")	101,8	89,4	95,4	94,9	92,3	91,6	72,5
25 Officine di materiale elettr. (" ")	250,0	243,8	251,2	241,9	216,9	187,8	173,4
26 Cantieri navali (" ")	160,0	136,5	145,6	133,4	124,7	116,8	101,6
27 Officine meccaniche special. (" ")	368,9	359,6	364,8	354,5	304,5	241,1	217,4
28 Officine meccaniche varie (" ")	174,2	170,7	176,7	173,3	150,8	129,3	114,5
29 Carta e cartoni (quantità prod.)	102,6	121,7	126,5	154,4	166,5	164,5	148,4
30 Pasta di legno (" ")	61,7	68,4	94,0	117,9	128,2	139,8	128,3
31 Costruzioni approvate nelle principali città (d)	19,6	38,3	30,9	37,5	83,5	130,3	91,7
32 Opere pubbliche (occup. oper.)	58,6	55,9	67,9	76,1	83,2	94,0	87,7
33 Energia elettrica (quantità prod.)	223,8	177,6	210,8	216,5	202,2	190,3	164,7
34 Gas-luce (consumo)	182,6	195,9	193,1	187,7	154,7	145,8	139,4
35 Minerali di ferro anche manganesefero (quantità prodotta) (b)	177,9	172,3	189,4	233,0	204,1	160,9	173,2
36 Minerali di manganese (quantità prod.) (b)	600,6	556,5	671,0	676,0	497,2	499,9	446,3
37 Minerali di piombo (" ") (b)	108,1	128,2	126,8	159,7	191,8	184,8	163,8
38 Minerali di zinco (" ") (b)	107,7	109,2	116,7	136,2	147,4	161,9	140,1
39 Minerali di antimonio (" ") (b)	263,5	261,5	256,4	272,5	418,6	497,7	217,4
40 Minerali di mercurio (" ") (b)	189,3	208,9	202,1	236,6	227,0	161,2	173,9
41 Piriti di ferro (" ") (b)	116,5	115,5	117,6	115,3	124,3	138,3	111,4
42 Bauxite (" ") (b)	245,4	253,5	287,4	277,5	304,3	214,8	220,8
43 Solfo greggio (" ") (b)	58,3	63,3	71,8	95,0	97,1	106,9	114,6
44 Combustibili fossili (" ") (b)	402,1	466,8	517,8	455,3	397,3	319,2	242,7
45 Rocce asfalt. e bitumin. (" ") (b)	230,3	138,1	178,8	154,1	130,3	148,9	161,5
46 Marmo (" ") (b)	51,0	53,8	54,6	52,9	66,6	93,9	98,0
47 Acido solforico (" ") (b)	77,3	100,1	104,1	130,9	142,6	149,2	128,2
48 Acido nitrico (" ") (b)	159,8	147,1	174,0	194,7	184,8	163,9	121,5
49 Soda caustica e carb. (" ") (b)	127,2	123,2	132,2	148,9	148,3	149,7	127,8
50 Alcole etilico (" ") (b)	44,5	86,3	253,1	243,6	274,3	140,9	133,8
51 Acido citrico (" ") (b)	47,2	94,0	56,9	81,9	67,9	119,6	128,2
52 Glucosio (" ") (b)	45,4	57,3	43,2	91,0	132,7	126,7	115,7
53 Color. organici sintetici (" ") (b)	93,5	120,0	120,3	140,2	155,7	141,8	106,9
54 Carburio di calcio (" ") (b)	59,8	46,5	124,7	165,8	124,0	155,5	102,8
55 Olii minerali (" ") (b)	21,8	71,3	64,0	54,1	313,9	446,9	358,3
56 Estr. tannici di castagno (" ") (b)	96,8	117,7	114,3	139,7	153,9	135,5	121,4

(a) Calcolati dall'ex Ministero delle Corporazioni (Ufficio Studi e Ricerche) in base ai criteri stabiliti da apposita Commissione di studio nominata dall'Istituto Centrale di Statistica nel novembre 1933. Per i criteri di elaborazione ed il concatenamento delle nuove serie di indici introdotte dal settembre 1935 vedasi il numero 2 (agosto 1937) della Rivista *Sindacato e Corporazione* edita dall'ex Ministero delle Corporazioni ed il fasc. n. 1 (gennaio 1938) del *Bollettino mensile di statistica* dell'Istituto Centrale di Statistica. — (b) Base originaria settembre 1934-agosto 1935=93,1. — (c) Base originaria settembre 1934-agosto 1935=78,03. — (d) Fino all'agosto 1935 gli indici si riferiscono a 17 grandi città; a partire dal settembre 1935 gli indici si riferiscono alle « Costruzioni approvate in 385 Comuni ». — (e) Cifra rettificata.

2. Altri indici della produzione e dell'attività industriale (a)

Base anno 1928 = 100

Industrie		1942	1941	1940	1939	1938	1937	
a. Indici diretti								
I. - Industrie soggette a vigilanza fiscale	Birra..... (quantità prod.)....	41,7	83,9	79,3	73,3	65,6	63,7	
	Spirito (alcole etilico) (" ")....	242,8	299,4	270,9	139,5	129,3	197,8	
	Zucchero..... (" ")....	109,7	118,3	157,8	124,2	104,8	90,8	
	Olio di semi..... (" ")....	29,5	31,3	46,6	74,6	80,4	174,5	
	Tabacco..... (" ")....	132,1	124,5	112,5	109,5	95,6	91,3	
II. - Industrie dell'Automobile (b)	Sale..... (" ")....	153,3	166,8	133,1	168,4	159,8	179,3	
	Chassis..... (quantità prod. quintali)....	167,6	225,6	198,3	154,9	167,6	236,9	
III. - Altre Industrie	Carrozzerie..... (" ")....	155,2	191,5	221,4	176,0	179,0	197,9	
	Cemento artificiale..... (quantità prod.)....	69,9	90,4	157,2	167,8	153,2	142,2	
	Perfosfati..... (" ")....	74,1	111,7	141,7	165,3	142,1	134,8	
	Solfato di rame..... (" ")....	23,6	53,3	74,5	84,3	102,8	107,3	
	Solfo greggio..... (" ")....	—	—	—	118,8	127,3	114,5	
b. Indici indiretti								
I. - Importazione	Importazione di materie prime per le industrie (valore in lire correnti).....	50,1	46,7	72,9	60,6	70,8	82,6	
	Rottami di ferro, acciaio e ghisa (quantità)....	19,0	22,1	37,2	70,1	73,4	63,3	
	Rame in pani e rottami..... (" ")....	20,3	19,0	80,9	95,4	98,5	97,0	
	Carbon fossile..... (" ")....	117,9	126,5	136,9	123,2	132,5	141,2	
	Oli minerali greggi..... (" ")....	517,2	463,9	2 118,5	3 619,4	2 924,8	1 853,9	
	Gomma elastica greggia..... (" ")....	120,9	111,9	171,4	177,4	321,3	200,3	
	Cotone greggio..... (" ")....	0,5	2,0	48,0	49,5	70,9	74,5	
	Lana naturale o sudicia..... (" ")....	1,8	6,2	47,7	74,4	87,2	91,3	
	Legname comune..... (" ")....	22,1	22,2	45,0	34,5	24,4	55,6	
	Pelli crude, fresche o secche..... (" ")....	9,3	13,1	54,3	66,4	62,1	85,5	
	Juta greggia..... (" ")....	—	0,2	33,6	29,5	71,5	78,7	
	Semi oleosi..... (" ")....	2,6	2,7	34,4	61,4	56,5	125,8	
	II. - Esportazione	Esportazione di prodotti lavorati (valore in lire correnti).....	91,7	72,2	69,1	69,2	65,8	66,4
		Tessuti di cotone..... (quantità)....	3,7	6,7	22,2	59,8	76,8	83,7
		Tessuti di lana non stampati (" ")....	3,2	6,9	27,8	118,0	133,6	139,7
Seta tratta greggia..... (" ")....		20,1	32,2	31,4	28,7	45,5	36,2	
Fibre artificiali e cascami..... (" ")....		201,4	260,4	230,0	303,2	229,2	253,9	
Solfo..... (" ")....		62,4	83,7	99,6	114,5	120,1	232,9	
III. - Industrie tessili	Pneumatici, camere d'aria, cerchi e fasce di gomma (quantità).....	4,4	6,5	61,1	49,8	73,0	80,3	
	Attività del macchinario							
	Cotone { Fusi-ora lavorati nelle filature....	43,2	58,7	83,5	93,0	89,5	94,1	
	{ Telai-ora lavorati nelle tessiture....	57,8	74,6	90,5	92,5	50,5	89,8	
	Seta { Bacinelle-giorno lavorate.....	28,0	36,6	31,5	28,6	30,7	32,9	
	Ralon { Filiere attive.....	159,9	185,6	180,4	180,2	167,8	170,6	
	{ Fusi di torcitura attivi.....	171,8	183,7	179,6	168,0	159,6	160,3	
	Lana { Fusi attivi di filatura cardato....	118,3	117,4	115,1	110,9	100,6	103,0	
	{ Telai attivi.....	87,9	89,8	95,3	92,8	84,7	91,1	
	Quantità di fibre tessili e di filati messe in lavorazione (b)							
Cotone { Fibre lavorate nelle filature.....	41,7	63,9	99,9	109,0	100,8	106,5		
{ Filati lavorati nelle tessiture....	67,5	95,3	122,9	122,4	115,6	115,7		
Lana { Fibre lavorate nelle filature.....	103,7	128,4	150,4	125,2	102,9	118,6		
{ Filati lavorati nelle tessiture....	115,8	137,3	165,8	134,8	113,8	125,8		
Lino e canapa { Fibre lavorate nelle filature.....	148,7	170,8	166,6	159,0	132,8	145,4		
{ Filati lavorati nelle tessiture....	142,4	174,7	174,3	154,7	118,3	127,3		
Juta { Fibre lavorate nelle filature.....	67,0	64,6	84,4	102,0	99,1	99,6		
{ Filati lavorati nelle tessiture....	56,4	52,4	73,7	89,7	92,1	95,9		
Seta { Filati lavorati nelle tessiture....	163,9	182,7	146,4	126,9	115,5	137,3		
IV. - Industrie meccaniche	Riparazioni di locomotive e veicoli ferroviari	94,7	92,3	81,1	75,7	74,2	72,8	
	Vendite automobili e autoveicoli industriali (nuove immatricolazioni).....	—	—	—	89,5	112,0	98,8	
V. - Occupazione operaia (c)	Numero complessivo degli operai occupati..	—	123,2	121,8	114,2	110,7	104,5	
	Numero compless. delle ore di lavoro eseguite	—	—	—	99,1	95,5	91,7	
c. Coefficienti di attività del macchinario nelle industrie tessili (d)								
Cotone.....	Filatura.....	71,6	76,7	87,3	90,4	88,4	87,5	
	Tessitura.....	70,6	77,6	84,0	84,8	81,8	76,9	
Lino e canapa....	Filatura.....	79,8	81,7	81,5	82,7	78,8	76,2	
	Tessitura.....	68,7	76,9	80,7	82,7	76,3	76,5	
Juta.....	Filatura.....	67,0	62,9	68,1	80,8	79,5	77,4	
	Tessitura.....	50,4	52,5	64,0	76,5	79,0	80,9	
Seta.....	Trattura.....	41,1	51,0	44,5	32,9	33,7	30,2	
	Tessitura.....	81,6	81,3	74,7	72,0	70,3	75,4	
Ralon.....	Filiere.....	70,5	82,8	83,2	84,2	78,5	84,9	
	Fusi di torcitura.....	82,9	89,6	89,0	87,1	87,5	50,5	
Lana.....	Fusi di filatura cardato.....	87,4	88,5	89,7	89,5	83,9	87,5	
	Telai.....	72,1	74,3	79,9	78,0	71,0	76,8	

(a) Gli indici riportati in questa tabella e gli indici elementari contenuti nel prospetto alla pag. precedente, sono pubblicati dall'Istituto Centrale di Statistica in esecuzione della *Convenzione per le statistiche economiche* (art. 7 allegato V) firmato a Ginevra il 14 dicembre 1928 (G. U. 17 aprile 1931). Sono state rettificata alcune cifre pubblicate nell'*Annuario* precedente. — (b) Base degli indici: 1934 = 100. — (c) Base degli indici: 1929 = 100. — (d) I coefficienti di attività sono calcolati come percentuale del macchinario attivo su quello installato; per la *trattura della seta*: percentuale del totale bacinelle-giorno lavorate rispetto al totale delle bacinelle giorno disponibili.

F. Produzione e attività di alcune industrie

1. Industria mineraria (a)

Miniere e ricerche attive produttive. Anni 1934-39.

Prodotti	1939					1938	1937	1936	1935	1934
	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Miniere e ricerche	Operai	Potenza dei motori (in HP)					
Minerali metalliferi										
Minerali:										
di alluminio (bauxite)....	483 965	28 070	57	2 360	593	360 837	386 495	262 246	170 064	131 266
» antimonio	4 074	2 219	6	357	244	5 139	3 452	2 856	2 563	1 929
» arsenico	17 079	2 651	9	279	234	18 264	16 080	150	200	—
» ferro	947 994	70 039	58	4 563	7 207	990 043	997 705	838 833	531 454	484 583
» ferro manganesifero....	12 180	1 620	4	268	456	15 670	18 465	19 232	17 300	17 500
» manganese	44 986	6 587	32	1 746	969	48 292	32 932	24 132	9 127	6 941
» mercurio	181 605	54 810	6	1 608	5 592	195 523	183 615	141 314	118 553	71 719
» molibdeno (e) kg.	4 101	61	4	275	228	7 142	1 530	16 020	—	—
» nichello e cobalto	13	1 774	15	782	890	131	62	3	—	—
» oro	34 796	5 326	12	698	1 937	32 087	17 365	19 758	8 660	7 546
» piombo anche argentifero	74 270	82 157	62	10 949	37 496	67 493	58 698	50 210	39 934	(e) 33 104
» zinco e zinco ferruginoso	228 696	89 662	—	—	—	200 848	181 968	157 152	144 122	121 493
misti solforosi di Pb e Zn	2 500	—	—	—	—	—	—	2 953	—	—
» rame	21 199	3 395	19	798	961	22 700	3 820	675	—	385
» stagno	441	5 689	2	786	1 849	494	5 678	4 034	—	—
» tungsteno	3	30	(b)	(b)	(b)	7	5	11	5	—
Totale ...	—	354 000	286	25 469	88 656	—	—	—	—	—

Minerali non metalliferi

Acido borico e prodotti dei soffioni:										
Acido borico	6 453	22 263	7	703	12 674	6 196	6 273	6 237	5 575	5 576
Solfato ammonico	418	418	—	—	—	390	341	357	310	335
Solfato sodico	—	—	—	—	—	—	—	20	5	—
Allumite	3 819	172	1	48	8	2 778	3 500	3 966	2 092	1 605
Amianto e roccia asbestifera:										
Amianto	954	907	23	297	555	670	663	333	321	2
Rocce asbestifera	567 378	3 007	—	—	—	502 531	404 610	341 964	279 37	111 535
Anidride carbonica compressa	2 330	3 111	9	57	652	2 150	1 888	1 740	1 605	1 528
Baritina	53 893	3 747	33	369	61	48 169	45 202	36 671	41 152	32 408
Bitume greggio	550	495	2	109	—	857	920	716	731	318
Caolino e terre caoliniche per ceramiche refrattarie ..	9 612	513	39	1 406	295	74 956	97 646	82 924	38 330	22 306
Caolino greggio da lavare ..	115 325	7 738	—	—	—	44 330	37 755	38 141	28 927	15 524
Combustibili fossili:										
Antracite	107 255	12 214	6	1 193	2 154	132 197	95 060	79 972	70 150	84 547
Carbone liburnico e Sulois	1 916 711	243 675	10	23 922	36 451	1 348 031	1 176 624	887 137	449 913	342 473
Lignite picea	225 955	28 084	22	2 438	3 115	168 767	116 051	83 403	158 622	144 899
Sciolti bituminosi comb.	617	49	—	—	—	280	450	889	1 118	749
Lignite xiloidi (secca)	873 040	57 127	38	5 287	7 987	704 183	635 941	524 188	409 305	310 290
Feldspato	12 473	1 627	11	109	3	13 391	13 437	8 620	7 616	7 637
Fluorina	13 243	1 235	12	177	318	12 186	13 385	11 437	8 424	9 668
Fosforite	—	—	—	—	—	—	200	—	500	—
Grafito	5 715	709	12	98	2	5 485	5 411	5 200	5 153	3 908
Magnesite	14 977	2 457	7	144	84	6 157	5 392	3 155	1 251	1 100
Marna da cemento	3 045 900	51 842	196	3 606	5 488	2 820 574	2 546 097	2 201 636	2 520 252	2 199 801
Mica	26	15	3	13	—	122	24	12	34	5
Petrolio e gas idrocarburi:										
Petrolio	12 645	9 834	33	1 323	5 245	13 220	14 351	16 106	15 977	20 180
Gas idrocarburi	20 223 569	10 419	—	—	—	17 251 415	15 174 506	13 047 670	12 354 349	14 990 700
Pirite di ferro anche legg. cuprifera	977 669	103 782	26	5 342	12 227	930 312	914 524	865 254	833 202	812 396
Rocce asfaltica	236 569	7 498	15	1 556	293	258 047	365 978	223 449	148 391	135 195
Saigemma	682 589	19 889	20	1 073	3 275	613 870	603 798	499 798	483 436	393 306
Sciisti ittioliticci	980	30	2	12	50	1 659	3 474	17 150	11 522	3 967
Silicati idrati di alluminio ..	99 163	5 538	58	803	7	38 029	34 300	(d)	(d)	(d)
Solfo (minerale di)	2 237 643	104 282	132	13 003	13 104	2 363 896	2 142 789	2 012 191	1 941 816	2 104 503
Talco e steatite	71 363	7 934	53	947	686	53 507	45 709	43 920	41 672	37 636
Totale ...	—	710 611	770	64 085	104 784	—	—	—	—	—

Acque minerali e termo-minerali

Acque minerali	635 745	25 311	316	3 920	2 263	617 637	1 200 606	1 171 548	1 050 659	2 004 298
Acque termo minerali	1 119 087	8 379	—	—	—	1 168 509	1 248 273	1 577 117	1 457 314	—

(a) Note comunicate dall'ex Ministero delle Corporazioni (Dir. Gen. dell'Industria - Corpo Reale delle Miniere). — (b) Dati compresi sotto la voce *minerali di antimonio*. — (c) Compresi 800 tonn. di misti di piombo e zinco. — (d) Fino al 1936 i silicati idrati di alluminio sono compresi nella voce « Materiali refrattari » delle cave. — (e) Le quantità prodotte sono ridotte ad un tenore del 50 % di metallo.

1. Industria mineraria (a)

Miniere e ricerche attive produttive. Anni 1940-41.

Prodotti	1941					1940				
	Quantità prodotte	Valore	Miniere e ricerche	Operai	Potenza dei motori (in HP)	Quantità prodotte	Valore	Miniere e ricerche	Operai	Potenza dei motori (in HP)
	Tonn.	Migliaia di lire				Tonn.	Migliaia di lire			
Minerali metalliferi										
Minerali:										
di allum. (bauxite)	542 881	39 204	49	2 242	1 044	571 324	40 121	58	2 251	1 053
» antimonio	7 839	6 739	8	836	346	5 326	3 662	7	593	276
» arsenico	10 684	3 828	23	726	494	9 158	3 366	21	634	579
» ferro	1 340 661	112 119	130	8 015	9 990	1 179 901	86 398	79	5 872	8 397
» ferro manganesif.	34 184	6 437	8	418	395	13 960	2 581	8	332	446
» manganese	59 766	22 767	62	2 654	1 775	50 986	13 494	38	2 118	1 079
» mercurio	263 491	263 013	6	1 685	8 781	253 927	298 658	5	1 698	5 454
» molibdeno (c)	?	6 967	8	743	95	412	1 520	8	631	560
» nichello e cobalto	3 238	4 379	12	1 085	1 099	3 694	3 067	15	1 002	1 296
» oro	38 172	6 871	13	650	3 497	40 109	7 219	15	846	3 462
» piombo anche argentifero	66 974	102 248				75 030	91 121			
» zinco e zinco ferruginoso	192 178	115 370	75	10 055	41 943	211 511	100 662	78	11 532	39 434
misti solforosi di Pb e Zn	3 680	662				1 040	114			
» rame	16 361	14 908	16	1 419	2 072	19 103	7 636	19	1 317	1 308
» stagno	385	9 752	2	729	1 863	531	7 651	2	839	1 587
» tungsteno	6	94	(b)	(b)	(b)	4	37	(b)	(b)	(b)
- Totale ...	—	715 358	412	31 287	73 394	—	667 371	353	29 665	64 931

Minerali non metalliferi

Acido borico e prodotti del so-										
fioni:										
Acido borico	6 113	20 911				6 577	22 689			
Solfato ammonico	174	209	7	317	2 272	282	282	7	778	12 526
Solfato sodico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Allumite	—	—	—	—	—	5 610	309	1	43	10
Amianto e roccia asbestifera:										
Amianto	1 513	2 750				1 389	2 566			
Roccia asbestifera	496 456	6 235	28	876	3 256	677 156	3 589	34	770	3 204
Anidride carbon. compressa ..	2 712	3 885	10	61	723	2 394	3 258	10	65	645
Baritina	26 032	2 201	26	182	465	31 870	3 318	45	506	272
Bitume greggio	763	1 908	2	—	—	458	591	2	102	—
Caolino e terre caoliniche per										
ceramiche e refrattari	192 722	16 668	83	1 792	639	93 710	6 470	43	1 301	266
Caolino greggio da lavare										
Combustibili fossili:										
Antracite	158 339	43 433	6	1 047	2 462	162 153	47 491		1 264	2 486
Carbone liburnico e Sulcis ..	2 234 383	325 944	10	30 051	57 951	2 120 040	317 582		23 439	38 826
Lignite picea	403 021	80 324	46	5 453	4 358	340 206	60 616	105	4 065	3 131
Selsto bituminoso comb	17 023	2 553				5 790	579			
Lignite xiloide (secca)	1 626 984	160 689	67	20 290	10 262	1 768 757	149 267		13 210	9 913
Feldspato	12 758	1 173	10	93	28	10 538	1 360	12	121	3
Fluorina	20 905	2 514	10	256	568	16 320	1 319	8	168	360
Fosforite	—	—	—	—	—	—	274	2	9	—
Grafito	4 136	671	15	161	103	4 997	759	10	104	30
Magnesite	4 587	1 499	5	107	84	5 055	715	8	134	84
Marna da cemento	1 572 148	35 233	157	3 386	5 564	3 011 529	61 712	176	4 866	7 072
Mica	304	180	9	121	12	34	28	3	16	—
Petrolio e gas idrocarburi:										
Petrolio	12 421	14 397	72	2 065	10 548	11 167	9 080			
Gas idrocarburi	42 167 677	50 889				27 772 581	29 931	134	1 790	9 602
Pirite di ferro anche legg. cu-										
prifera	1 023 068	154 244	30	5 261	12 504	1 060 568	149 742	25	5 769	12 307
Roccia asfaltica	202 683	9 994	14	1 572	496	221 256	7 273	15	1 561	456
Salgemma	720 540	22 341	19	1 541	2 889	685 295	18 333	14	1 225	2 911
Selsti ittioliti	49 511	3 658	3	250	324	1 240	58	4	27	52
Silicati idrati di alluminio ..	57 759	3 705	31	753	47	172 004	12 818	68	1 655	1 555
Solfo (minerale di)	1 973 600	139 648	117	15 887	15 977	2 135 019	115 666	117	15 071	15 126
Talco e steatite	73 470	9 291	53	1 167	1 160	71 441	8 102	53	1 504	779
- Totale ...	—	1 117 147	830	92 689	132 692	—	1 035 517	968	79 583	120 216

Acque minerali a termo-minerali

Acque minerali	506 520	23 142	313	3 721	2 537	551 422	18 972	313	3 418	3 257
Acque termo-minerali	547 385	8 930				407 206	5 756			
- Totale ...	—	32 072	313	3 721	2 537	—	24 728	313	3 418	3 257

(a) Note comunicate dall'ex Ministero delle Corporazioni (Dir. Gen. dell'Industria - Corpo Reale delle Miniere). — (b) Dati compresi sotto la voce *minerali di antimonio*. — (c) Le quantità prodotte sono ridotte ad un tenore del 50 % di metallo.

2. Industrie siderurgiche, metallurgiche e mineralurgiche - Anni 1934-39 (a)

Prodotti	1939					1938	1937	1936	1935	1934
	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori (in HP)					

Officine siderurgiche

Acciaio di prima fabbricazione:										
getti	102 723	140 956	56	15 182	74 646	79 647	72 428	70 703	62 002	54 051
lingotti	2 177 419	2 133 334				2 226 389	2 026 301	1 954 808	2 150 098	1 778 294
Ferro di rimpasto o di ricupero	49 664	64 262	11	1 892	4 331	70 063	76 466	80 176	118 800	100 491
Ghisa di prima fusione:										
al coke						767 254	683 726	673 786	560 585	469 057
ematite e sintetica a forno elettrico	1 005 107	612 376	12	6 005	74 694	88 052	108 807	77 530	67 818	53 816
siliceosa al forno elettrico						9 230	8 648	9 107	4 680	5 500
al carbone di legna						—	—	1 425	300	900
Leghe varie per la siderurgia:										
ferro cromo	4 612	21 313				2 910	4 370	2 252	2 969	2 287
» manganese	20 584	48 605				20 120	19 754	14 974	22 869	17 632
» mang. silico allun... ..	548	1 448				487	658	288	535	443
» molibdeno	326	17 672				253	23	48	62	12
» silicio	15 445	21 249				11 260	17 176	3 406	14 490	15 062
» silico alluminio	191	497				193	233	8 433	83	32
» silico cromo	562	843				—	1 576	1 379	814	57
» silico manganese	6 413	11 142				2 188	2 904	3 742	3 455	1 965
» silico specolare	3 511	2 795	11	1 829	3 447	2 441	3 933	—	840	1 290
» titanio	438	5 982				145	264	39	62	29
» tungsteno	180	9 623				184	270	127	144	110
» vanadio	50	7 935				63	46	22	24	2
ghisa specolare	26 087	22 569				21 750	19 775	16 838	23 766	13 149
leghe Driver Harris	—	—				160	127	141	—	—
silicio di calcio	2 910	9 894				1 425	1 230	703	89	124
silicio manganese	5 395	9 982				732	478	818	—	—
altre leghe	3 426	7 370				—	307	705	249	122

Officine metallurgiche

Alluminio in pani e lingotti:										
da minerale	34 236	377 447	4	3 223	172 440	25 767	22 947	15 874	13 776	12 845
da ricupero	—	—	—	—	—	—	—	300	218	—
Antimonio e derivati:										
regolo da minerale	305	2 898				277	326	282	216	186
» di ricupero	10	55				30	86	20	—	—
italox	73	694	1	64	35	34	21	19	46	45
ossido commerciale	68	442				53	48	35	37	67
solfuri liquat. e macinati ..	55	358				108	80	56	50	44

(a) Notizie comunicate dall'ex Ministero delle Corporazioni (Direzione Generale delle Industrie - Corpo Reale Miniere).

2. Industrie siderurgiche, metallurgiche e mineralurgiche - Anni 1940-41 (a)

Prodotti	1941					1940				
	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori in (HP)	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori in (HP)

Officine siderurgiche

Acciaio di prima fabbricazione:										
Getti	102 565	412 455	66	16 661	75 774	104 859	361 124	59	16 956	66 642
Lingotti	1 942 399	2 822 035				2 131 695	2 553 746			
Ferro di rimpasto o di ricupero	55	121	1	12	—	130	286	1	12	40
Ghisa di prima fusione:										
al coke										
ematite e sintetica al forno elettrico	1 037 541	921 138	22	6 159	58 435	1 061 931	912 184	18	5 982	31 852
siliciosa al forno elettrico al carbone di legna										
Leghe varie per la siderurgia:										
ferro cromo	5 365	22 357				3 513	16 359			
» manganese	11 466	28 696				15 465	39 898			
» mang. silico allum..	722	2 166				716	1 521			
» molibdeno	83	3 733				518	2 682			
» silicio	14 455	27 438				10 311	19 673			
» silico alluminio ..	298	1 043				282	776			
» silico cromo	20	40				1 393	5 756			
» silico manganese ...	3 422	7 105				4 716	10 090			
» silico specolare ..	—	—	40	2 217	22 967	—	—	9	1 823	2 894
» titanio	368	6 153				322	4 604			
» tungsteno	56	3 040				224	8 600			
» vanadio	81	10 577				73	8 699			
ghisa specolare	—	—				17 656	22 069			
leghe Driver Harris	—	—				—	—			
silicio di calcio	1 431	6 010				2 187	8 092			
silicio manganese	613	1 300				1 784	3 914			
altre leghe	33 993	50 487				12 104	22 154			

Officine metallurgiche

Alluminio in pani e lingotti:										
da minerale	48 195	591 707	8	4 438	55 592	38 790	465 480	5	3 882	136 420
da ricupero	4 400	61 323				3 800	38 000			
Antimonio e derivati:										
regolo da minerale	710	8 210	2	119	115	389	4 275	1	63	59
regolo da ricupero						58	640			
italox	11	145				62	451			
ossido commerciale	44	348				56	390			
solfuri liquat. e macinati.	22	202								

(a) Notizie comunicate dall'ex Ministero delle Corporazioni (Direzione Generale delle Industrie - Corpo Reale delle Miniere).

2. Industrie siderurgiche, metallurgiche e mineralurgiche - Anni 1934-39

Prodotti	1939					1938	1937	1936	1935	1934	
	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori (in HP)	Quantità prodotte — Tonnellate					
Officine metallurgiche											
Argento in verghe:											
da minerale..... kg.	21 356	6 347	}	(a)	(a)	25 271	46 174	42 502	26 972	30 149	
di ricupero..... »	34 194	12 994				21 329	25 658	20 499	16 000	10 000	
Cadmio in verghe.....	146	3 997	—	—	—	182	91	55	16	8	
Cromo metallico..... kg.	2 700	108	(b)	(b)	(b)	275	—	—	—	—	
Magnesio metallico.....	3	63	1	4	179	73	43	—	—	—	
Manganese metallico.....	105	1 778	(b)	(b)	(b)	53	28	33	6	5,5	
Mercurio.....	2 315	71 411	5	462	697	2 301	2 308	1 473	972	441	
Oro in lingotti:											
da minerali..... kg.	241	5 142	}	5	73	470	156	96	115	90	77
di ricupero..... »	613	13 486					459	439	327	500	508
Palladio..... »	1	30	(a)	(a)	(a)	—	2	—	—	—	
Platino di ricupero..... »	50	1 650	(a)	(a)	(a)	32	49	36	24	—	
Piombo:											
da minerale standard.....	} 38 818	95 664	}	5	1 105	4 547	43 287	38 938	36 307	35 803	41 474
da minerale antimoniale.....							744	543	514	372	446
di ricupero.....							4 381	6 827	4 849	6 376	3 523
Rame:											
di prima fusione in pani..	2 377	12 884	}	5	342	1 274	2 963	1 465	469	360	303
di ricupero.....	3 611	25 705					31	4	—	150	
di cementazione.....	1 543	4 670					1 706	2 203	1 410	1 825	1 361
Silicio metallico.....	945	5 198	(b)	(b)	(b)	710	570	430	364	119	
Stagno in pani:											
da minerale.....	148	5 328	}	6	125	538	275	77	290	245	—
di ricupero.....	544	19 134					486	539	706	436	187
Zinco in pani:											
da minerale.....	35 398	92 742	}	4	1 426	16 049	33 634	37 982	27 025	26 368	24 464
di cui: da processo termico ..	?	?					6 494	7 638	7 505	8 833	7 551
di ricupero.....	785	2 630					110	—	900	454	400
Leghe di ricupero:											
di alluminio.....	346	2 422	}	1	199	490	290	171	1 700	1 116	—
di nichello.....	—	—					2	1	10	9	10
di piombo.....	2 376	11 405					2 331	400	1 550	1 718	2 400
di rame.....	617	5 862					372	322	16 000	8 015	—
di stagno.....	398	7 244					405	373	4 100	858	—
di zinco.....	235	893					30	20	900	757	—
di antimonio.....	10	55					—	163	—	—	—

(a) Dati compresi nelle voci « oro », « piombo » e « rame ». — (b) Dati compresi nella voce « leghe varie per la siderurgia ».

2. Industrie siderurgiche, metallurgiche e mineralurgiche - Anni 1940-41

Prodotti	1941					1940				
	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori (in HP)	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori (in HP)
Officine metallurgiche										
Argento in verghe:										
da minerale Kg.	25 285	13 783				23 329	6 817			
di ricupero	20 000	30 000	(a)	(a)	(a)	18 142	8 164	(a)	31	200
Cadmio in verghe	184	8 943	(b)	(b)	(b)	215	10 054	(b)	(b)	(b)
Cromo metallico Kg.	8 000	480	(c)	(c)	(c)	5 000	300	(c)	(c)	(c)
Magnesio metallico	1 857	52 815	2	1 063	4 006	438	12 154	2	711	2 150
Manganese metallico	854	7 753	(c)	(c)	(c)	112	2 438	(c)	(c)	(c)
Mercurio	3 246	362 641	5	539	932	3 195	314 017	5	452	770
Oro in lingotti:										
da minerali Kg.	368	7 461	(a)	(a)	(a)	269	5 741	(a)	(d)	(d)
di ricupero	443	19 049	4	55	206	481	14 430	3	53	222
Palladio	—	—	—	—	—	5	200	—	—	—
Platino di ricupero	27	1 620	(e)	(e)	(e)	30	1 500	(a)	(d)	(d)
Piombo:										
da minerale standard	36 993	126 463	6	1 330	8 739	36 909	109 406	6	1 316	5 616
di ricupero		28 218					18 274			
Rame:										
di prima fusione in pani..	2 917	39 229	(e)	(e)	(e)	2 439	12 325	(e)	(e)	(e)
di ricupero	10 836	217 425				394	7 092			
di cementazione	1 176	5 880				1 243	3 688			
Silicio metallico	18	646	(c)	(c)	(c)	1 000	6 000	(c)	(c)	(c)
Stagno in pani:										
da minerali	73	2 823	6	186	351	335	16 225	6	143	713
di ricupero	122	6 393				272	11 509			
Zinco in pani:										
da minerale	38 800	96 476	4	1 637	27 632	39 338	111 428	4	1 627	16 049
di cui: da processo termico ..	6 235	18 786				6 050	17 639			
di ricupero	604	2 148				585	2 223			
Leghe di ricupero:										
di alluminio	9 015	131 856	(f)	(f)	(f)	170	2 210	(g)	(g)	(g)
di nichelio	77	4 636				—	—			
di piombo	2 603	15 139				1 925	10 588			
di rame	9 723	189 337				470	6 580			
di stagno	481	16 940				371	16 695			
di zinco	120	480				315	1 103			
di antimonio	—	—				—	—			

(a) Dati compresi nelle voci «piombo» e «oro». — (b) Dati compresi nella voce «zinco». — (c) Dati compresi nella voce «leghe varie per la siderurgia». — (d) Dati compresi nella voce «argento». — (e) Dati compresi nelle voci «zinco» e «piombo». — (f) Dati compresi nelle voci «zinco», «stagno» e «rame». — (g) Dati compresi nella voce «stagno».

2. Industrie siderurgiche, metallurgiche e mineralurgiche - Anni 1934-39 (a)

Prodotti	1939					1938	1937	1936	1935	1934
	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori (in HP)	Quantità prodotte — Tonnellate				

Officine mineralurgiche

Allumite:										
Allume potassico.....	1 150	863				525	550	850	471	800
Solfato di alluminio.....	3 470	2 082	1	91	380	2 610	3 600	3 600	1 874	1 100
Allumina anidra.....	102 194	484 772	3	1 906	29 363	91 993	70 595	27 068	19 836	21 916
Allumina idrata per sali di alluminio.....	2 600	3 770	1	31	200	2 500	2 800	2 500	—	—
Anidride arseniosa.....	1 151	3 453	1	25	120	810	—	—	—	—
Bianco di zinco da minerale	3 421	7 013	1	173	380	2 459	2 978	1 936	1 976	1 219
Bromo.....	265	3 455	2	78	45	160	83	44	40	—
Cemento (b).....	6 111 610	697 557	104	13 048	151 893	4 607 554	4 359 112	3 826 548	4 223 118	4 076 105
Cloruro e acetato di cobalto..... kg.	1 903	54	1	2	33	4 610	—	—	—	—
Combustibili fossili (prodotti della distillazione di):										
Coke metallurgico (d)....	1 985 532	570 274				e) 1 739 417	e) 1 703 199	1 210 714	998 379	817 243
Catrame (d).....	67 779	20 625				51 922	39 986	38 360	35 554	30 032
Solfato ammonico (d)....	24 781	21 427	8	3 091	29 745	21 157	20 126	13 355	12 035	10 565
Olio leggero greggio (d) ..	19 994	26 665				17 080	16 164	9 061	8 441	7 688
Matt. e ovoli di lignite (e)	64 994	20 670	4	306	933	34 009	44 672	16 091	13 931	6 472
Ovoli di antracite (e)....	18 058	3 250	1	18	400	17 038	14 188	30 442	24 779	11 818
Corindone artificiale.....	2 745	5 490	1	132	426	3 341	3 537	2 098	—	—
Crilolite artificiale.....	1 207	3 620	1	39	80	659	720	747	340	—
Gas ammoniaco da lignite m ³	10 400 000	1 768	1	264	2 841	8 000 000	?	—	—	—
Gas idrocarburato compresso.....	9 061 601	12 507	20	172	1 357	4 582 925	996 213	352 000	—	—
Gas liquefatti.....	2 101	10 372	1	83	166	308	—	—	—	—
Jodina..... kg.	42 140	9 270	2	34	142	34 564	31 270	29 167	24 822	26 119
Magnesite calcinata.....	311	295	2	7	120	660	—	—	663	694
Ossido di titanio.....	2 182	17 456	1	134	501	1 577	1 800	1 529	1 430	1 525
Ossido di vanadio.....	116	3 127	2	50	116	93	39	5	—	—
Petrolio (derivati dalla distillazione, piroscissione e lavorazione):										
Petrolio raffinato.....	144 237	591 372				154 021	120 286	41 140	49 869	37 848
di cui da petrolio greggio nazionale.....	—	—				3 786	3 605	4 274	4 548	5 748
Benzina.....	517 831	2 480 410				421 765	281 403	130 399	103 071	125 795
di cui da petrolio greggio nazionale.....	—	—				6 740	7 829	8 848	9 568	10 537
Olio lubrificante (usi diversi).....	80 399	426 114				75 420	61 301	20 795	24 314	21 011
Olio da gas e olio Diesel	272 663	927 054	22	6 323	80 805	250 639	140 627	39 116	33 194	36 804
Olio residuo combustibile	655 608	444 381				446 235	310 366	109 903	93 942	75 965
Coke di petrolio.....	35 704	6 876				35 929	32 337	26 619	19 696	37 406
Paraffina.....	3 882	7 419				3 558	3 113	593	546	546
Bitume di petrolio.....	104 170	46 195				75 841	81 688	45 571	26 218	12 059
Acqua ragia minerale....	6 344	5 569				5 469	6 803	—	—	—
Olio pesante per trasfor. per cavi, olio bianco ecc.	16 555	63 635				11 384	10 138	6 887	4 712	2 818

(a) Vedasi la nota (a) alla pag. 10 — (b) Cemento naturale, artificiale, fuso o alluminoso e agglomerante cementizio. Vedasi alla pag. 37 il prospetto n. 14, contenente i dati relativi alla produzione del cemento macinato. I dati sulla produzione annuale del cemento non possono coincidere con quelli della macinazione perchè questi comprendono anche le giacenze lavorate in ciascun anno. — (c) Compreso il coke minuto (10175 t nel 1937 e 18110 t nel 1938). — (d) Distillazione del litantrace estero. — (e) Lavorazione di prodotti nazionali.

2. Industrie siderurgiche, metallurgiche e mineralurgiche - Anni 1940-41 (a)

Prodotti	1941					1940				
	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori (in HP)	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori (in HP)
Officine mineralurgiche										
Allumite:										
Allume potassico	719	848				936	757			
Solfato di alluminio.....	203	205	1	30	13	2 479	2 355	1	38	60
Allumina anidra	130 583	264 549				118 714	249 299	2	1 973	16 206
Allumina idrata per sali di alluminio	2 172	54 300	4	2 300	23 022	1 610	2 898	1	31	200
Anidride arseniosa.....	541	3 679	1	37	25	1 283	6 543	1	13	147
Bianco di zinco da minerale	2 332	5 830	1	137	380	3 388	9 149	1	124	380
Bromo	377	5 192	4	80	40	299	4 185	3	65	59
Cemento (b)	2 793 548	507 755	103	11 149	160 537	4 802 124	796 128	103	12 852	146 102
Cloruro e acetato di cobalto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Combustibili fossili (prodotti della distillazione, di):										
Coke metallurgico (c)	1 833 388	822 718				1 987 903	874 988			
Catrame (c)	48 691	19 105	12	3 011	21 341	70 202	26 996	11	3 183	30 513
Solfato ammonico (c).....	18 952	15 655				23 738	18 910			
Olio leggero greggio (c)...	15 726	34 012				21 262	40 738			
Matt. e ovoli di lignite (d)	121 451	32 945	4	277	1 304	129 404	39 205	4	334	957
Ovoli di antracite.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corindone artificiale	4 920	9 348	1	195	982	3 411	8 828	1	132	869
Criolite artificiale	1 493	6 719	1	32	76	1 242	4 347	1	33	80
Gas ammoniac da lignite	11 962 350	2 232	1	299	3 221	11 600 000	2 320	1	296	2 841
Gas idrocarburato compresso	30 793 060	54 752	23	403	2 688	16 740 295	25 411	139	374	3 473
Gas liquefatti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jodina	35 691	6 674	3	84	370	37 898	7 903	2	50	142
Magnesite calcinata	292	438	1	5	15	—	—	—	—	—
Ossido di titanio	2 253	24 738	1	159	720	2 611	39 165	1	178	720
Ossido di vanadio.....	28	3 447	1	100	275	37	2 242	1	85	98
Petrolio (derivati dalla distillazione, pirosolissione e lavorazione):										
Petrolio raffinato	8 016	47 887				75 344	444 788			
di cui da petrolio greggio nazionale.....	2 160	12 751				3 027	17 871			
Benzina	74 041	562 820				286 796	1 820 933			
di cui da petrolio greggio nazionale	5 309	33 708				5 290	33 612			
Olio lubrificante (usi diversi)	28 270	28 279				66 133	66 842			
Olio da gas e olio Diesel..	11 207	55 303	13	3 923	49 805	195 162	1 000 890	19	6 436	97 787
Olio residuo combustibile	121 251	435 502				431 306	1 349 126			
Coke di petrolio.....	1 038	255				16 787	4 296			
Paraffina	1 549	4 046				8 994	11 416			
Bitume di petrolio	3 084	55				81 615	38 491			
Acqua regia minerale	2 169	4 996				6 969	7 260			
Olio pesante per trasform. per cavi, olio bianco, ecc.	7 987	54 342				17 354	92 457			

(a) Vedasi la nota (a) alla pag. 11 — (b) Cemento naturale, artificiale, fuso o alluminoso e agglomerante cementizio. Vedasi alla pag. 37 il prospetto n. 14. contenenti i dati relativi alla produzione del cemento macinato. I dati sulla produzione all'iva del cemento non possono coincidere con quelli della macinazione perchè questi comprendono anche le giacenze lavorate in ciascun anno. — (c) Distillazione del litantrace estero. — (d) Lavorazione di prodotti nazionali.

2. Industrie siderurgiche, metallurgiche e mineralurgiche - Anni 1934-39

Prodotti	1939					1938	1937	1936	1935	1934
	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori (in HP)	Quantità prodotte — Tonnellate				

Officine mineralurgiche

Roccia asfaltica (distill. e lavorazione della):										
Olio greggio d'asfalto	2 504	2 697				1 902	2 429	2 560	2 170	1 025
Polvere e mastice di asfalto	117 680	14 232		546	1 483	109 495	121 138	107 887	70 791	48 321
Mattonelle d'asfalto.....	14 226	2 556	6			18 289	9 375	5 834	6 332	9 994
Bitume raffinato	791	656				1 445	1 294	759	652	288
Sale marino greggio	680 852	23 165	60	3 513	12 406	883 420	950 777	768 527	669 360	575 298
Sali di acque minerali:										
Sali terapeutici	139	2 832		87	244	151	257	230	231	225
Sale di sorgente (Cl Na)	1 667	366	6			1 785	1 878	1 806	1 724	1 444
Scisti ittiolitici (prodotti della distillazione degli):										
Olio ittiolitico greggio	—	—	1	28	58	8	16	19	18	6
Ittiolo.....	25	225				20	35	9	10	11
Ittiobenzina.....	16	96	1	12	93	42	143	208	165	100
Residui densi	—	—				118	200	312	25	54
Solfo greggio in pani.....	355 826	137 136	128	2 706	525	380 345	343 525	327 568	311 950	343 388

Officine di macinazione e lavorazione di minerali e rocce

Amianto (prodotti della separazione dell')	5 811	3 659	2	137	1 094	6 190	5 730	5 780	4 139	2 250
Baritina macinata.....	33 460	5 723	14	204	966	32 467	35 579	21 464	39 740	29 191
Caolino in pani e polvere...	24 413	7 928	18	275	851	20 134	20 342	17 006	8 392	9 523
Feldspato macinato	6 594	1 050	5	61	178	8 240	10 629	6 863	6 316	4 332
Fluorina macinata	595	171	2	2	34	420	321	590	343	362
Gesso (prodotti macinazione della pietra da)	77 865	3 424	18	80	587	81 998	—	50 845	82 440	40 582
Grafite macinata	5 286	1 487	5	38	570	4 500	4 654	3 279	4 860	3 460
Granito bianco e pomicina (macinazione)	30	5 (a)	(a)	(a)		36	171	240	400	750
Magnesita cruda macinata..	40	8 (b)	(b)	(b)		205	169	138	507	876
Mica macinata	102	204	2	4	24	73	53	27	—	—
Minerale di zolfo macinato	19 882	5 368	2	153	957	16 810	20 111	21 076	19 039	22 170
Minerali coloranti macinati	1 585	1 080	3	19	107	425	225	551	700	650
Pomice macinata	7 600	760	3	47	180	8 627	14 913	10 534	16 537	11 250
Quarzo macinato	83 198	7 435	17	290	865	75 808	80 560	62 269	52 364	20 379
Talco macinato	59 662	14 936	18	229	1 676	51 742	46 450	41 918	42 771	36 113
Totale ...	—	(c)	618	68 369	676 781	—	—	—	—	—

(a) Dati compresi sotto la voce *quarzo macinato*. — (b) Dati compresi sotto la voce *magnesite calcinata*. — (c) Non può farsi il totale generale dei valori, perchè il valore dei prodotti intermedi, ricomparendo successivamente nei prodotti derivati, verrebbe ad essere contato più volte.

2. Industrie siderurgiche, metallurgiche e mineralurgiche - Anni 1940-41

Prodotti	1941					1940				
	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori (in HP)	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Officine attive	Operai	Potenza dei motori (in HP)

Officine mineralurgiche

Roccia asphaltica (distill. e lavorazione della):										
Olio greggio di asfalto....	4 498	4 429				4 367	3 695			
Polvere e mastice di asfalto	110 231	15 605	6	895	2 306	98 272	19 092	5	438	1 787
Mattonelle d'asfalto.....	14 977	3 023				18 037	5 155			
Bitume raffinato	2 626	3 862				601	1 144			
Sale marino greggio	754 853	27 441	61	3 573	5 838	734 378	29 677	62	3 781	7 051
Sali di acque minerali:										
Sali terapeutici	176	2 677	5	62	313	161	3 489	4	65	293
Sale di sorgente (Cl Na) ..	1 281	448				1 126	338			
Seisti ittoliitici (prodotti della distillazione degli):										
Olio ittoliitico greggio....	1 880	6 496				236	94			
Ittiolo	24	276	3	118	421	19	228	2	124	307
Ittiobenzina	3	24				5	39			
Residui densi	29	101				4	11			
Solfo greggio in pani.....	299 009	166 545	106	2 826	411	330 695	141 179	117	3 096	595

Officine di macinazione e lavorazione di minerali e rocce

Amianto (prodotti della separazione dell').....	9 253	9 256	4	236	490	6 880	4 658	2	187	1 784
Baritina macinata.....	18 462	3 072	6	173	1 322	21 552	3 062	9	210	1 070
Caolino in pani e polvere ..	41 888	18 767	19	677	1 570	24 785	6 654	15	415	655
Feldespatto macinato	5 612	1 088	6	59	298	6 798	1 269	4	48	125
Fluorina macinata	905	333	2	2	35	625	252	2	2	40
Gesso (prodotti macinaz. della pietra da).....	43 687	2 854	9	99	397	42 100	2 090	3	67	260
Grafite macinata	4 018	1 723	5	28	646	5 420	1 925	5	31	513
Granito bianco e pomice (macinazione)	—	—	(a)	(a)	(a)	—	—	(a)	(a)	(a)
Magnesita cruda macinata..	35	14	1	4	64	21	6	1	1	64
Mica macinata	43	157	1	1	13	105	282	2	5	25
Minerale di zolfo macinato..	18 088	5 426	2	191	1 352	15 771	4 731	2	98	957
Minerali coloranti macinati	592	699	4	15	76	—	—	—	—	—
Pomice macinata	5 174	879	3	51	144	2 015	85	3	18	235
Quarzo macinato	89 560	8 110	15	245	1 047	41 243	3 880	9	168	491
Talco macinato	73 689	22 983	20	387	2 556	61 429	22 471	18	379	1 872
Totale...	—	(b)	619	60 279	538 962	—	(b)	876	68 381	582 385

(a) Dati compresi sotto la voce *quarzo macinato*. — (b) Non può farsi il totale generale dei valori, perchè il valore dei prodotti intermedi, ricomparando successivamente nei prodotti derivati, verrebbe ad essere contato più volte.

2-bis. Principali produzioni di minerali e di metalli nel 1942 e nel 1° semestre 1943

(Tonnellate)

Prodotti	1° semestre 1943	1° semestre 1942	1942	1941
Minerali metallici (a):				
di alluminio (bauxite)	210.634	230.846	493.264	542.881
• antimonio	3.269	3.265	6.579	7.839
• arsenico	3.980	4.980	8.411	10.684
• ferro	501.089	499.578	1.060.167	1.340.661
• ferro manganesifero	13.135	16.157	30.434	34.184
• manganese	28.072	28.427	60.163	59.766
• mercurio	104.869	114.426	227.523	263.491
• molibdeno (c)	9.711	17.230	33.000	?
• nichelio e cobalto	1.155	1.467	2.627	3.238
• piombo anche argentifero	21.114	25.671	50.719	66.974
• rame	7.637	6.876	13.866	16.361
• stagno	151	159	328	385
• zinco e zinco ferruginoso	73.943	81.528	168.388	192.178
Minerali non metallici (a):				
Amianto in fibra lunga	1.472	1.175	2.591	908
• • • corta e polvere	5.947	4.465	9.762	9.051
Combustibili fossili:				
antracite	75.024	81.799	173.047	158.339
carbone liburnico e Suleis	821.192	1.195.176	2.425.850	2.234.383
lignite picea	230.806	213.255	448.554	403.021
scisto bituminoso combustibile	40.104	25.198	78.390	17.023
lignite xiloide (secca)	957.693	834.869	1.855.407	1.626.984
torba	59.204	21.998	108.592	19.510
Grafito	2.579	1.766	3.627	4.136
Magnesite	2.876	2.368	5.380	4.587
Petrolio e gas idrocarburi:				
petrolio greggio nazionale	6.121	6.599	13.168	12.421
• • • albanese	78.637	75.983	155.785	152.403
gas idrocarburi naturali	28.014.528	25.489.690	54.343.636	42.167.677
pirite di ferro anche leggermente cuprifera	465.253	482.745	969.148	1.023.068
Roccia asfaltica bituminosa	137.529	101.425	268.470	202.683
Seisti ittiolitici	22.861	31.549	52.916	49.511
Zolfo (minerali di)	609.343	699.662	1.511.358	1.973.600
Metalli (b):				
Acciaio greggio	1.065.728	1.007.369	1.929.226	2.059.552
Ghisa	395.150	414.576	889.778	1.036.110
Alluminio	23.013	17.923	45.430	48.809
Antimonio	158	234	448	496
Magnesio	1.421	1.088	2.494	2.004
Mercurio	1.155	1.342	2.532	3.160
Piombo	12.374	16.589	28.774	36.851
Rame	1.432	1.768	3.178	2.761
Stagno	83	89	185	215
Zinco	15.466	15.480	33.545	37.987

(a) Dati rilevati dall'ex Ministero delle Corporazioni (Dir. Gen. delle Miniere). — (b) Dati rilevati dalla Federazione Nazionale degli Industriali Metallurgici; vedi anche nota (a) a pagina 3. — (c) Le quantità prodotte sono ridotte ad un tenore del 50% di metallo.

3. Cave. - Anni 1934-39 (a)

Prodotti	1939					1938	1937	1936	1935	1934
	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire.	Cave	Operai	Potenza dei motori (da HP)	Quantità prodotte — Tonnellate				
Alabastro calcareo e gessoso	2 908	813	21	136	238	3 874	5 650	3 565	4 507	4 376
Ardesie in lastre	11 227	1 975	48	244	180	11 600	12 100	11 250	12 880	14 450
Arenaria:										
da taglio e lavorata	57 603	3 425	404	1 210	197	70 898	76 499	83 203	92 190	105 766
in pezzame	250 220	1 659				300 858	301 488	312 417	286 849	300 670
Basalto:										
da taglio	90	5	25	134	170	190	1 000	700	900	300
in pezzame	33 300	348				76 000	78 000	75 000	59 000	34 000
Brecce e puddinghe:										
da taglio	18 820	2 252	26	184	48	21 100	17 190	9 440	10 860	16 430
in rottami	17 326	145				7 299	7 700	8 900	8 700	7 000
Calcare:										
da taglio e lavorato	340 516	17 036	1 816	11 677	12 537	350 633	283 702	261 628	285 900	305 680
per costruzioni e per altri usi	4 855 424	38 736				4 621 026	4 751 715	4 085 988	4 482 408	4 940 925
per calce e per cemento artificiale	4 090 223	35 888				3 926 627	4 001 991	3 929 987	4 443 405	3 690 832
marnoso per calce idraulica	381 955	4 024	84	380	516	390 710	480 630	567 050	557 377	575 790
Calcescisto in lastre e lavorati	2 160	237	26	51	—	1 940	2 210	1 820	1 260	1 320
Diorite da taglio	7 760	1 027	12	169	16	6 506	13 120	9 160	4 040	5 220
Gesso:										
da taglio e lavorato	7 130	445	330	866	311	2 122	8 272	1 922	2 172	2 525
per cuocere e per altri usi	424 465	3 938				420 092	403 276	319 302	464 488	452 077
Gneis:										
da taglio	23 550	2 835	74	346	20	26 330	21 820	32 010	33 280	28 640
in pezzame						—	—	20 000	28 500	4 700
Granito:										
da taglio	41 707	5 627	97	1 203	478	46 592	46 929	63 755	46 775	60 260
in rottami	68 000	816				100 000	124 000	133 900	93 000	47 900
Lava:										
da taglio e lavorata	129 450	8 698	204	1 592	1 674	140 450	138 950	124 440	141 370	153 190
in pezzame	466 890	3 813				338 890	333 890	340 230	425 030	400 650
Marino:										
bianco in blocchi, lastroni, ecc.	228 739	62 901	340	6 740	5 973	248 188	276 266	238 238	287 670	245 912
bianco in pezzame	103 625	973				82 250	85 354	77 771	74 827	91 942
colorato in blocchi, lastroni, ecc.	75 772	22 008	249	2 354	2 158	83 321	68 881	52 410	42 447	42 081
colorato in pezzame	47 775	802				43 463	54 650	63 411	70 552	39 705
Monzonite da taglio	867	191	2	22	—	415	—	—	—	—
Peperino da taglio e lavorato	3 500	280	20	76	—	3 560	3 560	3 450	3 560	3 865
Porfido:										
da taglio e lavorato	46 409	5 343	65	678	190	82 855	94 510	102 355	134 839	96 590
in rottami	36 200	428				44 250	99 500	139 100	120 312	38 370
Quarzo e quarzite:										
da taglio	5 081	1 067	50	615	446	10 100	11 000	10 000	8 000	8 000
in pezzame	95 334	3 506				84 218	92 210	94 849	86 334	65 708

(a) Notizie comunicate dall'ex Ministero delle Corporazioni (Dir. Gen. dell'Industria - Corpo Reale delle Miniere)

3. Cave. — Anni 1940-41 (a)

Prodotti	1941					1940				
	Quantità prodotte — Tonn.	Valore — Migliaia di lire	Cave	Operai	Potenza dei motori (in HP)	Quantità prodotte — Tonn.	Valore — Migliaia di lire	Cave	Operai	Potenza dei motori (in HP)
Marmi e pietre da taglio e in rottami per costruzioni edilizie ed altri usi										
Alabastro calcareo e gessoso....	1 027	• 604	8	101	209	2 081	703	13	114	234
Ardesie in lastre	7 657	1 879	32	159	126	9 062	1 598	40	189	146
Arenaria:										
da taglio e lavorata.....	40 303	3 017	323	1 034	240	47 831	3 215	391	1 152	544
in pezzame.....	227 143	2 558				202 643	2 053			
Basalto:										
da taglio	60	4	26	414	860	75	5	29	247	348
in pezzame	18 650	283				52 164	466			
Brecce e puddinghe										
da taglio	8 700	1 406	19	97	?	6 420	1 141	22	125	30
in rottami	11 000	119				13 500	118			
Calcarea:										
da taglio e lavorato.....	194 358	17 106	1 501	9 679	14 254	256 947	16 792	1 823	11 662	13 875
per costruzioni e per altri usi	3 482 516	45 434				3 985 569	42 074			
per calce e per cemento artificiale	3 073 153	43 991				4 053 384	45 737			
marnoso per calce idraulica ..	385 803	4 991	76	332	338	282 110	3 387	71	315	496
Calceesisti in lastre e lavorati..	585	116	15	23	?	1 030	155	15	41	10
Diorite da taglio.....	5 031	709	9	116	25	8 700	1 191	8	42	136
Gesso:										
da taglio e lavorato.....	2 910	176	266	722	279	4 485	233	318	861	423
per cuocere e per altri usi ..	324 955	5 585				448 646	5 908			
Gneis::										
da taglio.....	17 845	2 147	56	172	?	23 490	2 729	68	378	66
in pezzame.....	12 240	122				4 890	39			
Granito:										
da taglio.....	28 028	4 820	64	819	407	39 706	5 779	76	961	317
in rottami	55 840	763				66 500	702			
Lava:										
da taglio e lavorata.....	80 400	5 564	196	1 578	1 958	116 950	9 253	211	2 013	2 018
in pezzame.....	218 100	3 211				326 150	4 181			
Marmo:										
bianco in blocchi, lastroni, ecc	144 132	51 080	239	3 320	4 861	151 862	48 440	218	4 280	4 583
bianco in pezzame	70 320	1 243				89 775	1 157			
colorato in blocchi, lastroni, ecc.....	50 935	15 685	154	1 486	1 980	62 225	16 575	200	1 991	2 246
colorato in pezzame.....	45 451	1 893				22 978	577			
Monzonite da taglio.....	842	210	3	20	—	720	166	3	32	—
Peperino da taglio e lavorato ..	4 000	400	25	78	—	4 000	400	25	80	—
Porfido:										
da taglio e lavorato.....	45 078	7 213	52	662	423	44 339	5 331	58	747	207
in rottami	42 218	527				27 841	383			
Quarzo e quarzite:										
da taglio.....	1 000	200	1	40	?	9 000	1 520	1	91	71
in pezzame	111 912	6 291	36	438	423	97 444	3 935	41	472	439

(a) Notizie comunicate dall'ex Ministero delle Corporazioni — (Dir. Gen. dell'Industria — Corpo Reale delle Miniere).

3. Cave - Anni 1934-39

Prodotti	1939					1938	1937	1936	1935	1934
	Quantità prodotte — Tonnellate	Valore — Migliaia di lire	Cave	Operai	Potenza dei motori (in HP)					

Marmi e pietre da taglio e in rottami per costruzioni edilizie ed altri usi

Serpentina in masse e pezzame.....	28 640	315	14	129	131	30 200	50 000	59 200	33 500	82 700
Sienite da taglio.....	7 530	1 054	8	110	26	7 000	8 170	8 650	11 030	11 000
Trachite:										
da taglio e lavorata.....	71 940	8 193	—	—	—	79 120	30 670	39 440	28 330	33 010
in pezzame.....	670 823	6 981	107	2 249	1 700	705 055	422 820	322 350	453 220	452 150
Travertino in blocchi.....	73 296	11 372	72	1 077	1 921	66 683	72 996	64 136	73 130	60 230
Tufo calcareo:										
da taglio.....	203 410	6 395	693	3 312	118	159 864	123 688	124 190	139 140	152 960
in pezzame.....	1 021 680	7 369				808 366	943 385	953 645	1 113 680	1 096 150
Tufo vulcanico in rottami.....	1 523 250	9 702	662	3 046	411	1 238 990	1 247 500	1 044 130	1 183 950	1 353 830

Materiali diversi per costruzioni e per usi industriali

Arena vulcanica.....	50 000	200	22	52	—	6 100	—	—	—	—
Argilla:										
per laterizi e terre cotte.....	6 717 910	38 710	1 346	6 647	3 674	6 429 925	6 013 785	6 226 819	7 738 710	6 643 910
per cemento artificiale.....	264 240	3 286	17	109	25	322 448	383 664	307 770	314 020	385 790
Bianchetto o argilla caolinare o bauxitica.....	9 512	190	14	30	4	10 142	5 850	5 600	9 000	5 000
Dolomite:										
in roccia per refrattari.....	116 830	1 199	9	167	60	102 440	79 908	60 221	59 350	50 370
farinosa (a).....	—	—	—	—	—	—	49	18	75	75
Farina fossile o diatomite.....	5 610	1 002	20	135	74	5 090	4 660	3 760	3 055	2 300
Marmorino (calcare bianco tenero da macine).....	25 421	211	24	60	4	17 245	16 530	13 900	24 764	20 785
Materiali refrattari diversi (b).....	128 438	4 486	94	295	41	156 205	191 041	239 138	208 736	113 334
Pietra bilare.....	3	1	3	3	—	4	5	18	20	35
Pietre:										
da arrotare.....	8 023	2 009	17	36	—	8 165	6 210	1 520	1 710	1 030
coti.....	615	1 087	11	189	44	619	497	517	697	616
da macine.....	262	83	7	40	—	278	535	642	120	80
Pomice e lapillo pomiceo.....	1 918 332	16 307	336	1 678	429	126 440	123 700	97 814	109 845	60 562
Pozzolana.....						1 739 410	1 608 042	1 525 100	1 605 850	1 575 860
Sabbia, ghiaia, pietrisco.....	9 287 131	90 176	1 353	6 452	10 144	8 774 947	7 938 256	8 748 251	8 993 050	9 279 660
Sabbie silicee.....	427 949	5 407	121	976	499	420 321	426 128	334 672	292 182	239 235
Terre:										
coloranti.....	8 595	1 320	36	146	24	7 690	8 955	7 023	7 646	7 010
da modellare.....	131 030	2 239	52	245	47	117 510	98 846	75 882	70 999	47 360
Totale.....	—	450 535	8 941	55 861	44 528	—	—	—	—	—

(a) Da analisi fatte questo prodotto risulta essere un materiale clastico bauxitico che avvicinandosi al bianchetto anche per gli usi, a partire dal 1938 è stato compreso in quest'ultima voce. — (b) Alcuni di questi materiali figurano, dal 1937 in poi, nella produzione delle miniere sotto la voce « silicati idrati di alluminio ».

3. Cave - Anni 1940-41

Prodotti	1941					1940				
	Quantità prodotte — Tonn.	Valore — Migliaia di lire	Cave	Operai	Potenza dei motori (in HP)	Quantità prodotte — Tonn.	Valore — Migliaia di lire	Cave	Operai	Potenza dei motori (in HP)

Marmi e pietre da taglio e in rottami per costruzioni edilizie ed altri usi

Serpentina in massi e pezzame.....	18 100	281	24	271	1 208	20 330	248	22	329	881
Sienite da taglio.....	5 938	950	6	69	26	5 275	738	7	93	30
Trachite:										
da taglio e lavorata.....	26 799	5 982	90	1 341	689	62 190	7 999	83	1 433	1 016
in pezzame.....	363 262	5 178				366 023	3 930			
Travertino in blocchi.....	67 217	11 832	60	849	1 520	75 996	12 645	71	1 043	1 906
Tufo calcareo:										
da taglio.....	123 212	4 331	503	2 392	90	153 480	5 925	616	3 027	61
in pezzame.....	398 810	4 423				680 034	5 538			
Tufo vulcanico in rottami.....	857 700	8 598	501	2 247	527	1 223 400	9 731	662	2 962	567

Materiali diversi per costruzioni e per usi industriali

Arena vulcanica.....	3 000	14	22	29	—	4 000	16	15	42	—
Argilla:										
per laterizi e terre cotte.....	4 540 785	31 632	1 033	4 891	2 636	5 655 797	35 214	753	4 441	2 431
per cemento artificiale.....	240 621	3 291	14	84	125	291 288	2 926	536	1 277	1 195
Bianchetto o argilla caolinare o bauxitica.....	6 249	141	13	31	21	8 100	168	13	36	18
Dolomite:										
in roccia per refrattari.....	194 617	3 018	9	238	89	158 265	2 236	7	199	115
farinosa (a).....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Farina fossile o diatomite.....	5 308	1 319	17	157	87	5 920	1 157	18	170	72
Marmorino (calcare bianco tenero da macin.).....	16 382	200	14	36	4	16 745	156	21	46	21
Materiali refrattari diversi (b).....	119 980	4 522	90	291	11	132 768	4 319	92	294	31
Pietra ollare.....	5	2	4	7	—	2	1	3	3	—
Pietre:										
da arrotare.....	1 404	408	6	81	25	1 350	210	13	55	14
coti.....	390	602	7	78	55	506	737	16	172	44
da maciuc.....	197	74	6	22	—	349	90	7	32	—
Pomice e lapillo pomiceo.....	42 093	2 239	41	181	514	93 463	3 842	108	493	416
Pozzolana.....	966 200	5 797	136	749		1 352 250	6 625	217	981	
Sabbia, ghiaia, pietrisco.....	4 839 680	67 118	601	1 708	2 222	6 107 928	71 359	966	3 557	5 127
Sabbie silicee.....	304 022	5 139	82	570	579	360 818	5 291	116	889	578
Terre:										
coloranti.....	3 589	548	27	94	59	8 275	1 792	34	166	58
da modellare.....	166 003	5 533	54	464	20	153 424	3 617	53	295	39
Totale ...	—	402 519	6 461	35 670	?	—	412 458	8 080	47 828	40 809

(a) Vedasi nota (a) a pag. 21. — (b) Vedasi nota (b) a pag. 21.

4. Torbiere

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 113 dell'Annuario Statistico Italiano 1941).

5. Industria chimica (a)

Principali prodotti chimici

Prodotti	Quantità prodotte (in quintali)			
	1932	1941	1940	1939
Acetati e piroligniti:				
di calcio.....	163	299	649	494
di piombo.....	1 457	1 755	2 278	2 612
di sodio.....	1 961	4 071	4 194	4 703
Acetilcellulosa.....	34 960	38 387	32 199	26 353
Acetilene disciolto in bombole (Mc.).....	?	2 050 742	1 711 863	1 433 290
Acetoarseniato di rame.....	782	982	949	487
Acetone.....	27 892	35 114	31 885	27 156
Acidi cresilici.....	1 604	2 952	2 514	1 483
Acidi grassi (ottenuti dalla scissione dei grassi).....	?	255 214	372 315	650 750
Acido acetico:				
da carburo di calcio.....	131 665	134 320	114 788	99 145
da piroligniti.....	2 060	1 815	2 992	5 077
da recupero.....	207 173	207 689	146 290	124 000
Acido arsenioso (anidride arseniosa).....	15 863	21 445	13 920	11 507
Acido boricco:				
grezzo.....	61 301	61 132	65 597	63 612
raffinato.....	18 800	19 345	18 940	18 686
Acido citrico.....	15 972	22 087	19 180	33 457
Acido cloridrico (calc. a 20/21° Bè):				
ottenuto per sintesi.....	?	241 596	211 077	198 549
ottenuto per reazione.....	?	403 754	494 152	460 316
Acido cromico.....	601	252	1 097	1 825
Acido fenolico rettificato.....	?	50 716	27 232	13 401
Acido fluoridrico.....	?	1 839	?	85
Acido formico.....	?	6 239	7 203	6 190
Acido fosforico.....	16 349	28 870	153 915	195 651
Acido idrofluosilicico (calc. al 100 %).	?	30 414	17 773	20 396
Acido lattico.....	2 413	2 322	3 718	9 153
Acido nitrico (calc. a 36° Bè).....	4 138 365	4 671 448	4 370 391	3 852 171
Acido ossalico.....	?	984	?	?
Acido salicilico.....	?	5 212	5 267	2 762
Acido solforico:				
da catalisi (H ₂ SO ₄ Mh).....	?	1 636 676	1 855 910	1 949 516
da camere e da altri sistemi similari (Espr. a 50°-52° Bè).	?	12 618 185	14 654 635	15 865 171
Oleum 20/25 %.....	?	1 705 461	1 417 884	892 612
Oleum 60/65 %.....	?	40 026	39 324	33 962
Acido tartarico.....	64 004	26 959	42 408	41 047
Acqua di cloro (calc. al 0,3 % di cloro).....	?	32 643	48 702	569 078
Acqua ossigenata (calc. a 100 vol.).....	18 459	19 069	15 751	12 973
Albumina dell'uovo.....	806	9 021	790	1 089
Alcaloidi, glucosidi e sali:				
Caffelna base..... Kg.	122	1 709	2 934	1 920
Caffelna (altri sali di).....	?	2	86	170
Cocaina.....	88	58	36	75
Codeina base.....	805	492	703	651
Codeina cloridrato.....	133	77	153	106
Codeina fosfato.....	458	349	520	467
Cotarnina.....	9	5	5	12
Diacetilmorfina base.....	54	12	44	51
Diacetilmorfina cloridrato.....	122	47	133	171
Efedrina (sali di).....	193	699	422	85
Etilmorfina base.....	146	8	50	30
Etilmorfina cloridrato.....	114	104	222	194
Morfina base.....	628	330	941	389
Morfina cloridrato.....	476	98	568	320
Morfina (altri sali).....	?	?	2	8
Narcotina.....	7	19	22	3
Papaverina base.....	14	25	12	6
Papaverina cloridrato.....	50	4	118	130
Sali di chinino (b).....	241	743	1 812	4 613
Teobromina.....	42	2 252	4 268	1 966
Glucosidi (digitalina).....	?	?	1	1
Alcole butilico.....	14 250	13 166	16 695	16 395
Alcoli alifatici superiori:				
tecnicì.....	517	523	749	1 190
puri..... Kg.	?	?	?	?
Alcole cetilico.....	396	200	750	?
decilico.....	?	15	15	15
dodecilico.....	?	25	46	17
esilico.....	?	?	8	10
nonilico.....	?	5	4	15
etilico.....	?	9	7	7
miristico.....	?	4	?	?
Allumi:				
ammonico.....	1 857	451	1 290	1 485
cromo-ammonico.....	2 582	5 711	2 511	1 978
cromo potassico.....	?	90	3 093	4 167
potassico.....	27 270	19 060	21 703	25 005
Alumina idrata e anidra (calc. in Al ₂ O ₃).....	?	1 313 470	1 159 759	934 534

(a) Dati rilevati dalla Federazione degli industriali dei prodotti chimici.

(b) Nella voce « Sali di chinino » non sono compresi i quantitativi prodotti dall'Azienda del chinino di Stato.

5. Industria chimica

Principali prodotti chimici

Prodotti	Quantità prodotte (in quintali)			
	1942	1941	1940	1939
Amido:				
di granone (mais).....	20 250	79 950	175 800	198 215
di riso.....	?	?	70 374	44 562
di frumento.....	?	?	6 334	4 520
Ammoniac sintetico anidro	?	1 670 842	1 648 603	1 474 636
Anidride carbonica:				
liquida..... Kg.	?	4 600 783	4 425 007	5 455 471
solida (ghiaccio secco).....	1 711 443	1 343 551	1 044 734	1 168 717
Anidride solforica liquida	?	19 877	14 319	10 557
» solforosa ».....	?	25 466	28 507	26 612
Antracene greggio	7 976	14 388	15 062	12 800
Argento in combinazioni proteiche Kg.	1 221	1 580	?	?
Arsenati:				
di calcio.....	3 705	1 318	634	1 438
di mercurio.....	36	64	30	78
di piombo.....	8 977	12 457	7 025	7 479
di sodio.....	220	206	616	733
Arsenito di sodio	1 146	1 896	?	?
Bicarbonato di ammonio	7 025	3 192	2 205	1 703
» » sodio.....	131 082	95 821	76 429	60 901
Bicarbonati alcalini:				
di potassio.....	1 423	447	4 787	4 207
di sodio.....	11 051	3 151	19 776	20 665
Borace	56 116	55 471	53 585	57 741
Bromo Kg.	352 773	502 119	299 271	189 331
Bromuri:				
di ammonio.....	7 410	16 086	2 256	3 675
di calcio.....	2 171	3 024	1 820	1 514
di etile.....	10 345	2 016	566	767
di etilene.....	176 810	80 547	21 500	36 561
di metile.....	9 316	8 905	6 818	4 535
di potassio.....	57 997	68 133	26 003	51 027
di sodio.....	99 550	119 877	126 603	143 731
di stronzio.....	2 033	1 682	1 176	1 376
di zinco.....	25	25	10	20
Canfora sintetica	3 167	5 241	7 207	4 304
Carbonati:				
di ammonio.....	7 585	8 179	8 522	7 621
di calcio precipitato.....	?	18 360	26 345	28 231
di magnesio.....	18 195	18 028	14 125	15 662
di potassio.....	9 135	12 132	13 015	17 018
di stronzio.....	251	77	200	69
Carboni attivi:				
animali.....	?	4 820	5 121	2 969
vegetali.....	7 940	13 574	17 273	15 979
Carburo di calcio	1 617 154	2 145 613	1 674 035	1 973 193
Catrame vegetale:				
di faggio.....	123	109	61	92
di altre specie.....	236	419	405	400
Cianuro di sodio	3 321	2 531	2 425	3 801
Citrato di calcio	?	20 438	23 117	16 357
Clorati:				
di bario.....	?	?	33	537
di potassio.....	?	10 781	10 408	8 762
di sodio.....	?	40 750	24 289	29 097
Cloro:				
gas.....	?	477 481	443 594	372 629
liquido.....	?	64 435	54 450	43 734
Clorocaucciù	4	674	593	237
Cloroformio	178	250	341	284
Cloronaftalina:				
alfacloronaftalina.....	8 342	4 283	278	227
cerital.....	4 200	1 725	957	367
Cloruri:				
di alluminio.....	?	2 902	?	?
di bario.....	12 007	17 944	21 820	19 717
di calcio.....	?	35 357	30 227	33 853
di etile.....	3 072	3 362	1 831	1 657
di magnesio solido.....	?	19 787	19 499	20 803
di metile.....	308	237	262	402
di mercurio (mercurico).....	1 270	801	1 709	2 897
di mercurio (mercurioso).....	89	70	235	302
di zolfo.....	?	10 932	9 952	2 734
di zinco (in soluz. 45°/70° Be).....	11 904	5 776	9 276	7 219
di stannico anidro.....	391	176	517	457
Colle e gelatine:				
di pelle.....	11 781	14 858	16 939	15 545
di ossa.....	29 639	42 935	68 178	69 284
di caseina.....	13 154	10 146	11 426	11 554
di glutine.....	440	?	1 419	1 201
di amido.....	26 059	?	23 745	22 712

5. Industria chimica

Principali prodotti chimici

Prodotti	Quantità prodotte (in quintali)			
	1942	1941	1940	1939
Colori organici sintetici: (a)				
al solfo	{ a) 28 905	35 597	37 190	31 515
	{ b) 50 310	68 637	66 950	58 700
acidi	{ a) 8 248	7 810	8 759	6 875
	{ b) ?	13 967	14 150	12 973
a mordente e al cromo	{ a) 2 047	5 325	11 287	6 403
	{ b) ?	7 519	15 173	11 772
basici	{ a) ?	2 142	2 456	2 053
	{ b) ?	2 854	3 000	2 556
diretti	{ a) 21 864	22 338	22 131	18 899
	{ b) ?	47 473	41 790	41 761
naftoli, basi, citazoli, citazina, (rapi- dogeni)	{ a) ?	1 613	2 932	2 872
	{ b) ?	1 753	456	443
indaco (pasta 20 %)	3 439	5 796	9 414	9 606
al tino	{ a) 185	190	381	371
in pasta	{ b) 185	190	108	71
ed altri	{ a) 683	2 059	4 224	2 791
in polvere	{ b) 831	2 275	5 088	3 971
pigmenti, lacche e solubili in alcole	{ a) 4 026	2 294	2 089	2 355
	{ b) 2 440	2 028	2 132	1 800
per acetilcellulosa	{ a) 293	982	883	422
	{ b) 445	1 808	1 544	369
altri non indicati sopra	{ a) 1 915	2 545	2 234	1 238
	{ b) ?	3 972	3 454	2 743
Concimi azotati:				
Calcioctanamide calcolata al 15/16 % di azoto	1 120 014	1 859 002	1 312 103	2 089 703
Nitrato amm. 83/85 % di azoto (compresa la quantità ri- dotata al 15/16 % di azoto)	131 517	268 205	265 482	110 868
Nitrato ammonico granulare (ottenuto direttamente al titolo di 15/16 % di azoto)	292 728	240 783	291 646	268 176
Nitrato di calcio al 13/14 e al 15/16 % di azoto	1 924 006	2 004 505	1 515 945	1 896 982
Nitrato di sodio sintetico	27 575	32 844	41 077	76 317
Solfato ammonico:				
da ammoniaca sintetica	2 431 952	2 862 761	2 843 952	2 469 805
da distill. carb. fossile (cokerie)	122 078	219 861	240 553	248 972
da distill. carb. fossile (gas)	47 409	64 137	69 125	76 470
da distill. lignite	?	?	—	15 205
da soffioni	1 653	702	1 289	350
da altre sottoproduzioni	7 633	9 245	9 454	7 380
Fosfato biammonico	3 125	37 991	212 793	279 528
Concimi fosfatici:				
Perfosfati minerali:				
al 8/8 % di P ₂ O ₅ solubile	?	?	?	?
al 7/9 % " " "	?	?	?	?
al 10/12 % " " "	?	?	?	30 685
al 14/16 % " " "	?	2 728 598	3 285 993	3 676 395
al 15/17 % " " "	?	774 890	428 743	447 378
al 16/18 % " " "	?	7 041 790	5 467 684	3 949 262
al 17/19 % " " "	?	2 373	231 496	282 258
al 18/20 % " " "	41 835	233 594	4 342 437	7 521 333
al 20/21 % " " "	?	?	?	72 019
al 20/22 % " " "	?	290	?	?
Perfosfati minerali azotati:				
al 8/8 % di P ₂ O ₅ solubile	2 618	1 632	?	?
al 7/9 % " " "	24 332	23 200	11 976	?
al 8/10 % " " "	?	33 407	?	?
al 9/11 % " " "	62 873	136 207	23 300	?
al 10/12 % " " "	18 692	17 603	79 986	111 095
all'11/13 % " " "	138 677	31 626	180	?
al 14 % " " "	3 838	17 000	?	?
al 12/14 % " " "	3 300	15 090	?	?
al 14/16 % " " "	?	148	?	?
al 15/17 % " " "	21 088	26 975	900	?
al 17/19 % " " "	12 689	?	?	?
Perfosfati di ossa:				
al 4/6 % di P ₂ O ₅ solubile	20 950	2 424	?	?
al 7/9 % " " "	?	?	?	38 084
al 8/10 % " " "	?	?	?	?
al 10/12 % " " "	42 146	15 727	?	?
all'11/13 % " " "	2 609	9 135	23 537	33 340
al 12/14 % " " "	2 811	8 104	5 580	?
al 16/18 % " " "	2 552	10 337	8 880	10 677
al 17/19 % " " "	5 389	45 931	95 097	78 811
al 18/20 % " " "	?	50 701	68 812	78 358
al 19/21 % " " "	88 787	73 955	198 366	153 398
al 20/22 % " " "	15 765	54 199	15 042	31 341
al 28/30 % " " "	?	?	15 578	15 252
Concimi magnesiaci	?	2 014	4 552	5 000
Concimi potassici				
{ a) fertilizzante potassa di Sardegna al 12/14 % di K ₂ O	?	65 810	35 000	20 500
{ b) salino potassico dal 35 al 40 % di K ₂ O	30 307	71 935	42 688	47 068

(a) Le quantità indicate in corrispondenza della lettera a) sono espresse in colori puri seccati; quelle indicate in corrispondenza della lettera b) sono per marche commerciali.

5. Industria chimica
Principali prodotti chimici

Prodotti	Quantità prodotte (in quintali)			
	1942	1941	1940	1939
Concimi potassici magnesiaci al 12/13% Mg. O e al 26% 28% di K ₂ O.....	?	13 036	10 613	5 210
Concimi altri per la maggior parte costituiti da concimi fosfororganici.....	?	491 836	430 714	416 583
Cremor tartaro raffinato.....	8 017	6 826	8 187	9 264
Cromati (escluse le quantità indicate alla voce « pigmenti »):				
di piombo.....	?	15	40	46
di sodio.....	?	6 070	41 902	46 235
Destrine.....	?	?	47 131	47 462
Esametilentetramina:				
tecnica.....	13 003	11 903	3 153	1 756
pura.....	590	569	711	398
Estratti di piante medicinali:				
fluidi..... kg.	?	?	103 436	148 970
molli..... »	20 589	19 627	20 756	27 636
secchi..... »	17 315	14 577	12 280	10 967
Estratti per tinta e concia (calcolati al 30% di T.F.):				
di campecchio.....	?	?	116	1 932
di castagno.....	651 095	844 495	932 890	819 659
di leccio.....	?	61	20	2 075
di mimosa.....	?	500	3 409	2 412
di quebracho.....	?	10 081	100 393	145 211
di sommacco.....	?	19 749	33 971	23 370
di vallonea.....	?	1 929	3 479	2 554
Etere etilico.....	8 765	9 813	5 728	7 339
Etilene e derivati:				
etilene..... kg.	?	5 759	2 313	1 238
cloruro di etilene.....	26 500	35 250	14 100	3 800
ossido di etilene.....	69 171	130 696	162 482	63 203
glicol etilenico.....	53 313	50 115	66 956	30 264
cloridrine etileneche.....	266 360	82 155	77 941	22 540
trietanolamina.....	27 583	31 439	60 326	33 349
Fecole di patate.....	2 665	9 700	10 000	15 300
Ferrocianuri:				
di calcio.....	202	288	460	179
di potassio.....	146	190	289	223
di sodio.....	131	120	139	221
Fluoruro di sodio.....	?	1 937	606	360
Fluosilicati:				
di bario.....	723	861	360	520
di magnesio.....	157	121	219	119
di sodio.....	11 239	16 760	20 963	21 580
di zinco.....	58	18	13	43
Formaldeide (calcolata al 100% di Hc Ho).....	58 514	63 162	45 762	23 507
Formiati:				
di alluminio.....	242	490	2 220	114
di calcio.....	12	17	225	47
di sodio.....	?	12 888	12 064	10 083
di etile.....	33	17	7	4
Fosfati e pirofosfati (esclusi quelli di cui alla voce « concimi azotati »):				
Fosfato di calcio:				
bicalcico.....	119	133	140	306
tricalcico.....	3 864	7 755	10 282	10 517
Fosfato di sodio:				
monosodico.....	624	3 845	2 527	1 434
bisodico.....	34 985	37 333	39 503	25 218
trisodico.....	28 241	30 060	24 571	16 920
pirofosfato di sodio.....	1 324	2 537	1 222	1 259
Fosforo e derivati:				
fosforo bianco greggio.....	3 303	3 292	1 645	1 527
» rosso amorfo.....	616	585	1 267	608
fosforo di zinco.....	688	728	513	400
sesquisolfuro di fosforo.....	637	408	767	400
Gas rari:				
argon..... (mc)	?	1 249	2 206	932
Glicerina:				
greggia:				
di saponificazione.....	?	16 985	34 479	57 258
di sottolisciva.....	991	1 080	2 344	6 173
biologica.....	15 411	11 243	3 398	2 274
raffinata:				
da glicerina greggia nazionale.....	?	16 661	24 024	31 021
» » importata.....	?	1 073	3 310	551
Glutine.....	2 098	2 468	1 332	?
Gomme e resine esterificate.....	?	5 738	4 950	7 707
Itrato di bario cristallizzato.....	671	590	901	1 748
Idrogenati di idrocarburi:				
cicloesano.....	?	?	?	14
decalina.....	?	18	545	1 500

5. Industria chimica

Principali prodotti chimici

Prodotti	Quantità prodotte (In quintali)			
	1942	1941	1940	1939
essalina	1 964	930	400	170
metilesalina	?	42	260	130
tetralina	5 379	3 863	2 825	1 402
Idrogeno compresso in bombole	?	1 330 596	1 065 454	977 131
Idrosolfati:				
idrosolfato di sodio anidro	4 920	8 133	12 152	13 620
solfossillato di sodio formaldeide	1 413	1 398	1 885	3 402
solfossillato di zinco formaldeide	58	201	241	282
Inchiostri da stampa:				
litografia	4 189	3 360	3 717	?
rotocalcografia	4 184	4 266	3 651	?
tipografia	18 897	19 577	17 396	?
Insulina	?	119 294 874	81 440 576	47 216 714
Iodio greggio	33 491	35 692	37 902	42 035
Ipocloriti:				
di calcio (cloruro di calcio):				
liquido	?	237 685	422 322	326 289
solido	?	67 648	112 205	106 066
di sodio	?	743 616	608 872	482 380
iposolfato di sodio	?	19 448	14 908	12 049
Lattati e lattosolfati	215 264	158 336	96 150	81 070
Lievito per panificazione	170 900	176 176	156 905	145 940
Mannite	?	?	4 749	1 195
Materie plastiche:				
cellulose	?	?	14 432	13 411
materie plastiche a base di acetato di cellulosa	4 836	2 542	1 778	?
materie plastiche a base di caseina	6 889	5 145	5 444	5 032
Resine artificiali:				
fenoliche	19 387	23 061	17 170	11 538
cresiliche	6 580	6 331	4 554	4 408
amminoplastiche fluide	11 754	10 297	7 645	3 289
gliceroftaliche	?	5 933	5 730	4 318
metacriliche	1 005	1 098	760	825
polveri di stampaggio	?	72 624	52 536	34 323
cementi a base di resine artificiali	182	361	336	232
resine solubili in olio (albertoli e simili)	?	16 993	7 119	11 193
Vernici:				
fenoliche	?	?	1 293	692
cresiliche	?	?	8 199	7 216
Naftalina raffinata	?	59 300	55 079	54 642
Nerofumo	15 305	10 361	10 962	9 657
Nitrati:				
di argento	3 162	3 315	410	?
di bario	1 820	2 048	826	924
di bismuto neutro	668	2 027	10 769	11 244
di bismuto basico	1 245	195	5 293	5 849
di piombo	669	797	679	546
Nitrito di sodio	14 340	13 197	19 757	17 318
Oleina di sego animale	?	37 730	41 659	52 625
Oli di semi:				
denaturati per usi industriali				
di lino	?	15 029	150 442	?
altri	?	38 427	77 867	211 242
raffinati per uso commestibile	?	65 616	192 984	451 025
di ricino:				
destinato all'industria	18 790	42 523	80 231	18 326
" ad uso farmaceutico	5 689	3 930	8 460	8 017
Olio di crisalide	?	4 677	3 330	2 712
Olio di olivo estratto dalle sanse: (1)				
greggio: (estratto con solv. a bassa acidità)	243 287	181 113	312 657	160 359
" " " ad alta acidità)	?	105 039	183 618	104 397
rettificato A	?	75 881	300 148	413 169
rettificato B	?	120 555	226 632	167 452
Ossicloruro di rame	57 140	84 930	90 017	53 748
Ossidi e perossidi:				
di cadmio	?	17	13	18
di magnesio	22 302	15 726	21 044	20 214
di rame	1 016	861	978	1 261
di stagno	?	486	110	1 196
perossidi:				
di magnesio	3	5	5	6
di sodio	252	206	107	56
Ossigeno compresso	?	27 524 710	23 665 258	20 182 408
Palmitati	?	?	29	312
Paste e scaglie di nitrocellulosa	?	6 942	7 143	5 294
Pectina:				
liquida a 6°	?	45 391	28 651	16 818
solida da 160° a 120°	?	238	328	172

(1) I dati si riferiscono alle campagne di produzione (1° ottobre - 30 settembre) 1938-1939; 1939-1940; 1940-1941; 1941-1942.

5. Industria chimica

Principali prodotti chimici

Prodotti	Quantità prodotte (in quintali)			
	1942	1941	1940	1939
Pellicole per cinematografia	45 739 758	41 294 702	42 199 702	37 784 804
Pellicole per fotografia	251 666	348 689	314 479	226 622
Pellicole per radiografia	345 712	356 924	301 997	247 345
Perclorati:				
di ammonio	?	?	53	7
di potassio	499	1 358	1 200	367
di sodio	610	1 150	1 150	345
Pormanganato di potassio	1 389	1 786	2 511	1 432
Permutati e zeoliti	(a) 350	213	61	34
Persolfati:				
di ammonio	1 391	1 363	513	393
di potassio	(c) 591	(c) 62	(c) 619	(b) 34 193
Pigmenti:				
azzurro oltremare	12 178	12 900	13 049	11 608
biacca (carbonato di piombo)	?	5 878	7 138	19 414
ferrocianuro ferrico (blù di Prussia, blù di Parigi, blù Milori, ecc.)	1 343	1 410	407	203
litopone	63 070	68 397	68 586	96 491
ossidi di ferro } naturali	16 647	11 376	?	?
} artificiali	7 627	8 343	?	?
ossidi di piombo:				
litargirio	?	14 978	18 337	22 303
minio	?	28 569	42 743	63 724
ossido di titanio (bianco)	21 713	21 277	26 101	21 820
ossido di zinco (bianco)	?	78 904	101 645	114 010
pigmenti al cromo (vedere anche la voce «Cromati»)				
cromato di piombo	?	2 427	4 400	3 989
Cromato di zinco	?	641	1 366	1 026
Ossido di cromo	?	185	855	547
• Potassa caustica (cale. al 100 % di KOH)	17 541	17 924	25 228	22 015
Prodotti intermedi per la fabbricazione dei colori organici sintetici:				
a) Serie benzenica:				
1 - Clorobenzolo	?	16 059	17 419	18 816
altri derivati del benzolo e del toluolo	?	5 529	6 547	3 984
2 - Nitrobenzolo	?	51 034	58 999	45 321
altri nitro-derivati del benzolo e del toluolo	?	49 138	43 286	45 388
3 - Nitroclorobenzolo (orto e para)	?	7 186	9 590	10 359
dinitroclorobenzolo	?	15 410	15 129	16 077
altri nitrocloroderivati del benzolo e del toluolo	?	843	2 185	1 114
4 - Anilina	?	28 753	34 940	28 370
derivati solfonici dell'anilina (acido solfanilico, meta-nilico)	?	2 839	3 461	2 841
Toluidine, xilidine, e derivati	?	4 611	4 782	3 941
Carbazolo	7	29	270	132
altri derivati dell'anilina	?	10 424	12 966	10 730
5 - Benzidina e derivati	4 508	4 326	4 350	3 677
altre diamine e derivati	3 490	3 624	3 590	3 133
6 - Nitrofenoli	?	3 334	4 138	2 604
altri derivati del fenolo	?	4 976	6 051	4 371
7 - Aldeide benzoica	?	628	869	601
derivati dell'aldeide benzoica	71	117	105	30
altre aldeidi e chetoni della serie benzenica	1 050	1 039	1 699	1 720
8 - Acido benzoico	?	63	362	142
9 - Anidride ftalica	?	14 120	5 170	9 031
altri prodotti della serie benzenica	2 668	3 211	3 442	2 861
b) serie naftalinica:				
nitronaftaline	?	7 332	9 893	6 827
naftilamine	?	4 322	4 931	3 288
antrachinone	?	5 248	9 275	11 171
altri derivati della serie naftalinica	?	50 742	57 642	34 539

(a) Naturali. — (b) Umido. — (c) Essiccato.

5. Industria chimica

Principali prodotti chimici

Prodotti	Quantità prodotte (in quintali)			
	1942	1941	1940	1939
Prodotti solfonati:				
da olio di ricino.....	?	15 559	14 060	21 396
da alcoli alifatici super.....	?	5 287	8 225	7 060
da olio di pesce.....	?	8 890	18 921	11 978
da altri oli e grassi.....	?	40 521	14 569	8 922
Profumi sintetici e costituenti di essenze.....	1 210	2 454	2 173	2 773
Reattivi per scissioni grassi.....	22	44	336	900
Resorcina.....	258	325	321	340
Sali di cadmio:				
Carbonato.....	76	49	41	?
Solfuro.....	?	?	?	38
Sali ed ossidi di cromo (esclusi quelli nominati altrove):				
acetato.....	259	701	903	736
idrossido.....	?	?	1 059	157
Miscela speciali per concia.....	1 392	4 559	11 101	7 179
Sali potassici: (esclusi quelli nominati altrove)				
nitrato:				
sintetico.....	9 280	12 295	12 831	11 498
altro (calc. al 100 % di KNO_3).....	?	2 186	6 321	1 445
solfato.....	?	25 960	6 100	6 426
Silicati alcalini solidi:				
di potassio.....	4 360	4 108	4 438	2 900
di sodio.....	?	?	183 653	174 349
Silicio di calcio.....	23 220	14 311	21 874	29 286
Soda carbonata.....	3 312 740	3 899 771	3 997 142	4 054 850
Soda caustica (calc. al 100 % di NaOH).....	1 623 611	1 982 854	1 962 172	2 003 878
Solfati:				
ammonico (escluso quello di cui alla voce « Concimi azotati »).....	?	10 617	7 121	10 397
di alluminio:				
al 14/15 % di Al_2O_3	?	17 551	36 204	39 758
al 17/18 % di Al_2O_3	?	182 095	129 414	134 949
di bario (bianco fisso).....	17 750	29 541	29 237	21 455
di ferro.....	95 206	184 607	84 362	87 296
di magnesio.....	?	79 682	46 425	61 305
di rame.....	?	613 533	942 805	1 021 659
di sodio anidro.....	252 900	261 781	350 629	342 274
di zinco.....	23 888	17 853	8 099	3 468
Solfiti e bisolfiti:				
solfito e bisolfito di calcio (1).....	536	799	429	1 821
solfito e bisolfito di sodio.....	?	167 980	150 579	141 376
solfito di potassio.....	?	991	928	1 100
metabisolfito di potassio.....	10 834	9 904	7 379	6 745
Solfuro di bario.....	85 249	60 036	31 756	?
Solfuro di carbonio.....	505 808	624 446	605 039	504 969
Solfuro di sodio (calc. al 100 % di Na_2S).....	?	59 900	70 220	59 098
Solventi e plastificanti per vernici:				
acetato di amile.....	203	574	546	408
acetato di butile.....	10 280	10 148	13 687	12 484
acetato di etile.....	11 094	13 451	8 464	8 461
acetato di metile.....	16 549	17 560	13 966	14 371
ftalato di butile.....	5 642	3 845	1 057	846
trifenilfosfato.....	1 500	809	77	31
trifenilfosfato.....	304	134	85	6
aldeide butirica.....	?	144	204	202
diacetonealcole.....	1 628	1 591	2 807	737
altri.....	3 568	2 446	1 067	515
Solventi di recupero.....	?	525	589	?
Stearati.....	?	2 029	1 761	1 672
Stearina.....	?	30 498	41 411	44 596
Tannini sintetici.....	14 074	8 556	5 390	?
Terre filtranti e decoloranti attivate.....	28 056	30 030	72 648	50 005
Tetracloruro di carbonio.....	?	5 998	7 522	5 024
Trementina.....	1 226	2 014	63	?
Tricloroetilene (tridina).....	?	67 106	52 203	39 631
Trisolfuro di antimonio.....	?	?	?	60
Urea.....	19 007	14 819	11 065	7 709

(1) Esclusa la produzione delle cartiere.

6. Industria elettrica (a)

a. Energia prodotta ed energia importata nel Regno (b)

(Migliaia di kWh)

Mesi	Energia prodotta					Anni	Energia prodotta		Energia importata (d)	Totale energia prodotta e importata
	1942 (c)	1941 (c)	1940 (c)	1939 (c)	1938		idraulica	termica		
Gennaio.....	1 458 563	1 562 480	1 489 009	1 263 864	1 232 817	1934....	11 560 018	323 916	206 111	12 090 045
Febbraio.....	1 181 868	1 424 835	1 369 185	1 160 194	1 113 413	1935....	12 764 374	353 551	218 413	13 336 338
Marzo.....	1 317 691	1 558 271	1 366 871	1 315 633	1 179 266	1936....	13 176 395	386 676	213 555	13 776 626
Aprile.....	1 403 929	1 626 933	1 418 892	1 324 044	1 105 802	1937....	14 391 179	569 350	193 609	15 154 138
Maggio.....	1 695 859	1 782 316	1 707 866	1 534 524	1 168 024	1938....	14 298 274	809 888	244 324	15 352 486
Giugno.....	1 777 901	1 751 184	1 599 246	1 540 707	1 362 965	1939....	16 425 463	1 172 121	213 032	17 810 616
Luglio.....	1 872 748	1 867 270	1 694 767	1 617 133	1 406 172	1940....	17 383 527	1 195 895	252 303	18 831 725
Agosto.....	1 752 988	1 782 124	1 609 711	1 554 157	1 341 157	1941....	18 653 724	1 208 413	231 943	20 094 080
Settembre.....	1 711 460	1 746 977	1 530 460	1 522 572	1 344 684	1942....	17 841 620	1 520 850	247 088	19 609 558
Ottobre.....	1 816 917	1 682 473	1 656 796	1 576 804	1 353 290					
Novembre.....	1 740 890	1 547 757	1 568 270	1 559 121	1 285 960					
Dicembre.....	1 631 656	1 529 517	1 568 349	1 528 831	1 264 612					
Totale...	19 382 470	19 862 187	18 579 422	17 497 584	15 108 162					

(a) Dati rilevati dall'Unione Nazionale Industrie Elettriche. — (b) La produzione complessiva rilevata rappresenta presumibilmente il 94% della produzione totale del Regno. — (c) Compresa la produzione della Libia. — (d) Energia importata dalle Centrali svizzere.

b. Energia prodotta distinta per Compartimenti

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 115 dell'Annuario Statistico Italiano 1941)

c. Consumi di energia elettrica, ripartiti per classi di utenze

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 115 dell'Annuario Statistico Italiano 1941).

7. Industria tessile

a. Industria serica

Anni	Seta naturale greggia (in kg)				Anni	Seta naturale greggia (in kg)			
	Quantità ricavabile dalla filatura dei bozzoli (a)			Quantità prodotta dalle filande italiane (b)		Quantità ricavabile dalla filatura dei bozzoli (a)			Quantità prodotta dalle filande italiane (b)
	prodotti nel Regno	importati dall'estero	Totale			prodotti nel Regno	importati dall'estero	Totale	
1933.....	3 408 685	139 600	3 548 285	3 283 600	1938.....	1 972 370	31 740	2 004 110	2 739 152
1934.....	2 835 664	244 865	3 080 529	3 123 800	1939.....	2 811 200	281 724	3 092 924	2 449 850
1935.....	1 685 436	41 625	1 727 061	2 982 200	1940.....	?	?	?	2 865 000
1936.....	3 200 621	6 400	3 207 021	2 812 200	1941.....	?	?	?	3 325 000
1937.....	3 165 800	31 300	3 197 100	2 860 500	1942.....	?	?	?	2 462 000

(a) Tali dati, rilevati dall'Ente Nazionale Serico, rappresentano solo la quantità di seta che si presume di ricavare dalla filatura dei bozzoli prodotti nel Regno e di quelli importati dall'estero. — (b) Dati rilevati dall'ex Ministero delle Corporazioni e non confrontabili con quelli rilevati dall'Ente Nazionale Serico. Vedasi la nota precedente.

7. Industria tessile

a. Industria serica

Attività del macchinario per la seta naturale (a)

Anni (media mensile)	Trattura della seta (Stabil. censiti 676) (b)							
	Bacnelle			Bacnelle giorno				
	installate	attive		disponibili	lavorate		perdute	
		N.	%		N.	% coefficiente di attività	per stabilimenti inattivi	per altre cause
1934.....	49 749	16 184	32,5	298 485	93 449	31,3	190 333	14 703
1935.....	49 334	14 702	29,8	295 584	80 184	27,1	197 325	18 075
1936.....	48 494	13 912	28,7	290 962	72 134	24,8	197 607	21 221
1937.....	45 732	16 603	36,3	274 416	83 006	30,2	161 942	29 468
1938.....	38 332	15 695	40,9	229 826	77 468	33,7	126 739	25 619
1939.....	36 413	14 970	41,1	219 261	72 051	32,9	120 376	27 750
1940 (*).....	35 581	15 839	44,5	213 969	79 341	37,1	57 281	33 498
1941 (*).....	35 120	17 924	51,0	211 256	92 331	43,7	40 821	40 471
1942.....	34 681	14 258	41,1	208 449	70 470	33,8	102 412	35 565
1° sem. 1942.....	34 595	14 455	41,8	208 298	68 421	32,8	?	?
1° sem. 1943.....	34 594	14 125	41,8	207 447	70 734	34,1	?	?

Anni (media mensile)	Torcitura della seta (Stabil. censiti 205) (c)				Tessitura della seta (Stabil. censiti 182) (d)						
	Fusi				Telai			Telai ora lavorati		Numero medio ore di marcia settimanali	
	installati	attivi			installati	attivi		nella settimana	% rispetto media 1934	per telaio instalato	per telaio attivo
		N.	%	di cui per ralon		N.	%				
1934.....	1 331 518	934 329	70,2	471 316	23 955	15 353	64,1	849 688	100,0	35,28'	55,21'
1935.....	1 347 252	957 950	71,1	428 052	23 837	15 571	65,3	837 669	98,6	31,43'	53,48'
1936.....	1 354 938	882 513	65,1	489 149	23 808	14 788	62,1	797 879	93,9	31,8'	53,17'
1937.....	1 378 754	1 070 495	77,6	625 666	23 728	17 882	75,4	1 107 939	130,4	46,42'	61,57'
1938.....	1 427 877	900 008	63,0	506 448	23 871	16 775	70,3	955 481	112,5	40,2'	56,58'
1939.....	1 416 991	980 448	69,2	617 018	23 518	16 926	72,0	956 402	112,6	40,40'	56,30'
1940.....	1 403 266	945 136	67,4	615 625	23 413	17 484	74,7	1 020 378	120,1	43,34'	58,32'
1941.....	1 375 244	1 035 798	75,3	604 581	23 456	19 070	81,3	1 278 355	150,4	54,28'	67,2'
1942.....	1 397 037	881 865	63,1	628 527	23 721	19 368	81,6	1 186 314	139,6	50 —	61,15'
1° sem. 1942.....	1 384 192	895 979	64,7	600 348	23 604	19 534	82,8	1 136 382	133,7	48,8'	58,9'
1° sem. 1943.....	1 412 103	952 932	67,5	667 037	23 987	19 415	80,9	1 217 645	143,3	50,46'	62,42'

(a) Dati rilevati dall'ex Ministero delle Corporazioni. — (b) Tutti gli stabilimenti esistenti. — (c) Tutti gli stabilimenti esistenti. Sono esclusi gli incannatoi e gli straccan. atol. — (d) Gli stabilimenti censiti occupano almeno 10 operai.

(*) Media mensile dedotta dall'ultimo trimestre di ciascun anno.

b. Industria delle fibre artificiali (a)

Produzione (in chilogrammi)

Anni	Ralon	Fibre tagliate a base vegetale	Fibre tagliate a base animale	Cascami di ralon	Totale
1934.....	38 905 900	9 804 100	—	2 336 800	51 046 800
1935.....	38 880 500	30 700 200	—	2 775 500	72 356 200
1936.....	39 011 900	49 943 300	276 100	3 010 200	92 241 500
1937.....	48 331 200	70 922 300	1 626 200	3 508 400	124 388 100
1938.....	45 996 121	75 681 524	1 685 004	3 151 426	126 514 075
1939.....	53 610 270	86 566 995	2 000 817	3 489 838	145 667 920
1940.....	52 753 720	113 329 548	3 714 876	3 499 652	173 297 796
1941.....	57 027 261	134 733 909	4 081 769	4 740 474	200 583 413
1942.....	54 797 394	93 268 269	334 876	4 679 910	153 080 449

(a) Dati rilevati dall'ex Ministero delle Corporazioni. La produzione e l'attività del macchinario si riferiscono a tutti gli stabilimenti esistenti.

Attività del macchinario

Anni (media mensile)	Filiera			Filiera per fibre tagliate a base vegetale (fiooco o simili)			Filiera per fibre tagliate a base animale (lanttal e simili)			Fusi di torcitura		
	instal- late	attive		instal- late	attive		instal- late	attive		instal- late	attivi	
		N.	%		N.	%		N.	%		N.	%
1934.....	122 260	98 378	80,5	5 510	4 837	87,8	—	—	—	447 232	388 620	86,9
1935.....	128 507	96 784	75,3	9 133	8 346	91,4	—	—	—	690 210	616 291	89,3
1936.....	126 761	100 623	79,4	15 136	13 578	89,7	296	148	50,0	687 169	627 617	91,3
1937.....	123 694	105 406	85,2	20 018	16 597	82,9	467	351	75,2	713 801	646 090	90,5
1938.....	129 766	104 052	80,2	23 000	16 095	70,0	568	301	53,0	736 210	644 349	87,5
1939.....	129 498	112 796	87,1	23 619	16 474	69,7	570	108	18,9	778 954	678 721	87,1
1940.....	129 798	110 584	85,2	25 322	18 853	74,5	570	172	30,2	815 395	725 687	89,0
1941.....	131 501	110 084	83,7	28 896	23 040	79,7	570	185	32,5	828 400	742 095	89,6
1942.....	?	100 832	—	?	14 014	—	570	?	—	837 068	693 561	82,9
1° sem. 1942.....	?	97 135	—	?	16 429	—	570	?	—	831 782	691 213	82,9
1° sem. 1943.....	?	108 098	—	?	10 346	—	570	?	—	840 050	705 189	83,9

7. Industria tessile

c. industria cotoniera

Consumo di cotone negli stabilimenti per la filatura

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 117 dell'Annuario Statist. Italiano 1941).

Produzione dei filati e dei tessuti

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 117 dell'Annuario Statist. Italiano 1941).

Attività del macchinario (a)

Anni (media mensile)	Filatura (Stabil. censiti 219) (b)						Tessitura (Stabil. censiti 719) (b)							
	Fusi di filatura			Fusi ora lavorati (migliaia)		N. medio ore di marcia settimanali per fuso		Telai			Telai ora lavorati (migliaia)		N. medio ore di marcia settimanali per telaio	
	installati	attivi		nella settimana N.	%rispetto media 1934	installato	attivo	installati	attivi		nella settimana N.	%rispetto media 1934	installato	attivo
		N.	%						N.	%				
1934	5 514 509	4 720 994	85,6	295 360	100,0	53,35'	63,34'	139 556	97 475	69,8	5 449	100,0	39,3'	55,54'
1935	5 504 158	4 646 178	84,4	284 380	96,3	51,40'	61,12'	139 569	101 257	72,5	5 488	100,7	39,19'	54,12'
1936	5 471 760	4 263 919	77,9	249 733	84,6	45,39'	58,34'	139 379	95 198	68,3	5 014	92,0	35,58'	52,40'
1937	5 454 942	4 772 947	87,5	349 765	118,4	64,7'	73,17'	137 270	105 521	76,9	6 366	116,3	46,23'	60,20'
1938	5 473 595	4 841 053	88,4	332 651	112,6	60,46'	68,43'	136 085	111 309	81,8	6 491	119,1	47,42'	58,19'
1939	5 455 326	4 929 870	90,4	345 494	117,0	63,20'	70,5'	136 671	115 860	84,8	6 635	121,7	48,33'	57,16'
1940	5 478 425	4 781 462	87,3	328 995	111,4	60,3'	68,48'	136 192	114 350	84,0	6 487	119,1	47,38'	56,44'
1941	5 480 571	4 205 085	76,7	218 208	73,9	39,49'	51,5'	136 084	105 656	77,6	5 346	98,1	39,17'	50,35'
1942	5 481 618	3 927 317	71,6	160 978	54,5	29,25'	40,59'	135 699	95 830	70,6	4 144	76,0	30,32'	43,14'
1° sem. 1942	5 478 952	4 150 251	75,7	167 980	56,8	30,40'	42,43'	135 742	101 246	74,6	4 282	78,6	31,33'	42,18'
1° sem. 1943	5 479 876	3 082 842	56,1	130 062	34,0	23,44'	42,11'	135 371	75 024	55,4	3 481	63,9	25,43'	46,24'

(a) Dati rilevati dall'ex Ministero delle Corporazioni. — (b) Gli stabilimenti censiti occupano almeno 10 operai.

d. Industria laniera

Attività del macchinario (a)

Anni (media mensile)	Pettinatura e filatura (Stabil. censiti 414) (b)									Tessitura (Stabil. censiti 305) (b)		
	Pettinatrici			Fusi di filatura pettinato.			Fusi di filatura cardato			Telai		
	installate	attive		installati	attivi		installati	attivi		installati	attivi	
		N.	%		N.	%		N.	%		N.	%
1934	891	807	90,6	631 286	524 071	83,0	527 927	414 820	78,6	19 948	13 959	70,0
1935	924	786	85,1	631 816	486 532	77,0	530 876	438 526	82,6	19 853	14 655	73,8
1936	931	542	58,2	628 816	395 280	62,9	535 479	428 246	80,0	19 710	12 775	64,8
1937	939	849	90,4	622 578	511 332	82,1	530 758	464 519	87,5	19 316	14 841	76,8
1938	943	851	90,2	621 407	488 603	78,6	540 837	453 847	83,9	19 455	13 813	71,0
1939	958	886	92,5	620 017	538 297	86,8	558 689	500 122	89,5	19 364	15 110	78,0
1940	(*) 1 083	(*) 907	83,7	628 108	526 808	83,9	579 186	519 271	89,7	19 438	15 525	79,9
1941	(*) 1 229	(*) 1 062	86,4	636 154	484 877	76,2	598 123	529 418	88,5	19 703	14 632	74,3
1942	1 230	903	73,4	649 315	496 379	76,4	611 008	533 741	87,4	19 848	14 314	72,1
1° sem. 1942	?	?	—	648 101	505 192	77,9	608 299	529 578	87,1	19 902	14 518	72,9
1° sem. 1943	?	?	—	651 031	449 147	69,0	619 232	547 851	88,5	19 832	14 239	71,8

(a) Dati rilevati dall'ex Ministero delle Corporazioni. — (b) Gli stabilimenti censiti occupano almeno 10 operai.

(*) Media mensile dedotta dall'ultimo trimestre di ciascun anno.

7. Industria tessile

e. Industrie del lino, della canapa e della juta

Attività del macchinario (a)

Anni (media mensile)	Filatura						Tessitura							
	Fusi di filatura			Fusi ora lavorati (migliaia)		N. medio ore di marcia settimanali per fuso		Telai			Telai ora lavorati (migliaia)		N. medio ore di marcia settimanali per telaio	
	Installati	attivi		nella settimana N.	% rispetto media 1934	installato	attivo	Installati	N.	%	nella settimana N.	% rispetto media 1934	installato	attivo
		N.	%											
Lino e canapa														
1934.....	119 366	77 492	64,9	4 145	100,0	34,44'	53,29'	7 641	5 162	67,6	240	100,0	31,23'	46,28'
1935.....	125 487	92 504	73,7	5 669	136,8	45,11'	61,17'	7 679	5 905	76,9	293	122,1	33,8'	49,36'
1936.....	127 247	92 161	72,4	5 158	124,4	40,32'	55,58'	7 819	5 235	67,0	246	102,5	31,28'	47 --
1937.....	129 058	98 388	76,2	6 526	157,4	50,34'	69,51'	8 143	6 233	76,5	305	127,1	37,29'	48,59'
1938.....	129 841	102 290	78,8	6 483	156,4	49,56'	63,20'	8 310	6 342	76,3	298	124,2	35,53'	47,1'
1939.....	134 370	111 162	82,7	8 027	193,7	59,44'	72,13'	8 586	7 101	82,7	358	149,2	41,41'	50,24'
1940.....	135 708	110 657	81,5	8 293	200,1	61,6'	74,56'	8 752	7 065	80,7	367	152,9	41,56'	51,56'
1941.....	137 093	112 062	81,7	8 710	210,1	63,3'	77,43'	8 830	6 790	76,9	354	147,5	40,5'	52,8'
1942.....	138 684	110 614	79,8	6 763	163,2	48,46'	61,8'	8 879	6 104	68,7	273	113,8	30,43'	44,43'
1° sem. 1942.....	138 657	109 067	78,7	6 052	146,0	43,39'	55,29'	8 867	6 337	71,5	279	116,3	31,28'	44,16'
1° sem. 1943.....	139 354	111 047	79,7	8 284	199,9	52,27'	74,36'	9 273	5 814	62,7	279	116,3	30,52'	47,59'
Juta														
1934.....	85 797	63 202	73,7	3 706	100,0	43,12'	58,38'	5 176	3 571	69,0	195	100,0	37,50'	54,50'
1935.....	87 379	64 739	74,1	3 641	98,2	41,40'	56,14'	5 166	3 701	71,6	191	97,4	36,58'	51,37'
1936.....	87 749	64 448	73,4	3 289	88,7	37,29'	51,2'	5 176	3 761	72,7	177	90,3	34,16'	47,4'
1937.....	87 920	68 084	77,4	4 010	108,2	45,37'	64,35'	5 221	4 226	80,9	214	109,2	40,55'	50,38'
1938.....	87 088	69 216	79,5	4 180	112,8	48,0'	60,23'	5 243	4 140	79,0	218	111,2	41,38'	52,39'
1939.....	87 650	70 861	80,8	4 457	120,3	50,51'	62,54'	5 278	4 039	76,5	205	104,6	38,48'	50,42'
1940.....	89 128	60 696	68,1	3 367	90,9	37,46'	55,28'	5 297	3 388	64,0	155	79,1	29,16'	45,44'
1941.....	89 302	56 175	62,9	2 875	77,6	32,11'	51,10'	5 305	2 783	52,5	127	64,8	23,56'	45,38'
1942.....	89 956	60 301	67,0	3 348	90,0	37,3'	55,32'	5 312	2 676	50,4	123	62,8	23,7'	45,56'
1° sem. 1942.....	89 951	60 367	67,1	3 161	85,3	35,9'	52,22'	5 314	2 696	50,7	70	35,7	13,10'	25,58'
1° sem. 1943.....	90 196	59 690	66,2	3 393	91,6	37,37'	56,51'	5 307	2 536	47,8	72	36,7	13,34'	28,23'

(a) Dati rilevati dall'ex Ministero delle Corporazioni. Tali dati riguardano tutti gli stabilimenti esistenti.

f. Industria dei calzifici e dei maglifici

Attività del macchinario (a)

Anni	Calzifici (Stabil. censiti 208) (b)								
	Macchine circolari			Telai cotton			Macchine rettilinee		
	installate	attive		installati	attivi		installate	attive	
		N.	%		N.	%		N.	%
1934.....	12 060	7 708	63,9	682	614	90,0	745	426	57,2
1935.....	12 432	7 939	63,9	703	655	93,2	761	416	54,7
1936.....	12 646	7 802	61,7	717	661	92,2	759	451	59,4
1937.....	12 972	9 161	70,6	721	671	93,1	761	490	64,4
1938.....	13 477	9 078	67,4	735	681	92,7	747	461	61,7
1939.....	13 829	9 332	67,5	753	700	93,0	772	477	61,8
1940 (*).....	14 226	7 453	52,4	784	691	88,1	875	498	56,9
1941 (*).....	14 318	8 227	57,5	814	722	88,7	964	553	57,4
1942.....	14 359	7 126	49,6	811	720	88,8	933	424	46,4

(a) Dati rilevati dall'ex Ministero delle Corporazioni. — (b) Gli stabilimenti censiti occupano almeno 15 operai.

(*) Media mensile dedotta dall'ultimo trimestre di ciascun anno.

Maglifici

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 118 dell'Annuario Statistico Italiano 1941).

7. Industria tessile

g. Fibre e filati messi in lavorazione (a)
Filatura (in quintali)

Anni	Cotone		Lana			Lino e canapa					Juta	
	Fibre tessili		Fibre tessili			Fibre tessili			Fibre corderie		Fibre tessili	
	Cotone	Cascami ed altre fibre	Lana in tops	Lana lavata	Lana meccanica, cotone ed altre fibre	Lino	Canapa	Altre fibre	Canapa	Altre fibre	Juta	Altre fibre
1934	1 844 328	171 084	223 848	107 460	354 696	16 236	228 480	23 916	25 236	15 300	562 272	—
1935	1 697 795	281 184	206 129	117 182	413 675	22 656	290 563	26 072	29 167	16 784	546 421	—
1936	1 190 694	396 657	113 440	101 956	418 943	9 913	300 999	17 736	25 910	14 161	422 029	51 623
1937	1 467 286	678 771	172 023	78 784	562 643	13 932	352 271	24 301	23 451	19 025	447 943	112 107
1938	1 477 427	553 133	135 596	78 995	491 528	15 964	317 426	23 451	25 749	17 932	400 402	150 723
1939	1 309 578	887 223	173 948	110 883	574 226	20 268	387 934	19 001	26 431	20 133	254 103	319 321
1940	1 067 081	945 613	175 565	159 931	696 101	28 391	396 337	22 701	29 996	26 493	212 090	262 472
1941	264 605	1 023 514	95 356	84 347	700,935	28 247	420 563	10 012	20 427	15 906	14 717	348 494
1942	133 508	706 335	88 128	53 405	570 183	17 340	374 787	7 388	26 407	10 024	1 419	375 146
1° sem. 1942	52 971	391 865	41 995	23 353	291 954	8 834	174 846	2 564	?	?	423	173 795
1° sem. 1943	78 720	275 047	33 655	24 734	279 805	8 320	194 610	4 701	?	?	1 243	198 429

Tessitura (in quintali)

Anni	Seta			Cotone			Lana			Lino e canapa			Juta	
	Filati			Filati			Filati			Filati			Filati	
	Seta	Raion	Altre fibre	Cotone	Raion	Altre fibre	Lana pettinata	Lana cardata e sottoprodotto	Altre fibre	Lino	Canapa	Altre fibre	Juta	Altre fibre
1934	10 368	54 132	7 476	1 071 888	84 708	50 328	84 984	252 660	90 840	26 688	58 668	36 888	515 544	—
1935	12 869	50 141	7 760	1 084 509	117 155	87 894	94 964	268 268	105 159	29 696	97 326	42 412	509 437	—
1936	8 572	52 128	6 759	825 703	187 587	109 562	56 623	276 741	99 049	13 030	101 472	30 855	389 581	41 533
1937	10 371	78 927	9 507	872 323	335 268	188 693	77 239	285 576	176 300	16 139	101 263	38 193	409 563	84 852
1938	6 845	67 464	8 856	890 472	316 890	184 191	66 883	228 544	192 095	14 214	97 034	33 393	351 654	123 132
1939	8 135	73 444	9 737	771 528	415 431	289 984	77 642	280 263	219 765	16 661	133 094	39 416	219 150	243 340
1940	7 487	88 348	9 528	611 729	489 847	382 235	86 468	350 450	273 543	17 265	152 556	43 204	191 620	188 531
1941	13 022	112 784	5 693	193 337	645 888	310 860	45 994	198 643	343 598	14 681	170 322	28 598	29 311	240 885
1942	11 501	102 146	4 344	69 654	445 709	299 346	37 884	155 055	303 182	9 277	143 058	21 721	3 936	286 779
1° sem. 1942	5 754	48 069	2 646	32 690	235 510	152 130	17 119	62 165	150 355	4 020	69 053	11 804	3 428	129 409
1° sem. 1943	6 982	45 500	932	34 730	158 597	150 469	27 178	89 449	146 064	4 252	6 550	13 502	1 272	147 744

(a) Dati rilevati dall'ex Ministero delle Corporazioni. Le altre fibre messe in lavorazione, sia nella filatura che nella tessitura delle industrie tessili, sono costituite: per il cotone, dal raion, lana, ecc.; per la lana, dal raion, lino, ecc.; per il lino e la canapa, dal cotone e raion; per le corderie di canapa, dalla juta e manilla; per la juta, dal cotone, ginestra, ecc. e per la seta, dal cotone, lana, ecc.

8. Industria navale

a. Cantieri navali, bacini di carenaggio e scali di alaggio

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 119 dell'Annuario Statistico Italiano 1941).

b. Costruzioni di navi mercantili

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 119 dell'Annuario Statistico Italiano 1941).

9. Industria dell'automobile (a)

Produzione dei telai e delle carrozzerie

Anni	Produzione telai				Produzione carrozzerie			
	Vetture da turismo		Carrì industriali		Vetture da turismo		Carrì industriali	
	N.	Peso q	N.	Peso q	N.	Peso q	N.	Peso q
1934	40 812	208 104	3 984	124 248	38 736	129 144	3 048	32 148
1935	40 569	200 440	8 628	190 439	37 291	117 148	7 139	65 988
1936	36 183	149 148	14 887	335 287	31 925	94 648	12 452	114 505
1937	61 189	252 622	13 917	395 234	54 228	169 022	14 214	148 651
1938	58 974	247 074	10 144	293 259	52 282	169 590	10 072	119 811
1939	56 008	229 927	12 952	307 858	48 997	156 414	10 416	122 095
1940	22 291	98 652	27 311	611 582	19 586	64 433	26 181	293 770
1941	11 306	52 970	31 948	763 225	10 396	34 528	29 333	275 386
1942	9 071	39 576	24 094	566 729	9 294	29 476	22 583	221 696

(a) Dati rilevati dall'ex Ministero delle Corporazioni. Agli effetti della rilevazione sono considerate vetture da turismo le automobili adibite al trasporto di persone per uso privato; per carrì industriali tutti gli autoveicoli adibiti al trasporto di merci o al trasporto collettivo di persone.

10. Industria edilizia

a. Stanze ad uso abitazione costruite nel Regno

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 120 dell'Annuario Statistico Italiano 1941).

b. Nuove costruzioni terminate e demolizioni nei Capiluoghi di Provincia

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 120 dell'Annuario Statistico Italiano 1941).

c. Classificazione degli appartamenti di nuova costruzione nei Capiluoghi di Provincia

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 121 dell'Annuario Statistico Italiano 1941).

d. Costruzioni approvate in 17 grandi città (a)

N. degli appartamenti					N. delle stanze				
1941	1940	1939	1938	1937	1941	1940	1939	1938	1937
17 769	22 634	36 139	26 735	21 550	64 816	90 001	138 137	102 384	88 159

(a) Le cifre indicate sono rilevate dai singoli Comuni sulla base dei progetti di costruzione presentati per l'approvazione ai Comuni prima di iniziare la costruzione. Le città considerate sono le seguenti: Bari, Bologna, Brescia, Ferrara, Firenze, Genova, Livorno, Messina, Milano, Napoli, Padova, Palermo, Roma, Taranto, Torino, Trieste e Venezia.

N. B. — Per gli ultimi dati pubblicati sulle costruzioni approvate ripartite per città e per numero delle stanze, relativi all'anno 1939, ved. Annuario Statistico Italiano 1941, pag. 121.

e. Costruzioni eseguite dagli Istituti ed Enti autonomi per le Case Popolari

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 123 dell'Annuario Statistico Italiano 1941).

f. Costruzioni eseguite dall' I. N. C. I. S.

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1939, vedasi pag. 123 dell'Annuario Statistico Italiano 1941).

11. Industrie soggette ad imposta di fabbricazione (a)

Prodotti	Unità di misura	Anni solari				Esercizi finanziari			
		1941	1940	1939	1938	1941-42	1940-41	1939-40	1938-39
Spirito									
<i>a) Alcole etilico:</i>									
Prodotto con cereali	Ettanetri	18	20	—	189	—	30	8	—
Id. con zucchero	Id.	33 768	—	—	—	53 721	—	—	—
Id. dalle barbabietole	Id.	658 361	789 170	126 093	241 458	650 655	796 776	124 317	236 602
Id. con residui della fabbr. e raff. dello zucchero: melasso	Id.	198 121	146 584	147 919	122 557	92 265	220 750	133 411	163 587
acqua alcoliche residuali dalla fabbr. lievito di melasso	Id.	43 529	42 918	47 626	59 632	41 640	37 938	44 405	55 633
Id. da altre materie della 1ª cat.	Id.	29 363	29 700	19 558	17 885	34 960	32 285	18 716	16 664
Id. con vino e vinello	Id.	69 069	207 471	202 420	37 834	171 818	106 769	294 555	64 729
Id. con vinacce	Id.	40 794	57 071	45 320	52 175	50 999	43 007	58 347	49 291
Id. con altre materie della 2ª categoria	Id.	2 893	37 309	88 800	96 674	3 902	9 181	60 662	110 746
Passato al consumo pagando l'imposta	Id.	168 141	153 280	130 089	107 016	122 006	170 315	143 829	115 086
Id. all'industria dell'aceto (con pagam. parz. dell'imposta) ..	Id.	3 460	5 885	4 423	3 466	2 573	5 290	3 973	4 572
Adulterato (esente da imposta) ..	Id.	879 074	958 533	492 639	494 988	976 619	954 163	559 689	513 204
Estratto dai magazzini destinato all'esportazione	Id.	13 642	8 081	9 064	5 618	59 490	10 319	9 634	5 546
Esportato in natura o nei vini, liquori e cognac	Id.	58 559	11 449	10 060	6 616	88 994	25 891	10 367	7 369
Rimasto nei magazzini alla fine del periodo	Id.	306 030	339 706	149 873	119 583	155 196	240 510	155 123	134 681
<i>b) Alcole metilico:</i>									
Prodotto	Id.	172 585	113 127	85 139	60 118	184 231	141 157	94 103	74 745
Passato al consumo per usi industriali	Id.	102 599	89 470	81 584	61 668	131 989	81 330	86 724	73 096
Acido acetico (b)									
Quantità prodotta per sintesi ..	Quintali	—	—	—	21 473	—	—	—	—
Id. estratta per il consumo	Id.	—	—	—	37 637	—	—	—	—
Birra (c)									
Quantità prodotta	Ettolitri	858 576	811 237	749 963	671 555	632 668	814 682	829 541	708 700
Cicoria e surrogati del caffè									
Quantità prodotta	Quintali	245 114	136 389	133 685	86 355	283 390	190 391	140 041	96 470
Id. estratta per il consumo	Id.	225 782	136 005	130 970	85 477	243 004	186 107	132 932	96 724
Glucosio, maltosio e analoghe materie zuccherine									
Quantità prodotta	Quintali	81 720	127 528	117 241	111 231	54 462	112 701	124 618	120 264
Id. estratta per il consumo con pagamento dell'imposta	Id.	79 527	114 764	101 649	100 140	51 011	107 360	109 990	105 869
Zucchero									
Bietole lavorate	Quintali	32 033 881	43 286 564	32 877 583	28 522 534	32 033 881	43 286 564	32 877 583	28 522 534
Quantità di zucchero ottenuto ..	Id.	4 197 172	5 597 541	4 414 830	3 698 280	4 197 172	5 597 541	4 414 830	3 698 280
Estrazione pel consumo di zucchero di 1ª classe	Id.	4 020 299	3 388 091	3 539 120	3 230 301	4 069 964	3 702 439	3 467 179	3 446 014
Id. Id. di 2ª classe	Id.	7 262	14 864	26 452	22 736	1 915	12 273	24 100	23 542
Olio di semi									
Quantità prodotte	Quintali	297 357	443 206	709 007	764 186	272 869	353 845	553 284	747 663
Id. passate al consumo	Id.	252 200	406 790	624 385	653 667	228 899	304 451	469 298	645 355
di cui per usi industr. (d)	Id.	175 881	210 527	187 128	144 482	173 352	184 209	192 386	155 651
Gas-luce									
Consumo con pagamento della imposta	Migliaia metri cubi	793 938	665 797	617 351	583 506	841 159	717 063	641 476	606 544
Id. in esenzione	Id.	—	—	—	—	4 497 826	4 675 767	3 640 946	2 466 971
Energia elettrica									
Consumo con pagamento della imposta	Migliaia kwh	11 570 544	10 837 668	10 303 921	8 117 803	11 120 221	11 214 577	10 702 701	8 890 802
Id. in esenzione	Id.	—	—	—	—	6 219 084	6 805 120	5 665 479	5 106 329
Lampade elettriche									
Quantità prodotta	Numero	58 790 498	50 301 342	41 617 896	40 281 630	58 257 545	52 044 782	46 604 068	39 633 364
Id. estratta per il consumo	Id.	58 685 602	43 122 587	39 166 776	36 880 753	55 661 296	49 265 806	44 183 698	30 645 049

(a) Dati desunti dalla *Statistica delle imposte di fabbricazione* (Pubblicazione del Ministero delle Finanze). — (b) Abolita l'imposta dal 16 marzo 1938, per effetto del R. D. Legge 1º marzo 1938, n. 144. — (c) Poiché per la birra l'imposta viene pagata all'atto della produzione non è possibile conoscere le quantità che vengono estratte dai magazzini pel consumo. — (d) Cifre rettificatae. —

12. Industrie soggette a monopolio governativo (a)

a. Sali

Saline amministrare direttamente dallo Stato

Esercizi finanziari	Quantità dei sali prodotti e lavorati												Operai (b)	
	Produzione			Lavorazione										
	Sali comune	Sali di Volterra	Totale	Sali commestibili				Sali per le industrie						In complesso
				Scelto	Macinato	Raffinato	Totale	Macinato	Pastorizio	Refrigerante	Industriale	Totale		
Migliaia di quintali														
1933-34.....	4 138	158	4 296	43	28	62	133	280	177	95	335	837	1 020	824
1934-35.....	2 632	154	2 786	59	30	63	152	281	174	79	307	841	993	313
1935-36.....	4 336	126	4 462	60	20	55	135	328	235	71	345	979	1 114	278
1936-37.....	4 420	147	4 567	145	19	53	217	515	238	87	330	1 170	1 387	260
1937-38.....	4 704	160	4 864	226	15	58	299	606	279	68	309	1 262	1 561	249
1938-39.....			4 578											
1939-40.....			5 372											
1940-41.....	(?)	(?)	4 975	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)
1941-42.....			5 898											

(a) Dalla *Relazione e bilancio industriale* delle Aziende dei Tabacchi, dei Sali e del Chinino di Stato (Pubblicazione dei Monopoli di Stato). — (b) Oltre agli operai permanenti, qui indicati, s'impiegano operai straordinari per i lavori normalmente occorrenti di preparazione e raccolta, e per altri di carattere eccezionale.

b. Tabacchi

Esercizi finanziari	Quantità dei tabacchi fabbricati					Operai
	Tabacchi in polvere	Trinciati	Sigari e sigaretti (a)	Sigarette	Totale	
Quintali						
1933-34.....	13 296	65 950	48 825	131 394	259 465	17 990
1934-35.....	11 452	63 978	45 829	133 516	254 775	17 205
1935-36.....	12 737	66 941	37 659	166 142	283 479	17 959
1936-37.....	11 772	59 301	42 382	169 649	233 604	19 694
1937-38.....	11 817	53 173	52 969	130 781	303 740	20 895
1938-39.....	10 993	61 528	56 465	199 570	328 556	(?)
1939-40.....	12 101	69 603	54 564	239 007	375 275	(?)
1940-41.....	9 672	65 296	52 325	267 512	394 805	(?)
1941-42.....	9 225	74 715	48 055	293 502	425 497	(?)

(a) Cifre rettificate.

13. Industria delle conserve di pomodoro

Produzione approssimativa ed esportazione della conserva di pomodoro e dei pomodori pelati

(Per gli ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1938, vedasi pag. 116 dell'Annuario Statistico Italiano 1941).

14. Industrie varie (a)

Anni	Laminati (b)	Clinker di cemento — Stab. censiti 130	Cemento e agglomerante cementizio macinato — Stab. cens. 130	Pasta di legno — Stab. cens. 33	Carta e cartoni — Stab. cens. 214	Pasta alimentare — Stab. cens. 635
Migliaia di quintali						
1934.....	16 234	29 998	40 920	1 046	4 273	4 478
1935.....	19 458	32 914	41 962	1 202	4 966	4 935
1936.....	17 149	30 560	38 591	1 151	4 274	4 915
1937.....	18 148	34 997	42 582	1 468	5 107	5 158
1938.....	18 407	37 341	45 874	1 446	4 789	5 082
1939.....	17 807	41 274	50 244	1 577	5 310	5 377
1940.....	17 344	39 186	47 070	1 449	5 384	6 296
1941.....	17 019	19 652	27 068	1 331	4 979	4 814
1942.....	15 886	14 771	20 928	1 326	4 086	5 450
1° sem. 1942.....	8 313 (e)	6 970	9 758	486	1 946	2 321
1° sem. 1943.....	7 989 (e)	6 797	9 977	420	1 711	2 287

(a) Dati rilevati dall'ex Ministero delle Corporazioni. — (b) Compresi i tubi senza saldatura. — (c) Non sono censiti gli stabilimenti che occupano meno di 10 operai. — (d) Non sono censiti gli stabilimenti che occupano meno di 10 operai. (e) Dati rilevati dalla Federazione Nazionale Industriali Metallurgici.

G. Combustibili e controllo della combustione

1. Combustibili Produzione nazionale

Anni	Combustibili fossili						Benzina (a)	Petrolio raffinato	Olii combustibili (b)
	Lignite picea e xiloide	Antracite	Scisti bituminosi combustibili e fittiolitici	Carbone liburnico e sulcis	Coke metallur- gico	Torba			
Tonnellate									
1934.....	455 189	84 547	4 716	342 473	817 243	2 142	125 795	37 848	112 769
1935.....	567 927	70 150	12 640	449 913	998 379	2 690	103 071	49 869	127 136
1936.....	607 591	79 972	18 049	887 137	1 210 714	3 194	130 399	41 140	149 019
1937.....	751 992	95 060	3 924	1 176 624	1 703 199	3 385	281 403	120 286	450 993
1938.....	872 950	132 197	1 939	1 348 031	1 739 417	5 056	421 765	154 021	696 874
1939.....	1 098 995	107 255	1 597	1 916 711	1 985 532	5 220	517 831	144 237	928 271
1940.....	2 108 961	162 153	7 030	2 120 040	1 987 903	9 433	286 796	75 344	626 468
1941.....	2 030 005	158 339	66 534	2 234 383	1 833 388	19 510	74 041	8 016	132 458
1942.....	2 303 961	173 047	131 306	2 425 850	(?)	108 592	(?)	(?)	(?)

(a) Prodotto dalla distillazione del petrolio nazionale, degli olii minerali greggi naturali importati e dal trattamento dei residui della distillazione dei petroli, sia nazionali che esteri. — (b) Olio da gas, olio Diesel e olio residuo combustibile. —

Importazione netta (Importazione dedotta l'esportazione)

Anni	Combustibili fossili di ogni specie	Benzina	Olii minerali greggi	Residui della lavorazione di olii minerali
	Tonnellate			
1934.....	12 686 500	344 776	142 920	1 116 914
1935.....	14 555 683	352 353	219 961	1 241 385
1936.....	9 255 916	185 648	300 820	1 126 034
1937.....	12 910 225	193 944	935 816	1 171 139
1938.....	12 122 052	36 100	1 476 473	903 189
1939.....	11 266 693	33 936	1 827 073	677 704
1940.....	13 679 075	13 052	1 074 363	500 536
1941.....	11 554 387	60 934	234 165	127 725
1942.....	10 754 057	120 390	261 094	80 855

2. Apparecchi a pressione iscritti all'Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione al 31 dicembre 1941 (a)

Compartimenti	Generatori e recipienti di vapore								Totale generale
	Apparecchi attivi							Appa- recchi inattivi	
	Generatori					Reci- pienti	Totale appa- recchi attivi		
	fissi	semifissi		loco- mobili	Totale generatori				
	In complesso	di cui caldaie da caffè							
Piemonte.....	1 494	1 083	253	1 084	3 661	8 909	12 570	3 778	16 348
Liguria.....	781	2 135	1 520	184	3 100	5 727	8 827	1 485	10 312
Lombardia.....	3 072	2 771	701	1 490	7 333	17 931	25 264	10 815	36 079
Venezia Tridentina.....	88	236	86	20	344	1 022	1 366	254	1 620
Veneto.....	1 037	869	307	807	2 713	6 434	9 147	1 829	10 976
Venezia Giulia e Zara.....	221	499	201	87	807	2 728	3 535	549	4 084
Emilia.....	1 115	1 501	284	1 063	3 679	5 378	9 057	1 994	11 051
Toscana.....	786	1 276	781	1 077	3 139	5 715	8 854	1 827	10 681
Marche.....	123	148	69	117	388	1 026	1 414	389	1 803
Umbria.....	115	134	67	225	474	1 343	1 817	327	2 144
Lazio.....	417	1 318	914	555	2 290	5 246	7 536	1 863	9 399
Abruzzi e Molise.....	64	99	58	110	273	1 084	1 357	253	1 610
Campania.....	417	687	427	322	1 426	4 097	5 523	1 292	6 815
Puglie.....	242	374	187	973	1 589	2 104	3 693	904	4 597
Lucania.....	2	28	14	165	195	90	285	69	354
Calabria.....	88	145	93	232	465	589	1 054	278	1 332
Sicilia.....	269	608	417	112	989	2 523	3 512	1 254	4 766
Sardegna.....	76	168	102	55	299	1 318	1 617	356	1 973
Regno.....	10 407	14 079	6 481	8 678	33 164	73 264	106 428	29 516	135 944
31 dicembre 1940.....	10 312	14 695	7 175	9 072	34 079	67 654	101 733	27 895	129 428
id. 1939.....	10 091	15 743	8 465	9 466	35 300	60 011	95 311	27 139	122 450

(a) Notizie comunicate dall'Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione.

2. Apparecchi a pressione iscritti all'Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione al 31 dicembre 1942

Compartimenti	Generatori e recipienti di vapore								Totale generale
	Apparecchi attivi							Appa- recchi inattivi	
	Generatori					Reci- pienti	Totale appa- recchi attivi		
	fissi	semifissi		loco- mobili	Totale generatori				
	in complesso	di cui caldaie da caffè							
Piemonte	1 488	1 112	227	1 083	3 683	9 733	13 416	3 595	17 011
Liguria	791	2 193	1 560	189	3 173	6 182	9 355	1 631	10 986
Lombardia	2 875	2 813	684	1 449	7 137	19 736	26 873	11 140	38 013
Venezia Tridentina	86	209	51	23	318	1 193	1 511	291	1 802
Veneto	1 046	861	267	797	2 704	7 013	9 717	1 946	11 663
Venezia Giulia e Zara	237	526	221	98	861	2 977	3 838	594	4 432
Emilia	1 140	1 517	255	1 094	3 751	6 053	9 804	2 141	11 945
Toscana	782	1 398	827	1 034	3 214	6 518	9 732	2 037	11 769
Marche	127	177	96	115	419	1 197	1 616	372	1 988
Umbria	111	122	54	244	477	1 432	1 909	327	2 236
Lazio	430	1 295	889	531	2 256	5 900	8 156	1 747	9 903
Abruzzi e Molise	66	90	38	113	269	1 100	1 369	251	1 620
Campania	389	639	378	300	1 328	4 093	5 421	1 616	7 037
Puglie	234	360	184	949	1 543	2 217	3 760	969	4 729
Lucania	2	32	21	169	203	95	299	73	372
Calabria	88	148	87	232	468	565	1 033	298	1 331
Sicilia	274	576	376	108	958	2 527	3 485	1 330	4 815
Sardegna	78	156	91	59	293	1 387	1 680	382	2 062
Regno ...	10 244	14 224	6 306	8 587	33 055	79 919	112 974	30 740	143 714

H. Impianti industriali

Nuovi impianti ed ampliamenti autorizzati negli anni 1939 e 1940 (a)

Industrie	Nuovi impianti					Ampliamenti				
	N.	Capitale Migliaia di Lire	Forza motrice		Addetti	N.	Capitale Migliaia di Lire	Forza motrice		Addetti
			Elettr. HP	Compl. HP				Elettr. HP	Compl. HP	
<i>Anno 1939</i>										
Industria tessile	24	7 720	311	311	903	162	35 491	2 250	2 669	4 711
Industria metallurgica e meccanica	153	103 849	8 261	8 362	3 096	207	212 468	15 408	15 893	15 785
Industria chimica	111	543 241	34 021	36 963	6 685	34	46 332	2 505	2 505	700
Industria prodotti per l'edilizia	12	84 645	57 887	57 887	2 177	16	32 700	2 267	2 267	540
Industria vetraria	11	2 285	118	118	482	5	760	107	107	62
Industria cartaria	4	1 150	48	118	104	7	2 800	759	768	113
Industrie varie	3	350	25	28	21	1	10	—	—	75
Totale...	318	743 240	100 871	103 787	18 468	432	330 561	23 296	24 209	21 986
<i>Anno 1940</i>										
Industria tessile	20	21 919	692	942	1 552	98	47 492	2 858	3 055	3 544
Industria metallurgica e meccanica	96	159 466	13 335	13 336	4 000	164	412 483	53 209	101 209	7 278
Industria chimica	102	575 273	38 265	41 819	6 836	67	131 185	11 857	17 915	2 433
Industria prodotti per l'edilizia	3	20 000	1 020	1 020	446	18	66 108	10 319	10 319	1 434
Industria vetraria	6	1 156	24	24	73	9	3 132	82	85	364
Industria cartaria	—	—	—	—	—	4	6 515	700	700	181
Industrie varie	1	5	2	2	5	1	14	12	12	3
Totale...	228	777 819	53 888	57 143	12 912	361	666 829	79 037	133 295	15 237

(a) Dati rilevati dell'ex Ministero delle Corporazioni (Ufficio Studi e Ricerche). I dati esposti nella presente tabella e riguardanti le industrie sottoposte dalla legge 12 gennaio 1933, n. 141, ad un regime di preventiva autorizzazione per l'impianto di nuovi stabilimenti industriali e per l'ampliamento degli stabilimenti esistenti sono stati desunti dalle domande inoltrate dagli interessati, a mezzo degli ex Ispettorati Corporativi e si riferiscono pertanto alle autorizzazioni concesse, senza tener conto dell'effettiva esecuzione dell'impianto o dell'ampliamento. I Regi Decreti 15 maggio 1933, n. 590, 2 marzo 1934, n. 630 e 28 settembre 1934, n. 1764, hanno indicate le industrie sottoposte al regime di preventiva autorizzazione. I dati si riferiscono alle autorizzazioni concesse con decreto pubblicato sulla *Gazzetta Ufficiale*. Sono escluse le autorizzazioni relative alle industrie che, prima sottoposte al regime di preventiva autorizzazione, sono state poi esonerate da tale obbligo dal R. Decreto 28 settembre 1934, n. 1764; nonché le concessioni fatte per trasferimento.

I. Proprietà industriale (a)

1. Brevetti d'invenzione

Brevetti concessi secondo le categorie adottate per la classificazione delle invenzioni

Categorie delle invenzioni	Brevetti rilasciati				Categorie delle invenzioni	Brevetti rilasciati			
	in complesso		a inventori nazionali			in complesso		a inventori nazionali	
	1942	1941	1942	1941		1942	1941	1942	1941
I. Agricoltura, industrie agricole ed affini	317	149	235	106	XIV. Materiali laterizi, cementi, calce ed altri materiali da costruzione	85	52	51	35
II. Alimenti e bevande diverse..	168	86	101	63	XV. Vetri e ceramiche	48	31	22	11
III. Arte mineraria e produzione di metalli e di metalloidi..	176	147	84	64	XVI. Illuminazione	73	46	36	26
IV. Lavorazione dei metalli, del legno e delle pietre.....	776	475	331	207	XVII. Riscaldamento, ventilazione ed apparecchi di raffreddamento.....	436	278	257	149
V-a. Generatori di vapore e motori	570	412	235	196	XVIII. Mobilio e materiali per abitazioni, negozi, uffici e locali pubblici	342	198	225	143
V-b. Macchine diverse ed organi delle macchine	665	399	364	219	XIX. Filatura, tessitura e industrie complementari	436	292	170	113
VI. Strade ferrate e tramvie	178	154	108	101	XX. Vestitari, oggetti d'uso personale e industrie relative	268	139	201	104
VII. Carrozzeria e veicoli diversi..	842	492	487	308	XXI. Pelli e cuoi	48	27	28	13
VIII. Navigazione ed aeronautica ..	603	389	318	204	XXII. Industria della carta.....	63	31	23	10
IX. Elettrotecnica	1 397	987	459	381	XXIII. Industrie ed arti grafiche .	282	231	93	62
X. Meccanica minuta e di precisione, strumenti scientifici e strumenti musicali	333	264	158	127	XXIV. Industrie chimiche diverse..	893	502	270	152
XI. Armi e materiali da guerra, da caccia e da pesca	421	307	304	234	XXV. Industrie diverse e miscelanea	91	30	57	23
XII. Chirurgia, terapia, igiene e mezzi di protezione contro gli incendi ed altri infortuni	173	106	96	55					
XIII. Costruzioni civili, stradali ed opere idrauliche	266	176	192	138	Totale....	9 950	6 400	4 905	8 244

(a) Notizie comunicate dall'ex Ministero delle Corporazioni.

2. Brevetti per modelli industriali

Anni	Brevetti concessi		
	In totale	a nazionali	a stranieri
1936	1 089	1 001	88
1937	1 080	969	111
1938	1 060	904	156
1939	1 200	1 149	51
1940	2 043	1 899	144
1941	1 886	1 730	156
1942	1 508	1 389	119

3. Marchi di fabbrica e di commercio

Anni	Marchi concessi		
	In totale	a nazionali	a stranieri
1936	2 180	1 981	199
1937	1 950	1 787	163
1938	1 870	1 712	158
1939	2 558	2 447	111
1940	1 936	1 856	80
1941	1 649	1 620	29
1942	1 363	1 341	22

L. Occupazione operaia

1. Lavoranti nelle miniere e nelle ricerche (produttive e non produttive) (a)

Anno 1939

Natura della produzione	Addetti ai lavori all'interno			Addetti ai lavori all'esterno						In complesso		
	M			M			F			M	F	MF
	sotto i 15 anni	adulti	Totale	sotto i 15 anni	adulti	Totale	mino- renni	adulte	Totale			
Minerali metalliferi												
Minerali:												
di alluminio (bauxite)....	—	176	176	—	2 633	2 633	—	—	—	2 809	—	2 809
» antimonio.....	—	397	397	2	136	138	17	46	63	535	63	598
» ferro.....	7	2 334	2 341	14	2 486	2 500	84	155	239	4 841	239	5 080
» ferro manganifero ...	—	164	164	2	141	143	—	—	—	307	—	307
» manganese.....	—	554	554	19	1 077	1 096	79	153	232	1 650	232	1 882
» mercurio.....	—	1 331	1 331	—	312	312	—	—	—	1 643	—	1 643
» oro.....	—	519	519	—	281	281	4	6	10	800	10	810
» piombo, zinco e misti solfurati.....	—	6 709	6 709	26	4 415	4 441	116	496	612	11 150	612	11 762
» rame.....	—	579	579	20	402	422	—	21	21	1 001	21	1 022
Altri minerali metalliferi...	1	1 247	1 248	3	1 002	1 005	51	113	164	2 253	164	2 417
Minerali non metalliferi												
Acido borico e prodotti dei soffioni.....	—	—	—	—	683	683	—	20	20	683	20	703
Allumite.....	—	46	46	—	2	2	—	—	—	48	—	48
Amiante e roccia asbestifera	—	204	204	—	91	91	—	2	2	295	2	297
Anidride carbonica com- pressa.....	—	—	—	—	55	55	—	2	2	55	2	57
Baritina.....	—	153	153	14	191	205	26	50	76	358	76	434
Bitume greggio.....	—	55	55	—	54	54	—	—	—	109	—	109
Caolino e terre caoliniche..	—	296	296	—	1 419	1 419	26	48	74	1 715	74	1 789
Combustibili fossili.....	4	20 694	20 698	120	12 571	12 691	42	442	484	33 389	484	33 873
Fluorina.....	—	100	100	—	72	72	2	16	18	172	18	190
Grafite.....	—	90	90	—	12	12	—	—	—	102	—	102
Magnesite.....	—	30	30	2	113	115	3	9	12	145	12	157
Marna da cemento.....	6	1 998	2 004	2	2 877	2 879	—	6	6	4 883	6	4 889
Petrolio e gas idrocarburi	—	7	7	—	1 788	1 788	—	—	—	1 795	—	1 795
Pirite di ferro anche cupri- fera.....	—	3 649	3 649	13	1 865	1 878	6	75	81	5 527	81	5 608
Roccia asfaltica e bitumi- nosa.....	—	471	471	10	1 080	1 090	—	—	—	1 561	—	1 561
Salgemma.....	—	412	412	3	566	569	9	97	106	981	106	1 087
Selsti litifloccati.....	—	56	56	—	16	16	—	—	—	72	—	72
Solfo (minerale di).....	62	10 153	10 215	28	3 005	3 033	—	10	10	13 248	10	13 258
Talco e steatite.....	—	570	570	1	412	413	—	1	1	983	1	984
Altri minerali non metalli- feri (b).....	2	129	131	11	1 222	1 233	3	—	3	1 364	3	1 367
Totale.....	83	53 128	53 205	290	40 979	41 269	468	1 768	2 236	94 474	2 236	96 710

(a) Notizie rilevate dall'ex Ministero delle Corporazioni (Corpo Reale delle Miniere). — (b) Escluse le acque minerali.

1. Lavoranti nelle miniere e nelle ricerche (produttive e non produttive) (a)

Anno 1940

Natura della produzione	Addetti ai lavori all'interno			Addetti ai lavori all'esterno						In complesso			
	M			M			F			M	F	MF	
	sotto i 15 anni	adulti	Totale	sotto i 15 anni	adulti	Totale	mino- renni	adulte	Totale				
Minerali metalliferi													
Minerali:													
di alluminio (bauxite)....	—	286	286	—	2 374	2 374	4	48	52	2 660	52	2 712	
» antimonio.....	—	501	501	—	185	185	11	83	94	686	94	780	
» ferro.....	15	3 081	3 096	58	4 521	4 579	86	117	203	7 675	203	7 878	
» ferro manganifero....	—	190	190	7	217	224	—	—	—	414	—	414	
» manganese.....	12	784	796	15	1 243	1 258	47	372	419	2 054	419	2 473	
» mercurio.....	—	1 469	1 469	—	415	415	—	3	3	1 884	3	1 887	
» oro.....	—	572	572	1	328	329	—	5	5	901	5	906	
» piombo, zinco e misti solforosi.....	—	6 613	6 613	16	4 737	4 753	276	618	894	11 366	894	12 260	
» rame.....	—	794	794	6	591	597	13	71	84	1 391	84	1 475	
Altri minerali metalliferi....	1	1 923	1 924	8	1 141	1 149	130	61	191	3 073	191	3 264	
Minerali non metalliferi													
Acido bórico e prodotti del soffoni.....	—	—	—	—	759	759	—	19	19	759	19	778	
Allumite.....	—	40	40	—	3	3	—	—	—	43	—	43	
Amiante e roccia asbestifera	—	374	374	10	411	421	3	1	4	795	4	799	
Anidride carbonica com- pressa.....	—	—	—	—	65	65	—	—	—	65	—	65	
Baritina.....	—	168	168	2	229	231	67	49	116	399	116	515	
Bitume greggio.....	—	61	61	—	41	41	—	—	—	102	—	102	
Caolino e terre caoliniche..	—	286	286	6	1 268	1 274	34	70	104	1 560	104	1 664	
Combustibili fossili.....	6	25 949	25 955	119	16 493	16 612	266	1 222	1 488	42 567	1 488	44 055	
Fluorina.....	—	84	84	—	63	63	3	28	31	147	31	178	
Grafite.....	—	99	99	—	13	13	—	—	—	112	—	112	
Magnesite.....	—	48	48	1	74	75	4	12	16	123	16	139	
Marna da cemento.....	4	3 186	3 190	2	1 848	1 850	3	43	46	5 040	46	5 086	
Petrolio e gas idrocarburi.	—	2	2	8	2 851	2 859	—	—	—	2 861	—	2 861	
Pirite di ferro anche cupri- fera.....	7	3 905	3 912	2	2 204	2 206	6	87	93	6 118	93	6 211	
Roccia asphaltica e bitumi- nosa.....	—	439	439	—	1 067	1 067	27	28	55	1 506	55	1 561	
Salgemma.....	—	516	516	—	637	637	19	101	120	1 153	120	1 273	
Sciati ittoliolici.....	—	—	—	—	17	17	—	—	—	17	—	17	
Solfo (minerale di).....	36	12 159	12 195	7	3 058	3 065	1	22	23	15 260	23	15 283	
Talco e steatite.....	—	638	638	6	982	988	2	3	5	1 626	5	1 631	
Altri minerali non metalli- feri (b).....	—	236	236	17	2 306	2 323	17	5	22	2 559	22	2 581	
Totale.....	81	64 403	64 484	291	50 141	50 433	1 019	3 068	4 087	114 916	4 087	119 003	

(a) Notizie rilevate dall'ex Ministero delle Corporazioni (Corpo Reale delle Miniere). — (b) Escluse le acque minerali.

1. Lavoranti nelle miniere e nelle ricerche (produttive e non produttive) (a)

Anno 1941

Natura della produzione	Addetti ai lavori all'interno			Addetti ai lavori all'esterno						In complesso		
	M			M			F			M	F	MF
	sotto i 15 anni	adulti	Totale	sotto i 15 anni	adulti	Totale	mino- renni	adulte	Totale			
Minerali metalliferi												
Minerali:												
di alluminio (bauxite)....	—	293	293	—	2 475	2 475	3	3	6	2 768	6	2 774
» antimonio.....	—	479	479	1	309	310	26	69	95	789	95	884
» ferro.....	6	3 370	3 376	56	5 031	5 087	120	395	515	8 463	515	8 978
» ferro manganesifero...	—	192	192	8	349	357	—	24	24	549	24	573
» manganese.....	1	818	819	9	1 638	1 647	84	244	328	2 466	328	2 794
» mercurio.....	—	1 513	1 513	—	278	278	—	1	1	1 791	1	1 792
» oro.....	—	496	496	—	216	216	3	9	12	712	12	724
» piombo, zinco e misti solfurosi.....	1	5 663	5 664	87	4 243	4 330	152	396	548	9 994	548	10 542
» rame.....	—	958	958	1	691	692	36	16	52	1 650	52	1 702
Altri minerali metalliferi...	6	1 814	1 820	40	1 354	1 394	113	124	237	3 214	237	3 451
Minerali non metalliferi												
Acido borico e prodotti dei soffioni.....	—	—	—	—	317	317	—	—	—	317	—	317
Allumite.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Amianto e roccia asbestifera	—	403	403	7	451	468	6	32	38	871	38	909
Anidride carbonica com- pressa.....	—	—	—	—	59	59	1	1	2	59	2	61
Baritina.....	—	108	108	—	74	74	12	10	22	182	22	204
Bitume greggio.....	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)
Caolino e terre caoliniche..	—	370	370	—	1 506	1 506	41	121	162	1 876	162	2 038
Combustibili fossili.....	11	40 223	40 234	385	16 814	17 199	709	268	977	57 433	977	58 410
Fluorina.....	—	124	124	4	78	82	19	37	56	205	56	262
Grafite.....	—	140	140	—	68	68	1	5	6	208	6	214
Magnesite.....	—	38	39	—	95	95	3	10	13	133	13	146
Marna da cemento.....	—	2 253	2 253	—	1 361	1 361	—	32	32	3 614	32	3 646
Petrolio e gas idrocarburiati.	—	—	—	—	2 783	2 783	1	—	1	2 783	1	2 784
Pirite di ferro anche cupri- fera.....	—	3 440	3 440	16	1 946	1 962	112	18	130	5 402	130	5 532
Roccia asfaltica e bitumi- nosa.....	—	538	539	—	1 037	1 037	—	13	13	1 575	13	1 588
Salgemma.....	—	573	573	—	824	824	15	151	166	1 397	166	1 563
Scisti ittilitici.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Solfo (minerale di).....	40	10 773	10 813	6	5 153	5 159	—	42	42	15 972	42	16 014
Talco e stauite.....	—	598	598	—	620	620	—	11	11	1 218	11	1 229
Altri minerali non metalli- feri (c).....	—	415	415	3	1 069	1 072	7	50	57	1 487	57	1 544
Totale...	65	75 592	75 657	623	50 849	51 473	1 464	3 083	3 546	127 129	3 546	130 675

(a) Notizie rilevate dall'ex Ministero delle Corporazioni (Corpo Reale delle Miniere). — (b) Gli operai sono compresi nella voce « Roccia asfaltica e bituminosa ». — (c) Escluse le acque minerali.

2. Lavoranti nelle officine siderurgiche, metallurgiche e mineralurgiche.

(Per g'i ultimi dati pubblicati, relativi all'anno 1938, vedasi pag. 223.
dell' Annuario Statistico Italiano 1939).

3. Lavoranti nelle cave

Natura della produzione	1939							1938								
	M			F			In com- plesso	M			F			In com- plesso		
	sotto i 15 anni	adulti	Totale	mino- renni	adul- te	Totale		sotto i 15 anni	adulti	Totale	mino- renni	adul- te	Totale			
Marmi e pietre da taglio e in rottami per costruzioni edi- lizie e altri usi.																
Alabastro	—	136	136	—	—	—	136	—	261	261	—	—	—	—	—	261
Ardesie	2	242	244	—	—	—	244	2	248	250	—	—	—	—	—	250
Arenaria	45	1 156	1 201	4	5	9	1 210	56	1 292	1 348	4	12	16	—	—	1 364
Basalto	7	120	127	5	2	7	134	11	116	127	1	2	3	—	—	130
Breccie e puddinghe	4	180	184	—	—	—	184	4	149	153	—	—	—	—	—	153
Calcare	197	11 76	11 964	52	50	102	12 066	221	11 403	11 624	54	67	121	—	—	11 745
Calceastri	4	44	48	3	—	3	51	4	42	46	1	2	3	—	—	49
Clorite	2	167	169	—	—	—	169	5	198	203	—	—	—	—	—	203
Gesso	13	841	854	7	5	12	866	12	887	899	6	5	11	—	—	910
Gneis	5	341	346	—	—	—	346	6	409	415	—	—	—	—	—	415
Granito	16	1 168	1 184	12	7	19	1 203	27	1 075	1 102	10	7	17	—	—	1 119
Lava	35	1 537	1 572	12	8	20	1 592	30	1 438	1 468	9	7	16	—	—	1 484
Marmo	92	8 949	9 041	24	29	53	9 094	77	10 099	10 176	17	36	53	—	—	10 229
Monzonite	—	22	22	—	—	—	22	—	12	12	—	—	—	—	—	12
Peperino	—	76	76	—	—	—	76	—	76	76	—	—	—	—	—	76
Porfido	2	676	678	—	—	—	678	5	995	1 000	—	—	—	—	—	1 000
Quarzo e quarzite	2	550	552	28	35	63	615	11	494	505	7	10	17	—	—	522
Serpentina	6	119	125	1	3	4	129	3	94	97	—	—	—	—	—	97
Sienite	1	109	110	—	—	—	110	1	30	31	—	—	—	—	—	31
Trachite	14	2 209	2 223	9	17	26	2 249	56	2 257	2 313	5	4	9	—	—	2 322
Travertino	4	1 073	1 077	—	—	—	1 077	3	1 019	1 022	—	—	—	—	—	1 022
Tufo calcareo	207	3 032	3 239	32	41	73	3 312	239	3 021	3 280	39	28	67	—	—	3 327
Tufo vulcanico	32	2 936	2 968	44	34	78	3 046	27	2 550	2 577	29	35	64	—	—	2 641
Materiali diversi per costru- zioni e per usi industriali																
Argilla	86	6 542	6 628	65	63	128	6 756	85	6 389	6 474	42	79	121	—	—	6 595
Arena vulcanica	2	39	41	8	3	11	52	—	21	21	—	—	—	—	—	21
Bianchetto o argilla caolinare e bauxitica	5	20	25	2	3	5	30	—	23	23	—	—	—	—	—	23
Dolomite	2	165	167	—	—	—	167	—	139	139	—	—	—	—	—	139
Farina fossile e diatomite	—	135	135	—	—	—	135	—	106	106	7	32	39	—	—	145
Marmorino	4	51	55	3	2	5	60	—	49	49	—	2	2	—	—	51
Materiali refrattari diversi	10	280	290	3	2	5	295	9	374	383	2	2	4	—	—	387
Pietra ollare	—	3	3	—	—	—	3	—	3	3	—	—	—	—	—	3
Pietre da rotare, da macine, coti	—	262	262	—	3	3	265	—	215	215	—	—	—	—	—	215
Pomice e lapillo pomiceo	6	464	470	14	26	40	510	4	543	547	10	—	10	—	—	557
Pozzolana	9	1 126	1 135	18	15	33	1 168	7	1 095	1 102	12	10	22	—	—	1 124
Sabbia, ghiaia, pietrisco	54	6 263	6 317	72	63	135	6 452	66	6 794	6 860	34	79	113	—	—	6 973
Sabbie silicee	5	935	940	9	27	36	976	3	965	968	6	25	31	—	—	999
Terre coloranti e da modellare	2	388	390	1	1	2	392	—	368	368	—	3	3	—	—	371
Totale...	875	54 123	54 998	428	444	873	55 870	974	55 249	56 223	295	447	743	—	—	56 965

3. Lavoranti nelle cave.

Natura della produzione	1941							1940						
	M			F			In com- plesso	M			F			In com- plesso
	sotto i 15 anni	adulti	Totale	mino- renni	adul- te	Totale		sotto i 15 anni	adulti	Totale	mino- renni	adul- te	Totale	
Marmi e pietre da taglio e in- rottami per costruzioni edi- lizie e altri usi.														
Alabastro	—	101	101	—	—	—	101	—	114	114	—	—	—	114
Ardesie	2	157	159	—	—	—	159	2	187	189	—	—	—	189
Arenaria	51	978	1 029	2	3	5	1 034	55	1 088	1 143	4	5	9	1 152
Basalto	3	406	409	2	3	5	414	5	235	240	5	2	7	247
Brecce e puddinghe	4	93	97	—	—	—	97	4	121	125	—	—	—	125
Calcare	162	9 782	9 944	26	41	67	10 011	219	11 666	11 885	41	51	92	11 977
Calcescisti	1	19	20	—	3	3	23	3	35	38	1	2	3	41
Diorite	—	116	116	—	—	—	116	2	40	42	—	—	—	42
Gesso	12	703	715	3	4	7	722	14	834	848	7	6	13	861
Guels	2	170	172	—	—	—	172	7	371	378	—	—	—	378
Granito	17	787	804	2	13	15	819	15	938	953	5	3	8	961
Lava	33	1 542	1 575	2	1	3	1 578	40	1 961	2 001	5	7	12	2 013
Marmo	53	5 194	5 247	36	23	59	5 306	38	6 179	6 217	27	27	54	6 271
Monzonite	—	20	20	—	—	—	20	—	32	32	—	—	—	32
Peperino	2	76	78	—	—	—	78	2	78	80	—	—	—	80
Porfido	1	661	662	—	—	—	662	3	744	747	—	—	—	747
Quarzo e quarzite	7	442	449	15	14	29	478	2	505	507	31	25	56	563
Serpentina	8	263	271	—	—	—	271	10	319	329	—	—	—	329
Sienite	—	69	69	—	—	—	69	—	93	93	—	—	—	93
Trachite	19	1 296	1 315	6	20	26	1 341	18	1 371	1 389	9	35	44	1 433
Travertino	4	845	849	—	—	—	849	4	1 039	1 043	—	—	—	1 043
Tufo calcareo	165	2 164	2 329	25	38	63	2 392	199	2 770	2 969	25	33	58	3 027
Tufo vulcanico	41	2 150	2 191	23	33	56	2 247	39	2 852	2 891	40	31	71	2 962
Materiali diversi per costru- zioni e per usi industriali.														
Argilla	45	4 837	4 882	44	49	93	4 975	73	5 536	5 609	34	75	109	5 718
Arena vulcanica	2	24	26	2	1	3	29	2	35	37	2	3	5	42
Blanchetto o argilla caolinare e bauxitica	4	21	25	2	4	6	31	5	22	27	4	5	9	36
Dolomite	2	232	234	—	4	4	238	2	195	197	1	1	2	199
Farina fossile e diatomite	—	154	154	—	3	3	157	—	157	157	—	13	13	170
Marmorino	1	33	34	—	2	2	36	4	37	41	2	3	5	46
Materiali refrattari diversi	10	276	286	2	3	5	291	7	282	289	3	2	5	294
Pietra ollare	—	7	7	—	—	—	7	—	3	3	—	—	—	3
Pietre da rotare, da macine, coti Pomice e lapillo pomiceo	—	181	181	—	—	—	181	—	256	256	1	2	3	259
Pozzolana	6	721	727	—	22	22	749	6	949	955	14	12	26	981
Sabbia, ghiaia, pietrisco	18	1 637	1 655	12	41	53	1 708	36	3 465	3 501	16	40	56	3 557
Sabbie silicee	8	553	561	4	5	9	570	3	837	840	9	40	49	889
Terre coloranti e da modellare	2	554	556	1	1	2	558	3	456	459	1	1	2	461
Totale...	685	37 416	38 101	212	357	569	38 670	828	46 257	47 085	297	446	743	47 828

4. Operai occupati nelle varie categorie di industrie (a)

Industrie	Stabilimenti censiti	Media mensile degli operai occupati nell'anno			Industrie	Stabilimenti censiti	Media mensile degli operai occupati nell'anno		
		1942	1941	1940			1942	1941	1940
		Trattura seta (b)	676	28 542			35 791	29 289	Officine materiale ferroviario (d)
Torcitura seta (b)	236	14 829	16 195	14 643	Officine materiale elettrico (d)	192	61 247	59 372	55 487
Tessitura seta (c)	182	25 583	25 425	23 668	Officine meccaniche specializzate (d)	388	155 064	150 304	135 459
Industria rayon (b)	31	28 747	30 382	29 608	Officine meccaniche varie (d)	1 600	210 418	208 301	193 759
Industria cotoniera (c) ..	1 043	166 068	185 559	203 983	Cantieri navali (d)	39	38 777	35 901	34 442
Industria laniera (c)	500	89 575	91 722	96 330	Industria gomma (d) ..	53	21 856	23 370	26 846
Industria lino e canapa (b)	212	26 153	27 539	28 183	Industria perforati (b) ..	94	5 742	6 794	7 771
Industria jutiera (b)	44	11 551	11 447	13 347	Industria conciaria (c) ..	269	10 990	11 509	12 931
Calzifici (d)	208	20 537	22 970	23 523	Industria calzature (d) ..	457	22 190	24 629	25 575
Maglifici (d)	199	15 082	17 288	17 528	Industria della carta (d)	222	25 481	27 723	28 629
Cappellifici (c)	94	6 451	6 503	6 883	Industria cementi (b) ..	130	12 105	14 051	18 798
Industria siderurgica (b)	82	80 034	81 400	80 580	Industria vetro (b)	113	13 706	17 362	19 198
Fonderia 2ª fusione (d) ..	298	28 525	28 856	29 567	Pastifici (c)	635	12 820	13 903	18 383
Industria automobilistica (b)	13	34 349	34 990	32 490	Totale...	8 142	1 196 848	1 240 180	1 289 838
Carrozzerie per automobili (b)	74	9 496	10 227	10 207					

(a) Notizie rilevate dall'ex Ministero delle Corporazioni. — (b) Tutti gli stabilimenti esistenti. — (c) Gli stabilimenti censiti occupano almeno 10 operai. — (d) Gli stabilimenti censiti occupano almeno 15 operai.

5. Occupazione operaia nei lavori di opere pubbliche (a)

Anni	Numero giorni feriali	Lavori eseguiti													
		a cura dello Stato e dei suoi concessionari				a cura di Enti parast., di Enti locali, ecc.				In complesso					
		in totale		di cui per Bonifica Integrale		sovvenzionati e sussidiati dallo Stato		non sovvenzionati né sussidiati dallo Stato							
		giornate-operaio	N. medio giornal. operai occupati	giornate-operaio	N. medio giornal. operai occupati	giornate-operaio	N. medio giornal. operai occupati	giornate-operaio	N. medio giornal. operai occupati	giornate-operaio	N. medio giornal. operai occupati				
1935	301,060	200 128	200 000	16 007	380	53 181	7 270	524	24 155	11 379	287	37 805	78 849	939	261 960
1936	298,555	591 211	186 235	10 240	928	34 308	5 535	945	18 546	11 106	716	37 208	72 233	872	241 989
1937	297,554	965 856	184 759	9 248	865	31 089	5 586	786	18 779	10 852	964	36 481	71 405	606	240 019
1938	297,550	016 175	168 122	6 537	200	21 974	5 850	784	19 666	11 235	352	37 766	67 102	311	225 554
1939	300,059	189 963	197 300	7 787	622	25 959	6 662	142	22 207	12 325	692	41 086	78 177	797	260 593
1940	303,075	284 599	248 464	6 796	138	22 429	4 615	529	15 233	11 274	426	37 209	91 174	554	300 906
1941	306,070	894 335	233 975	5 165	600	17 048	3 469	152	11 449	9 782	598	32 286	84 146	085	277 710
1942	304,062	142 772	204 417	3 224	631	10 607	2 555	532	8 406	8 887	921	29 237	73 586	225	242 060

(a) Dati rilevati dall'Istituto Centrale di Statistica.

6. Indici dell'occupazione operaia nelle industrie

Mesi	Numeri indici dell'occupazione operaia (Base 1929 = 100) (a)					Numero medio delle ore di lavoro eseguite da un operaio (b)				
	1942	1941	1940	1939	1938	1942	1941	1940	1939	1938
Gennaio	118,86	117,02	113,83	102,94	101,97	159	160	164	154	156
Febbraio	115,25	115,51	117,37	106,67	105,83	147	158	168	153	157
Marzo	120,35	120,94	123,22	111,57	111,75	155	172	166	167	167
Aprile	121,20	122,53	124,84	111,93	112,37	167	171	172	155	158
Maggio	123,44	126,67	127,21	116,78	113,77	170	181	168	162	156
Giugno	122,31	124,87	122,94	115,43	113,56	167	172	166	159	158
Luglio	122,97	125,20	121,72	117,17	111,92	179	183	172	164	161
Agosto	123,53	124,90	121,31	118,45	112,50	166	164	161	154	151
Settembre	125,65	128,29	124,27	118,27	115,25	172	177	167	165	164
Ottobre	123,27	125,92	122,75	116,27	112,32	177	178	170	164	160
Novembre	—	124,66	122,21	118,07	109,87	172	167	164	164	158
Dicembre	—	122,28	119,87	117,03	107,28	164	163	159	160	158
Medie ...	—	123,28	121,80	114,22	110,70	166	171	166	160	159

(a) Calcolati dalla Confederazione degli Industriali. — (b) Per le fonti e la natura di questa serie di dati vedi il *Bollettino dei prezzi*, n. 3, marzo 1933, Appendice II.

M. Salari nelle industrie

1. Guadagni medi orari e relativi numeri indici (a)

Mesi	Guadagni medi orari					Numeri indici (Base 1928 = 100)				
	1942	1941	1940	1939	1938	1942	1941	1940	1939	1938
Gennaio	3,03	2,93	2,52	2,29	2,18	144,3	139,6	120,0	109,0	103,8
Febbraio	3,23	2,92	2,51	2,27	2,16	153,8	139,0	119,5	108,1	102,9
Marzo	3,24	2,88	2,59	2,30	2,16	154,3	137,1	123,3	109,5	102,9
Aprile	3,20	2,96	2,89	2,50	2,22	152,4	141,0	137,6	119,0	105,7
Maggio	3,23	3,00	2,94	2,50	2,25	153,8	142,9	140,0	119,0	107,1
Giugno	3,23	3,01	2,92	2,49	2,25	153,8	143,3	139,0	118,6	107,1
Luglio	3,23	3,02	2,96	2,48	2,28	153,8	143,8	141,0	118,1	108,6
Agosto	3,30	3,15	3,10	2,62	2,39	157,1	150,0	147,6	124,8	113,8
Settembre	3,28	3,03	2,97	2,51	2,26	156,2	144,3	141,4	119,5	107,6
Ottobre	3,32	3,04	2,95	2,55	2,29	158,1	144,8	140,5	121,4	109,0
Novembre	3,28	3,05	2,82	2,55	2,30	156,1	145,2	139,0	121,4	109,5
Dicembre	3,46	3,17	3,03	2,62	2,37	164,8	151,0	144,3	124,8	112,9
Medie ...	3,25	3,01	2,86	2,47	2,26	154,8	143,8	136,2	117,6	107,6

(a) Dati elaborati dall'Istituto Centrale di Statistica. Per le fonti e la natura dei dati ed i criteri di calcolo dei numeri indici vedi il *Bollettino dei prezzi*, n. 3, marzo 1933, Appendice II.

