



**ISTITUTO CENTRALE
DI STATISTICA**

**STATISTICHE ANNUALI
SULLA PRODUZIONE INDUSTRIALE
DI ALCUNI SETTORI**

ANNI 1973 - 1974

**S U P P L E M E N T O A L
B O L L E T T I N O M E N S I L E D I
S T A T I S T I C A**

ANNO 1976 - n. 4

I N D I C E

PREMESSA	Pag.	5
SETTORI DI INDUSTRIA PER I QUALI VIENE EFFETTUATA L'INDAGINE ANNUALE DELLA PRODUZIONE E DELL'ATTIVITÀ INDUSTRIALE	»	5
INDUSTRIE ALIMENTARI, BEVANDE E TABACCO.	»	5
Tav. 1 - Pastificazione	»	7
» 2 - Produzione di zucchero, melasso, glucosio e surrogati del caffè.	»	7
» 3 - Produzione e raffinazione dello zucchero	»	8
» 4 - Industria conserviera.	»	9
» 5 - Industria dolciaria	»	10
» 6 - Produzione di olii di semi	»	11
» 7 - Produzione di liquori, acquaviti, aperitivi alcolici, spumanti e vini aromatizzati	»	12
» 8 - Produzione di bevande e aperitivi analcolici, di acque gassate ed acque minerali naturali	»	12
» 9 - Produzione di alcool e di birra.	»	12
» 10 - Produzione di birra, di malto e di estratti di malto.	»	14
» 11 - Produzione di tabacchi lavorati	»	15
INDUSTRIE TESSILI		
Tav. 12 - Produzione delle industrie tessili	»	16
» 13 - Trattura, pettinatura, filatura, ritorcitura, tessitura della seta, dei cascami di seta e delle fibre artificiali e sintetiche.	»	16
» 14 - Produzione dell'industria laniera	»	19
» 15 - Produzione dell'industria iutiera.	»	19
» 16 - Produzione di filati e tessuti di cotone	»	19
» 17 - Lavorazione del lino, della canapa e della iuta ; fabbricazione di spaghi e cordami	»	20
INDUSTRIE DEL LEGNO E DEL MOBILIO		
Tav. 18 - Segazione del legno ; produzione di compensati, tranciati e pannelli fibrolegnosi ; fabbricazione di recipienti in legno, imballaggi, ecc.	»	23
» 19 - Fabbricazione di mobilio e arredamenti in legno	»	24
INDUSTRIE METALLURGICHE		
» 20 - Produzione e prime lavorazioni dei metalli ferrosi	»	25
» 21 - Produzione e prime lavorazioni dei metalli non ferrosi	»	27
INDUSTRIE MECCANICHE		
Tav. 22 - Produzione di getti di ghisa	»	29
» 23 - Costruzione di macchine per l'agricoltura	»	30
» 24 - Costruzione di macchine utensili e utensileria per macchine	»	32
» 25 - Costruzione di macchine tessili	»	34
» 26 - Costruzione di macchine per cucire	»	35
» 27 - Costruzione di macchine grafiche, per cartotecnica e legatoria	»	36
» 28 - Costruzione di macchine per ufficio.	»	37
» 29 - Costruzione di macchine motrici non elettriche ; organi di trasmissione e moto ; impianti di sollevamento e trasporto	»	38
» 30 - Produzione di cavi e conduttori elettrici isolati, lampade elettriche, tubi luminescenti, valvole termoioniche, materiali dielettrici	»	40

INDUSTRIE DELLA COSTRUZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO

Tav. 31 - Costruzione di motoveicoli, ciclomotori, biciclette e parti staccate	Pag.	41
» 32 - Costruzione di autoveicoli ed autotelai, rimorchi e carrozzerie	»	42
» 33 - Costruzione, riparazioni e manutenzione di navi metalliche	»	43

INDUSTRIE DELLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALLIFERI

Tav. 34 - Fabbricazione del vetro	»	44
» 35 - Fabbricazione di cemento e calce idraulica	»	46
» 36 - Fabbricazione di calce area e gesso	»	47

INDUSTRIE CHIMICHE ED AFFINI

Tav. 37 - Prodotti delle industrie chimiche	»	48
» 38 - Prodotti derivati dalle materie plastiche	»	51
» 39 - Industrie della gomma elastica	»	52
» 40 - Produzione di fibre chimiche (artificiali e sintetiche) per usi tessili	»	53

INDUSTRIE DELLA CARTA E DELLA CARTOTECNICA

Tav. 41 - Fabbricazione di paste di carta, fabbricazione di carta e cartone	»	54
---	---	----

P R E M E S S A

Questa pubblicazione ha lo scopo di anticipare i risultati delle rilevazioni annuali sulla produzione industriale eseguite dall'ISTAT, ed anche di altre indagini attuate da altri Enti, sempre in materia di produzioni industriali.

I modelli di rilevazione impiegati dall'ISTAT riguardano non solo gli aspetti produttivi, ma anche i consumi di materie prime ed ausiliarie ed i dati sull'occupazione: infatti vengono rilevati, per i principali prodotti fabbricati da ciascun comparto industriale, le quantità prodotte, quelle reimpiegate, le giacenze all'inizio e alla fine dell'anno ed il valore della produzione; vengono poi richiesti per ciascuna delle principali materie prime ed ausiliarie consumate, le quantità impiegate nel processo produttivo, quelle in giacenza all'inizio ed alla fine dell'anno ed il valore dei consumi.

Infine si rilevano anche dati sul numero delle persone occupate, sulle ore lavorate e sulle spese per il personale.

Il grado di copertura delle anzidette indagini varia da comparto a comparto: infatti data la complessità dei dati richiesti alle imprese, soltanto quelle aventi dimensioni veramente industriali dispongono degli elementi necessari per la compilazione dei modelli stessi; pertanto nei comparti caratterizzati dalla proliferazione delle piccole imprese la copertura è di norma piuttosto bassa. Allo scopo pertanto di dare la possibilità agli utilizzatori di valutare l'entità della produzione rilevata con le varie indagini, viene specificato per ciascun comparto il numero degli stabilimenti e la relativa occupazione cui i dati rilevati si riferiscono.

SETTORI DI INDUSTRIA PER I QUALI VIENE EFFETTUATA L'INDAGINE ANNUALE DELLA PRODUZIONE E DELL'ATTIVITA' INDUSTRIALE

INDUSTRIE ALIMENTARI E AFFINI: Pilatura e brillatura del riso - Molitura dei cereali - Pastificazione - Produzione di biscotti, pasticceria, cioccolato, caramelle, gelati, ecc. - Produzione di conserve alimentari, di estratti alimentari, di prodotti dietetici e di surrogati del caffè - Trasformazione del latte e stagionatura dei formaggi - Estrazione e raffinazione di oli vegetali, produzione di margarina - Produzione e raffinazione dello zucchero - Produzione di alcool etilico di 2^a categoria, acquaviti, liquori, sciroppi, mosti e vini - Produzione di birra, produzione di malto ed estratti di malto - Produzione di bevande analcoliche gassate, seltz e acque minerali artificiali.

INDUSTRIE TESSILI: Trattura, pettinatura, filatura, ritorcitura, tessitura della seta, dei cascami di seta e delle fibre artificiali e sintetiche - Filatura, ritorcitura e tessitura del cotone e delle fibre artificiali e sintetiche - Pettinatura, filatura e tessitura della lana e delle fibre artificiali e sintetiche - Lavorazione del lino, della canapa e della juta, fabbricazione di spaghi e cordami - Fabbricazione di tessuti di maglia in pezza, di maglieria, guanti in maglia e calze - Perfezionamento dei tessuti.

INDUSTRIE DEL VESTIARIO E DELL'ABBIGLIAMENTO: Confezione di vestiario e di biancheria in serie, fabbricazione di feltri per cappelli e di cappelli.

INDUSTRIE DELLE CALZATURE: Calzaturifici.

INDUSTRIE DELLE PELLI E DEL CUOIO: Concerie - Fabbricazione di guanti in pelle e di articoli di cuoio, pelle e loro sucedanei.

INDUSTRIE DEL MOBILIO E DELL'ARREDAMENTO IN LEGNO: Fabbricazione di mobili e di arredamenti in legno.

INDUSTRIE DEL LEGNO: Segazione del legno, produzione di compensati, tranciati e pannelli fibrolegnosi; fabbricazione di recipienti in legno, imballaggi ecc. - Lavorazione del sughero.

INDUSTRIE METALLURGICHE: Produzione e prime lavorazioni dei metalli ferrosi - Produzione e lavorazione dei metalli non ferrosi.

INDUSTRIE MECCANICHE: Fonderie di ghisa di 2^a fusione - Costruzione di macchine motrici non elettriche, variatori e riduttori di velocità e di apparecchi per impianti di sollevamento e trasporto - Costruzione di macchine utensili e di utensileria per macchine - Costruzione di macchine operatrici, pompe, compressori, valvolame e simili - Costruzione di macchine per l'agricoltura - Costruzione di carpenteria metallica, forni, caldaie, apparecchi termici e di prodotti mec-

canici vari - Costruzione di macchine tessili - Costruzione di macchine per cucire - Costruzione di macchine grafiche, per cartotecnica e legatoria - Costruzione di macchine, apparecchi e strumenti elettrici, di telecomunicazione e affini - Costruzione di apparecchi e strumenti per ottica e meccanica di precisione - Costruzione di macchine per ufficio.

INDUSTRIE DELLA COSTRUZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E LAVORI AFFINI: Costruzione di motoveicoli, ciclomotori, biciclette e parti staccate - Costruzione di autoveicoli ed autotelai, di carrozzerie e rimorchi per autoveicoli, per autoveicoli speciali e per vetture filoviarie - Costruzione di materiale rotabile ferrotramviario e filoviario - Costruzione di aeromobili - Costruzioni, riparazioni e manutenzioni di navi metalliche.

INDUSTRIE DELLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALIFERI (ESCLUSI I DERIVATI DEL PETROLIO E DEL CARBONE): Fabbricazione di cemento - Fabbricazione e lavorazione del vetro.

INDUSTRIE CHIMICHE: Produzione di prodotti chimici. Produzioni farmaceutiche, chimico farmaceutiche e affini - Produzione di alcool etilico di 1^a categoria.

INDUSTRIE DELLA GOMMA ELASTICA: Produzione di manufatti di gomma.

INDUSTRIE PER LA PRODUZIONE DELLE FIBRE TESSILI ARTIFICIALI E SINTETICHE: Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.

INDUSTRIE DELLA CARTA E DELLA CARTOTECNICA: Fabbricazione di paste da carta, fabbricazione di carta e cartone.

INDUSTRIE DEI PRODOTTI DELLE MATERIE PLASTICHE: Prodotti derivati dalle materie plastiche.

INDUSTRIE MANIFATTURIERE VARIE: Produzione di cavi e conduttori elettrici isolati, fabbricazione di lampade elettriche, di lampade e tubi luminescenti, valvole termoioniche, recipienti isolanti (thermos) e materiali dielettrici.

INDUSTRIE ALIMENTARI, BEVANDE E TABACCO

Tav. 1 — Pastificazione ^(a)

A — Produzione e giacenze al 31 dicembre

Quantità in quintali — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1972		1973		1974		1972	1973	1974
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
Paste di sfarinati di grano duro	7.836.207	142.780	8.450.812	183.214	8.718.915	269.559	391.065	543.676	585.748
Paste all'uovo	408.782	14.908	443.384	18.072	480.372	24.766	43.671	27.493	50.342
Paste speciali, glutinate e dietetiche	93.131	6.097	91.041	6.879	114.055	7.763	6.662	6.169	14.854
Altri tipi di pasta	61.369	908	63.855	2.681	165.240	4.712	2.496	719	8.389
Altri prodotti fabbricati nello stabilimento . . . . .	....	6.431	....	6.930	....	11.052	....	....	....

B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1972		1973		1974		1972	1973	1974
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
Sfarinati di grano duro	8.664.209	90.130	9.214.902	125.883	9.723.103	192.936	174.054	133.087	121.245
Sfarinati di grano tenero e altre farine	186.510	1.757	194.653	2.104	282.026	3.982	4.137	4.282	5.907
Uova in guscio fresche o conservate <i>migliaia</i>	77.064	1.749	48.594	1.326	48.347	1.480	1.694	1.069	2.504
Uova sgusciate conservate o essiccate	48.886	2.078	77.159	3.838	92.735	5.221	1.629	2.546	3.318
Glutine	1.438	55	1.612	60	914	64	208	242	303
Verdure	1.078	72	1.042	73	1.178	117	155	150	359
Carne	4.378	373	3.869	333	5.349	513	130	170	257
Altre materie prime . . . . .	....	1.468	....	2.540	....	4.530	....	....	....
Materiali per imballaggio o confezione . . . . .	....	10.658	....	13.902	....	27.673	....	....	....
Prodotti siderurgici vari	972	16	956	26	1.697	31	11	10	12
Combustibili e carburanti									
Benzina	3.521	51	1.825	34	3.327	83	123	110	33
Petrolio	411	5	435	6	428	6	—	154	—
Gasolio	56.014	270	44.233	257	52.119	371	2.302	1.131	2.565
Olio combustibile	273.672	427	291.968	608	303.490	1.230	15.814	18.035	16.781
Gas idrocarburi <i>migliaia m'</i>	13.593	187	14.411	209	16.705	342	—	—	—
Lubrificanti	623	31	497	26	515	32	130	113	125
Energia elettrica <i>migliaia kWh</i>	159.250	1.918	156.819	1.898	161.374	2.318	—	—	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con 50 addetti ed oltre. Le unità locali sono state 86 nel 1972, 76 nel 1973 e 77 nel 1974.

Tav. 2 — Produzione di zucchero, melasso, glucosio e surrogati del caffè ^(a)

A — Produzione nazionale

Quintali

ANNI	ZUCCHERO			MELASSO	GLUCOSIO ^(b)			SURROGATI DEL CAFFÈ
	Ottenuto da		Totale		Solido	Liquido	Totale	
	Barba- bietole	Melasso (per baritazione)						
1970	10.454.547	568.740	11.023.287	3.610.632	234.726	711.560	946.286	151.657
1971	10.851.825	555.163	11.406.988	3.196.161	280.415	768.119	1.048.534	142.594
1972	10.963.705	569.056	11.532.761	3.042.264	304.600	809.127	1.113.727	132.444
1973	10.618.009	829.819	11.447.828	3.287.570	412.018	868.182	1.280.200	....
1974	8.823.569	....	....	2.821.766	540.393	885.706	1.426.099	....

(a) Tali prodotti sono soggetti ad imposta di fabbricazione, per cui i dati sono forniti dal Ministero delle Finanze (Direzione Generale delle dogane ed

Imposte indirette). — (b) Compresa le quantità adulterate per uso industriale.

B — Produzione di zucchero per provincie e regioni (a), (b)

Quintali

PROVINCIE E REGIONI	1973	1974	PROVINCIE E REGIONI	1973	1974	PROVINCIE E REGIONI	1973	1974
Pavia	447.476	384.671	Livorno	98.458	67.330	Campobasso - MOLISE . .	84.561	79.571
Mantova	285.729	293.740	Arezzo	155.840	179.958	Caserta - CAMPANIA . .	66.634	16.941
LOMBARDIA	733.205	678.411	TOSCANA	254.298	247.288	Foggia - PUGLIA	404.943	354.897
Verona - Venezia	331.278	81.239	Perugia - UMBRIA	144.114	92.255	Potenza	100.439	183.041
Padova	248.399	154.605	Pesaro e Urbino	239.809	208.323	Matera	144.837	118.654
Rovigo	1.487.530	932.537	Ancona	199.193	240.229	BASILICATA	245.276	301.695
VENETO	2.067.207	1.168.381	Ascoli Piceno	199.385	169.884	Catanzaro - CALABRIA . .	130.363	89.440
Piacenza	326.030	289.969	MARCHE	638.387	618.439	Cagliari - SARDEGNA . .	93.632	95.051
Parma	348.183	274.610	Latina - LAZIO	962	58.599	ITALIA	10.618.009	8.823.569
Modena	394.156	489.830	L'Aquila	344.458	161.830			
Bologna	1.461.580	1.380.614	Chieti	46.496	14.596			
Ferrara	1.538.754	1.376.472	ABRUZZI	390.954	176.426			
Rovenna	874.741	706.118						
Forlì	415.029	328.582						
EMILIA-ROMAGNA	5.358.473	4.846.175						

(a) Cfr. pagina precedente. — (b) Si considera solo lo zucchero ottenuto dalle barbabietole.

Tav. 3 — Produzione e raffinazione dello zucchero (a)

A — Produzione

Quantità in quintali — Valori in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE					
	1972		1973		1974	
	Quantità	Valore (b)	Quantità	Valore (b)	Quantità	Valore (b)
Zucchero raffinato da greggio nazionale	10.726.134	211.286	10.418.577	200.412	9.446.303	269.791
» » da greggio estero	1.245.053	23.193	1.300.388	25.298	1.069.295	28.076
» » da melasso (per baritazione)	531.208	10.278	319.166	6.229	35.235	1.031
Zucchero greggio (c)	715.163	12.042	743.749	12.694	687.131	16.252
Sughi zuccherini (d)	1.093.938	15.463	1.497.101	21.677	1.491.762	31.916
Saccaromelasso (d)	2.026.915	10.294	2.180.075	15.261	1.670.833	17.828
Polpe fresche destinate alla vendita	19.107.313	1.378	17.598.872	1.127	9.724.406	655
— insilate	7.503.862	585	6.060.379	420	1.887.758	157
— non insilate	11.603.451	793	11.538.493	707	7.836.648	498
» » cedute gratuitamente ai bieticoltori	15.517.013	....	13.748.493	....	10.413.217	....
Polpe secche	1.216.046	5.301	1.395.465	6.910	1.386.613	8.443
Altri prodotti e sottoprodotti fabbricati nello stabilimento . .	....	2.008	....	1.320	....	1.913

B — Prodotti reimpiegati e giacenze al 31 dicembre

Quintali

PRODOTTI	QUANTITÀ REIMPIEGATE			QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1972	1973	1974	1972	1973	1974
Zucchero raffinato da greggio nazionale	—	—	—	6.183.740	5.822.990	3.282.683
» » da greggio estero	—	—	—	156.308	248.813	304.855
» » da melasso (per baritazione)	—	—	—	—	493	—
Zucchero greggio	585.962	691.736	522.705	186.462	429.373	104.293
Sughi zuccherini (c)	191.604	196.837	342.732	323.727	151.929	148.346
Saccaromelasso (c)	97.034	18.906	88.852	1.313.382	1.342.264	1.732.673
Polpe fresche destinate alla vendita	—	—	—	1.887.800	1.033.890	884.296
» » — insilate	—	—	—	1.887.800	1.033.890	884.296
» » — non insilate	—	—	—	—	—	—
» » cedute gratuitamente ai bieticoltori	—	—	—	—	—	—
Polpe secche	—	—	—	607.556	537.860	559.645
Altri prodotti e sottoprodotti fabbricati nello stabilimento . .	—	—	—	—	—	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative che sono state 59 nel 1972, 60 nel 1973 e 61 nel 1974. — (b) Al netto dell'imposta di fabri-

cazione. — (c) Compreso il quantitativo reimpiegato nella produzione di zucchero raffinato. — (d) A più concentrazioni.

Segue Tav. 3 — Produzione e raffinazione dello zucchero (a)

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1972		1973		1974		1972	1973	1974
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
Barbabietole lavorate tonnellate	10.150.063	122.847	8.929.296	118.846	7.539.165	161.712	—	—	—
Zucchero greggio									
— nazionale	585.962	9.900	984.042	16.763	530.932	11.809	40.306	39.277	510
— estero	1.274.968	21.411	1.129.754	18.456	1.155.869	24.497	—	45.673	103.436
Sughi zuccherini (c)	809.418	13.472	1.495.747	24.855	641.805	8.601	22.424	2.959	7.925
Saccaromelasso (c)	637.650	3.791	392.737	3.291	15.570	187	88.170	—	306.646
Calcare	6.494.391	1.216	5.983.086	1.133	4.571.605	1.203	953.866	—	1.544.525
Ossido di bario	340.279	2.023	130.625	1.221	—	—	58.545	122.906	33.641
Carbonato di bario	35.915	238	7.691	54	—	—	80.560	17.053	17.048
Carbone decolorante	3.853	101	5.566	152	3.022	110	1.101	1.126	1.409
Farina fossile	10.174	87	10.267	87	43.431	79	7.074	10.611	3.283
Altre materie prime	—	3.189	—	3.520	—	3.866	—	8.217	7.630
Tele e sacchetti per filtri migliaia	115	152	101	147	31	120	105	85	65
Sacchi di juta	252	59	184	36	78	15	203	193	119
Sacchi di carta migliaia	19.235	1.348	20.194	1.641	15.452	2.611	4.327	5.755	6.671
Astucchi di cartone migliaia	373.907	2.419	427.449	2.863	263.127	3.107	34.609	44.969	33.380
Scatoloni di cartone migliaia	16.911	1.278	19.420	1.698	12.501	1.735	2.261	3.550	2.223
Combustibili e carburanti									
Carbone fossile	2.745	4	523	1	49	..	3.239	1.517	1.496
Lignite	13.139	43	1	..	—	—	1.617	26	—
Coke	548.318	1.806	511.180	1.852	381.201	2.587	80.089	109.448	167.067
Legna da ardere (peso secco)	4.064	5	2.300	4	1.967	6	597	420	423
Benzina	1.432	24	1.252	24	1.515	39	315	199	394
Petrolio	26	..	1	..	1	..	8	2	1
Gasolio	5.533	40	4.718	35	3.795	29	2.517	1.440	1.532
Olio combustibile	4.196.760	6.134	4.172.654	6.218	2.717.390	11.709	483.931	586.777	599.615
Gas idrocarburi migliaia m ³	260.999	3.184	225.467	3.116	215.510	8.338	—	—	—
Gas illuminante	—	—	—	—	19.910	754	—	—	—
Lubrificanti	4.970	1.742	4.670	200	3.853	175	11.816	11.107	3.464
Energia elettrica migliaia kWh	399.525	2.633	424.057	2.731	311.715	3.237	—	—	—

(a) Cfr. nota alla pagina precedente. — (b) Cfr. nota (c) alla pagina precedente.

Tav. 4 — Industria conserviera (a)

A — Produzione

Quantità in quintali — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1971		1972		1973	
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore
CONSERVE ALIMENTARI VEGETALI						
Derivati del pomodoro						
Pomodori pelati	2.096.685	27.487	2.075.969	32.009	2.969.214	57.961
Concentrati di pomodoro	1.228.266	30.791	1.013.656	30.071	1.229.766	46.837
Succhi, salse e polvere di pomodoro	338.766	10.719	300.590	9.443	333.369	11.775
Derivati della frutta						
Confetture, marmellate e gelatine	422.277	15.524	474.784	19.196	539.455	23.137
Succhi di frutta (b)	1.788.891	22.962	1.886.748	28.923	2.187.758	41.298
Altri (c)	1.474.791	36.172	1.639.895	44.673	1.846.242	62.894
Ortaggi e simili						
Piselli conservati comunque preparati	578.610	9.373	466.187	7.559	563.267	10.169
Altri (d)	864.505	18.159	1.024.897	24.563	1.306.643	36.117
CONSERVE ALIMENTARI ANIMALI						
Carni in scatola	188.066	25.094	242.030	34.653	296.890	44.605
Pezzi interi (e)	1.005.714	113.271	1.141.247	143.699	1.356.819	192.537
Altri (f)	1.154.662	91.867	1.198.361	108.837	1.390.516	147.939
CONSERVE DI PRODOTTI ALIMENTARI DELLA PESCA						
Tonno e tonnetto (all'olio e al naturale)	379.321	46.526	339.968	48.473	411.072	58.241
Altri (g)	66.212	5.560	106.919	8.691	115.441	10.538
ESTRATTI ALIMENTARI E PRODOTTI AFFINI						
Preparati per brodo e condimento a base di glutammato	202.046	40.705	194.291	40.444	226.702	48.851
Minestre preparate	46.625	5.017	43.191	4.488	43.573	4.641
Altri (h)	69.929	4.767	60.891	5.552	86.285	7.683
PRODOTTI DIETETICI E ALIMENTI PER LA PRIMA INFANZIA	694.169	74.741	701.126	81.976	559.314	69.786
SURROGATI DEL CAFFÈ	125.727	7.463	125.797	6.900	139.901	8.515
ALTRI PRODOTTI	—	8.963	—	15.723	—	19.340

(a) I dati si riferiscono a 503 unità locali nel 1971, a 505 nel 1972 ed a 475 nel 1973. — (b) Compresi i succhi di agrumi e uva. — (c) Compresi sciroppi e frutta conservata. — (d) Compresi carciofi, fagiolini, lenticchie, olive, succhi di ortaggi, antipasti vegetali, funghi e tartufi. — (e) Compresi lardi, prosciutti

crudi o cotti, pancetta, coppa. — (f) Compresi insaccati e strutto. — (g) Compresi sgombri, sardine e filetti all'olio, acciughe e sardelle salate, anguille e altri pesci marinati, antipasti a base di pesce, ecc. — (h) Compresi estratti e brodi di origine animale, vegetale e misti, ecc.

Segue Tav. 4 — Industria conserviera

B — Consumi di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	1971		1972		1973	
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore
PER LA PRODUZIONE DI CONSERVE ALIMENTARI VEGETALI						
Pomodori	8.492.787	22.136	7.731.879	23.841	9.909.116	46.454
Frutta fresca e secca	3.270.065	19.258	4.017.699	28.758	4.646.639	48.326
Ortaggi e simili	859.336	9.972	919.844	11.671	1.113.463	16.705
PER LA PRODUZIONE DI CONSERVE ALIMENTARI ANIMALI						
Carne bovina (<i>peso macellato</i>)	599.341	35.569	692.361	46.730	726.057	59.522
Carne suina (<i>peso macellato</i>)	1.933.356	112.677	2.192.894	133.285	2.482.427	191.714
PER LA PRODUZIONE DI CONSERVE DI PRODOTTI ALIMENTARI DELLA PESCA						
Pesce fresco e congelato	676.267	28.067	701.326	27.977	784.191	34.953
PER LA PRODUZIONE DI ESTRATTI ALIMENTARI E PRODOTTI AFFINI						
Estratti di origine animale e vegetale	32.172	7.732	31.993	8.416	36.820	12.239
Glutammato monosodico	35.530	1.595	36.293	1.892	41.856	2.416
Altre materie prime (a)	141.716	4.220	164.110	4.776	178.192	5.574
PER LA PRODUZIONE DI PRODOTTI DIETETICI E ALIMENTI PER LA PRIMA INFANZIA						
Cereali e derivati	363.480	3.616	378.385	8.848	200.497	2.549
Latte e derivati	157.260	4.580	122.843	3.754	111.519	3.970
Carni	43.406	4.049	54.560	5.271	47.858	5.893
Altre materie prime (b)	44.301	652	39.765	692	94.298	1.496
PER LA PRODUZIONE DI SURROGATI DEL CAFFÈ						
Orzo comune, orzo distico tallito, radiche di cicoria e di barbabietola, ecc.	166.773	1.200	167.553	1.230	186.375	1.609
ALTRE MATERIE PRIME						
Zucchero	590.257	11.674	681.601	13.292	754.655	16.891
Olio e grassi	193.211	7.977	231.875	9.701	245.217	13.399
Sale	350.976	1.898	364.305	1.959	420.073	1.707
Altre . . . . .	....	11.299	....	14.169	....	22.043
MATERIE AUSILIARIE						
Carta e cartone da imballaggio e confezione	723.310	11.610	723.389	13.323	712.272	16.512
Banda stagnata	1.014.810	24.210	947.524	25.381	979.098	32.158
Altro materiale da imballaggio e confezione . . . . .	....	11.323	....	12.272	....	16.326
Combustibili e carburanti						
Solidi	36.837	57	13.844	23	3.210	8
Liquidi	1.725.157	3.130	1.654.784	3.099	1.796.666	4.065
Gassosi <i>migliaia m³</i>	34.120	476	41.024	580	42.971	660
Lubrificanti	3.504	129	3.291	170	3.000	191
Energia elettrica <i>migliaia kWh</i>	250.493	3.651	223.927	3.425	246.261	4.078

(a) Compresi cereali, paste alimentari, legumi, verdure, ecc. — (b) Compresi uova, pesci, ortaggi, legumi, frutta, ecc.

Tav. 5 — Industria dolciaria: produzione di biscotti, pasticceria, cioccolato, caramelle, gelati, ecc. Anno 1974 (a)

Quintali

PRODOTTI	1974	PRODOTTI	1974	PRODOTTI	1974
Paste lievitate (<i>Panettoni, colombe, pandoro, veneziane, ecc.</i>)	956.102	Cacao in polvere e preparati istantanei (<i>anche per uso industriale</i>)	158.800	Torroni e confetti di ogni tipo	112.542
Pasticceria secca, biscotti (<i>Wafers e farciti in genere, altri biscotti esclusi i biscotti dietetici</i>)	2.027.576	Cioccolato, coperture, creme da taglio	724.371	Panforti, ricciarelli e simili	32.479
Biscotti dietetici	229.167	Surrogati di cioccolato, creme da spalmare, conserve vegetali	334.579	Gelati e preparati vari	
Fette biscottate	137.717	Caramelle e pastigliaggi	782.877	Gelati a base di latte	451.078
Crackers, salatini	208.627	Liquirizia	32.905	Gelati a base di grassi vegetali	566.252
		Gomme da masticare	278.301	Gelati a base di frutta	153.671
				Ghiaccioli	92.701
				Preparati per gelati	452.687

(a) La rilevazione è estesa a tutte le imprese industriali operanti nel settore, che nell'anno considerato sono state 236.

Tav. 6 — Produzione di olii di semi (a)

A — Produzione nazionale — Quintali

TIPO DI OLIO	1970		1971		1972		1973		1974	
	Totale	di cui da semi nazionali	Totale	di cui da semi nazionali	Totale	di cui da semi nazionali	Totale	di cui da semi nazionali	Totale	di cui da semi nazionali
Arachide	477.419	9	404.933	11	395.308	9	385.557	56	321.098	126
Colza	952.225	38.097	1.441.988	43.897	1.435.033	69.812	1.151.926	36.956	300.619	3.843
Cotone	1.488	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germe di mais	131.658	131.658	146.883	146.883	150.658	150.658	150.809	150.809	171.806	170.158
Girasole	791.097	26.264	349.840	52.386	255.946	73.762	193.013	79.541	204.094	110.638
Lino	30.515	—	34.687	—	30.862	—	45.064	—	4.060	367
Noci e mandorle	249	249	239	239	224	224	213	213	237	237
Pomodoro	4.043	4.043	4.753	4.753	3.860	3.860	4.488	4.488	853	853
Ricino	30.051	—	34.436	—	14.843	—	26.136	—	28.693	—
Riso e germe di riso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sesamo	226.725	517	240.266	—	225.217	—	237.746	210	153.445	—
Soia	1.489.568	—	1.554.713	—	1.505.277	—	1.664.189	—	2.207.191	90
Vinaccioli	176.848	176.848	199.291	199.291	162.532	162.532	168.286	168.286	207.299	206.203
Altri	1.097	213	3.652	12	713	200	2.577	—	3.609	—
TOTALE	4.312.983	379.386	4.415.681	447.472	4.180.473	461.057	4.030.004	440.559	3.603.004	492.515

B — Produzione per provincia - Anno 1974 — Quintali

PROVINCIE REGIONI	TIPO DI OLIO										
	Arachide	Colza	Germe di mais	Girasole	Lino	Ricino	Sesamo	Soia	Vinaccioli	Altri	Totale
Torino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Asti	—	—	859	—	—	—	—	—	—	—	859
Alessandria	—	—	40.368	—	—	—	—	247.442	3.367	—	291.177
PIEMONTE	—	—	41.227	—	—	—	—	247.442	3.367	1	292.037
VALLE D'AOSTA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16
Varese	—	—	3.488	—	—	—	—	—	—	—	3.488
Como	—	—	453	—	1.163	—	—	—	—	—	1.616
Milano	55.834	84.486	1.132	35.368	—	1.001	70.669	278.618	—	647	527.755
Bergamo	—	—	9.256	—	—	—	—	—	—	—	9.256
Brescia	—	—	3.099	—	—	—	—	—	—	—	3.099
Pavia	—	86	—	—	2.897	—	—	—	—	—	2.983
Cremona	—	886	5.639	—	—	—	5.780	—	—	811	13.116
Mantova	—	—	—	—	—	—	—	—	196	—	196
LOMBARDIA	55.834	85.458	23.067	35.368	4.060	1.001	76.449	278.618	196	1.458	561.509
Trento - TRENINO-ALTO ADIGE	—	10.988	9.970	2.119	—	—	12.934	3.732	—	—	39.743
Verona	—	—	10.410	—	—	—	—	—	688	—	11.098
Vicenza	—	—	—	—	—	—	12.715	—	—	—	12.715
Treviso	43.567	83.981	1.918	—	—	—	—	59.002	21.293	—	209.761
Venezia	30.090	65	—	31.090	—	—	—	261.469	12.727	—	335.441
Padova	—	—	704	—	—	—	—	—	2.858	—	3.562
Rovigo	—	—	59.233	—	—	—	—	—	—	—	59.233
VENEZIA	73.657	84.046	72.265	31.090	—	—	12.715	320.471	37.566	—	631.810
Trieste - FRIULI-VENEZIA GIULIA	34.415	11.259	—	—	—	—	—	23.427	—	—	69.101
Genova - LIGURIA	—	4.645	—	2.181	—	—	9.826	87.832	—	—	104.484
Reggio nell'Emilia	—	—	—	—	—	—	—	—	3.045	—	3.045
Modena	16.345	—	—	20.475	—	—	4.700	—	17.138	2.085	60.743
Ferrara	—	—	25.277	—	—	—	—	—	—	—	25.277
Ravenna	—	—	—	—	—	—	17.731	595.320	87.892	—	700.943
Forlì	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EMILIA-ROMAGNA	16.345	—	25.277	20.475	—	—	22.431	595.320	108.075	2.085	790.008
Lucca	—	—	—	1.056	—	—	703	—	—	—	1.759
Pistoia	—	—	—	—	—	—	—	—	5.489	—	5.489
Firenze	—	710	—	9.941	—	—	6.667	—	—	—	17.318
Livorno	12.918	66.708	—	41.783	—	—	9.822	186.989	—	—	318.220
TOSCANA	12.918	67.418	—	52.780	—	—	17.192	186.989	5.489	—	342.786
Perugia - UMBRIA	—	2.616	—	5.428	—	—	—	—	—	—	8.044
Ancona - MARCHE	3.910	12.922	—	48.351	—	27.692	287	235.603	—	140	328.905
Roma	—	21.267	—	—	—	—	—	—	—	918	22.185
Latina	10.122	—	—	6.293	—	—	1.611	222.312	45.810	—	286.148
LAZIO	10.122	21.267	—	6.293	—	—	1.611	222.312	45.810	918	308.333
Salerno - CAMPANIA	—	—	—	—	—	—	—	—	163	—	163
Bari	—	—	—	9	—	—	—	—	—	81	90
Taranto	113.897	—	—	—	—	—	—	5.445	6.633	—	125.975
PUGLIA	113.897	—	—	9	—	—	—	5.445	6.633	81	126.065
ITALIA	321.098	300.619	171.806	204.094	4.060	28.693	153.445	2.207.191	207.299	4.699	3.603.004

(a) Cfr. nota (a) Tav. 2.

Tav. 7 — Produzione di liquori, acquaviti, aperitivi alcoolici, spumanti e vini aromatizzati ^(a)

Ettoltri, salvo diversa indicazione

PRODOTTI	1972	1973	1974	PRODOTTI	1972	1973	1974
ACQUAVITI				VINI LIQUOROSI			
Da vino <i>ettanidri</i>	166.112	85.133	208.152	Marsala non speciali	84.882	97.082	88.445
Da vinacce »	82.479	90.869	99.288	Altri (aleatici, passiti, moscati, vin santi, ecc.)	64.370	66.207	67.511
Da frutta »	3.781	18.657	14.485				
LIQUORI				ALTRI VINI AROMATIZZATI			
Secchi (contenuto in zucchero fino al 2%)	281.274	326.165	393.184	Marsala speciali ad aromatizzazione amara	8.043	23.014	33.914
Semidolci (contenuto in zucchero da più del 2% al 10%)	247.161	268.716	257.319	Marsala speciali non ad aromatizzazione amara	132.636	114.387	144.830
Dolci (contenuto in zucchero superiore al 10%)	502.115	544.413	629.983	ALTRI	175.969	166.966	165.173
APERITIVI ALCOOLICI (escluso il vermouth)				FRUTTA ALLO SPIRITO O AL LIQUORE O ALLA ACQUAVITE <i>quintali</i>	6.544	11.827	13.208
A base di vino	55.648	49.436	55.024	VINI SPUMANTI			
Altri	146.621	183.967	268.055	A fermentazione naturale	500.310	571.325	612.497
VERMOUTH	1.469.482	1.553.138	1.656.638	Gassificati artificialmente	11.320	6.450	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con oltre 20 addetti, che sono state 176 nel 1972, 175 nel 1973 e 179 nel 1974.

Tav. 8 — Produzione di bevande ed aperitivi analcolici, di acque gassate ed acque minerali naturali ^(a)

Ettoltri

PRODOTTI	1972	1973	1974	PRODOTTI	1972	1973	1974
BIBITE ANALCOLICHE				Pompelmo ed ananas	89.861	159.163	162.781
A base di cola	1.601.447	1.824.927	1.740.883	Altre	72.981	105.257	119.993
Spuma	506.175	544.915	585.398	APERITIVI ANALCOLICI	422.150	473.323	455.589
Aranciate	1.594.801	2.381.168	2.316.699	GASSOSE	211.280	379.482	369.364
Limonate	236.369	341.877	375.895	ACQUE GASSATE TONICHE	113.174	158.023	191.628
Cedrate	44.283	83.915	94.664	ACQUE MINERALI IMBOTTIGLIATE	8.793.099	12.085.915	12.599.714
Chinotti	45.559	217.570	264.015				

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con oltre 20 addetti, che sono state 131 nel 1972, 133 nel 1973 e 138 nel 1974.

Tav. 9 — Produzione di alcool e di birra ^(a)

A — Produzione nazionale

ANNI	ALCOOL - <i>Ettanidri</i>									BIRRA		
	1 ^a categoria				2 ^a categoria					Totale	Ettoltri	Ettogradi ^(e)
	da saccaro-melasso	da acque alcooliche ^(b)	da altre materie ^(c)	Totale	da vino	da vinello	da vinacce	da altre materie ^(d)	Totale			
1970	523.604	—	13.684	537.288	265.594	99.140	193.583	661.408	1.219.725	1.757.013	5.937.897	71.235.737
1971	630.451	193	33	630.677	495.993	114.291	184.116	426.266	1.220.666	1.851.343	6.284.607	74893.400
1972	811.343	27	106	811.476	141.125	106.634	157.240	270.387	675.386	1.486.862	6.529.339	77.857.496
1973	936.806	—	30	986.836	110.914	83.139	188.267	420.675	802.995	1.789.831	8.637.342	103440.904
1974	1.173.291	19	1	1.173.311	465.312	80.753	217.757	450.228	1.214.050	2.387.361	7.988.329	95.944.405

(a) Cfr. nota (a) Tav. 2. — (b) Acque alcooliche residuali della fabbricazione del lievito di melasso. — (c) Cereali, sottoprodotti della lavorazione butilacetone e canna gentile (*arundo donax*). — (d) Agro di bergamotto, carrube,

fichi, mele, more di gelso, pere, prugne e frutta promiscua. — (e) Gradi saccarometrici del mosto.

Segue Tav. 9 — Produzione di alcool e di birra (a)

B — Produzione per provincia

Anno 1974

PROVINCIE REGIONI	ALCOOL - Ettanidri				BIRRA		
	1ª categoria	2ª categoria		Totale	Ettolitri	Ettogradi (c)	
		da materie vinose	da altre materie (b)				totale
Torino	—	13.769	—	13.769	13.769	181.566	2.153.827
Vercelli	—	215	—	215	215	214.128	2.472.157
Novara	—	487	—	487	487	95.861	1.161.976
Cuneo	—	5.665	21.235	26.900	26.900	20.269	234.577
Asti	—	9.683	—	9.683	9.683	—	—
Alessandria	—	12.024	469	12.493	12.493	—	—
PIEMONTE	—	41.843	21.704	63.547	63.547	511.824	6.022.587
VALLE D'AOSTA	—	125	—	125	125	190.825	2.304.526
Varese	—	118	—	118	118	635.806	7.771.554
Como	—	32	—	32	32	—	—
Sondrio	—	616	—	616	616	—	—
Milano	—	138	—	138	138	—	—
Bergamo	—	307	—	307	307	261.165	3.310.790
Brescia	—	1.786	—	1.786	1.786	247.051	3.092.291
Pavia	59.608	1.695	16.692	18.387	77.995	127.080	1.461.333
Cremona	—	178	—	178	178	—	—
Mantova	37.097	8.527	11.642	20.169	57.266	—	—
LOMBARDIA	96.705	13.397	28.334	41.731	138.436	1.271.102	15.635.968
Bolzano-Bozen	—	1.025	4.966	5.991	5.991	588.045	7.129.523
Trento	41.037	24.087	40.103	64.190	105.227	—	—
TRENTINO-ALTO ADIGE	41.037	25.112	45.069	70.181	111.218	588.045	7.129.523
Verona	—	9.891	247	10.138	10.138	—	—
Vicenza	—	11.367	—	11.367	11.367	—	—
Belluno	—	86	—	86	86	360.593	4.942.134
Treviso	—	43.560	29	43.589	43.589	—	—
Venezia	—	—	8	8	8	—	—
Padova	27.905	7.263	3.525	10.788	38.693	216.660	2.640.310
Rovigo	48.898	—	—	—	48.898	—	—
VENETO	76.803	72.167	3.809	75.976	152.779	577.253	7.582.444
Pordenone	—	5.368	35	5.403	5.403	—	—
Udine	—	9.279	1.224	10.503	10.503	373.128	4.439.494
Gorizia	—	370	—	370	370	—	—
Trieste	—	114	—	114	114	193.589	2.581.675
FRIULI-VENEZIA GIULIA	—	15.131	1.259	16.390	16.390	566.717	7.021.169
Imperia	—	21	—	21	21	—	—
Genova	—	220	—	220	220	149.067	1.774.367
La Spezia	—	149	—	149	149	—	—
LIGURIA	—	390	—	390	390	149.067	1.774.367
Piacenza	9.809	109	—	109	9.918	—	—
Parma	—	684	—	684	684	—	—
Reggio nell'Emilia	163.137	3.710	14.096	17.806	180.943	—	—
Modena	—	21.102	54.681	75.783	75.783	—	—
Bologna	—	51.256	16.664	67.920	67.920	303.807	3.598.058
Ferrara	607.955	23.305	97.011	120.316	728.271	—	—
Ravenna	—	123.882	61.572	185.454	185.454	—	—
Forlì	109.663	3.003	21.928	24.931	134.594	—	—
EMILIA-ROMAGNA	890.564	227.051	265.952	493.003	1.383.567	303.807	3.598.058
Lucca	—	3.636	2.567	6.203	6.203	—	—
Pistoia	—	5.766	—	5.766	5.766	—	—
Firenze	—	22.976	5.816	28.792	28.792	—	—
Livorno	—	698	—	698	698	48.410	553.685
Arezzo	—	506	—	506	506	—	—
Siena	—	3.912	—	3.912	3.912	—	—
Grosseto	—	133	—	133	133	—	—
TOSCANA	—	37.627	8.383	46.010	46.010	48.410	553.685
Perugia	—	2.069	—	2.069	2.069	—	—
Terni	—	2	—	2	2	—	—
UMBRIA	—	2.071	—	2.071	2.071	—	—
Pesaro e Urbino	—	7.138	—	7.138	7.138	—	—
Ancona	24.090	—	—	—	24.090	—	—
Ascoli Piceno	4.336	19.580	9.065	28.645	32.981	—	—
MARCHE	28.426	26.718	9.065	35.783	64.209	—	—
Roma	—	7.090	—	7.090	7.090	606.022	7.044.056
Latina	—	2.033	16.584	18.617	18.617	—	—
Frosinone	—	14.114	—	14.114	14.114	285.105	3.242.866
LAZIO	—	23.237	16.584	39.821	39.821	891.127	10.286.922

(a) Cfr. corrispondente nota alla pagina precedente. — (b) Cfr. nota (d) della pagina precedente. — (c) Cfr. nota (e) della pagina precedente.

Segue Tav. 9 — Produzione di alcool e di birra (a)

B — Produzione per provincia

Anno 1974

PROVINCIE REGIONI	ALCOOL - Ettanidri				BIRRA	
	1ª categoria	2ª categoria		Totale	Ettolitri	Ettogradi (c)
		da materie vinose	da altre materie (b)				totale
L'Aquila	17.869	—	—	—	17.869	—
Teramo	—	1.889	—	1.889	1.889	—
Pescara	—	233	—	233	233	116.157
Chieri	—	3.377	—	3.377	3.377	—
ABRUZZI	17.869	5.499	—	5.499	23.368	116.157
Caserta	—	6.671	—	6.677	6.677	—
Benevento	—	3.932	1.249	5.181	5.181	—
Napoli	—	9.159	8.336	17.495	17.495	654.948
Avellino	—	27	1.225	1.252	1.252	—
Salerno	20.539	6.473	8.391	14.864	35.403	147.880
CAMPANIA	20.539	26.268	19.201	45.469	66.008	802.828
Foggia	1.368	17.482	185	17.667	19.035	—
Bari	—	61.914	12.121	74.035	74.035	777.158
Taranto	—	5.778	—	5.778	5.778	458.454
Brindisi	—	19.268	—	19.268	19.268	—
Lecce	—	16.189	2.214	18.403	18.403	—
PUGLIA	1.368	120.631	14.520	135.151	136.519	1.235.612
Potenza - BASILICATA	—	531	—	531	531	—
Cosenza	—	—	—	—	—	7.025
Catanzaro	—	413	—	413	413	—
Reggio di Calabria	—	60	36	96	96	—
CALABRIA	—	473	36	509	509	7.025
Trapani	—	81.715	2.353	84.068	84.068	—
Palermo	—	26.733	5.106	31.839	31.839	54.907
Messina	—	215	—	215	215	247.490
Catania	—	2.728	921	3.649	3.649	116.975
Ragusa	—	—	7.932	7.932	7.932	—
Siracusa	—	—	—	—	—	—
SICILIA	—	111.391	16.312	127.703	127.703	419.372
Nuoro	—	—	—	—	—	134.316
Cagliari	—	14.160	—	14.160	14.160	174.842
SARDEGNA	—	14.160	—	14.160	14.160	309.158
ITALIA	1.173.311	763.822	450.228	1.214.050	2.387.361	7.988.329

(a), (b), (c) Cfr. corrispondenti note alla pagina precedente.

Tav. 10 — Produzione di birra, di malto e di estratti di malto (a)

A — Produzione

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE					
	1972		1973		1974	
	Quantità	Valore (b)	Quantità	Valore (b)	Quantità	Valore (b)
BIRRA						
Birra <i>ettolitri</i>	6.868.908	83.886	8.686.175	108.514	8.303.080	114.835
Lievito fresco per birra	2.126	4	3.351	6	3.027	5
Lievito essiccato per alimentazione	60	1	936	14	547	14
Trebbie di malto fresche	933.156	473	1.118.733	642	1.061.354	786
Trebbie di malto essiccate	24.799	116	27.316	133	28.642	163
MALTO ED ESTRATTI DI MALTO						
Malto per birra	668.892	6.847	742.257	7.773	742.004	9.839
Malto diastatico	62.139	533	57.554	638	54.247	794
Estratti di malto	60.416	866	76.425	1.632	89.809	1.783
Radicette di malto per foraggio	18.419	90	18.859	107	20.106	145
Scarti di orzo	12.180	44	15.152	64	24.534	116
Trebbie di malto fresche	—	—	—	—	—	—
Trebbie di malto essiccate	10.033	43	2.133	60	10.514	71
ALTRI PRODOTTI FABBRICATI NELLO STABILIMENTO . . . . .	....	154	....	260	....	517

(a) I dati della sezione A di questa tavola rappresentano le produzioni effettivamente realizzate e differiscono da quelli accertati dal Ministero delle Finanze, esposti nella tavola 9, per i diversi criteri di rilevazione. I dati della

tavola si riferiscono a 41 unità locali operative, che hanno accentrato la totalità della produzione nazionale. — (b) Il valore della produzione è al netto della imposta di fabbricazione.

Segue Tav. 10 — Produzione di birra, di malto e di estratti di malto (a)

B — Prodotti reimpiegati, giacenze al 31 dicembre

Quintali, salvo diversa indicazione

PRODOTTI	PRODOTTI REIMPIEGATI			GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1972	1973	1974	1972	1973	1974
BIRRA						
Birra. <i>ettolitri</i>	—	—	—	692.170	887.229	952.955
Lievito fresco per birra	1.300	2.100	1.804	—	—	—
Lievito essiccato per alimentazione	—	—	—	—	—	—
Trebbie di malto fresche	—	—	—	—	—	—
Trebbie di malto essiccate	—	—	—	—	—	—
MALTO ED ESTRATTI DI MALTO						
Malto per birra	25.339	30.000	47.196	39.705	50.760	35.534
Malto diastatico	50.090	42.385	51.045	1.301	868	645
Estratti di malto	1.256	360	2.094	376	141	1.150
Radichette di malto per foraggio	—	—	—	1.513	481	410
Scarti di orzo	—	—	—	240	158	85
Trebbie di malto fresche	—	—	—	—	—	—
Trebbie di malto essiccate	—	—	—	130	—	—

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie (a)

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1972		1973		1974		1972	1973	1974
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PER LA PRODUZIONE DELLA BIRRA									
Malto	972.251	12.813	1.303.330	17.294	1.293.747	20.923	80.640	99.297	86.302
Riso	232.631	2.324	264.471	3.275	212.197	3.741	24.800	17.672	13.470
Luppolo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— in coni	2.684	497	3.487	740	3.058	669	768	1.111	1.954
— in polvere	1.433	434	1.830	493	1.637	388	262	222	680
Estratti di luppolo	1.522	1.120	1.604	1.145	1.716	911	377	387	945
PER LA PRODUZIONE DI MALTO E DI ESTRATTI DI MALTO									
Orzo	916.085	6.611	1.018.061	7.534	1.008.454	8.956	360.503	313.653	421.059
Granoturco	26.376	173	23.171	184	4.043	42	559	504	937
Riso	—	—	—	—	3.225	68	—	—	—
Altri cereali	—	—	21.906	195	57.167	772	—	397	1.005
Malto per la produzione di estratti	5.927	53	30.011	420	8.500	153	—	—	—
ALTRE MATERIE PRIME	....	60	....	155	....	82	....	....	....
MATERIE AUSILIARIE									
Recipienti a perdere	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— di vetro	566.000	4.705	1.182.068	8.788	1.216.443	10.659	22.972	62.952	131.358
— di latta	27.455	1.073	36.387	2.035	55.469	3.291	8.915	5.296	16.082
Tappi corona	46.822	1.781	62.817	2.192	57.674	2.366	10.710	14.238	17.041
Contenitori di cartone	56.504	843	133.467	1.754	111.647	3.289	5.664	10.199	34.754
COMBUSTIBILI E CARBURANTI									
Coke	1.135	4	533	2	598	2	176	165	84
Legna da ardere (<i>peso secco</i>)	—	—	—	—	273	1	—	—	—
Benzina	4.512	69	3.968	75	7.422	188	414	190	431
Gasolio	18.648	134	22.423	154	23.272	226	595	2.224	1.476
Olio combustibile	451.191	755	521.480	958	499.309	2.144	18.369	27.812	29.681
Gas idrocarburi <i>migliaia m³</i>	15.328	198	17.633	257	17.254	299	—	—	—
Lubrificanti	1.229	57	1.270	55	6.924	359	232	329	735
Energia elettrica <i>migliaia kWh</i>	85.083	1.225	99.233	1.266	102.469	1.578	—	—	—

(a) Cfr. nota alla pagina precedente.

Tav. 11 — Produzione di tabacchi lavorati (a)

Quintali

ANNI	TABACCHI IN POLVERE	TRINCIATI	SIGARI	SIGARETTI	SIGARETTE	TOTALE
1973.	1.548	20.503	7.046	527	667.508	697.132
1974.	1.456	16.625	5.734	394	663.589	687.793
1975.	1.069	15.689	5.461	743	670.851	693.813

(a) Dati forniti dall'Amministrazione dei Monopoli di Stato.

INDUSTRIE TESSILI

Tav. 12 — Produzione delle industrie tessili

Tonnellate

PRODOTTI	1972	1973	1974	PRODOTTI	1972	1973	1974
SETA				IUTA			
Seta tratta greggia	155	119	89	Filati	18.773	16.939	16.307
Filati ritorti	28.132	28.940	....	Tessuti	13.049	11.280	9.469
Tessuti	21.327	18.812	....	Sacchi	8.749	6.814	4.316
LANA (a)				COTONE (b)			
Fibre pettinate in nastro (tops)	204.647	214.464	176.063	Filati	238.440	237.258	236.365
Filati pettinati	188.017	209.186	184.535	Tessuti	162.019	170.930	181.984
Filati cardati	192.566	211.279	207.091	LINO E CANAPA (c)			
Tessuti pettinati e semipettinati	41.094	46.186	42.995	Filati	30.701	....	....
Tessuti cardati	86.559	97.706	91.055	Tessuti	7.466	....	....
Coperte	18.187	20.032	22.782	FIBRE CHIMICHE PER USI TESSILI			
Tappeti e moquettes	18.362	21.914	24.269	(Artificiali e Sintetiche)			
Feltri tessuti, ecc.	1.710	1.946	2.037	Cellulosiche	172.524	164.365	142.677
				Non cellulosiche	325.029	387.836	348.659

(a) I dati sono stati rilevati dall'Associazione Laniera italiana. — (b) I dati sono stati rilevati dall'Associazione Cottoniera Italiana. — (c) I dati sono stati

rilevati dal Ministero dell'Industria, mediante gli Ispettorati del Lavoro.

Tav. 13 — Trattura, pettinatura, filatura, ritorcitura, tessitura della seta, dei cascami di seta e delle fibre artificiali e sintetiche (a)

A — Produzione

Quantità in quintali — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1971		1972		1973	
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore
SETA TRATTA GREGGIA						
Semplice	342	476	150	218	128	299
Tipo doppio	190	171	291	349	273	382
SOTTOPRODOTTI DELLA TRATTURA						
Struse	16	3	8	1	25	3
Recotti	14	1	7	1	21	3
Gallettame	196	3	300	7	282	4
Altri	12	....	24	1	19	1
PETTINATI (USCITI DALLE PROPRIE LAVORAZIONI)						
Di cascami di seta	5.405	2.661	6.556	2.574	7.980	4.035
Di fibre artificiali	—	—	—	—	690	70
Di fibre sintetiche	19.456	1.436	6.843	514	11	2
Di altre fibre	—	—	137	14	5	1
FILATI (USCITI DAI PROPRI FILATOI E/O RITORCITORI)						
Ritorti di seta tratta	1.795	2.743	2.701	4.632	3.012	5.785
Di cascami di seta (schappe e bourrette)						
semplici	3.093	2.091	4.467	2.754	6.042	3.865
ritorti	3.030	2.419	4.095	3.767	5.842	5.581
Misti di seta con fibre artificiali e/o sintetiche						
semplici	4.022	1.071	6.320	1.661	8.563	2.647
ritorti	4.076	1.400	5.129	1.586	6.762	2.310
Di fibre artificiali						
semplici	1.622	324	1.453	240	2.301	456
ritorti	46.334	6.593	45.375	7.598	30.615	6.653
Di fibre sintetiche						
semplici	19.467	2.202	43.677	5.482	17.761	4.548
ritorti	225.488	45.036	259.614	53.254	282.116	58.377
Di altre fibre pure e miste						
semplici	604	143	895	301	613	380
ritorti	7.479	1.861	18.069	3.791	47.001	5.145
FILATI CUCIRINI PER AGUGLIERIA ED ALTRI CONFEZIONATI PER LA VENDITA AL MINUTO						
Di seta e/o cascami di seta	93	203	94	213	10	15
Di fibre artificiali	50	16	164	21	146	31
Di fibre sintetiche	189	53	237	72	308	169
Di altre fibre tessili pure e miste	1.659	300	1.670	434	—	—
TESSUTI (USCITI DAI PROPRI TELAI)						
Puri						
di seta e/o di cascami di seta	4.467	10.072	4.622	10.518	4.413	14.286
di fibre artificiali	50.999	18.040	39.695	12.354	60.201	21.376
di fibre sintetiche	90.487	34.502	102.447	40.745	99.967	44.424
di altre fibre	17.045	5.734	22.217	7.338	27.724	9.742
Misti						
di seta con fibre artificiali	1.336	1.552	981	1.234	3.302	3.146
di seta con fibre sintetiche	4.774	1.871	3.328	1.275	438	446
di altre fibre	16.847	5.510	18.937	6.860	17.957	4.186
SOTTOPRODOTTI DELLA FILATURA, RITORCITURA E TESSITURA						
Strazza di seta	119	8	105	26	67	7
Strazza di fibre artificiali e sintetiche	10.573	87	9.546	107	7.922	82
Strazza di altre fibre	364	4	209	5	344	4
Altri	826	8	1.354	13	1.622	16
ALTRI PRODOTTI FABBRICATI NELLO STABILIMENTO	....	51	....	96	....	171

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con 50 addetti e oltre, che sono state 134 nell'anno 1971, 129 nell'anno 1972 e 120 nel 1973.

Segue Tav. 13 — Trattura, pettinatura, filatura, ritorcitura, tessitura della seta, dei cascami di seta e delle fibre artificiali e sintetiche ^(a)

B — Prodotti reimpiegati e giacenze al 31 dicembre — Quintali

PRODOTTI	QUANTITÀ REIMPIEGATE			QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971	1972	1973	1971	1972	1973
SETA TRATTA GREGGIA						
Semplice	—	—	—	7	1	2
Tipo doppio	145	249	227	2	4	7
SOTTOPRODOTTI DELLA TRATTURA						
Struse	—	—	—	1	1	—
Recotti	—	—	—	1	—	—
Gallettame	—	—	—	12	11	5
Altri	—	—	—	14	2	—
PETTINATI (USCITI DALLE PROPRIE LAVORAZIONI)						
Di cascami di seta	1.806	2.554	2.561	1.101	345	625
Di fibre artificiali	—	—	690	—	—	—
Di fibre sintetiche	—	237	11	—	—	—
FILATI (USCITI DAI PROPRI FILATOI E/O RITORCITOI)						
Ritorti di seta tratta	—	—	—	29	11	8
Di cascami di seta (schappe e bourrette)						
semplici	2.886	4.101	3.917	77	21	17
ritorti	61	102	—	1.209	449	410
Misti di seta con fibre artificiali e/o sintetiche						
semplici	2.871	5.121	6.538	111	316	241
ritorti	—	35	—	706	964	763
Di fibre artificiali						
semplici	1.478	988	1.755	101	36	229
ritorti	26	237	—	4.827	4.137	2.390
Di fibre sintetiche						
semplici	17.652	29.150	4.627	1.451	1.870	629
ritorti	3.992	5.618	4.523	26.341	35.404	23.298
Di altre fibre pure e miste						
semplici	38	125	272	142	137	91
ritorti	—	14.600	18.450	465	303	283
FILATI CUCIRINI PER AGUGLIERA ED ALTRI CONFEZIONATI PER LA VENDITA AL MINUTO						
Di seta e/o cascami di seta	—	—	—	14	—	—
Di fibre artificiali	—	—	—	7	—	—
Di fibre sintetiche	—	—	—	—	3	4
Di altre fibre tessili pure e miste	—	—	—	277	324	—
TESSUTI (USCITI DAI PROPRI TELAI)						
Puri						
di seta e/o di cascami di seta	—	—	—	1.155	877	729
di fibre artificiali	—	61	—	9.440	4.407	22.570
di fibre sintetiche	—	1.686	—	18.664	19.609	19.084
di altre fibre	—	50	—	970	116	433
Misti						
di seta con fibre artificiali	—	—	—	136	94	457
di seta con fibre sintetiche	—	—	—	17	6	7
di altre fibre	—	—	3	4.954	3.516	679
SOTTOPRODOTTI DELLA FILATURA, RITORCITURA E TESSITURA						
Strazza di seta	—	—	—	58	63	6
Strazza di fibre artificiali e sintetiche	—	—	—	7.168	927	1.532
Strazza di altre fibre	—	—	18	17	29	54
Altri	—	—	—	435	581	920

(a) Cfr. corrispondente nota alla pagina precedente.

Segue Tav. 13 — Trattura, pettinatura, filatura, ritorcitura, tessitura della seta, dei cascami di seta e delle fibre artificiali e sintetiche ^(a)

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
IN TRATTURA									
Bozzoli per la trattura della seta (b)	962	360	460	160	382	187	10	7	—
Bozzoli per la trattura della seta tipo doppio (b)	447	96	726	218	713	213	113	100	50
IN PETTINATURA E FILATURA DI CASCAMI DI SETA E DI FIBRE ARTIFICIALI E SINTETICHE									
Cascami di seta	14.914	1.302	14.395	1.230	9.841	1.059	8.499	8.196	3.217
Fiocco di fibre artificiali in massa	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fiocco di fibre sintetiche in massa	20.129	1.147	8.119	518	1.596	167	—	—	30
Altre fibre in fiocco	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cascami di fiocco artificiale e/o sintetico	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pettinato di seta	2.289	958	3.810	1.543	5.962	2.992	545	407	319
Pettinato di fiocco di fibre artificiali	2.039	96	2.943	152	3.059	204	375	285	330
Pettinato di fiocco di fibre sintetiche	7.324	614	7.816	681	8.417	659	1.755	1.068	1.357
Pettinato di altre fibre tessili	217	34	439	73	282	112	65	107	93
IN RITORCITURA DI FILATI E IN LAVORAZIONE DI FILATI CUCI- RINI									
Filati									
di seta	1.803	1.983	2.634	3.599	3.190	5.086	7	3	5
di cascami di seta	245	203	509	455	686	649	22	86	53
di fibre artificiali	54.732	6.373	47.020	5.090	31.015	4.356	2.886	3.724	3.815
di fibre sintetiche	221.790	27.830	279.095	35.115	295.010	38.309	11.640	15.245	20.293
misti di seta con fibre artificiali e/o sintetiche	91	50	—	—	11	12	10	2	1
di altre fibre pure e miste	9.516	1.668	18.653	3.420	48.988	11.537	128	106	130
IN TESSITURA									
Filati									
di seta tratta greggia e/o ritorta	3.617	4.257	4.032	5.101	3.859	7.701	1.477	832	1.009
di cascami di seta	1.044	864	1.065	889	939	1.373	235	222	672
di fibre artificiali	49.062	8.698	45.970	7.535	66.192	11.106	14.760	16.491	21.478
di fibre sintetiche	96.960	18.360	104.781	20.337	104.967	23.416	20.053	24.225	36.194
misti di seta con fibre artificiali e/o sintetiche	128	28	64	59	90	75	75	—	30
di altre fibre pure e miste	31.192	5.205	26.119	5.331	23.878	4.442	6.096	7.325	7.886
ALTRE MATERIE PRIME . . . . .	....	81	....	151	....	1.731	....	....	....
MATERIALI VARI (c)	14.095	999	18.697	1.614	28.786	2.532	1.731	2.093	2.712
COMBUSTIBILI E CARBURANTI									
Carbone fossile	316	1	284	1	264	1	1.252	1.183	2.440
Coke	955	5	1.017	4	235	1	449	279	105
Legna da ardere (peso secco)	61	....	69	....	47	—	38	30	—
Benzina	3.171	46	3.335	49	2.064	41	164	43	226
Petrolio	140	1	102	1	133	1	16	7	29
Gasolio	21.147	75	15.917	38	21.168	61	1.671	1.339	2.735
Olio combustibile	296.831	510	284.297	480	339.095	479	44.114	29.133	45.708
Gas idrocarburi <i>migliaia m³</i>	1.339	21	2.134	32	3.552	62	—	—	—
LUBRIFICANTI	815	32	876	37	1.261	42	320	1.842	1.759
ENERGIA ELETTRICA <i>migliaia kWh</i>	231.433	2.918	272.470	3.445	256.667	3.098	—	—	—

(a) Cfr. corrispondente nota alla pagina precedente. — (b) Peso riferito allo stato di completa essiccazione. — (c) Imbibenti, emulsionanti, ammorbidi-

menti, emollienti, imbozzimanti, caricanti, antimuffe, coesionanti, coloranti, ecc.

Tav. 14 — Produzione dell'industria laniera (a)

A — Semilavorati e filati di lana — Tonnellate

ANNI	FIBRE PETTINATE IN NASTRO (tops)			FILATI						
	pura lana e miste	di altre fibre	TOTALE	Pettinati			Cardati			TOTALE
				pura lana	misti e di altre fibre	Totale	pura lana	misti e di altre fibre	Totale	
1970	65.514	93.505	159.019	46.103	101.924	148.027	18.140	153.379	171.519	319.546
1971	54.978	111.249	166.227	44.434	111.825	156.259	17.519	151.076	168.595	324.854
1972	65.108	139.539	204.647	46.993	141.024	188.017	18.916	173.650	192.566	380.583
1973	53.155	161.309	214.464	35.769	173.417	209.186	17.241	194.038	211.279	420.465
1974	40.483	135.580	176.063	32.388	152.147	184.535	16.488	190.603	207.091	391.626

B — Tessuti di lana — Tonnellate

ANNI	TESSUTI (b)							TAPPETI DA PAVI- MENTO (c)	FELTRI TESSUTI E RELATIVI ART. TECN.
	Pettinati			Cardati, coperte, pledde ecc.,			TOTALE		
	pura lana	misti e di altre fibre	Totale	pura lana	misti e di altre fibre	Totale			
1970	21.801	15.201	37.002	11.140	84.492	95.632	132.634	16.268	1.511
1971	21.860	14.596	36.256	10.563	81.573	92.136	128.392	16.749	1.395
1972	23.896	17.398	41.094	12.110	92.636	104.746	145.840	18.362	1.710
1973	20.888	25.298	46.186	11.079	106.659	117.738	163.924	21.914	1.946
1974	19.114	23.881	42.995	10.552	103.285	113.837	156.832	24.269	2.037

(a) Dati forniti dall'Associazione Laniera Italiana. A partire dal 1970 i dati non sono più comparabili con quelli degli anni precedenti in quanto partecipano all'indagine nuove ditte. — (b) Compresi gli scialli, i tessuti per carrozzeria ed

altri manufatti speciali di tipo lanier. — (c) Compresi i tappeti di fibre artificiali, sintetiche, vegetali, ecc.

Tav. 15 — Produzione dell'industria iutiera

Tonnellate

ANNI	FILATI				TESSUTI				SACCHI			
	Pura iuta	Misti iuta	Altre fibre	TOTALE	Pura iuta	Misti iuta	Altre fibre	TOTALE	Pura iuta	Misti iuta	Altre fibre	TOTALE
1971	19.075	804	1.703	21.582	12.928	1.803	1.084	15.815	7.527	769	1.126	9.422
1972	16.920	367	1.486	18.773	10.958	419	1.672	13.049	7.333	142	1.274	8.749
1973	15.125	282	1.532	16.939	9.024	281	1.975	11.280	5.089	—	1.725	6.814
1974	14.164	430	1.713	16.307	7.275	87	2.107	9.469	1.262	1.185	1.869	4.316
1975	10.036	6	1.803	11.845	4.753	6	2.076	6.835	....	....	....	....

Tav. 16 — Produzione di filati e tessuti di cotone (a)

A — Produzione nazionale — Tonnellate

ANNI	FILATI							TESSUTI				
	Cotone puro	Cascami di cotone		Fiocco raion		Altre fibre e misti (b)	TOTALE	Cotone	Fiocco	Raion	Altre fibre e misti	TOTALE
		puri	misti	puri	misti con cotone							
1970	173.197	3.207	1.922	23.061	38.655	6.654	246.696	108.957	6.526	5.756	54.115	175.354
1971	154.034	1.141	....	20.322	38.474	11.240	225.211	103.331	5.772	5.621	48.572	163.296
1972	153.856	1.121	....	17.778	45.734	19.950	238.439	103.307	5.036	4.659	49.017	162.019
1973	147.978	723	....	15.090	47.392	26.075	237.258	104.560	6.020	6.608	53.742	170.930
1974	149.065	1.113	....	14.409	48.639	23.139	236.365	113.133	5.600	5.824	57.360	181.917

(a) Dati forniti dall'Associazione Cottoniera Italiana. — (b) Dal 1971 comprende i filati di cascami di cotone misti.

Segue Tav. 16 — Produzione di filati e tessuti di cotone (a)

B — Produzione di filati sistema cotoniero, per provincia — Tonnellate

PROVINCIE E REGIONI	1972		1973		1974	
	Totale (b)	di cui cotone puro	Totale (b)	di cui cotone puro	Totale (b)	di cui cotone puro
Torino	21.226	11.632	19.548	10.142	18.343	9.560
Novara	20.847	10.442	21.029	11.186	20.982	10.569
Cuneo, Vercelli, Alessandria	8.802	3.655	8.920	3.707	7.717	3.398
PIEMONTE	50.875	25.729	49.497	25.035	47.042	23.527
Varese	17.814	12.118	17.670	11.267	17.775	10.411
Como, Sondrio	11.930	10.939	10.959	10.058	10.320	9.622
Milano	10.303	7.906	10.792	7.784	11.285	8.437
Bergamo	33.145	24.414	30.488	23.473	32.500	25.867
Brescia	31.946	24.020	32.928	22.890	34.831	23.450
Pavia, Mantova	4.989	2.936	6.448	3.558	7.229	4.554
LOMBARDIA	110.127	82.333	109.285	79.030	113.940	82.341
TRENTINO-ALTO ADIGE	3.038	1.659	3.653	1.807	3.323	1.876
Verona, Padova, Belluno, Venezia	3.427	2.778	4.352	3.336	4.355	2.827
Vicenza	6.018	5.268	6.176	5.340	6.195	4.825
Treviso	14.186	7.898	14.061	8.463	13.328	8.970
VENETO	23.631	15.944	24.589	17.139	23.878	16.622
FRIULI-VENEZIA GIULIA	24.474	10.930	24.574	9.145	24.173	9.009
LIGURIA	3.802	2.090	3.986	2.382	3.618	2.131
TOSCANA - UMBRIA	8.261	4.910	7.740	4.478	8.644	5.698
LAZIO	5.886	3.870	5.503	3.120	5.034	2.736
CAMPANIA	6.628	5.315	6.822	5.196	5.095	4.487
PUGLIA - SICILIA - SARDEGNA	1.717	1.076	1.609	646	1.618	658
ITALIA	238.439	153.856	237.258	147.978	236.365	149.065

(a) Confrontare nota alla pagina precedente. — (b) Filati di cotone puro e filati di altre fibre.

Tav. 17 — Lavorazione del lino, della canapa e della iuta; fabbricazione di spaghi e cordami (a)

A — Produzione

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1972		1973		1974	
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore
LAVORAZIONE DEL LINO E DELLA CANAPA						
Filati di lino puro						
Semplici						
a umido	39.476	6.874	15.071	3.162	1.796	413
a secco	4.890	533	—	—	15.327	4.508
Ritorti (per cucirineria)						
a umido	1.719	533	1.613	565	—	—
a secco	919	174	—	—	1.656	646
Filati di canapa pura						
Semplici						
a umido	12.780	1.514	—	—	—	—
a secco	15.920	1.280	3.765	170	4.829	362
Ritorti (per cucirineria)						
a umido	130	25	—	—	—	—
a secco	373	71	—	—	—	—
Filati misti di solo lino e canapa	27.768	1.853	28.032	1.785	27.491	2.313
Filati di lino e/o canapa misti ad altre fibre	512	120	58.865	13.713	54.304	13.718
Filati di fibre dure						
per l'agricoltura	216.236	4.478	210.751	7.393	237.000	13.800
altri	39.642	834	41.666	1.294	64.321	5.099
Filati di altre fibre	893	45	2.534	190	4.177	352
Tessuti di lino						
puro	9.121	4.119	9.590	5.175	17.550	12.542
misto ad altre fibre	14.601	3.751	14.926	4.643	16.079	6.356
Tessuti di canapa						
pura	13.494	2.682	10.739	2.847	8.218	2.510
mista ad altre fibre	6.668	1.060	6.173	1.410	4.451	1.103
Tessuti misti di solo lino e canapa	7.381	1.391	7.643	1.681	5.098	1.325
Tessuti di altre fibre	73.291	11.613	72.785	14.632	63.141	16.098
— di cui di cotone	44.200	7.150	46.943	9.902	43.363	12.753

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con 50 addetti e oltre. Le unità locali sono state 50 nell'anno 1972, 46 nell'anno 1973 e 44 nell'anno 1974.

Segue Tav. 17 — Lavorazione del lino, della canapa e della iuta; fabbricazione di spaghi e cordami (a)

Segue A — Produzione

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1972		1973		1974	
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore
LAVORAZIONE DI SPAGHI E CORDAMI						
Spaghi e cordami						
di canapa pura	808	66	857	118	633	112
di lino puro	2.900	230	2.842	307	729	255
di canapa ed altre fibre soffici	22.511	1.748	26.375	2.626	26.034	3.702
di fibre dure	34.495	1.773	32.498	2.354	58.603	6.415
LAVORAZIONE DELLA IUTA						
Filati di iuta e fibre assimilate						
di pura iuta	160.683	5.541	83.957	4.480	113.138	7.303
di iuta ed altre fibre	4.586	178	2.822	119	—	—
di altre fibre	17.509	599	20.129	1.256	27.140	2.153
Tessuti di iuta e fibre assimilate						
di pura iuta	92.823	4.521	79.619	3.531	56.227	4.314
di iuta ed altre fibre	7.148	497	5.324	400	359	72
di altre fibre	14.202	1.041	17.245	1.742	22.538	2.526
Sacchi						
di pura iuta	73.331	3.324	50.889	3.272	12.620	1.115
di iuta ed altre fibre	1.417	82	—	—	11.847	1.007
di altre fibre	12.736	1.085	17.245	1.845	18.693	2.535
Biancheria da casa						
Lenzuoli numero	171.897	727	24.100	110	10.320	77
Federe »	168.972	135	33.588	37	13.160	30
Tovagliati completi »	448.418	400	124.096	113	73.910	201
Asciugamani di ogni tipo »	351.260	188	66.065	42	29.740	29
Strofinacci, grembiuli da cucina »	55.070	26	23.274	18	9.470	13
Altri prodotti . . . . .	....	1.052	....	1.347	....	4.682

B — Prodotti reimpiegati, giacenze al 31 dicembre

Quintali, salvo diversa indicazione

PRODOTTI	QUANTITÀ REIMPIEGATE			GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1972	1973	1974	1972	1973	1974
LAVORAZIONE DEL LINO E DELLA CANAPA						
Filati di lino puro						
Semplici						
a umido	1.717	1.630	1.756	6.664	593	265
a secco	950	—	—	1.500	—	539
Ritorti (per cucineria)						
a umido	—	—	—	25	15	—
a secco	—	—	—	376	—	—
Filati di canapa pura						
Semplici						
a umido	370	—	—	450	—	18
a secco	375	—	—	2.660	390	—
Ritorti (per cucineria)						
a umido	—	—	—	50	—	—
a secco	—	—	—	200	—	61
Filati misti di solo lino e canapa	19.073	20.124	21.664	1.204	995	576
Filati di lino e/o canapa misti ad altre fibre	—	—	—	67	10.183	11.501
Filati di fibre dure						
per l'agricoltura	21.657	12.200	9.870	24.823	45.245	56.515
altri	22.309	25.051	51.710	4.955	4.522	4.425
Filati di altre fibre	—	—	—	173	194	500
Tessuti di lino						
puro	—	12	—	2.014	2.394	2.832
misto ad altre fibre	62	145	—	933	2.333	3.800
Tessuti di canapa						
pura	200	100	—	1.490	1.649	963
mista ad altre fibre	162	115	—	2.838	2.839	2.243
Tessuti misti di solo lino e canapa	—	—	—	963	1.314	1.618
Tessuti di altre fibre	3.886	3.515	4.116	10.719	4.097	10.456
— di cui di cotone	3.215	544	516	2.268	3.252	3.071
LAVORAZIONE DI SPAGHI E CORDAMI						
Spaghi e cordami						
di canapa pura	—	—	—	40	19	68
di lino puro	—	—	—	2	224	2
di canapa ed altre fibre soffici	—	—	—	605	961	1.465
di fibre dure	—	—	—	7.305	4.063	6.519

(a) Cfr. corrispondente nota alla pagina precedente.

Segue Tav. 17 — Lavorazione del lino, della canapa e della iuta; fabbricazione di spaghi e cordami (a)
 Segue B — Prodotti reimpiegati, giacenze al 31 dicembre
 Quintali, salvo diversa indicazione

PRODOTTI	QUANTITÀ REIMPIEGATE			GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1972	1973	1974	1972	1973	1974
LAVORAZIONE DELLA IUTA						
Filati di iuta e fibre assimilate						
di pura iuta	98.899	78.055	54.826	4.600	5.191	4.492
di iuta ed altre fibre	4.267	2.800	—	108	—	—
di altre fibre	16.759	—	18.826	511	1.293	1.367
Tessuti di iuta e fibre assimilate						
di pura iuta	74.424	34.944	25.876	9.878	5.257	2.467
di iuta ed altre fibre	1.428	—	—	4.292	54	340
di altre fibre	12.108	17.245	18.693	590	1.009	1.174
Sacchi						
di pura iuta	—	—	—	7.770	8.634	488
di iuta ed altre fibre	—	—	—	606	—	1.533
di altre fibre	—	—	—	1.413	220	1.643
Biancheria da casa						
Lenzuoli numero	—	—	—	—	—	—
Federe »	—	—	—	—	—	—
Tovagliati completi »	—	—	—	—	—	—
Asciugamani di ogni tipo »	—	—	—	—	—	—
Strofinacci, grembiuli da cucina »	—	—	—	—	—	—
Altri prodotti	—	—	—	—	—	—

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie (a)
 Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1972		1973		1974		1972	1973	1974
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
Lino									
italiano	14.479	507	—	—	—	—	—	—	
estero	77.999	2.554	101.628	3.416	134.286	5.594	14.776	49.773	
Canapa									
italiana	7.242	246	2	—	—	—	4	295	
estera	24.608	690	20.305	589	13.893	515	3.502	13.774	
Iuta	164.884	3.154	134.084	2.857	120.028	2.956	32.519	54.283	
Fibre dure (sisal, manila, ginestra, ecc.)	298.368	3.463	298.645	5.960	302.409	11.592	49.176	61.623	
Altre fibre (ramiè, cotone, fibre tessili artificiali, ecc.)	9.327	830	7.666	325	9.169	506	2.610	2.885	
Granulo di mopen	20.845	223	20.000	588	20.837	729	—	—	
Filati di lino									
puro	20.827	3.796	21.683	4.968	27.797	9.597	4.252	7.012	
misto a canapa	5.212	628	9.018	963	7.519	1.421	493	560	
misto ad altre fibre	1.220	188	2.223	418	2.876	665	—	—	
Filati di canapa									
pura	16.862	1.636	18.919	1.715	9.986	1.632	4.988	2.139	
mista ad altre fibre	6.125	553	9.051	667	6.012	720	—	300	
Filati di fibre dure	240	5	—	—	—	—	—	—	
Filati di iuta									
pura	4.156	170	4.895	214	5.435	346	359	441	
mista ad altre fibre	1.477	56	—	—	—	—	—	—	
Filati di altre fibre	74.706	7.316	84.034	9.836	79.270	12.312	17.450	19.514	
di cui: di cotone	57.221	5.462	60.886	7.255	59.457	9.260	11.982	14.700	
Tessuti di iuta e fibre assimilate									
pura	11	1	—	—	—	—	17	—	
mista ad altre fibre	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tessuti di altre fibre	—	—	—	—	—	—	—	—	
Altre materie prime	—	249	—	900	—	3.511	—	—	
Materiali vari (b)	63.914	843	67.277	1.153	72.674	1.589	6.711	6.959	
Carta e cartone da imballaggio	12.418	178	15.427	275	27.074	724	5.224	5.365	
Legname da imballaggio	172	1	309	8	355	9	11	7	
Prodotti siderurgici vari (filati, bulloni, ecc.)	1.992	39	1.251	32	1.785	54	1.500	1.117	
Combustibili e carburanti									
Carbone fossile	444	1	308	1	344	1	96	96	
Lignite	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coke	229	1	217	1	288	2	—	124	
Legna da ardere (peso secco)	—	—	—	—	—	—	—	—	
Benzina	1.171	18	555	12	682	17	8	5	
Petrolio	106	7	92	1	29	—	15	12	
Gasolio	838	—	1.029	7	3.713	24	538	700	
Olio combustibile	184.148	268	186.950	316	171.362	591	22.145	48.886	
Gas idrocarburiati	1.346	19	1.228	19	710	14	—	—	
Lubrificanti	2.110	83	2.072	86	2.326	110	414	315	
Energia elettrica	71.876	1.002	76.950	1.071	85.496	1.356	—	—	

(a) Cfr. corrispondente nota alla pagina precedente.

(b) Imbibenti, emulsionanti, coesionanti, ammorbidenti ed emollienti, imbozzimanti, caricanti, antimuffe, coloranti, ecc.

INDUSTRIE DEL LEGNO E DEL MOBILIÒ

Tav. 18 — Segazione del legno; produzione di compensati, tranciati e pannelli fibrolegnosi; fabbricazione di recipienti in legno, imballaggi, ecc. (a)

A — Produzione

PRODOTTI	1971		1972		1973		
	Quantità	Valore milioni di lire	Quantità	Valore milioni di lire	Quantità	Valore milioni di lire	
Legname asciato.	m ³	11.655	283	30.600	1.099	25.598	1.368
Legname segato (b)	m ³	75.267	57.298	193.198	61.587	152.301	106.285
Tondelli per cartiera.	q	1.500.050	364	1.556.611	366	1.970.093	1.246
Paleria grossa	q	8.837.955	70	9.457.757	82	11.820.857	192
Doghe per botti.	q	32.813	208	45.613	340	725.179	168
Legnami compensati.	m ³	17.300	35.824	39.662	40.329	11.323	71.132
Legnami tranciati	m ³	313.518	13.285	323.193	15.728	441.591	27.621
Pannelli fibrolegnosi e di schegge	m ³	1.516.070	24.413	491.141	28.639	2.100.465	47.586
Paniforti	m ²	482.766	4.963	577.180	5.676	707.809	7.531
Liste e tavolette per pavimenti	m ²	518.376	456	3.898.496	164	4.625.455	25
Infissi interni ed esterni		3.501.167		62.354		59.888	
Porte.	n	61.983	558	31.333	401	8.560	839
Finestre.	m ²	35.251	110	21.088	101	37.145	86
Persiane (escluse le avvolgibili) e sportelloni	m ²	12.728	4	8.818	5	6.689	6
Persiane avvolgibili	m ²	322	1.409	480	1.462	592	1.169
Casse, cassette, gabbie per imballaggi	m ³	440.368	4.394	431.438	3.679	289.474	5.238
Altri prodotti fabbricati nello stabilimento	m ³	89.029	11.986	71.330	15.101	77.954	21.093

B — Prodotti reimpiegati, giacenze al 31 dicembre

PRODOTTI	QUANTITÀ REIMPIEGATE			QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971	1972	1973	1971	1972	1973
Legname asciato.	m ³	—	—	5.720	13.022	5.245
Legname segato (b)	m ³	—	—	36.939	82.471	31.206
Tondelli per cartiera.	q	1.146.815	1.225.265	1.628.730	97.637	117.251
Paleria grossa	q	6.756.774	7.393.380	9.787.040	604.967	703.524
Doghe per botti.	q	—	1.166	2.400	5.690	4.431
Legnami compensati.	m ³	—	—	—	—	—
Legnami tranciati	m ³	709	1.100	2.054	44.400	47.440
Pannelli fibrolegnosi e di schegge	m ³	3.428	5.536	10.863	224.868	225.652
Paniforti	m ²	9.161	6.346	7.364	7.689	12.062
Liste e tavolette per pavimenti	m ²	49.550	35.596	38.064	41.588	66.037
Infissi interni ed esterni		2.038	—	3.151	54.503	57.682
Porte.	n	13.765	—	20.060	81.202	376.946
Finestre.	m ²	137	50	339	4.925	8.129
Persiane (escluse le avvolgibili) e sportelloni	m ²	—	—	—	4.925	1.231
Persiane avvolgibili	m ²	—	—	—	9.035	—
Casse, cassette, gabbie per imballaggi	m ³	—	—	—	4.840	5.229
Altri prodotti fabbricati nello stabilimento	m ³	—	—	—	405	—

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore milioni di lire	Quantità	Valore milioni di lire	Quantità	Valore milioni di lire			
Legname in tronchi	m ³	1.731.305	35.853	1.997.907	45.225	2.655.121	87.627	348.786	318.543
Legname asciato.	m ³	6.431	237	11.131	595	41.879	1.249	970	4.777
Legname segato (b)	m ³	130.437	5.374	68.528	2.246	135.694	6.462	21.792	25.418
Legnami compensati	m ³	4.730	454	5.536	584	14.498	2.002	630	801
Legnami tranciati	m ³	9.422	1.442	9.928	1.621	15.365	3.499	5.006	2.523
Paniforti	m ³	908	62	891	64	4.340	418	26	88
Collanti (colle, gelatine, caseina, albumina di sangue, ecc.)	kg	83.580.194	6.135	93.217.324	6.479	98.400.191	8.952	1.936.637	2.614.460
Vernici, colori, ecc.	kg	1.294.878	362	1.340.894	575	1.378.443	1.230	66.349	63.966
Chiodi, viti, punte e altri prodotti siderurgici	q	18.455	372	22.883	499	21.714	633	1.585	2.046
Altre materie prime		—	3.052	—	3.343	—	5.472	—	—
Combustibili e carburanti									
Carbone fossile	q	629	2	—	—	106	—	—	—
Coke	q	4	—	13	—	20	—	—	—
Legna da ardere (peso secco)	q	67.683	27	100.055	38	113.584	93	340	124
Benzina	q	3.226	52	3.172	53	4.353	76	74	67
Gasolio	q	38.234	292	40.903	298	61.329	425	4.384	1.707
Olio combustibile	q	1.058.195	1.647	1.146.188	1.693	1.277.772	2.254	49.918	36.447
Gas idrocarburi	migliaia m ³	4.686	61	11.158	147	20.807	299	—	—
Lubrificanti	q	3.803	154	3.723	172	4.946	248	529	466
Energia elettrica	migliaia kWh	244.410	3.051	262.050	3.283	294.391	3.689	—	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con 50 addetti ed oltre, che sono state 165 nel 1971, 150 nel 1972 e 156 nel 1973. — (b) Tavo-

lame, travature a spigolo vivo, moralamme, quadrellame, listellame.

Tav. 19 — Fabbricazione di mobili e arredamenti in legno (a)

A — Produzione e giacenze al 31 dicembre

PRODOTTI	PRODUZIONE						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore milioni di lire	Quantità	Valore milioni di lire	Quantità	Valore milioni di lire			
Mobili e arredamenti comuni e di serie									
Per abitazione q	1.569.660	140.322	1.784.680	168.865	2.220.514	240.958	238.725	260.549	296.154
Per ufficio q	52.935	5.221	53.301	6.014	64.542	10.608	6.403	8.819	10.408
Per altri usi q	125.934	9.904	175.834	16.339	274.043	27.228	8.831	12.069	23.563
Mobili e arredamenti di lusso									
Per abitazione q	65.804	11.871	62.306	13.628	47.122	12.559	10.686	5.242	7.156
Per altri usi q	8.208	2.993	8.100	1.837	6.040	1.216	241	1.813	362
Sedie curvate e non curvate q	101.489	12.033	107.303	13.460	114.578	17.125	10.942	8.620	10.465
Poltrone e divani q	73.565	12.744	82.137	17.590	97.766	18.510	7.295	11.943	14.344
Infissi interni ed esterni									
Porte n	546.709	10.961	497.284	11.475	567.836	15.032	75.894	101.995	87.593
Finestre m ²	651.959	8.368	658.529	9.893	690.878	12.500	47.905	54.703	111.555
Persiane (escluse le avvolgibili) e sportelloni m ²	9.554	155	12.979	200	28.739	407	1.315	410	320
Persiane avvolgibili m ²	793.880	4.688	658.749	4.271	484.370	3.761	63.105	86.762	48.247
Cornici ed aste per cornici q	30.805	2.492	15.917	1.531	28.179	3.171	11.118	9.753	1.549
Aste per mobili e tappezzeria (modanature) q	1.250	94	673	79	—	—	48	63	—
Liste e tavolette per pavimenti m ²	1.347.850	3.209	1.021.323	2.274	1.237.765	3.791	404.271	234.233	402.274
Biliardi n	584	767	631	787	420	729	316	456	16
Altri prodotti fabbricati nello stabilimento . . . . .	....	8.972	....	9.249	....	12.913	....	....	....

B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE			
	1971		1972		1973		1971	1972	1973	
	Quantità	Valore milioni di lire	Quantità	Valore milioni di lire	Quantità	Valore milioni di lire				
Legname segato	m ³	349.624	19.779	351.684	21.086	437.820	32.221	102.472	102.166	169.081
Compensati	m ³	2.109.673	7.154	2.146.132	7.898	2.630.292	12.106	618.328	623.462	1.015.788
Tranciati per impiallaccature	m ³	70.120	5.325	71.127	6.088	93.056	8.366	10.056	11.966	14.028
Paniforti	m ³	381.111	4.646	387.908	5.887	558.646	8.742	54.655	65.259	84.214
Pannelli fibrolegnosi e di schegge	m ³	21.470	6.459	25.110	8.864	29.783	15.997	4.309	4.609	5.232
Collanti (colle, gelatine, caseina e albumina di sangue, ecc.)	kg	111.509	2.613	131.888	1.914	157.691	2.966	22.380	24.208	27.701
Vernici, colori, pitture a smalto	kg	70.181	6.341	79.771	7.344	95.831	11.386	10.751	10.376	10.802
Moietta	q	109.188	151	154.674	145	220.945	270	12.851	12.680	23.299
Chiodi, viti, punte	q	667.955	7.743	916.628	7.135	1.316.403	9.223	78.616	75.144	138.815
Tessuti di ogni specie	kg	890.500	3.236	789.735	3.928	1.115.296	6.995	169.137	174.164	172.867
Specchi	m ²	1.760.063	1.381	1.801.394	1.584	2.162.786	2.462	334.297	397.269	335.224
Altre materie prime		312.539	20.330	320.884	25.487	444.638	46.887	24.508	33.759	47.289
di cui:		....	....	....	....	....	....	....	....	....
Laminati plastici	m ²	10.371.737	7.532	12.851.802	9.433	14.527.647	12.684	885.953	677.368	1.180.809
Combustibili e carburanti										
Carbone fossile	q	9.596	17	3.407	8	1.025	3	77	10	241
Lignite	q	—	—	—	—	3.100	7	—	—	—
Coke	q	8	..	—	—	205	1	2	—	1
Legna da ardere (peso secco)	q	54.930	32	41.014	28	14.610	12	930	900	530
Benzina	q	8.655	131	9.784	159	12.152	217	47	54	61
Petrolio	q	470	4	1.328	10	1.191	10	—	6	1
Gasolio	q	42.820	327	71.466	403	119.682	695	1.170	2.808	4.674
Gas idrocarburi	q	307.097	578	287.894	519	331.407	708	24.173	29.468	32.356
Gas idrocarburi	migliaia m ³	249	4	166	3	429	10	—	—	—
Lubrificanti	q	1.615	81	1.638	91	2.050	128	210	331	294
Energia elettrica	migliaia kWh	159.960	3.112	170.124	3.049	177.467	3.343	—	—	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con 50 addetti ed oltre, che sono state 389 nel 1971, 345 nel 1972 e 371 nel 1973.

INDUSTRIE METALLURGICHE

Tav. 20 — Produzione e prime lavorazioni dei metalli ferrosi (a)

A — Produzione totale e giacenze

Quantità in tonnellate — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE									QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971			1972			1973			1971	1972	1973
	Unità locali operative	Quantità	Valore	Unità locali operative	Quantità	Valore	Unità locali operative	Quantità	Valore			
GHISA	8	8.536.337	368.545	8	9.415.098	403.227	9	10.032.593	611.822	568.527	566.498	411.935
Ghisa da affinazione	6	7.822.190	331.166	6	8.790.695	370.644	7	9.434.484	573.815	378.203	333.788	296.810
Ghisa da fonderia	5	714.147	37.379	4	624.403	32.583	4	598.109	38.007	190.324	232.710	115.125
FERROLEGHE	18	191.053	30.223	15	202.312	31.558	17	239.041	44.548	38.726	27.179	24.931
Ferroleghie comuni (b)	17	180.585	28.020	14	193.006	27.692	16	225.913	36.476	35.592	25.603	23.336
Ghise e correttivi speciali (c)	4	10.468	2.203	4	9.306	3.866	4	13.128	8.072	3.134	1.576	1.595
ACCIAIO	129	17.655.935	1.048.288	132	19.851.983	1.205.013	136	21.127.705	1.687.469	677.495	1.153.814	614.336
Lingotti	90	17.396.907	1.024.512	94	19.613.677	1.181.965	100	20.876.679	1.657.753	677.241	1.153.023	613.807
Spillato per getti	61	259.028	23.776	60	238.306	23.048	58	251.026	29.716	254	791	529
SEMIPRODOTTI LAMINATI: COILS	5	4.782.841	382.132	5	5.248.758	465.160	6	5.590.237	635.673	265.971	317.563	338.182
PRODOTTI FINITI LAMINATI	173	13.661.577	1.364.481	171	15.135.388	1.567.021	168	16.829.891	2.328.408	1.364.969	1.293.937	1.254.609
Laminati a caldo (da lingotti, da coils e da rilaminazione rottami)	141	9.911.613	937.130	139	10.776.089	1.033.761	135	12.255.910	1.594.057	1.146.424	1.074.073	1.039.975
Lamiere e banda nera	13	1.617.394	152.845	12	1.723.330	163.561	11	2.320.314	285.093	134.801	171.763	229.270
grosse (da mm 4,75 e oltre)	12	1.505.494	140.871	11	1.595.343	148.781	10	2.186.063	263.086	123.376	163.206	215.988
medie (da mm 3 a mm 4,75)	7	77.364	8.557	7	89.972	10.556	7	94.983	15.769	8.606	6.498	9.677
sottili (inferiori a mm 3)	6	34.536	3.417	6	38.015	4.224	5	39.268	6.238	2.819	2.059	3.605
Nastri a caldo (comprese bande per tubi)	11	871.203	71.932	11	1.059.913	89.629	12	1.071.820	113.325	23.928	26.347	34.790
Larghi piatti (spessore mm 6 e oltre)	7	15.723	1.698	6	23.990	2.375	4	16.919	2.172	1.349	1.074	814
Travi, barre, profilati e laminati mercantili (compresa vergella raddrizzata e tondo per c.a.)	113	5.362.064	435.303	112	5.832.179	487.775	109	6.641.242	830.697	688.096	625.436	541.831
Vergella in matasse	16	934.059	86.343	18	1.031.066	98.113	19	1.173.582	148.409	91.772	55.891	47.886
Tubi senza saldatura	12	881.617	161.722	12	881.397	158.510	12	827.383	183.402	172.510	168.010	153.096
Altri laminati (d)	6	229.553	27.287	5	224.214	33.798	4	204.650	30.959	33.968	25.582	32.288
Laminati a freddo (da coils e lamiere a caldo)	55	3.749.964	427.351	54	4.359.299	533.260	55	4.573.981	734.351	218.545	219.884	214.634
Lamiere e banda nera	10	3.221.231	356.552	11	3.779.926	452.721	11	3.974.128	621.553	201.052	196.752	184.822
da mm 3 e oltre	4	37.070	6.163	4	39.891	7.851	4	46.344	10.503	1.488	1.488	1.347
inferiori a mm 3	10	3.184.161	350.389	11	3.740.035	444.870	11	3.927.784	611.050	198.097	195.264	183.475
Nastri o rotoli a freddo	34	451.676	58.940	32	480.460	66.616	32	488.356	92.163	11.839	15.232	19.249
Profilati a freddo	16	77.057	11.859	13	98.913	13.923	14	111.497	20.635	5.654	7.880	10.563
PRODOTTI TERMINALI	71	2.064.434	290.689	71	2.370.597	340.120	70	3.126.242	542.758	254.690	235.246	289.029
Lamiere e bande zincate, stagnate e piombate, nastri e lamierini magnetici	9	941.093	142.474	9	1.071.327	163.566	9	1.143.687	214.078	89.441	96.689	114.253
Tubi saldati e avvicinati	62	1.123.341	148.215	62	1.299.270	176.554	61	1.982.555	328.680	165.249	138.557	174.776
ALTRI PRODOTTI FINITI	198	1.270.432	298.007	197	1.227.684	291.424	195	1.399.790	379.345	147.510	134.458	151.911
Fucinati e stampati grezzi	43	347.974	100.428	43	299.650	92.612	44	315.705	110.644	46.563	48.919	41.817
Getti di acciaio smaterozzati	62	144.211	58.655	61	132.622	54.331	59	140.079	67.713	15.870	17.562	34.690
Trafilati in barre e rotoli	25	272.327	43.382	26	285.327	45.803	27	333.017	64.725	37.060	27.931	27.962
Fili derivati dalla vergella	58	395.217	65.134	57	409.761	70.123	55	512.237	101.991	37.727	31.533	38.010
Tubi trafilati a freddo	21	72.060	19.829	20	64.275	17.029	16	62.953	20.999	3.311	3.190	3.634
Bulloneria grezza	7	15.057	3.801	7	13.830	3.582	7	13.511	4.148	4.402	3.165	3.692
Catene	9	11.869	2.908	8	12.004	4.552	9	12.718	5.205	1.518	1.518	1.507
Elettrodi ferrosi	4	11.717	3.870	3	10.215	3.392	3	9.570	3.920	1.059	640	599

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative che sono state rispettivamente 406 nel 1971, 398 nel 1972 e 394 nel 1973. — (b) Ferro-cromo; ferro-manganese; ferro-silico-manganese; ferro-silicio; ferro-silico-manganese-alluminio; siliciuro di calcio; ferro-silico-alluminio; ferro-silico-cromo; ferro-fosforo. —

(c) Ghisa manganesifera; ghisa silico-manganesifera; ghisa siliciosa; ferro-molibdeno; ferro-titanio; ferro-silico-titanio; ferro-vanadio; ferro-tungsteno. — (d) Rotole, cerchioni e ruote laminare e materiale ferroviario (traverse, piastre, stecche).

Segue Tav. 20 — Produzione e prime lavorazioni dei metalli ferrosi (a)

B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie acquistate

Quantità in tonnellate, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
MATERIE PRIME FERROSE E NON FERROSE									
Minerali di ferro	10.309.714	84.382	12.056.239	80.693	11.837.229	80.714	2.219.327	2.817.794	2.954.769
Pellets	3.032.475	36.196	2.705.052	40.491	3.589.638	41.742	385.659	671.853	585.119
Minerali di metalli non ferrosi	318.049	10.403	234.836	12.150	291.908	17.665	98.158	62.635	76.034
Ceneri di pirite	184.280	848	166.921	757	162.227	859	111.756	115.410	59.918
Rottami di ghisa, ferro e acciaio (compresi i recuperi)	11.216.595	343.975	12.124.963	374.510	12.955.900	632.056	1.319.072	1.178.178	1.516.207
Cascami, polveri, ecc. di ghisa, ferro e acciaio	1.706.378	11.281	2.432.908	22.414	1.198.808	11.003	142.462	164.700	106.673
Fondenti	2.519.049	7.662	3.353.426	8.061	2.864.118	8.970	222.292	208.945	212.272
Metalli non ferrosi	46.481	27.286	56.040	29.748	83.876	44.123	17.789	30.246	22.304
Materiale refrattario	555.211	39.434	615.358	47.209	630.973	58.982	127.250	195.552	200.717
Materiali leganti (calce)	801.956	6.033	945.706	5.204	1.023.112	6.703	11.412	7.753	10.923
Ghisa	900.045	38.612	835.325	31.466	834.288	41.130	83.306	187.922	117.332
Ferroleghie	283.290	58.898	311.287	56.296	345.312	67.285	53.457	66.446	74.642
Semilavorati (b)	3.833.655	289.043	4.688.860	330.661	4.557.653	405.919	321.127	401.146	337.139
Laminati a caldo (c)	4.729.520	364.808	4.548.540	385.211	5.908.921	676.311	403.152	551.719	609.837
Prodotti siderurgici finiti	629.574	66.103	626.772	71.315	459.171	71.065	84.925	47.842	58.871
ALTRE MATERIE AUSILIARIE . . . . .	....	26.575	....	32.993	....	39.121	84.925	....	....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (d)									
Carbone fossile (lignite compresa)	69.461	1.123	61.618	1.202	50.780	1.089	14.043	12.905	5.886
Coke metallurgico	5.063.697	131.935	5.376.075	141.950	5.351.880	145.578	368.787	278.063	370.796
Coke da gas	82.517	2.419	65.187	1.998	49.009	1.586	24.427	17.857	15.762
Benzina	1.485	272	1.588	296	2.105	424	365	1.219	217
Petrolio	798	74	841	86	814	86	54	54	59
Gasolio	24.820	1.769	32.603	2.227	38.792	2.748	1.663	2.380	4.652
Olio combustibile	1.246.239	19.314	1.250.483	18.961	1.217.504	21.125	133.828	133.753	151.200
per autoproduzione di energia elettrica	237.917	3.575	239.907	3.526	261.643	4.308	17.982	23.468	15.270
per altri usi	1.008.322	15.739	1.010.576	15.435	955.861	16.817	115.846	110.285	135.930
Gas idrocarburi (metano) migliaia m ³	1.861.501	23.014	2.092.677	25.838	2.379.440	32.634	—	—	—
per autoproduzione di energia elettrica	130.701	1.641	103.241	1.187	120.898	1.586	—	—	—
per altri usi	1.730.800	21.373	1.989.436	24.651	2.258.542	31.048	—	—	—
Gas illuminante	886	20	77	3	277	9	—	—	—
Gas di cokeria (e)	2.238.219	11.633	2.292.405	12.850	2.537.936	14.312	—	—	—
Ossigeno	651.764	16.698	754.403	19.587	837.680	23.047	161	201	360
Catrame, bitume	66.033	1.120	43.482	696	70.615	1.134	18.913	20.653	25.751
LUBRIFICANTI (d)	29.880	8.040	32.426	9.987	38.424	12.719	4.646	5.127	5.048
ENERGIA ELETTRICA (d) migliaia kWh	10.310.710	91.351	11.130.519	101.400	12.184.622	108.509	—	—	—

C — Consumi di materie prime di produzione propria (f)

Quantità in tonnellate, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	1971		1972		1973	
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore
GHISA DA AFFINAZIONE	7.324.353	310.084	8.692.632	365.091	9.204.988	559.847
GHISA DA FONDERIA	207.630	10.867	195.959	10.190	186.700	11.863
FERROLEGHE	33.174	5.147	29.988	4.198	28.813	4.652
ACCIAIO IN LINGOTTI	15.158.024	892.803	16.668.831	1.000.130	18.091.002	1.436.606
ACCIAIO SPILLATO PER GETTI	245.203	22.510	237.804	22.998	250.211	29.620
LAMINATI A CALDO	1.712.329	148.638	1.892.467	174.651	2.502.582	298.965
Travi, barre, profilati e laminati mercantili	154.402	12.534	129.625	10.889	175.019	21.891
Vergella in matasse	105.769	9.773	111.528	10.595	200.792	25.392
Nastri a caldo, comprese bande per tubi	17.482	1.443	28.084	2.387	39.232	4.148
Lamiere e banda nera a caldo	267.028	25.106	276.311	25.973	677.762	81.571
Coils	1.106.069	88.486	1.292.719	115.051	1.357.377	154.347
Tubi senza saldatura	61.579	11.296	54.200	9.756	52.400	11.616
LAMINATI A FREDDO	1.050.420	116.506	1.160.906	139.878	1.123.897	177.500
Lamiere e banda nera a freddo	1.003.623	110.399	1.071.681	127.476	1.043.853	162.392
Nastri o rotoli a freddo	46.797	6.107	89.225	12.402	80.044	15.108
ALTRI PRODOTTI FINITI	92.467	17.756	83.761	15.441	108.127	22.143
Fucinati e stampati grezzi	13.765	3.978	7.302	2.256	5.130	1.798
Getti di acciaio smaterozzati	5.244	2.133	3.680	1.509	3.133	1.514
Trafilati in barre e rotoli	72.184	11.477	71.112	11.449	80.631	15.671
Tubi saldati e avvicinati	1.274	168	1.667	227	19.233	3.160
ENERGIA ELETTRICA (g) migliaia kWh	2.753.722	25.196	2.971.714	26.745	3.092.682	29.729

(a) Cfr. corrispondente nota alla pagina precedente. — (b) Sono compresi: lingotti, blumi, billette, bramme, bidoni. — (c) Sono compresi: coils, travi, barre, profilati vari, vergella, larghi piatti, nastri a caldo, lamiere e banda nera a caldo, tubi senza saldatura. — (d) Sono indicate le quantità comunemente consumate nelle unità locali operative e nei fabbricati annessi alle stesse (per lavorazioni, per riscaldamento, per produzione di energia elettrica, per uso di mezzi di trasporto propri delle unità locali, per illuminazione ecc.) e il corrispondente valore complessivo. — (e) Compreso gas d'altoforno. — (f) Si tratta di prodotti siderurgici reimpiegati nelle stesse unità locali operative che li producono. — (g) Energia elettrica autoprodotta nelle unità locali siderurgiche.

Tav. 21 — Produzione e prime lavorazioni dei metalli non ferrosi (a)

A — Produzione e giacenze al 31 dicembre

Quantità in tonnellate — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
ALLUMINIO E SUE LEGHE									
Alluminio e leghe di 1ª fusione (b)	141.869	49.353	155.968	54.732	184.584	67.937	14.658	10.847	4.678
Alluminio e leghe di 2ª fusione (b)	128.045	37.441	163.406	48.707	189.300	74.162	8.227	6.949	4.729
Semilavorati di alluminio e leghe	216.544	111.838	254.797	116.671	287.963	161.861	24.985	20.939	26.230
<i>fili (c)</i>	14.952	7.071	21.186	8.533	8.817	5.434	3.509	3.911	2.765
<i>barre, profilati e tubi</i>	65.236	39.508	72.270	40.232	88.957	57.852	7.871	5.401	6.382
<i>lastre, nastri, altri (d)</i>	136.356	65.259	161.341	67.906	190.189	98.575	13.605	11.627	17.083
Getti di alluminio e leghe	77.518	64.639	76.204	61.753	85.708	73.520	10.692	6.126	6.481
RAME E SUE LEGHE									
Rame da cementi	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rame raffinato	13.835	10.544	15.467	11.918	15.726	15.618	762	549	324
<i>elettrico</i>	6.457	4.909	8.468	6.489	8.192	7.908	81	360	236
<i>termico</i>	7.378	5.635	6.999	5.429	7.534	7.710	681	189	88
Leghe di rame	30.295	17.510	39.316	22.870	42.901	37.587	1.877	2.057	1.971
<i>ottoni</i>	17.882	8.291	25.168	12.410	27.987	21.354	1.032	1.115	1.196
<i>bronzi</i>	9.858	6.387	12.306	8.296	12.679	13.469	816	830	652
<i>oltre (alpacca, cupronichelio, ecc.)</i>	2.555	2.832	1.842	2.164	2.235	2.764	29	112	123
Semilavorati di rame	151.415	126.520	155.976	131.763	168.856	173.354	13.517	13.971	17.337
<i>fili (c)</i>	86.519	65.596	81.585	62.771	96.490	91.977	4.340	3.188	5.104
<i>barre, profilati e tubi</i>	32.339	32.397	36.994	36.592	34.883	40.317	7.886	7.814	10.118
<i>lastre, nastri, altri (d)</i>	32.557	28.527	37.397	32.400	37.481	41.060	1.291	2.969	2.115
Semilavorati di ottone	161.854	109.582	188.003	119.907	212.980	182.002	26.325	22.872	21.658
<i>fili</i>	3.862	3.263	2.999	2.458	5.908	6.738	146	263	314
<i>barre, profilati e tubi</i>	114.529	67.660	134.111	77.984	154.425	126.597	21.273	11.958	15.682
<i>lastre, nastri, altri (d)</i>	43.463	38.659	50.893	39.465	52.647	48.667	4.906	10.651	5.662
Semilavorati di bronzo (e)	1.846	2.752	1.728	2.489	1.909	3.304	816	919	777
Semilavorati di altre leghe di rame	2.770	4.781	2.349	3.329	2.484	4.165	1.271	1.714	1.420
Getti di ottone	1.609	1.482	1.081	1.331	1.264	1.661	101	80	56
Getti di bronzo	3.682	5.128	3.301	4.723	4.152	7.190	119	118	111
Getti di rame e altre leghe di rame	1.368	2.595	1.470	2.455	1.573	2.850	147	101	76
PIOMBO E SUE LEGHE									
Piombo raffinato da minerale (f)	29.340	4.519	49.939	9.786	32.831	7.981	2.572	3.186	270
Piombo raffinato da rottami	28.440	5.106	13.441	2.420	12.192	5.893	328	285	275
Leghe di piombo	34.381	6.504	38.848	7.322	45.088	18.828	687	1.172	1.130
Semilavorati di piombo (e)	25.304	5.724	24.808	6.280	26.116	8.915	1.478	972	1.088
Getti di piombo e leghe	149	56	294	119	560	158	3	8	9
ZINCO E SUE LEGHE									
Zinco raffinato da minerale (f)	137.023	29.033	151.194	36.404	181.717	56.112	11.147	5.669	6.631
Zinco raffinato da rottami	974	199	1.252	260	723	359	132	106	92
Leghe di zinco	44.693	11.291	44.433	12.367	57.845	21.871	3.704	1.288	5.154
Semilavorati di zinco (e)	12.285	4.014	12.187	4.303	14.087	5.272	1.400	827	2.719
Getti di zinco e leghe	8.170	6.149	7.979	5.747	7.962	6.918	556	1.741	646
STAGNO E SUE LEGHE									
Stagno raffinato da rottami	204	436	256	544	9	29	1	1	1
Leghe di stagno	3.724	4.534	4.909	6.957	4.982	6.714	214	178	204
<i>per saldature</i>	3.139	3.677	4.204	5.442	4.015	5.397	172	146	146
<i>per antifrizione</i>	585	857	705	1.515	967	1.317	42	32	58
Semilavorati di stagno e leghe (e)	1.264	3.055	2.133	5.322	2.760	8.285	84	53	—
Getti di stagno e leghe	12	40	369	998	1	2	—	—	—
ALTRI METALLI									
Antimonio e leghe	1.018	746	1.330	825	1.699	1.935	103	179	89
Argento	38	1.158	67	2.276	42	1.891	3	2	4
Cadmio raffinato	351	696	419	1.323	397	1.773	28	37	37
Magnesio e leghe	8.446	4.024	9.101	4.341	9.061	4.765	1.668	547	48
Semilavorati di magnesio e leghe (e)	208	182	312	275	282	255	21	26	12
Getti di magnesio e leghe	1.885	2.323	2.541	3.255	1.890	2.276	182	297	315
Mercurio (metallo in bombole)	1.488	9.757	1.471	7.332	1.166	5.480	2.424	3.780	3.780
Nichelio, semilavorati e leghe (e) (g)	677	1.769	754	1.751	870	2.551	106	96	83
Silicio metallico	22.258	4.532	22.018	5.777	21.070	5.689	1.374	590	90
ALTRI PRODOTTI METALLICI									
Pallini da caccia	10.433	4.850	8.855	2.385	11.755	3.717	1.575	1.260	640
Pezzi metallici e leghe sinterizzate	16	485	18	611	10	365	—	—	—
Polveri metalliche	10.553	3.724	9.623	3.396	7.876	4.037	928	472	509

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con 15 addetti e oltre. Le unità sono state rispettivamente 274 nel 1971, 254 nel 1972 e 236 nel 1973.

(b) Alluminio e leghe in pani, lingotti, placche, billette, ecc. — (c) Compresse

anche le corde. — (d) Compresi anche i dischi. — (e) Laminati, tubi ed altri

— (f) Escluso il metallo ricavato dai recuperi. — (g) Leghe con tenore in nichelio superiore al 50%.

Segue Tav. 21 — Produzione e prime lavorazioni dei metalli non ferrosi (a)

B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in tonnellate, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
MINERALI, CONCENTRATI METALLICI E NON METALLICI DI									
Alluminio	308.229	18.117	316.426	18.821	382.098	21.947	17.835	34.406	25.653
Piombo	57.674	4.679	68.750	8.837	49.943	7.228	19.902	37.071	27.500
Zinco	341.357	18.951	355.716	21.782	405.896	32.417	72.871	41.573	59.686
Antimonio	2.876	772	2.330	655	3.471	1.701	308	755	825
Magnesio	76.671	175	76.371	189	72.719	173	16.142	28.815	30.971
Manganese	7.026	436	2.962	118	5.716	205	2.611	1.798	1.694
Mercurio	306.863	6.529	290.570	6.658	230.072	5.726	—	—	—
Silicio	62.984	495	63.237	514	52.320	640	7.000	2.523	3.422
Minerali non metallici	4.593	301	6.856	325	2.179	345	339	1.232	844
ROTTAMI, CENERI, SCORIE, CASCAMI, ECC. DI METALLI NON FERROSI E LORO LEGHE									
Alluminio e sue leghe	189.036	36.033	202.378	35.868	220.262	44.008	19.098	31.520	32.347
Rame e sue leghe	112.131	44.778	133.354	48.615	135.711	66.747	18.337	37.652	41.552
Piombo e sue leghe	68.293	7.168	71.310	9.892	66.431	3.033	19.698	13.716	9.546
Zinco e Cadmio	30.606	4.032	22.997	2.726	28.497	5.468	1.421	5.681	2.713
Stagno	2.447	2.037	1.996	1.415	1.918	2.343	643	297	280
Nichelio	157	132	103	94	103	114	20	77	43
Magnesio	932	175	1.556	301	2.123	554	272	294	536
Altri (b)	2.893	41	2.534	83	332	66	17	34	10
METALLI NON FERROSI E LORO LEGHE IN FORMA PRIMARIA									
Alluminio e sue leghe	284.996	99.850	347.126	112.461	371.251	136.694	39.447	51.541	43.012
Rame e sue leghe	241.373	152.384	270.492	165.462	309.951	250.184	32.042	46.206	46.512
Piombo e sue leghe	44.552	11.151	24.672	5.128	52.587	14.871	1.845	2.608	4.579
Zinco e sue leghe	44.087	9.592	48.808	12.291	70.153	23.094	5.686	9.365	13.277
Stagno e sue leghe	3.262	6.798	4.166	8.163	6.055	16.867	140	373	489
Nichelio e sue leghe	565	983	847	1.779	612	1.345	444	584	682
Magnesio e sue leghe	2.685	1.534	3.624	1.841	2.704	1.397	269	714	571
Antimonio e sue leghe	144	207	154	111	106	157	26	43	37
Manganese e sue leghe	501	228	621	241	593	645	120	86	114
Silicio e sue leghe	6.579	1.600	8.186	2.022	6.859	1.708	482	606	614
Altri metalli e loro leghe (c)	2.696	44.086	3.388	30.863	4.215	105.365	1.412	1.108	1.068
ALTRI MATERIALI (d) . . . . .	....	6.685	....	6.315	....	14.168	....	....	....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (e)									
Carbon fossile e lignite	5.003	87	1.499	33	9.801	238	574	120	612
Coke metallurgico	39.021	1.349	26.915	763	66.467	2.149	2.920	6.314	13.954
Coke da gas	10.992	329	6.719	191	9.143	288	1.287	1.701	2.434
Benzina	501	80	495	85	1.223	210	121	31	158
Petrolio	1.334	139	1.439	145	972	161	553	862	688
Gasolio	2.164	158	2.512	180	13.305	514	274	308	1.764
Olio combustibile	121.719	3.051	123.592	2.057	149.433	2.730	12.939	7.708	12.263
Gas idrocarburi (metano) . . . migliaia m ³	113.726	1.612	134.876	1.979	148.141	2.370	—	—	—
Gas illuminante » »	983	27	398	10	418	15	—	—	—
LUBRIFICANTI (e)	3.205	991	2.900	927	2.730	914	368	373	519
ENERGIA ELETTRICA (e) migliaia kWh	3.261.889	21.819	4.361.615	24.235	5.054.518	27.984	—	—	—

(a) Cfr. corrispondente nota alla pagina precedente. — (b) Sono compresi: rottami, ceneri e scorie di antimonio, manganese, cromo, silicio, germanio, sodio, salgemma. — (c) Sono compresi: cromo, tungsteno, argento ed altre leghe me-

talliche. — (d) Sono compresi: sabbia, terre da fonderie, mattoni refrattari, calcare, borace, elettrodi metallici e non metallici, anidride carbonica, ossigeno, idrogeno, acetilene e prodotti chimici vari. — (e) Cfr. nota (d) a pagina 26.

INDUSTRIE MECCANICHE

Tav. 22 — Produzione di getti di ghisa (a)

A — Produzione e giacenze al 31 dicembre

Quantità in tonnellate — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
GETTI PER L'INDUSTRIA MECCANICA E MOTORISTICA . . .	713.198	190.928	707.816	202.566	899.808	283.790	49.052	47.094	52.915
GETTI PER L'EDILIZIA E IDRO-TERMO-SANITARIA	294.804	67.314	345.244	77.447	429.087	118.796	42.725	30.333	35.574
Radiatori	136.873	24.803	178.816	31.481	215.607	52.745	13.590	6.673	10.132
Caldaie per riscaldamento	24.364	8.617	34.341	11.033	69.134	23.684	11.006	8.859	8.229
Vasche da bagno	31.322	6.128	37.963	7.348	46.211	9.467	3.643	1.295	1.650
Tubi per condotte d'acqua e pluviali	57.641	7.984	50.323	7.888	52.424	9.507	9.598	9.160	8.917
Raccordi	30.463	15.396	30.190	15.254	30.821	17.469	3.658	3.437	4.340
Altri getti per l'idro-termo-sanitaria	14.141	4.386	13.611	4.443	14.890	5.924	1.230	909	2.306
GETTI PER LA SIDERURGIA	337.747	31.899	363.798	34.277	364.925	41.290	34.818	41.541	51.645
Lingottiere	320.492	25.329	345.774	28.505	338.937	32.744	34.611	41.113	51.132
Cilindri per laminatoi	17.255	6.570	18.024	5.772	25.988	8.546	207	428	513
ALTRI GETTI (b)	90.536	15.186	93.978	14.388	127.544	21.531	5.380	11.201	5.352

B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in tonnellate, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI									
Ghisa in pani	893.808	48.309	915.140	46.538	1.085.742	67.824	133.709	207.420	217.146
Rottami di ghisa	348.989	13.135	361.697	13.831	425.079	21.199	46.850	53.138	51.101
Rottami di acciaio	270.786	8.927	217.213	6.230	269.850	9.461	17.885	9.495	14.685
Rottami di ferro	141.038	5.803	151.250	6.169	205.894	12.110	9.195	9.973	17.215
Ferroleghie	35.499	7.701	31.407	6.432	42.225	9.357	5.852	5.086	8.281
ALTRI MATERIALI (c) . . . . .	....	28.535	....	31.143	....	34.909	....	....	....
COMBUSTIBILI E CARBLRANTI (d)									
Carbone fossile (tignite compresa)	10.526	313	10.977	353	11.721	515	1.837	2.066	1.626
Coke metallurgico e coke da gas	184.972	7.413	205.892	8.639	229.505	10.132	12.939	30.362	26.340
Benzina	784	139	629	112	690	130	711	336	362
Petrolio	195	20	241	24	272	27	11	52	46
Gasolio	3.794	276	5.156	249	7.176	372	817	1.095	1.221
Olio combustibile	39.097	732	30.482	654	31.941	706	2.964	4.014	6.818
Gas idrocarburi (metano) migliaia m ³	53.073	740	52.307	762	63.227	995	—	—	—
Gas illuminante » »	170	5	71	2	110	3	—	—	—
Gas di cokeria » »	161	5	207	7	287	9	—	—	—
LUBRIFICANTI (d)	1.043	372	1.229	408	1.476	612	280	417	245
ENERGIA ELETTRICA (d) migliaia kWh	411.382	5.169	481.447	6.189	571.336	7.283	—	—	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con oltre 10 addetti. Le unità sono state rispettivamente 480 nel 1971, 520 nel 1972 e 516 nel 1973. — (b) Sono compresi: stampi per pneumatici, stampi per carrozzerie, chiusini, contrappesi, getti artistici per statue e bassorilievi, pesi e bilance, rubinetteria e accessori, saracinesche e valvole, stampi per vetri, serrature e chiavi. — (c) Sono compresi: terre e sabbie da fonderia, materiale refrattario, calcare, prodotti

chimici e vernici, metalli non ferrosi e loro leghe, minerali non metalliferi, altri materiali vari. — (d) Sono indicate le quantità comunque consumate nelle unità locali operative e nei fabbricati annessi alle stesse (per lavorazioni, per riscaldamento, per produzione di energia elettrica, per uso di mezzi di trasporto propri delle unità locali, per illuminazione, ecc.) e il corrispondente valore complessivo.

Tav. 23 — Costruzione di macchine per l'agricoltura (a)

A — Produzione
Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1971			1972			1973		
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore
	Numero	Quintali		Numero	Quintali		Numero	Quintali	
TRATTORI AGRICOLI, STRADALI E ALTRI									
Trattori a ruote	51.079	882.618	75.490	58.236	1.050.946	108.625	78.263	1.491.436	160.712
fino a 25 HP	5.529	41.255	4.936	7.534	58.427	7.565	7.531	56.682	8.687
da 25 a 45 HP	23.053	310.797	25.791	15.957	220.915	23.550	9.572	132.754	16.474
oltre 45 HP	22.497	530.566	44.763	34.745	771.604	77.510	61.160	1.302.000	135.551
Trattori a cingoli	20.766	1.105.362	96.098	18.506	964.695	95.702	20.541	1.105.386	108.797
fino a 30 HP	709	10.987	1.059	604	9.215	951	869	12.758	1.686
da 30 a 80 HP	16.354	606.343	47.553	15.246	630.069	59.769	14.721	532.927	51.398
oltre 80 HP	3.703	488.032	47.486	2.656	325.411	34.982	4.951	559.701	55.713
MACCHINE PER BONIFICA E SISTEMAZIONE TERRENI (b)	1.987	33.989	3.927	2.493	29.711	3.076	2.535	34.978	3.987
MACCHINE E ATTREZZI PER LAVORAZIONE, PREPARAZIONE DEL TERRENO E COLTIVAZIONE									
Aratri meccanici portati	8.431	18.685	1.097	9.493	24.512	1.602	11.138	27.530	1.974
Aratri meccanici trainati	4.284	20.073	1.161	3.586	21.407	1.313	4.697	26.766	1.850
Macchine e utensili ruotanti (c)	33.980	33.729	4.969	47.196	42.666	6.597	54.116	52.498	8.465
Motocoltivatori	21.122	67.031	9.271	25.097	59.918	9.491	26.302	51.483	9.772
Altre (d)	3.360	9.316	603	2.922	8.516	817	3.951	10.524	1.362
MACCHINE PER CONCIMAZIONE, SEMINA E TRAPIANTO (e)	6.848	20.171	1.960	6.660	19.660	2.121	16.167	25.626	2.533
MACCHINE DA RACCOLTO E FIENAGIONE (f)	47.873	123.155	11.619	63.641	152.349	16.263	67.944	176.123	22.769
MACCHINE PER TREBBIATURA E PRESSATURA (g)	6.384	153.579	13.551	7.974	184.512	18.604	8.718	211.678	21.881
MACCHINE PER PREPARAZIONE E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO (h)	1.624	19.282	1.881	3.227	22.446	2.387	3.334	28.604	3.202
MACCHINE E APPARECCHI ENOLOGICI (i)	16.961	12.704	683	37.591	36.690	1.519	50.101	51.192	2.486
MACCHINE OLEARIE (l)	1.726	26.676	2.743	1.703	30.649	3.348	2.159	35.941	5.340
MACCHINE E ATTREZZI PER USO ANTICRITTOGAMICO ED INSETTICIDA (m)	205.007	17.021	2.539	131.451	14.309	2.362	173.500	17.832	2.656
MACCHINE E ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE (n)	62.702	36.598	1.734	60.747	19.505	1.422	58.149	20.144	1.963
MACCHINE SPECIALI E MACCHINE PER SPOSTAMENTO CARICHI (o)	3.597	44.228	1.691	1.508	21.503	1.500	1.813	26.504	2.336
POMPE PER LIQUAMI E ATTREZZATURE PER STALLE (p) . . . . .	....	....	1.126	—	—	2.191	....	....	1.769
PARTI DI MACCHINE AGRICOLE E RICAMBI (q) . . . . .	....	989.170	42.635	—	973.135	46.424	....	1.019.396	53.472
MEZZI DI TRASPORTO (RIMORCHI, CARRI TRASPORTO, BICHE, CARRI BOTTE, AUTOBOTTI, ECC.)	6.736	37.427	2.333	8.063	51.625	3.710	9.235	65.214	5.282

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con 50 addetti ed oltre. Le unità sono state 110 nel 1971, 101 nel 1972 e 105 nel 1973. — (b) Escavatrici da fossi e canali, diserbatrici per canali, apripista (angledozer e bulldozer), aratri da scasso aratri assolcatori, aratri talpa, rulli costipatori, livellatori, frangizolle, ruspe, ecc. oltre. Le unità sono state 110 nel 1971 e 101 nel 1972. — (c) Escavatrici da fossi e canali, diserbatrici per canali, apripista (angledozer e bulldozer), aratri da scasso, aratri assolcatori, aratri talpa, rulli costipatori, livellatori, frangizolle, ruspe, ecc. — (d) Frese, zappe ruotative, ecc. — (e) Attrezzi a mano, erpici, coltivatori, estirpatori, zappatrici, sarchiatrici e rinzalicatori, ecc. — (f) Seminatrici e seminatrici-spandiconcime, motoseminatrici, spandiletame, spandiconcime, macchine varie per preparazione letame e pozzi neri, concimaie a recupero gas, trapiantatrici da riso, ecc. — (g) Falciatrici, apparecchi a mietere, barre falciatrici portate, mietilegatrici, motofalciatrici, motomietitrici, motomietilegatrici, ranchinatori, rastrelli, voltafieno, mietifalciatrici, mietiriso, scavabietole, strumenti a mano per il raccolto, macchine per la lavorazione della canapa, ecc. — (h) Trebbiatrici per grano e riso, sgranatrici, sgranatoi, sgusciatrici, sfogliatrici ed accessori, mietitrebbratrici per grano e per riso, pressaforaggi pressapaglia, presse, raccoglitori automatiche, alimentatori per covoni, ribattitori per teste di spiga, propulsori centrifughi per pula, ecc. — (i) Essiccatoi, elevatori pneumatici, elevatori insaccatori, insilatrici, trituratori per granaglie, frangibiade, frangipannelli, tritaossa, impianti sgrassatura ossa, molini, molini frangitutto agricoli, miscelatori per mangime, caldaie, caldaie cuocimangime, trinciaforaggi, trinciasfibrainisilatori, disidratatori per foraggi, silos, pulitrici, selezionatrici, svecciatoi e ventilatori per cereali, ecc. — (j) Pigiatrici, pigiatrici-disparatrici,

torchi da vino a leva, torchi continui per vinacce, torchi idraulici per uva e vinacce, presse e superpresse; pompe per vinacce, uva pigiata e vino; elettropompe da travaso, motopompe e pompe a mano, sparisemi e sgetolatori per vinacce, macchine per lavaggio, confezionatrici e turatrici di bottiglie, filtri per vino e per feccia, sgrondatori e smostatrici, centrifughe per vino, altre macchine enologiche. — (l) Frantoi per olive, frantoi per sanse, frangisanse, frangimpastatrici, presse e superpresse, presse a fiscoli, centrifughe per olio, lavatrici e risciacquatrici per olive, decorticatrici per semi oleosi, laminatoi a cilindri per semi oleosi, filtri per olio, pompe per oli, impianti per estrazione del solvente, granolatrici e frangigramolatrici, altre macchine olearie. — (m) Polverizzatori ed atomizzatori ed atomizzatori, pompe irroratrici a carriola e a zaino, pompe irroratrici automatiche e a motore, soffiotti a mano e solforatrici, bruciacuscute a mano e a carriola, pompe a mano e per giardinaggio, semoventi per irrorazione, lance e spruzzatori, ecc. — (n) Spruzzatori ed irrigatori; pompe, motopompe ed elettropompe per irrigazione; macchine per sondaggi e trivellazioni, arieti idraulici, cassoni e carri levaletame per fertirrigazione, impianti per irrigazione e loro parti, ecc. — (o) Affilatori e arrotatrici, apparecchiature per autoriparazioni, argani agricoli, sollevatori oleodinamici, argani per trazione funicolare, caricatori, trasportatori, concimaie a recupero gas, lampade per preriscaldamento, macchine cavatagliatufi, aerotermi, ecc. — (p) Pompe per liquami e concimaie, arredamento per stalle, materiale zootecnico, pompe autodescanti per abbeveratoi, ecc. — (q) Catene, cingoli per trattori, denti per erpici, iniettori d'aria, legatori, molazze per molini e frantoi, mole per falciatrici, molle, pattini ribaltabili per trattori, rulli per trattori, ruote a gabbia per trattori, ruote per macchine agricole, ecc.

Segue Tav. 23 — Costruzione di macchine per l'agricoltura (a)

B — Giacenze di prodotti fabbricati al 31 dicembre

PRODOTTI	1971		1972		1973	
	Numero	Quintali	Numero	Quintali	Numero	Quintali
TRATTORI AGRICOLI, STRADALI E ALTRI						
Trattori a ruote	4.285	76.299	3.206	63.631	3.867	64.961
fino a 25 HP	785	5.571	641	4.166	651	4.690
da 25 a 45 HP	1.507	21.721	645	7.355	1.222	13.667
oltre 45 HP	1.993	49.007	1.920	52.110	1.994	46.604
Trattori a cingoli	2.358	180.093	3.889	181.777	1.914	53.761
fino a 30 HP	151	2.323	30	540	58	785
da 30 a 80 HP	1.442	80.175	3.333	115.254	1.366	42.938
oltre 80 HP	765	97.595	526	65.983	75	7.652
MACCHINE PER BONIFICA E SISTEMAZIONE TERRENI (b)	353	1.838	341	1.743	415	2.356
MACCHINE E ATTREZZI PER LAVORAZIONE, PREPARAZIONE DEL TERRENO E COLTIVAZIONE						
Aratri meccanici portati	1.378	4.571	1.291	3.769	1.098	2.670
Aratri meccanici trainati	305	1.615	272	1.286	232	1.029
Macchine e utensili ruotanti (c)	4.069	4.415	3.474	3.156	5.640	5.015
Motocoltivatori	3.615	8.453	4.107	7.209	4.115	6.732
Altre (d)	400	1.366	431	1.109	689	1.729
MACCHINE PER CONCIMAZIONE, SEMINA E TRAPIANTO (e)	1.377	2.039	1.087	2.872	1.614	4.913
MACCHINE DA RACCOLTO E FIANAGIONE (f)	8.785	22.669	13.734	27.112	11.404	31.389
MACCHINE PER TREBBIATURA E PRESSATURA (g)	2.872	57.343	1.561	40.663	2.357	57.999
MACCHINE PER PREPARAZIONE E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO (h)	163	537	191	627	150	230
MACCHINE E APPARECCHI ENOLOGICI (i)	—	—	—	—	548	105
MACCHINE OLEARIE (l)	107	2.238	111	1.705	269	2.099
MACCHINE E ATTREZZI PER USO ANTICRITTOGAMICO ED INSETTICIDA (m)	50.446	2.711	15.114	1.449	21.538	1.748
MACCHINE E ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE (n)	8.160	3.910	14.476	4.370	6.203	3.388
MACCHINE SPECIALI E MACCHINE PER SPOSTAMENTO CARICHI (o)	370	3.490	363	3.750	229	2.884
POMPE PER LIQUAMI E ATTREZZATURE PER STALLE (p)	....	....	....	....	....	....
PARTI DI MACCHINE AGRICOLE E RICAMBI (q)	....	176.089	....	124.872	....	116.897
MEZZI DI TRASPORTO (RIMORCHI, CARRI TRASPORTO, BICCHI, CARRI, BOTTE, AUTOBOTTI, ECC.)	351	3.152	522	3.237	711	6.680

(a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (l), (m), (n), (o), (p), (q) Cfr. corrispondenti note alla pagina precedente.

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie (a)

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI (b)									
Getti di ghisa	1.088.026	34.354	925.297	31.403	1.169.565	44.405	69.855	67.650	
Getti di acciaio	181.565	4.986	258.755	6.282	286.673	7.285	55.094	98.022	
Fucinati e stampati	443.061	15.179	412.144	15.087	527.658	21.879	47.241	48.608	
Tubi di acciaio (c)	120.864	3.037	136.002	3.644	157.484	4.642	13.504	16.138	
Laminati piatti (d)	660.369	8.534	725.356	10.097	926.812	16.279	83.774	83.151	
Altri laminati (e)	1.058.073	11.182	1.104.243	13.079	1.111.277	15.019	141.791	188.336	
Altri prodotti siderurgici (f)	112.643	3.233	116.663	3.656	121.832	4.919	23.788	26.008	
METALLI NON FERROSI (g)									
Alluminio e sue leghe	29.279	2.638	29.242	2.957	45.471	3.153	3.667	3.771	
Rame e sue leghe	11.730	1.405	10.937	1.328	14.312	1.657	691	508	
Piombo e sue leghe	12.700	231	13.793	285	22.504	495.581	196	46	
Zinco e sue leghe	12.175	300	12.178	369	12.151	492.039	1.483	1.184	
Stagno e sue leghe	92	16	109	17	137	25	11	10	
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	2.236	146	2.008	102	2.201	115	195	306	
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (h)									
Carbone fossile	1.206	4	1.207	5	931	3.536	300	266	
Coke metallurgico e da gas	52.675	199	47.119	185	53.993	246	2.041	2.834	
Benzina	10.628	169	9.798	168	8.807	174	528	428	
Petrolio	888	9	901	8	778	7	59	137	
Gasolio	31.309	219	44.432	262	52.977	351	1.838	3.130	
Olio combustibile	290.077	519	277.187	448	185.401	421	32.924	25.582	
Gas idrocarburi (metano) <i>migliaia m³</i>	22.471	338	25.592	345	25.547	376	—	—	
LUBRIFICANTI (h)	46.905	1.230	45.985	1.278	54.322	1.616	2.778	3.517	
ENERGIA ELETTRICA (h) <i>migliaia kWh</i>	149.939	1.931	148.688	1.957	163.483	2.102	—	—	

(a) Cfr. corrispondente nota a pag. precedente. — (b) In questa classificazione rientrano tanto i prodotti di acciai comuni, quanto quelli di acciai di qualità e speciali. — (c) Senza saldatura, avvicinati e saldati. — (d) Larghi piatti, lamiere e lamierini, coils, nastri, latta, lamiere zincate e piombate, lamiere altrimenti rivestite, lamierini magnetici. — (e) Barre, travi, rotaie, vergella, ecc. — (f) Fili, derivati

dal filo, bulloni, ecc. — (g) Compresi i semilavorati (fili, barre, profilati, tubi, lastre, nastri, ecc.). — (h) Sono indicate le quantità comunque consumate nelle unità locali operative e nei fabbricati annessi alle stesse (per lavorazioni, per riscaldamento, per produzione di energia elettrica, per uso di mezzi di trasporto propri delle unità locali, per illuminazione, ecc.) e il corrispondente valore complessivo.

Tav. 24 — Costruzione di macchine utensili ed utensileria per macchine (a)

A — Produzione
Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1971			1972			1973		
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore
	Numero	Quintali		Numero	Quintali		Numero	Quintali	
MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI									
Torni	10.789	236.858	41.273	9.569	209.910	39.982	8.596	199.002	43.635
<i>automatici</i>	1.112	39.909	10.173	1.016	37.590	10.448	984	32.845	10.478
<i>semiautomatici</i>	1.194	21.680	4.150	1.201	21.594	5.244	959	15.743	4.439
<i>altri</i>	8.483	175.269	26.950	7.352	150.726	24.290	6.653	150.414	28.718
Fresatrici e fresatrici pialle	3.131	90.761	18.901	2.914	85.041	17.500	2.951	84.503	19.414
Alesatrici	660	68.976	16.523	575	54.220	14.144	584	57.040	15.338
Trapani, foratrici, maschiatrici, filettatrici	18.376	86.279	14.751	21.533	80.524	15.165	16.412	72.630	14.541
Unità operatrici a reimpostazione (<i>Transfer</i>)	622	92.834	29.433	525	80.565	29.141	484	67.571	30.359
Piallatrici	76	11.857	1.116	70	12.496	1.084	50	7.003	1.404
Stozzatrici, limatrici, brocciatrici	439	9.695	2.273	432	9.471	1.861	423	10.466	3.090
Macchine per ingranaggi (<i>b</i>)	167	8.485	2.444	82	3.850	1.364	138	5.959	2.196
Rettificatrici ed altre macchine ad abrasione (<i>c</i>)	5.908	123.181	27.893	5.166	113.882	29.277	4.983	94.935	28.682
Presse	6.754	449.522	46.409	6.338	314.249	35.781	4.504	313.697	42.515
Magli	43	2.499	255	98	5.120	434	60	2.383	220
Macchine per la lavorazione della lamiera	4.184	114.033	11.526	3.488	124.143	12.865	5.516	128.937	19.011
Macchine per la lavorazione di barre, profilati e ferri piatti	6.639	28.435	4.390	9.527	33.505	5.583	14.223	48.284	8.783
Macchine per la lavorazione di fili, nastri, tubi e manicotti (<i>escluse le trafiletrici</i>)	2.483	40.443	8.438	3.302	43.939	10.564	3.394	41.125	11.028
Altre macchine per la lavorazione dei metalli (<i>d</i>)	33.207	74.163	18.320	32.750	71.646	14.555	39.330	85.536	22.978
MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO									
Seghe a nastro, circolari, altre	12.163	32.465	3.354	13.191	38.254	3.927	17.617	44.210	5.967
Pialle	1.548	11.249	825	713	4.354	528	1.494	10.932	1.314
Presse	589	72.749	7.126	472	60.672	5.904	465	77.011	7.561
Modanatrici e maschiatrici	277	849	95	208	501	64	409	1.737	297
Mortasatrici	108	693	121	90	447	75	89	503	85
Fresatrici e torni	1.670	13.892	1.417	1.726	11.031	1.136	2.257	13.914	2.382
Affilatrici	1.911	2.035	307	2.003	2.209	321	2.344	2.692	482
Pulitrici, cavatrici, levigatrici	26.729	11.502	1.605	27.599	14.164	2.082	35.133	20.589	3.010
Altre (<i>e</i>)	17.143	194.491	18.904	18.338	194.476	20.073	9.160	135.528	25.235
UTENSILERIA PER MACCHINE UTENSILI (per lavoraz. metalli, legno, marmo e pietre, vetro e cristallo ed altri materiali)									
Utensili da taglio con tagliente in acciaio . . . . .	....	26.152	18.800	....	26.271	18.920	....	24.174	18.579
Utensili da taglio con tagliente in lega dura, in diamante, ecc. . . . .	....	22.089	12.021	....	16.234	10.552	....	17.420	11.637
Seghe e seghette di ogni tipo . . . . .	....	3.029	973	....	3.272	1.005	....	2.710	971
Utensileria per usi agricoli e edili, per miniere e lavori stradali, utensileria pneumatica . . . . .	....	8.217	2.120	....	6.856	1.749	....	5.504	1.863
Punte per trapani . . . . .	....	8.984	5.820	....	8.367	4.811	....	8.734	6.150
Maschere, attrezzature per lavoraz. in serie, stampi e punzoni, mandrini, ecc. . . . .	....	218.495	39.694	....	187.375	37.789	....	231.232	48.096
Stampi metallici per materie plastiche . . . . .	....	10.533	2.622	....	10.904	3.151	....	11.364	3.694
Utensili elettrici (<i>f</i>) . . . . .	....	35.790	10.275	....	33.942	11.038	....	27.013	19.389
Utensileria per lavoraz. vetro e cristallo . . . . .	....	1.038	135	....	1.047	155	....	1.028	273
Altri (<i>g</i>) . . . . .	....	45.182	8.233	....	54.611	10.169	....	68.434	13.862

B — Giacenze di prodotti fabbricati al 31 dicembre

PRODOTTI	1971		1972		1973	
	Numero	Quintali	Numero	Quintali	Numero	Quintali
MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI						
Torni	978	26.019	1.041	23.096	911	12.443
<i>automatici</i>	133	8.348	96	5.760	54	3.634
<i>semiautomatici</i>	65	2.248	57	1.543	28	762
<i>altri</i>	780	15.423	888	15.793	829	8.047
Fresatrici e fresatrici pialle	500	12.682	357	6.856	225	8.414
Alesatrici	95	10.350	94	9.963	70	11.823
Trapani, foratrici, maschiatrici, filettatrici	640	3.552	427	2.353	523	3.254
Unità operatrici a reimpostazione (<i>Transfer</i>)	77	1.389	85	1.426	71	1.679
Piallatrici	9	226	10	216	9	310
Stozzatrici, limatrici, brocciatrici	70	1.504	95	1.359	32	746
Macchine per ingranaggi (<i>b</i>)	11	435	6	200	19	836
Rettificatrici ed altre macchine ad abrasione (<i>c</i>)	317	5.405	1.204	15.826	988	9.691
Presse	414	24.474	305	19.123	381	19.035

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con oltre 20 addetti. Le unità sono state rispettivamente 392 nel 1971, 386 nel 1972 e 371 nel 1973. — (b) Sono comprese le vere e proprie macchine per il taglio degli ingranaggi, le rasatrici, arrotondatrici, sbavatrici, smussatrici, spuntatrici per ingranaggi, le rettificatrici per ingranaggi, cilindri e macchine per prova ingranaggi. — (c) Sono comprese tutti i tipi di rettificatrici ad eccezione delle rettificatrici per ingranaggi cilindrici, di cui alla nota (b); inoltre affilatrici, smerigliatrici, sbavatrici, levigatrici, lappatrici, rodatrici, microlevigatrici, ecc. — (d) Sono comprese: segatrici, troncatrici, limolatrici, centratrici, macchine per dividere, marcare, incidere, macchine per sagomare le frese, macchine per la rigatura di armi

da fuoco, ecc. Non sono compresi i laminatoi e le trafiletrici. — (e) Sono comprese: squadratrici, giuntatrici, rifilatrici, presse-piegatrici, calandre e macchine speciali, macchine per produzione di lana di legno, scaricatrici, macchine combinate a più lavorazioni. — (f) Sono compresi: trapani, maschiatrici, cesoie, seghe, pulitrici, levigatrici, smerigliatrici, spazzolatrici, scostatrici, cacciaviti, martelli, gruppi ad albero-flessibile, alesatori, mandrinatubi, perforatrici per miniera, convertitori di frequenza carrellati, ecc. — (g) Sono compresi: conchiglie, stampi e modelli vari per fonderia, pistole, piantachiodi, stampi per pneumatici, pezzi ricambio, dischi metallici, corone per sondaggi, ecc.

Segue Tav. 24 — Costruzione di macchine utensili ed utensileria per macchine (a)

Segue B — Giacenze di prodotti fabbricati al 31 dicembre

PRODOTTI	1971		1972		1973	
	Numero	Quintali	Numero	Quintali	Numero	Quintali
<i>Segue: MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZ. DEI METALLI</i>						
Magli	5	132	6	150	2	32
Macchine per la lavorazione della lamiera	360	22.176	316	14.526	266	12.490
Macchine per la lavorazione di barre, profilati e ferri piatti	419	1.258	828	2.158	238	700
Macchine per la lavorazione di fili, nastri, tubi e manicoti (escluse le <i>trafilatrici</i>)	210	5.010	168	3.549	163	4.397
Altre macchine per la lavorazione dei metalli (d)	2.020	7.759	1.087	4.152	941	2.888
MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO						
Seghe a nastro, circolari, altre	184	1.156	263	1.230	353	1.671
Pialle	77	537	55	298	47	312
Presse	13	1.117	27	2.226	29	2.143
Modanatrici e maschiatrici	7	90	5	61	6	48
Mortasatrici	3	6	2	4	—	—
Fresatrici e torni	36	306	25	257	32	285
Affilatrici	129	97	143	98	197	125
Pulitrici, cavatrici, levigatrici	2.613	1.591	1.975	1.011	1.250	939
Altre (e)	975	4.873	783	3.724	1.047	5.979
UTENSILERIA PER MACCHINE UTENSILI (per lavoraz. metalli, legno, marmo e pietre, vetro e cristallo ed altri materiali)						
Utensili da taglio con tagliente in acciaio . . . . .	....	3.054	....	1.799	....	1.495
Utensili da taglio con tagliente in lega dura, in diamante, ecc. . . . .	....	2.249	....	2.376	....	1.529
Seghe e seghetto di ogni tipo . . . . .	....	272	....	163	....	172
Utensileria per usi agricoli e edili, per miniere e lavori stradali, utensileria pneumatica . . . . .	....	473	....	752	....	250
Punte per trapani . . . . .	....	4.624	....	4.392	....	4.126
Maschere, attrezzature per lavoraz. in serie, stampi e punzoni, mandrini, ecc. . . . .	....	2.722	....	1.639	....	2.352
Stampi metallici per materie plastiche . . . . .	....	521	....	1.049	....	1.234
Utensili elettrici (f) . . . . .	....	1.877	....	1.463	....	2.524
Utensileria per lavoraz. vetro e cristallo . . . . .	....	79	....	116	....	85
Altri (g) . . . . .	....	941	....	1.461	....	1.914

Cfr. le corrispondenti note alla pagina precedente.

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI (b)									
Getti di ghisa	1.113.608	27.965	1.046.488	26.689	1.048.495	34.235	221.880	196.607	202.495
Getti di acciaio	138.902	6.108	107.627	4.825	165.029	8.180	21.479	21.894	24.061
Fucinati e stampati	172.382	6.260	132.163	4.823	161.838	6.962	29.245	37.282	43.418
Tubi di acciaio (c)	98.540	3.004	75.469	2.302	94.253	3.831	22.589	14.370	17.424
Laminati piatti (d)	772.279	14.768	562.283	10.414	569.315	13.490	189.731	133.961	134.158
Altri laminati (e)	298.472	8.497	244.203	8.281	281.705	11.360	96.880	84.731	101.101
Altri prodotti siderurgici (f)	87.500	2.744	74.340	2.567	70.818	2.976	13.689	13.195	9.242
METALLI NON FERROSI (g)									
Alluminio e sue leghe	30.645	2.865	26.666	2.550	30.186	3.456	4.189	5.076	7.643
Rame e sue leghe	32.092	4.172	20.848	3.398	24.140	4.150	6.918	5.197	5.914
Piombo e sue leghe	3.007	123	2.448	81	2.983	133	239	336	160
Zinco e sue leghe	410	17	251	11	157	14	49	47	51
Stagno e sue leghe	102	22	107	24	109	25	9	4	5
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	9.972	1.131	12.315	1.145	11.122	1.293	641	1.400	1.592
ALTRI MATERIALI (h)									
....	....	87.103	....	63.840	....	86.993	....	....	....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (i)									
Carbone fossile	19.600	71	24.142	103	26.995	134	421	684	539
Coke metallurgico e da gas	19.833	77	21.098	92	18.652	76	1.319	1.359	1.176
Benzina	16.259	260	16.988	271	17.643	342	295	205	157
Petrolio	1.292	14	1.329	13	1.295	14	24	22	39
Gasolio	35.409	126	39.567	197	46.469	229	360	605	850
Olio combustibile	381.359	753	336.800	740	262.306	750	18.264	10.049	12.126
Gas idrocarburi (metano) <i>migliaia m³</i>	3.585	96	3.309	69	3.200	72	—	—	—
Gas illuminante <i>»</i>	78	2	80	2	61	3	—	—	—
Gas da cokeria <i>»</i>	122	5	102	4	88	2	—	—	—
LUBRIFICANTI (i)									
....	25.556	997	23.516	917	25.870	1.085	4.259	3.522	3.653
ENERGIA ELETTRICA (i) <i>migliaia kWh</i>									
....	185.681	3.512	171.820	3.310	159.943	3.437	—	—	—

(a) Cfr. corrispondente nota a pag. 107. — (b), (c), (d), (e), (f), (g), (i) Cfr. rispettivamente le note (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h) a pag. 31. — (h) È indicato il valore complessivo di tutti i materiali sopra non specificati, con l'inclusione

dei prodotti finiti acquistati o forniti da terzi conglobati nella produzione (motori, apparecchiature, organi di trasmissione, ecc.).

Tav. 25 — Costruzione di macchine tessili (a)

A — Produzione — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1971			1972			1973		
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore
	Numero	Quintali		Numero	Quintali		Numero	Quintali	
Macchine ed apparecchi per la fabbricazione di fibre artificiali e sintetiche	3.315	33.754	9.519	1.125	19.501	5.845	1.113	23.679	6.977
Macchine ed apparecchi per la preparazione alla filatura, per la filatura e la torcitura	6.453	248.192	43.325	5.341	228.275	42.059	6.293	304.566	61.621
Macchine ed apparecchi per operazioni complementari alla filatura e ritorcitura e per la finitura dei filati destinati al consumo	9.672	11.284	2.753	11.508	10.843	2.980	12.563	10.089	3.419
Macchine ed apparecchi per la preparazione alla tessitura delle fibre tessili	2.624	84.154	16.427	1.713	54.520	12.895	1.446	52.445	17.219
Macchine ed apparecchi per la tessitura	5.289	77.912	13.246	6.339	89.240	16.428	7.553	110.333	27.317
Macchine ed apparecchi per candeggiare, mercerizzare, tingere, stampare, apprettare e lavare i tessuti	1.287	41.184	10.502	1.086	38.724	12.135	1.110	42.344	15.600
Macchine ed apparecchi per finire i tessuti	1.108	26.182	3.749	1.295	34.872	5.219	1.420	35.058	6.609
Macchine ed apparecchi per maglierie e calze	25.387	90.317	39.139	21.569	96.966	41.944	19.895	96.749	45.142
Macchine ed apparecchi per fabbricare i cappelli	7	114	44	13	235	124	10	187	118
Macchine ed apparecchi per le industrie tessili sopra non nominati	3.291	40.274	7.451	2.878	38.201	7.688	2.887	37.797	8.674
Accessori e pezzi di ricambio per l'industria tessile . . . . .	....	96.584	20.488	....	110.572	23.253	....	129.961	30.369

B — Giacenze di prodotti fabbricati al 31 dicembre

PRODOTTI	1971		1972		1973	
	Numero	Quintali	Numero	Quintali	Numero	Quintali
Macchine ed apparecchi per la fabbricazione di fibre artificiali e sintetiche	9	297	18	460	32	688
Macchine ed apparecchi per la preparazione alla filatura, per la filatura e la torcitura	793	26.198	842	31.075	868	34.964
Macchine ed apparecchi per operazioni complementari alla filatura e ritorcitura e per la finitura dei filati destinati al consumo . . . . .	....	438	....	444	....	355
Macchine ed apparecchi per la preparazione alla tessitura delle fibre tessili	72	1.494	27	374	61	1.353
Macchine ed apparecchi per la tessitura	1.153	21.907	594	11.677	686	15.066
Macchine ed apparecchi per candeggiare, mercerizzare, tingere, stampare, apprettare e lavare i tessuti	36	1.919	63	2.291	72	2.868
Macchine ed apparecchi per finire i tessuti	117	3.339	57	2.499	40	1.890
Macchine ed apparecchi per maglierie e calze	4.387	12.881	4.070	10.705	2.812	8.829
Macchine ed apparecchi per fabbricare i cappelli	—	—	—	—	—	—
Macchine ed apparecchi per le industrie tessili sopra non nominati	294	1.176	312	1.298	285	1.096
Accessori e pezzi di ricambio per l'industria tessile . . . . .	....	3.492	....	5.989	....	6.533

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI (b)									
Getti di ghisa	340.032	6.939	334.007	8.391	398.483	11.941	36.836	30.238	43.788
Getti di acciaio	32.780	2.186	28.626	2.115	33.729	2.681	4.879	4.234	4.975
Fucinati e stampati	34.166	1.199	32.063	1.193	27.290	1.405	5.531	5.122	4.622
Tubi di acciaio (c)	71.492	2.154	76.256	2.618	91.530	3.447	15.734	13.781	15.440
Laminati piatti (d)	116.440	3.193	112.463	3.352	131.404	4.615	26.927	23.914	26.564
Altri laminati (e)	133.465	2.669	111.555	2.508	130.893	3.433	39.982	35.895	38.494
Altri prodotti siderurgici (f)	52.307	1.729	48.227	1.810	44.357	1.970	11.416	10.498	12.064
METALLI NON FERROSI (g)									
Alluminio e sue leghe	41.331	3.058	38.274	3.237	43.881	4.419	6.564	6.314	7.548
Rame e sue leghe	5.382	625	4.084	506	4.352	550	1.351	1.178	1.257
Piombo e sue leghe	577	21	327	12	480	22	110	77	68
Zinco e sue leghe	2.632	113	2.343	105	2.338	133	90	88	76
Stagno e sue leghe	290	46	317	52	430	61	32	42	26
Altri prodotti non ferrosi e loro leghe	1.047	86	677	57	683	67	186	87	43
ALTRI MATERIALI (h) . . . . .	....	40.263	....	39.041	....	49.391	....	....	....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (i)									
Carbone fossile	851	3	792	3	1.044	4	144	141	122
Coke metallurgico e da gas	58.080	209	42.435	168	41.711	194	3.839	2.541	3.891
Benzina	8.945	132	8.057	135	7.347	140	309	386	475
Petrolio	1.295	13	745	9	786	9	69	82	70
Gasolio	8.223	35	10.466	47	15.092	64	402	527	692
Olío combustibile	193.647	366	192.538	366	237.459	419	22.443	30.154	21.719
Gas idrocarburi (metano) <i>migliaia m³</i>	1.993	32	1.605	27	3.168	56	—	—	—
Gas illuminante <i>» »</i>	86	4	61	3	58	2	—	—	—
LUBRIFICANTI (i)	7.444	283	7.544	303	8.290	371	1.473	1.687	1.549
ENERGIA ELETTRICA (i) <i>migliaia kWh</i>	70.122	1.394	71.287	1.565	63.815	1.466	—	—	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con 50 addetti e oltre. Le unità sono state rispettivamente 168 nell'anno 1971, 155 nel 1972 e 148 nel 1973. — (b), (c), (d), (e), (f), (g), (i) Cfr. rispettivamente le note (b),

(c), (d), (e), (f), (g), (h) a pag. 31. — (h) Cfr. corrispondente nota alla pagina precedente.

Tav. 26 — Costruzione di macchine per cucire (a)

A — Produzione

Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1972			1973			1974		
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore
	Numero	Quintali		Numero	Quintali		Numero	Quintali	
MACCHINE PER CUCIRE AD USO DOMESTICO									
Unità complete (unità con solo teste, unità con basamenti e sostegni, unità fornite di mobile) . . .	769.159	86.681	18.510	869.773	93.998	24.564	823.357	90.454	26.885
Parti staccate e accessori . . . . .	.....	1.848	900	.....	1.488	830	.....	892	509
MACCHINE PER CUCIRE AD USO INDUSTRIALE									
Unità complete (unità con solo teste, unità con basamenti e sostegni, unità fornite di mobile)	49.211	14.440	15.435	49.094	14.946	18.670	60.462	18.081	27.563
Parti staccate e accessori . . . . .	.....	2.499	1.840	.....	3.631	2.323	.....	4.476	2.442

B — Giacenze di prodotti fabbricati al 31 dicembre

PRODOTTI	1972		1973		1974	
	Numero	Quintali	Numero	Quintali	Numero	Quintali
MACCHINE PER CUCIRE AD USO DOMESTICO						
Unità complete (unità con solo teste, unità con basamenti e sostegni, unità fornite di mobile)	74.152	8.411	37.955	4.514	32.539	4.237
Parti staccate e accessori . . . . .	.....	93	.....	102	.....	102
MACCHINE PER CUCIRE AD USO INDUSTRIALE						
Unità complete (unità con solo teste, unità con basamenti e sostegni, unità fornite di mobile)	6.320	1.637	5.056	1.392	10.029	2.983
Parti staccate e accessori . . . . .	.....	1.086	.....	1.196	.....	1.196

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1972		1973		1974		1972	1973	1974
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI (b)									
Getti di ghisa	100.476	2.584	116.584	1.386	99.741	1.518	18.857	16.194	9.664
Getti di acciaio	919	256	815	277	1.254	542	554	451	422
Fucinati e stampati	3.794	349	3.998	484	3.718	579	945	1.192	1.102
Tubi di acciaio (c)	1.105	18	971	19	163	8	72	95	101
Laminati piatti (d)	8.396	109	8.205	114	6.514	239	274	355	327
Altri laminati (e)	39.840	858	42.480	981	40.186	1.421	12.909	12.691	10.510
Altri prodotti siderurgici (f)	147.842	706	9	..	8	..	3	7	8
METALLI NON FERROSI (g)									
Alluminio e sue leghe	7.020	601	6.297	779	6.722	931	1.315	775	1.548
Rame e sue leghe	944	156	911	176	827	225	385	395	912
Zinco e sue leghe	1.018	86	996	83	16	1	45	60	47
Stagno e sue leghe	8	3	9	4	7	4	22	25	19
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	149	21	113	15	1.176	212	51	70	28
ALTRI MATERIALI (h) . . . . .	.....	5.780	.....	16.553	.....	11.926	.....	.....	.....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (i)									
Coke metallurgico	16.630	78	13.890	65	15.346	76	823	1.063	1.040
Benzina	414	7	386	6	532	14	32	43	34
Petrolio	1.498	16	1.426	15	1.167	14	40	35	22
Gasolio	2.334	16	3.398	20	3.173	29	190	399	353
Olio combustibile	52.439	79	44.122	94	30.786	72	4.049	10.373	8.895
Gas idrocarburi (metano) migliaia m ³	16.634	232	15.729	228	15.174	315	—	—	—
LUBRIFICANTI (i)	6.430	223	6.493	232	3.905	149	635	735	609
ENERGIA ELETTRICA (i) migliaia kWh	74.479	918	76.814	845	74.309	984	—	—	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative che sono state rispettivamente 9 nel 1972, 7 nel 1973, 6 nel 1974. — (b), (c), (d), (e), (f), (g), (i) Cfr.

rispettivamente le note (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i) a pag. 31. — (h) Cfr. corrispondente nota a pag. 33.

Tav. 27 — Costruzione di macchine grafiche, per cartotecnica e legatoria (a)

A — Produzione

Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1971			1972			1973		
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore
	Numero	Quintali		Numero	Quintali		Numero	Quintali	
Macchine grafiche (b)	2.160	136.401	31.900	2.535	128.552	32.820	2.387	130.661	41.335
Macchine per rilegatura e cartotecnica (c)	1.814	30.929	7.105	1.530	31.978	7.841	1.557	40.176	11.508
Accessori e macchine accessorie (d)									
— per macchine grafiche . . . . .	....	12.049	3.867	....	14.180	4.341	....	13.397	5.537
— per legatoria e cartotecnica . . . . .	....	1.337	500	....	1.913	557	....	1.594	553

B — Giacenze di prodotti finiti al 31 dicembre

PRODOTTI	1971		1972		1973			
	Numero	Quintali	Numero	Quintali	Numero	Quintali		
Macchine grafiche (b)		237		192		261		9.914
Macchine per rilegatura e cartotecnica (c)		71		53		80		1.205
Accessori e macchine accessorie (d)								
— per macchine grafiche		5.388	....	4.049	....		3.592
— per legatoria e cartotecnica		90	....	166	....		181

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI (e)									
Getti di ghisa	109.203	2.930	108.490	3.430	115.266	3.864	19.270	17.454	16.538
Getti di acciaio	6.916	162	10.383	232	12.399	336	430	551	945
Fucinati e stampati	9.917	282	9.162	321	8.739	351	3.792	3.710	1.919
Tubi di acciaio (f)	22.522	443	26.052	579	26.123	634	6.346	6.969	4.662
Laminati piatti (g)	21.074	330	16.471	269	17.726	341	3.851	3.812	5.503
Altri laminati (h)	25.781	418	26.653	470	26.976	519	22.202	18.566	14.290
Altri prodotti siderurgici (i)	9.331	316	5.779	310	7.643	452	625	633	890
METALLI NON FERROSI (l)									
Alluminio e sue leghe	5.865	416	4.131	385	5.490	552	982	1.215	1.134
Rame e sue leghe	3.548	371	2.877	337	3.037	365	916	2.197	1.654
Piombo e sue leghe	3.130	134	2.673	104	2.712	118	1.737	1.714	1.273
Zinco e sue leghe	141	4	463	16	422	14	15	13	61
Stagno e sue leghe	302	68	396	92	343	85	8	5	17
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	1.187	163	1.764	169	1.752	199	105	99	214
ALTRI MATERIALI (m) . . . . .	....	8.832	....	10.510	....	12.195	....	....	....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (n)									
Carbone fossile	38	..	20	..	18	..	31	31	2
Coke metallurgico e da gas	585	1	22	..	20	..	10	7	5
Benzina	1.553	25	1.738	28	2.565	46	20	21	15
Petrolio	111	1	86	1	69	1	5	1	3
Gasolio	652	4	2.661	8	8.570	24	78	78	402
Olio combustibile	56.276	106	64.266	123	54.796	114	14.754	8.451	10.061
Gas idrocarburi (metano)	7	..	7	..	7	..	..	..	..
Gas illuminante	21	..	19	..	..	..	..	..	..
LUBRIFICANTI (n)	1.734	71	2.292	98	1.922	89	425	521	501
ENERGIA ELETTRICA (n)	15.238	280	15.639	301	17.186	302	—	—	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative che sono state rispettivamente 59 nel 1971, 57 nel 1972 e 55 nel 1973. — (b) Comprendono tutte le macchine da stampa, qualunque sia il processo o sistema di stampa. — (c) Comprendono tutte le macchine che effettuano lavorazioni sulla carta o sul cartone. — (d) Comprendono le attrezzature e le macchine che vengono usate a comple-

mento delle macchine da stampa per cartotecnica e legatoria, quali caratteri, impianti per la riproduzione, per la preparazione delle forme e per la lavorazione ed utilizzazione delle carte e del cartone. — (e), (f), (g), (h), (i), (l), (n) Cfr. rispettivamente le note (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h) a pag. 31. — (m) Cfr. nota (h) a pag. 33.

Tav. 28 — Costruzione di macchine per ufficio (a)

A — Produzione

Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1972			1973			1974		
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore
	Numero	Quintali		Numero	Quintali		Numero	Quintali	
Macchine per scrivere	518.205	65.886	39.625	537.258	69.289	45.157	592.102	74.555	58.957
elettriche e non elettriche	363.854	59.912	37.601	376.611	62.808	42.674	393.738	66.513	55.253
portatili	154.351	5.974	2.024	160.647	6.481	2.483	198.364	8.042	3.704
Macchine telescriventi	58.069	11.276	26.549	58.523	13.132	22.693	52.065	12.432	28.850
Macchine per calcolo	650.282	77.839	98.908	1.516.046	48.642	65.287	700.680	42.917	90.805
addizionali	316.153	16.418	12.221	249.758	11.364	7.855	187.912	9.046	7.735
calcolatrici	305.748	34.029	44.594	1.248.394	29.716	42.009	501.625	29.436	74.745
contabili (b)	19.908	8.379	16.867	16.164	6.475	13.549	10.334	3.977	6.970
fatturatrici (c)	8.473	19.013	25.226	1.730	1.087	1.874	809	458	1.355
Macchine per contabilità e statistica (d)	16.811	36.397	86.675	25.070	54.524	134.240	37.357	56.794	200.639
Macchine duplicatrici e fotocopiatrici	26.686	7.440	4.287	18.078	5.431	3.456	18.472	6.715	5.579
Altre macchine per ufficio (e)	605.546	20.021	7.058	628.242	37.168	29.306	685.805	35.675	34.886

B — Giacenze di prodotti finiti al 31 dicembre

PRODOTTI	1972		1973		1974	
	Numero	Quintali	Numero	Quintali	Numero	Quintali
Macchine per scrivere	44.720	5.684	14.198	1.032	4.464	428
elettriche e non elettriche	31.471	5.112	3.654	557	2.150	333
portatili	13.249	572	10.544	475	2.314	95
Macchine telescriventi	8.828	2.433	—	—	—	—
Macchine per calcolo	83.624	12.738	3.411	391	10.256	776
addizionali	19.637	1.294	201	13	134	7
calcolatrici	57.555	7.726	3.210	378	10.122	769
contabili (b)	5.307	2.024	—	—	—	—
fatturatrici (c)	1.125	1.694	—	—	—	—
Macchine per contabilità e statistica (d)	2.336	900	176	370	301	599
Macchine duplicatrici e fotocopiatrici	6.674	1.679	—	—	—	—
Altre macchine per ufficio (e)	5.495	198	4.897	163	10.935	252

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1972		1973		1974		1972	1973	1974
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI (f)									
Getti di ghisa	11.941	350	20.319	687	8.166	460	10.444	9.371	1.810
Getti di acciaio	5.222	268	7.716	456	3.129	276	2.116	3.802	3.971
Fucinati e stampati	3.719	80	4.349	100	4.247	129	27	26	23
Tubi di acciaio (g)	4.655	138	7.338	225	6.300	204	640	777	6.816
Laminati piatti (h)	189.454	4.373	174.337	4.766	187.120	5.900	79.082	65.158	102.114
Altri laminati (i)	266.485	6.187	203.099	5.355	212.771	6.065	134.531	91.067	48.660
Altri prodotti siderurgici (l)	16.882	1.094	6.750	418	7.245	541	10.948	7.007	16.784
METALLI NON FERROSI (m)									
Alluminio e sue leghe	14.708	998	13.642	1.036	17.882	1.746	3.684	3.839	2.584
Rame e sue leghe	7.831	1.057	6.810	1.033	7.627	1.202	1.931	1.701	1.165
Piombo e sue leghe	20	2	10	1	11	1	21	16	15
Zinco e sue leghe	1.312	42	989	62	935	88	178	100	129
Stagno e sue leghe	745	150	519	175	522	157	247	170	109
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	1.997	143	1.173	180	1.139	146	3.047	2.243	1.159
ALTRI MATERIALI (n)	—	80.757	—	108.947	—	135.660	—	—	—
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (o)									
Carboni fossili	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coke metallurgico e da gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Benzina	3.602	57	3.519	62	3.883	82	602	339	253
Petrolio	1.769	18	952	16	954	17	233	190	131
Gasolio	23.574	64	3.704	28.137	3.058	34.173	217	171	106
Olio combustibile	387.730	600	304.725	609	320.850	798.767	44.830	44.178	32.931
Gas idrocarburi (metano) migliaia m ³	593	9	497	9	592	11	—	—	—
Gas illuminante »	8	—	2	—	1	—	—	—	—
LUBRIFICANTI (o)	4.235	118	4.018	173	4.296	192	4.682	3.875	3.013
ENERGIA ELETTRICA (o) migliaia kWh	108.856	1.749	120.693	1.839	111.654	1.926	—	—	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative che sono state rispettivamente 22 nel 1972, 21 nel 1973 e 21 nel 1974. — (b) Si intendono per macchine contabili quelle che sono munite di dispositivo di calcolo (almeno addizione) e sono atte a compilare documenti contabili. — (c) Sono macchine che hanno le stesse caratteristiche delle macchine contabili, inoltre eseguono automaticamente anche moltiplicazioni. — (d) Comprendono: perforatrici, verificatrici, riepilogative, interpreti selezionatrici, inseritrici, calcolatrici, tabulatrici, mac-

chine nastri-schede e viceversa, macchine per scrivere perforatrici di nastro, complessi elettronici. — (e) Comprendono: affrancatrici, stampatrici per indirizzi e diciture, registratori di cassa, marcatori, programmi vari, registratori, numeratori, taglierine, separatori, stampigliatrici, cucitrici, ecc. — (f), (g), (h), (i), (l), (m), (n) Cfr. rispettivamente le note (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h) a pag. 31. — (n) Cfr. nota (h) a pag. 33.

Tav. 29 — Costruzione di macchine motrici non elettriche; organi di trasmissione e moto; impianti di sollevamento e trasporto (a)

A — Produzione

Valore in milioni di lire

P R O D O T T I	1971			1972			1973		
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore
	Numero	Quintali		Numero	Quintali		Numero	Quintali	
MACCHINE MOTRICI NON ELETTRICHE									
Turbine a vapore e a gas	152	68.249	30.122	162	83.140	37.203	91	76.362	39.200
Turbine idrauliche, ruote idrauliche e motrici, regolatori di velocità per turbine idrauliche.	97	68.140	10.975	74	64.930	12.851	37	40.992	11.236
Motori per impianti fissi, per autoveicoli e marini a scoppio con accensione a scintilla									
monocilindrici	666.602	80.562	14.035	943.155	106.078	18.600	1.056.249	120.030	23.416
pluricilindrici	23.098	57.277	11.055	26.270	69.484	11.740	37.479	92.949	17.211
motori Diesel									
da 500 quintali e oltre	19	92.493	9.705	7	31.862	3.310	4	22.180	2.444
meno di 500 quintali	66.472	108.813	23.057	76.522	115.741	24.715	87.383	131.556	33.469
altri	271	1.215	288	411	1.508	375	408	1.294	280
Motori per aviazione	131	1.035	18.863	129	950	18.649	152	966	18.203
Motori per trattori agricoli e stradali	10.187	1.886	518	10.536	1.580	432	14.801	1.925	792
ORGANI DI TRASMISSIONE-VARIATORI E RIDUTTORI DI VELOCITÀ									
Alberi di trasmissione (compresi gli alberi a gomito)	397.530	37.592	4.125	454.137	42.867	6.050	544.838	50.466	8.228
Pulegge e volani	247.550	15.977	844	232.440	15.464	915	240.698	16.155	1.199
Supporti, anelli autolubrificanti, giunti e innesti	1.582.312	37.171	9.016	1.771.634	39.112	9.855	1.923.589	37.837	10.333
Ingranaggi, pignoni, riduttori, variatori e cambi di velocità per macchine	6.244.527	217.655	24.521	5.693.243	212.942	27.808	7.604.468	273.900	37.255
Frizioni e boccolame vario . . . . .	....	107.806	14.503	....	115.890	16.227	....	144.272	19.089
Catene d'acciaio (semplici, doppie, a rulli e senza, ecc.) . . . . .	....	13.972	1.500	....	13.052	1.453	....	12.743	1.570
Altri (b) . . . . .	....	209.285	18.728	....	206.318	19.029	....	215.836	21.469
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO									
Argani, verricelli, paranchi, binde, martinetti e sollevatori idraulici, cricchi idraulici a carrello (c)	59.323	140.971	15.029	65.646	148.948	16.379	69.628	155.756	19.283
Gru (comprese quelle montate su autocarri), benne caricatrici, griffe articolate, ganci	11.423	372.330	30.630	10.904	413.914	34.968	10.229	458.611	44.735
Trasportatori ad azione continua, carrelli	15.527	544.854	43.573	15.196	534.609	42.497	17.583	562.497	55.198
PARTI STACCATTE									
Parti del gruppo cambio . . . . .	....	58.838	3.949	....	57.675	3.607	....	87.083	4.235
Parti del gruppo differenziale . . . . .	....	8.344	535	....	8.296	615	....	8.476	870
Parti del gruppo freni . . . . .	....	47.643	2.565	....	82.457	6.165	....	123.604	9.282
Parti del gruppo frizione . . . . .	....	44.350	7.639	....	34.433	6.280	....	30.119	9.747
Parti del gruppo guida . . . . .	....	17.583	1.871	....	15.651	1.833	....	19.671	1.763
Parti del gruppo motore . . . . .	....	464.706	68.296	....	448.395	66.298	....	478.963	86.668
Parti del gruppo ruote . . . . .	....	710.877	19.505	....	699.928	20.443	....	841.740	24.608
Parti del gruppo trasmissione . . . . .	....	24.649	1.579	....	27.205	1.962	....	39.977	2.945

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con 50 addetti e oltre. Le unità sono state rispettivamente 243 nel 1971, 229 nel 1972 e 228 nel 1973. — (b) Sono compresi: slitte per motori, innesti per centrifughe, cusci-

netti antifrizione, pistoni, astucci, eliche, ammortizzatori, tubi idraulici e rullati, giunti, sinteblocks, rulli per trasportatori, ecc. — (c) Dal 1970 sono compresi anche gli elevatori di ogni tipo.

B — Giacenze di prodotti fabbricati al 31 dicembre

P R O D O T T I	1971		1972		1973	
	Numero	Quintali	Numero	Quintali	Numero	Quintali
MACCHINE MOTRICI NON ELETTRICHE						
Turbine a vapore e a gas	17	7.830	27	15.028	18	10.272
Turbine idrauliche, ruote idrauliche e motrici, regolatori di velocità per turbine idrauliche.	19	4.760	13	9.430	21	14.654
Motori per impianti fissi, per autoveicoli e marini a scoppio con accensione a scintilla						
monocilindrici	63.063	12.230	56.164	7.451	67.718	7.566
pluricilindrici	946	2.584	704	1.978	519	1.469
motori Diesel						
da 500 quintali e oltre	—	—	—	—	—	—
meno di 500 quintali	9.241	10.692	1.639	2.296	2.338	3.007
altri	2	12	2	12	8	48
Motori per aviazione	—	—	2	5	—	—
Motori per trattori agricoli e stradali	132	22	157	23	84	11

Segue Tav. 29 — Costruzione di macchine motrici non elettriche; organi di trasmissione e moto; impianti di sollevamento e trasporto (a)

Segue B — Giacenze di prodotti fabbricati al 31 dicembre

PRODOTTI	1971		1972		1973	
	Numero	Quintali	Numero	Quintali	Numero	Quintali
ORGANI DI TRASMISSIONE-VARIATORI E RIDUTTORI DI VELOCITÀ						
Alberi di trasmissione (compresi gli alberi a gomito)	22.897	3.769	39.118	3.835	35.919	7.260
Pulegge e volani	24.391	716	19.283	611	23.346	841
Supporti, anelli autolubrificanti, giunti e innesti	123.072	3.046	48.558	1.228	45.573	2.136
Ingranaggi, pignoni, riduttori, variatori e cambi di velocità per macchine	346.407	36.768	397.727	16.011	607.434	20.209
Frizioni e boccolame vario . . . . .	....	1.990	....	6.123	....	10.404
Catene d'acciaio (semplici, doppie, a rulli e senza, ecc.) . . . . .	....	458	....	336	....	338
Altri (b) . . . . .	....	12.205	....	11.887	....	12.078
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO						
Argani, verricelli, paranchi, binde, martinetti e sollevatori idraulici, cricchi idraulici a carrello (c)	1.321	1.375	2.295	2.317	3.164	2.883
Gru (comprese quelle montate su autocarri), benne caricatrici, griffe articolate, ganci	488	50.759	421	28.395	561	47.250
Trasportatori ad azione continua, carrelli	807	46.905	682	38.192	816	45.499
PARTI STACCATI						
Parti del gruppo cambio . . . . .	....	625	....	758	....	676
Parti del gruppo differenziale . . . . .	....	1.324	....	717	....	326
Parti del gruppo freni . . . . .	....	1.707	....	4.560	....	6.893
Parti del gruppo frizione . . . . .	....	4.624	....	4.125	....	945
Parti del gruppo guida . . . . .	....	169	....	138	....	155
Parti del gruppo motore . . . . .	....	29.127	....	24.662	....	23.527
Parti del gruppo ruote . . . . .	....	82.426	....	53.196	....	109.705
Parti del gruppo trasmissione . . . . .	....	2.405	....	2.200	....	452

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI (b)									
Getti di ghisa	574.949	13.414	655.079	15.117	745.926	21.230	50.230	84.901	92.373
Getti di acciaio	195.316	7.457	193.533	7.417	202.550	8.888	22.150	31.310	34.151
Fucinati e stampati	338.265	12.580	349.605	12.853	368.205	16.702	45.366	44.013	46.680
Tubi di acciaio (c)	233.652	5.419	244.820	6.142	315.469	8.363	39.888	44.872	49.440
Laminati piatti (d)	1.282.904	16.680	1.328.949	16.285	1.348.248	21.882	220.312	215.298	257.078
Altri laminati (e)	959.725	14.882	1.095.328	17.156	1.072.465	19.265	174.102	199.775	269.447
Altri prodotti siderurgici (f)	244.771	5.869	214.495	6.605	228.846	12.599	28.164	25.454	32.427
METALLI NON FERROSI (g)									
Alluminio e sue leghe	120.450	6.798	106.753	6.740	131.370	9.843	11.451	11.450	10.535
Rame e sue leghe	82.176	8.075	73.706	7.228	71.562	10.053	6.808	8.067	13.771
Piombo e sue leghe	10.009	186	8.367	171	7.987	227	563	715	598
Zinco e sue leghe	51.815	1.669	53.242	1.780	59.845	2.595	7.295	4.838	8.020
Stagno e sue leghe	12.387	2.701	11.055	2.507	3.624	1.020	144	496	302
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	11.844	1.147	10.793	1.336	9.507	981	1.379	8.509	1.329
ALTRI MATERIALI (h)									
....	....	78.407	....	70.789	....	77.211	....	....	....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (i)									
Carbone fossile	2.677	7	3.176	7	3.308	8	263	186	35
Coke metallurgico e da gas	62.299	252	53.440	222	39.796	184	4.628	3.434	3.703
Benzina	36.293	558	44.415	702	46.457	949	1.244	3.224	2.014
Petrolio	3.997	35	4.395	41	2.943	30	416	317	241
Gasolio	42.683	281	83.555	393	116.038	581	3.039	5.371	10.137
Olio combustibile	400.869	930	383.184	819	349.511	867	35.706	29.348	31.691
Gas idrocarburi (metano) migliaia m ³	10.507	188	12.409	208	10.827	180	—	—	—
Gas illuminante » »	1.949	54	1.695	48	1.323	30	—	—	—
Gas di cokeria » »	269	9	23	1	20	1	—	—	—
LUBRIFICANTI (i)	49.527	1.628	49.454	1.704	56.773	2.039	10.365	7.049	7.356
ENERGIA ELETTRICA (i) migliaia kWh	277.936	4.124	288.182	4.123	311.286	4.606	—	—	—

(a) Cfr. corrispondente nota alla pagina precedente. — (b), (c), (d), (e), (f), (g), (i) Cfr. rispettivamente le note (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h) pag. 31. — (h) Cfr. corrispondente nota a pag. 33.

Tav. 30 — Produzione di cavi e conduttori elettrici isolati, lampade elettriche, tubi luminescenti, valvole termoioniche, materiali dielettrici (a)

A — Produzione e giacenze al 31 dicembre

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
CAVI E CONDUTTORI ELETTRICI ISOLATI									
Cavi e conduttori elettrici per correnti forti	1.665.723	149.571	1.502.454	139.618	1.455.148	148.925	178.371	225.848	144.786
Cavi e conduttori elettrici per correnti deboli	585.698	55.400	792.065	68.767	1.008.900	84.668	43.569	20.802	56.559
Fili e piattine per avvolgimenti	427.346	44.689	504.857	52.746	574.043	65.738	45.985	46.006	29.331
LAMPAD ELETTRICHE - TUBI LUMINOSI - VALVOLE TERMOIONICHE									
Lampade ad incandescenza <i>migliaia</i>	527.893	28.881	494.396	28.142	547.514	33.285	121.523	132.213	110.767
Lampade fluorescenti e insegne luminose »	10.351	2.928	11.680	2.675	16.692	3.026	3.332	2.532	3.618
Tubi a scarica, fluorescenti, elettronici »	3.540	6.193	3.492	7.303	1.615	6.270	1.584	1.739	602
Valvole termoioniche, lampade elettro-radio, quarzi piezoelettrici »	7.845	3.188	2.267	1.452	798	1.036	2.200	1.805	1.382
MATERIALI DIELETTRICI									
Isolanti stratificati, flessibili e micati	24.055	4.467	25.374	4.673	31.003	6.375	852	558	493
Vernici isolanti	10.267	325	7.360	255	5.742	216	27	50	44
ELETTRODI - REOFORI - FILI CONDUTTORI (per lampade elettriche, valvole termoioniche e semiconduttori) <i>migliaia</i>	450.466	1.626	548.053	2.102	753.276	3.025	38.084	31.823	55.194

B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI									
Getti di ghisa e di acciaio	22	1	22	1	30	1	42	50	54
Laminati	67.125	1.153	86.977	1.844	99.385	2.096	24.545	22.343	39.609
Fucinati, stampati e tubi d'acciaio	193	6	361	6	365	7	37	43	61
Altri prodotti siderurgici (b)	31.366	472	28.218	441	32.230	606	4.047	8.925	5.907
METALLI NON FERROSI									
Rame in pani, in fili e semilavorati	1.534.493	126.018	1.428.607	118.362	1.595.728	152.071	302.941	306.520	360.839
Piombo in pani e semilavorati	252.114	4.910	276.914	5.213	311.584	6.994	84.536	80.438	99.557
Alluminio in pani e semilavorati	68.879	3.042	77.602	3.113	66.460	3.198	14.887	19.693	25.195
Ottoni in pani e semilavorati	5.987	753	5.696	732	4.582	603	751	891	1.260
Bronzo in pani e semilavorati	3.727	397	4.534	472	5.356	690	1.297	675	1.430
Stagno e leghe saldanti	3.430	775	2.880	635	3.015	790	845	757	794
Nichel in fili e semilavorati	840	359	630	289	753	362	352	289	290
Tungsteno in fili	97	516	68	391	80	529	28	28	20
Molibdeno in fili	84	263	63	205	51	215	24	25	19
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	65.999	1.445	44.587	2.177	50.282	2.750	492	358	493
ALTRI MATERIALI (c) . . . . .	....	37.506	....	39.373	....	47.593	....	....	....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (d)									
Carbone fossile	367	1	217	1	334	1	—	—	—
Coke metallurgico e da gas	84	...	95	...	75	...	36	21	21
Benzina	3.830	67	4.050	71	3.549	76	3.907	7.141	14.174
Petrolio	402	3	188	2	203	2	24	39	43
Gasolio	13.059	80	24.637	119	28.487	141	1.686	1.403	2.216
Olio combustibile	526.572	771	359.821	593	353.878	689	50.312	45.707	45.760
Gas idrocarburi (metano) <i>migliaia m³</i>	16.351	220	20.857	363	20.849	358	—	—	—
Gas illuminante e di cokeria » »	877	35	1.517	47	2.170	60	—	—	—
LUBRIFICANTI (d)	3.124	110	3.644	131	4.105	160	1.537	1.490	1.275
ENERGIA ELETTRICA (d) <i>migliaia kWh</i>	273.554	3.345	287.360	3.545	298.032	3.650	—	—	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con oltre 10 addetti. Le unità sono state rispettivamente 103 nel 1971, 100 nel 1972 e 96 nel 1973.

— (b) Fili e derivati del filo, bulloni, ecc. — (c) Cfr. nota (h) a pag. 33. — (d) Cfr. nota (h) a pag. 31.

INDUSTRIE DELLA COSTRUZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO

Tav. 31 — Costruzione di motoveicoli, ciclomotori, biciclette e parti staccate (a)

A — Produzione

Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1971			1972			1973		
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore
	Numero	Quintali		Numero	Quintali		Numero	Quintali	
MOTOVEICOLI COMPLETI									
Motocicli e motoscooters fino a 125 cm ³ . . .	60.288	49.144	10.192	82.017	64.270	12.955	72.444	58.210	11.874
Motocicli e motoscooters oltre 125 cm ³ . . .	95.185	112.152	25.660	105.196	126.637	30.846	122.291	141.640	34.337
Motocarri e motofurgoni fino a 125 cm ³ . . .	3.636	6.270	922	978	1.947	303	1.941	3.367	516
Motocarri e motofurgoni oltre 125 cm ³ . . .	42.409	134.050	20.590	30.601	108.809	17.369	32.218	112.449	20.566
CICLOMOTORI E BICICLETTE									
Ciclomotori completi	534.595	253.633	44.843	551.899	278.566	50.709	611.333	304.730	61.583
Biciclette complete	551.210	65.274	7.617	820.758	95.671	12.338	1.166.143	140.700	24.846
PARTI STACCATI									
Motori sciolti per motoveicoli	59.125	6.904	1.809	68.695	7.966	2.400	107.740	13.983	5.048
Selle . . . . .	....	40.892	2.238	....	56.123	3.369	....	75.345	4.626
Carrozzeria per moto. . . . .	....	4.802	291	....	4.696	315	....	4.418	363
Altre parti e accessori . . . . .	....	325.981	33.807	....	378.019	41.115	....	438.305	51.856

B — Giacenze di prodotti finiti al 31 dicembre

PRODOTTI	1971		1972		1973	
	Numero	Quintali	Numero	Quintali	Numero	Quintali
MOTOVEICOLI COMPLETI						
Motocicli e motoscooters fino a 125 cm ³ . . .	7.926	6.820	6.883	6.197	9.622	8.220
Motocicli e motoscooters oltre 125 cm ³ . . .	6.295	6.820	6.077	6.782	13.309	15.968
Motocarri e motofurgoni fino a 125 cm ³ . . .	610	1.059	129	248	38	55
Motocarri e motofurgoni oltre 125 cm ³ . . .	5.965	19.247	1.093	3.435	3.128	10.731
CICLOMOTORI E BICICLETTE						
Ciclomotori completi	71.469	34.943	57.835	27.321	49.913	25.839
Biciclette complete	20.162	2.726	30.637	4.026	32.479	4.225
PARTI STACCATI						
Motori sciolti per motoveicoli	4.542	736	5.170	1.111	1.984	412
Selle . . . . .	....	548	....	882	....	1.629
Altre parti e accessori . . . . .	....	32.927	....	44.930	....	77.085

C — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI (b)									
Getti di ghisa	49.708	2.075	52.386	2.218	42.488	1.930	5.768	6.021	
Getti di acciaio	342	15	372	18	4.218	198	6	21	
Fucinati e stampati	62.708	2.172	65.421	2.320	75.480	3.246	5.156	12.816	
Tubi di acciaio (c)	130.985	3.162	149.973	3.319	244.338	6.201	15.478	37.018	
Laminati piatti (d)	420.963	5.123	522.139	6.647	816.478	11.721	98.192	252.433	
Altri laminati (e)	206.907	3.079	221.149	3.120	193.252	3.225	82.578	121.198	
Altri prodotti siderurgici (f)	24.119	535	30.546	729	70.953	1.711	2.420	10.127	
METALLI NON FERROSI (g)									
Alluminio e sue leghe	76.513	3.216	91.328	3.410	96.200	4.387	9.310	13.180	
Rame e sue leghe	3.973	363	5.919	493	6.024	564	1.679	2.176	
Piombo e sue leghe	69	3	385	17	19	..	25	37	
Zinco e sue leghe	7.204	202	8.179	229	8.537	237	546	320	
Stagno e sue leghe	22	4	22	3	90	15	10	74	
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	9.603	392	10.678	471	12.988	610	362	705	
ALTRI MATERIALI (h)	....	29.919	....	40.834	....	49.953	....	....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (i)									
Carbone fossile	3.834	8	4.557	9	9.584	20	114	178	
Coke metallurgico e da gas	95	..	169	1	493	1	31	18	
Benzina	8.611	128	10.064	148	11.026	208	362	455	
Petrolio	662	7	692	7	648	7	73	82	
Gasolio	6.428	41	11.301	55	27.546	159	478	549	
Olio combustibile	165.513	295	92.782	176	166.254	317	7.044	6.710	
Gas idrocarburi (metano) <i>migliaia m³</i>	8.085	113	15.322	222	17.125	238	—	—	
LUBRIFICANTI (i)	14.223	454	14.384	473	16.048	542	2.364	2.562	
ENERGIA ELETTRICA (i) <i>migliaia kWh</i>	104.795	1.498	115.897	1.558	122.394	1.642	—	—	

(a) I dati sono stati rilevati per gli anni 1971 e 1972 nelle unità operative con oltre 50 addetti (rispettivamente 82 e 104 unità) e per l'anno 1973 nelle unità operative con oltre 40 addetti (136 unità). — (b), (c), (d), (e), (f), (g), (i) Cfr.

rispettivamente le note (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h) a pag. 31. — (h) Cfr. corrispondente nota a pag. 33.

Tav. 32 — Costruzione di autoveicoli ed autotelai, rimorchi e carrozzerie (a)

A — Produzione
Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1971			1972			1973		
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore
	Numero	Tonnellate		Numero	Tonnellate		Numero	Tonnellate	
AUTOVEICOLI (b)									
Autovetture	1.701.064	1.259.301	1.549.598	1.732.379	1.296.783	1.750.181	1.825.184	1.369.226	2.087.829
unità complete	1.687.987	1.252.548	1.538.279	1.717.451	1.287.445	1.736.334	1.806.694	1.359.570	2.075.228
unità incomplete (c)	13.077	6.753	11.319	14.928	9.338	13.847	18.490	9.656	12.601
Autocarri (d)	109.479	246.284	260.468	101.179	225.610	261.636	126.041	293.528	396.144
unità complete	106.327	242.193	256.188	96.958	217.516	251.555	121.935	287.329	386.344
unità incomplete (c)	3.152	4.091	4.280	4.221	8.094	10.081	4.106	6.199	9.800
Autobus	3.792	17.025	26.304	4.198	20.527	25.291	4.721	25.580	37.439
unità complete	1.220	7.169	10.922	1.324	9.600	11.704	1.319	11.170	15.904
unità incomplete (c)	2.572	9.856	15.382	2.874	10.927	13.587	3.402	14.410	21.535
Motrici per semirimorchi (unità complete)	2.684	16.674	17.623	2.037	12.753	15.469	3.899	24.548	34.834
Dumpers (e)	320	3.924	4.514	381	6.041	7.526	330	5.369	6.857
RIMORCHI	4.682	21.762	14.356	5.566	26.517	19.561	6.076	29.905	25.500
SEMIRIMORCHI	1.893	10.068	6.054	1.814	9.997	7.698	1.898	10.722	9.771
CARAVANS	11.062	5.965	9.366	13.848	8.702	12.733	16.410	11.903	19.047
CARROZZERIE									
per autovetture	55.430	20.241	32.420	55.369	20.510	33.048	57.417	20.678	37.205
per autobus	1.996	7.696	11.324	2.513	9.633	15.742	2.415	11.241	22.653
per autocarri, furgoncini e camioncini	17.098	18.328	17.270	17.254	20.427	17.807	22.530	30.009	35.804
speciali (f)	4.234	6.665	8.749	4.352	6.856	10.899	3.856	5.754	9.215
di altro genere (g)	376	533	1.587	335	460	1.528	397	514	2.161
parti staccate . . . . .	....	30.400	13.958	....	24.595	12.247	....	38.105	24.259
accessori per carrozzerie . . . . .	....	3.927	3.676	....	4.820	4.024	....	6.025	5.481
PARTI DI RICAMBIO ORIGINALI (h) . . . . .	....	59.539	95.182	....	52.793	105.890	....	54.535	107.106

B — Consumi di materie prime e ausiliarie

Quantità in tonnellate, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	1971		1972		1973	
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore
PRODOTTI SIDERURGICI (i)						
Getti di ghisa	323.699	99.140	234.800	95.680	243.612	109.599
Getti di acciaio	19.742	7.920	4.290	1.731	8.386	4.038
Fucinati e stampati	155.422	58.564	154.929	66.248	163.135	81.144
Tubi di acciaio (l)	90.225	17.215	70.831	14.617	78.800	17.684
Laminati piatti (m)	434.227	51.135	407.670	59.257	502.828	92.501
Altri laminati (n)	578.549	58.662	639.423	66.210	608.303	76.799
Altri prodotti siderurgici (o)	52.631	23.035	56.075	26.821	63.578	31.772
METALLI NON FERROSI (p)						
Alluminio e sue leghe	68.189	52.672	75.528	54.363	78.489	56.718
Rame e sue leghe, ottone e bronzo	10.663	11.058	4.509	8.083	7.451	9.313
Piombo e sue leghe	2.228	775	3.096	873	3.100	1.030
Zinco e sue leghe	2.002	4.124	1.603	3.341	1.214	2.877
Stagno e sue leghe	183	301	212	392	289	618
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	1.127	1.376	2.409	2.297	7.883	5.286
ALTRI MATERIALI (q) . . . . .	....	1.082.416	....	1.148.754	....	1.515.940
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (r)						
Carbone fossile	334	8	402	10	765	19
Coke metallurgico e da gas	1.408	44	1.296	43	1.711	65
Benzina	12.609	2.303	11.728	2.225	19.756	4.042
Petrolio	2.146	213	2.882	296	2.962	288
Gasolio	15.903	1.104	19.693	1.147	18.401	1.361
Olio combustibile	213.936	3.462	178.853	2.637	159.625	3.169
Gas idrocarburi (metano) migliaia m ³	75.895	1.056	91.274	1.240	135.364	2.092
Gas illuminante e di cokeria » »	4.207	89	2.906	33	2.714	54
LUBRIFICANTI (r)	34.141	8.935	35.291	7.960	40.120	9.450
ENERGIA ELETTRICA (r) migliaia kWh	1.305.715	14.325	1.415.433	16.530	1.557.454	17.068

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative con 50 addetti e oltre. Le unità sono state rispettivamente, 126 nel 1971, 124 nel 1972 e 130 nel 1973. — (b) Sola produzione per usi civili. Il peso degli autoveicoli completi è riferito al momento del collaudo; comprende cioè i pneumatici, lubrificanti ed accessori d'uso; sono esclusi i rifornimenti (acqua e carburante). — (c) Autotelai e serie o gruppi ceduti a terzi come tali. — (d) Comprende i camioncini e furgoncini. Le autoambulanze sono invece incluse tra le autovetture o gli autocarri, a seconda della loro derivazione. — (e) Autoveicoli speciali di

grande portata utilizzati prevalentemente dai cantieri stradali, cave, miniere, ecc. — (f) Comprende autobotti, autocisterne, autofrigoriferi e auto per nettezza urbana. — (g) Comprende autogrù, autoscale, autoinnaffiatrici, autoscopatrici autoveicoli pubblicitari, ecc. — (h) Parti di ricambio prodotte dalle sole fabbriche costruttrici di autoveicoli e destinate alla vendita come tali. — (i), (l), (m), (n), (o), (p), (r) Cfr. rispettivamente le note (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h) a pag. 34. — (q) Cfr. nota (h) a pag. 31.

Tav. 33 — Costruzioni, riparazioni e manutenzioni di navi metalliche (a)

A — Produzione

Materiale montato sugli scali in tonnellate — Valore in milioni di lire

COSTRUZIONI, RIPARAZIONI E MANUTENZIONI	1971			1972			1973		
	Materiale montato sugli scali e sulle navi in allestimento	Ore di lavoro del personale operaio	Valore (b)	Materiale montato sugli scali e sulle navi in allestimento	Ore di lavoro del personale operaio	Valore (b)	Materiale montato sugli scali e sulle navi in allestimento	Ore di lavoro del personale operaio	Valore (b)
COSTRUZIONI									
Iniziate durante l'anno ed ultimate durante l'anno	167	48.529	160	2.847	275.249	1.922	180	33.511	199
Iniziate durante l'anno e non ancora ultimate a fine anno	53.607	2.926.235	29.380	31.501	2.520.735	26.244	67.790	3.825.101	49.605
Iniziate prima dell'anno ed ultimate durante l'anno	58.433	7.833.430	79.233	98.878	8.936.203	103.649	87.562	7.679.664	95.364
Iniziate prima dell'anno e non ancora ultimate a fine anno	205.095	15.662.917	144.235	221.168	12.058.049	123.494	148.154	10.408.302	116.202
RIPARAZIONI . . . . .	....	14.750.205	57.595	....	9.112.213	57.119	....	8.936.192	64.544
MANUTENZIONI VARIE, VISITE PERIODICHE E SERVIZI	....	2.305.555	38.702	....	3.231.116	15.683	....	2.567.590	14.457

B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in tonnellate, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME ED AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI (c)									
Getti di ghisa	2.915	524	2.973	655	1.682	387	916	1.079	713
Getti di acciaio	1.942	667	2.148	858	2.186	731	2.303	2.321	2.339
Fucinati e stampati	2.854	591	2.610	767	5.266	1.250	1.840	2.244	2.120
Tubi di acciaio (d)	19.810	3.700	26.505	5.319	28.206	5.933	15.915	14.444	13.852
Laminati piatti (e)	283.059	25.420	303.526	29.587	270.853	28.473	136.727	132.736	117.455
Altri laminati (f)	61.127	5.860	60.933	6.482	53.976	6.278	39.385	33.009	35.763
Altri prodotti siderurgici (g)	1.694	489	2.407	658	1.954	815	4.585	4.336	4.341
METALLI NON FERROSI (h)									
Alluminio e sue leghe	404	347	350	274	301	260	503	480	530
Rame e sue leghe	1.182	1.508	1.197	1.389	980	1.416	1.510	1.205	1.108
Piombo e sue leghe	127	39	145	48	172	66	75	61	52
Zinco e sue leghe	654	206	542	200	656	261	213	178	89
Stagno e sue leghe	58	135	35	97	32	100	86	79	63
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	88	105	121	119	80	112	174	122	126
ALTRI MATERIALI (i)	....	60.704	....	59.225	....	71.425	....	....	....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (l)									
Carbone fossile	1.017	31	879	27	713	23	265	207	186
Coke metallurgico e da gas	2.351	91	2.368	84	1.710	75	373	320	316
Benzina	503	80	499	75	464	78	137	53	52
Petrolio	152	11	10	1	8	1	4	4	4
Gasolio	1.888	150	1.914	117	1.864	123	387	1.863	2.009
Olio combustibile	9.573	168	9.348	168	8.771	207	599	557	538
Gas idrocarburi (metano) migliaia m ³	455	7	309	5	603	9	—	—	—
Gas illuminante » »	233	8	154	6	157	7	—	—	—
LUBRIFICANTI (l)	431	163	410	160	400	166	268	206	166
ENERGIA ELETTRICA (l) migliaia kWh	170.343	2.817	160.048	2.647	160.360	2.580	—	—	—

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative che sono state rispettivamente: 63 nel 1971, 60 nel 1972 e 61 nel 1973. — (b) Il valore comprende i salari, stipendi, interessi, dividendi, ammortamenti, ecc. nonché il valore delle

materie prime ed ausiliarie impiegate. — (c), (d), (e), (f), (g), (h), (l) Cfr. rispettivamente le note (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h) a pag. 31. — (i) Cfr. nota (h) a pag. 33.

INDUSTRIE DELLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALLIFERI

Tav. 34 — Fabbricazione del vetro (a)

A — Produzione, prodotti reimpiegati, giacenze al 31 dicembre

Quantità in tonnellate — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE						QUANTITÀ REIMPIEGATE			QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973	1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore						
VETRO PER USI SOLO INDUSTRIALI												
Vetro piano												
lastre lucide	298.512	23.523	309.207	25.190	320.528	33.388	—	1.247	7.412	37.840	31.945	36.158
lastre gregge	118.032	6.993	140.413	7.903	140.046	10.542	—	2.295	1.949	21.787	28.970	34.371
lastre di cristallo	170.699	16.289	162.158	15.805	137.759	14.738	—	41.487	33.376	47.054	35.295	40.009
Vetro pressato per l'edilizia	20.954	3.374	22.977	3.930	21.468	4.337	—	103	115	5.980	7.012	7.633
Vetro tecnico industriale												
isolatori elettrici, globi, tubi per lampade fari per auto, cicli, catarifrangenti, articoli per segnalazione F.S.	11.645	6.573	8.854	5.488	8.414	4.883	2.427	—	1.112	6.603	6.153	6.245
fibre di vetro tessile ed isolante	3.603	2.159	5.685	2.234	7.031	3.149	—	—	—	267	227	170
lenti colorate da sole, sbocchi per occhialeria	38.643	15.445	42.633	15.579	32.243	13.914	—	618	726	5.685	5.658	1.743
Vetro tecnico scientifico												
articoli per laboratorio	1.341	916	1.096	844	1.548	1.389	65	71	110	148	148	135
tubo, bacchette per fiale e siringhe	9.974	2.235	10.431	2.947	10.748	2.711	221	—	—	2.035	2.068	1.896
VETRO PER USI INDUSTRIALI O ALTRI												
Vetro cavo												
bottigliame chiaro	641.108	43.078	749.000	49.297	759.238	53.853	10.630	8.924	13.590	76.898	89.937	67.077
bottigliame nero	285.712	15.007	344.617	21.369	385.752	23.799	6.185	—	—	35.979	20.750	17.865
fiaschi, damigiane e bofferia toscana	37.412	3.311	35.298	3.942	39.981	5.248	2.442	2.840	3.240	2.885	2.272	2.572
flaconi, vasi e bicchieri	227.026	35.179	256.178	38.321	293.021	52.838	1.572	71	201	53.825	44.877	18.441
Vetro pressato												
da tavola	2.538	1.098	1.733	1.106	1.801	1.369	14	—	—	1.461	1.089	138
altro	1.421	295	1.325	386	2.047	420	—	57	92	36	246	590
Vetro bianco												
da tavola	77.347	16.984	83.779	19.152	51.267	15.682	169	1.351	190	22.389	21.939	11.864
da illuminazione	5.176	3.027	4.410	3.611	5.368	4.952	33	4	17	1.037	931	1.446
altro	1.614	1.145	784	1.079	1.105	1.256	530	12	308	151	124	103
Vetro artistico												
muranese	5.806	3.502	4.446	3.601	3.992	5.113	2.257	250	262	2.096	3.102	366
conterie, perle veneziane, imitazioni di pietre preziose	767	771	447	611	555	610	—	3	3	669	821	450
altro	4.735	2.012	6.109	2.556	3.115	2.073	—	18	116	1.241	95	287

B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in tonnellate, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
Sabbie silicee	1.374.781	8.718	1.614.104	10.065	1.574.918	11.601	152.360	145.791	117.526
Feldspato	26.488	532	33.636	679	32.420	748	4.621	4.113	5.416
Altri silicati (b)	6.489	33	356	8	13.951	804	173	28	544
Dolomite	198.592	861	225.399	1.133	235.042	955	8.104	6.210	8.839
Spatofluore	3.938	233	4.942	307	6.863	333	544	531	449
Quarzo e quarzite	20.160	94	21.802	121	2.261	10	1.203	219	514
Allumina anidra e idrata (b)	6.517	384	7.027	430	7.623	475	1.177	1.106	818
Carbonato di calcio	158.761	757	166.552	805	194.830	880	5.941	5.631	6.723
Carbonato di sodio	382.667	11.693	431.529	13.255	448.254	14.042	15.283	13.133	19.822
Carbonato di potassio	2.564	353	2.583	370	3.938	506	488	326	363
Criolite (b)	248	60	370	123	416	149	40	55	36
Fluosilicato sodico	668	56	796	62	845	67	93	138	220
Nitrato di sodio e di potassio (b)	9.608	384	6.557	393	6.090	439	711	599	589
Solfato di sodio e altri solfati (b)	27.511	750	27.492	844	26.236	983	3.418	1.816	3.953
Acido boricco e borace	4.128	378	4.858	463	5.022	604	1.040	1.507	939
Arsenico e suoi ossidi	853	155	872	139	595	130	167	149	115
Ossido di piombo	1.504	317	1.011	222	965	807	201	125	193
Ossido di zinco	297	73	488	115	261	117	64	84	33
Altri ossidi metallici e coloranti vari	5.014	517	3.754	552	4.289	762	645	8.652	664
Metalli vari	1.908	509	767	420	152	430	393	200	96
Altri prodotti chimici (c)	5.129	544	5.501	853	5.684	1.248	207	503	776
Rottami di vetro	207.023	3.147	499.847	11.451	559.042	14.639	31.948	52.223	89.239
Paglia per rivestimento fiaschi	1.208	140	5.012	601	2.493	393	76	141	188

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative che sono state rispettivamente 164 nell'anno 1971, 159 nell'anno 1972 e 156 nel 1973. Nella produzione risultano anche «Altri prodotti» in termini di valore: 461 milioni di lire per l'anno 1971, 62 per il 1972 e 165 per il 1973. I dati rappresentano il

98% circa della produzione nazionale. — (c) Per l'anno 1971 i dati comprendono anche le seguenti voci: criolite, altri silicati, allumina anidra e idrata, nitrato di potassio, altri solfati.

Segue Tav. 34 — Fabbricazione del vetro (a)

Segue B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliare

Quantità in tonnellate, salvo diversa indicazione - Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
Paglia per imballo	4.914	216	3.051	136	2.816	176	168	199	178
Carta e cartone da imballo	46.047	6.202	60.882	9.132	35.637	6.170	6.911	11.590	8.564
Casse da imballo	56.974	4.495	32.475	3.132	39.022	5.894	5.064	23.892	2.977
Altre materie prime . . . . .	....	7.607	....	11.359	....	10.543	....	....	....
Combustibili e carburanti (d)									
Carbon fossile	7.526	111	558	25	137	6	147	61	2
Coke	209	4	381	10	154	7	57	27	45
Legna da ardere (peso secco)	108	2	42	1	101	1	28	16	—
Benzina	840	138	88	15	100	18	43	208	18
Gasolio	761	67	736	57	1.083	79	266	325	2.326
Olio combustibile	573.130	8.515	540.074	8.145	565.738	9.862	36.938	25.662	20.422
Gas idrocarburi (metano) migliaia m ³	554.724	6.414	624.208	7.977	625.939	8.792	—	—	—
Gas illuminante »	81.242	2.681	5.052	160	54.544	444	—	—	—
Lubrificanti (d) »	1.825	552	1.373	596	1.166	563	134	300	365
Energia elettrica (d) migliaia kWh	672.657	7.294	690.054	7.020	673.873	6.839	—	—	—

C — Produzione di vetro per usi solo industriali, per regione - Anno 1973

Tonnellate

REGIONI	VETRO PIANO				VETRO PRES-SATO PER L'EDILIZIA	VETRO TECNICO-INDUSTRIALE				VETRO TECNICO-SCIENTIFICO	
	Lastre lucide	Lastre gregge	Lastre cristallo	Totale		Totale (b)	Isolatori elettrici, globi, tubi per lampade	Fari per auto, cicli, catari-frangenti, articoli per segnalazione F.S.	Fibre di vetro	Totale (c)	Tubo e bacchette per file
Piemonte	53.500	43.200	—	96.700	748	4.995	4.069	926	—	87	—
Lombardia	28.007	14.743	8.911	51.661	—	30.576	793	—	29.783	—	—
Veneto	42.612	—	—	42.612	6.896	6.214	1.092	4.625	451	930	—
Friuli-Venezia Giulia	74.394	—	—	74.394	2.366	—	—	—	—	—	—
Liguria	—	—	—	—	—	48	48	—	—	68	—
Emilia-Romagna	—	—	—	—	10.270	3.944	2.411	1.467	—	—	—
Toscana	—	42.533	50.525	93.058	1.188	14	1	13	—	11.211	10.748
Lazio	—	13.130	—	13.130	—	—	—	—	—	—	—
Abruzzi	38.239	26.440	23.876	88.555	—	2.009	—	—	2.009	—	—
Camparia	83.776	—	54.447	138.223	—	—	—	—	—	—	—
ITALIA	320.528	140.046	137.759	598.333	21.468	47.800	8.414	7.031	32.243	12.296	10.748

D — Produzione di vetro per usi industriali o altri, per regione - Anno 1973

Tonnellate

REGIONI	VETRO CAVO					VETRO BIANCO			VETRO PRES-SATO	VETRO ARTISTICO		
	Bottigliame		Fiaschi, damigiane e bofferia toscana	Flaconi, vasi, bicchieri	Totale	Totale (d)	Da tavola	Da illuminazione		Totale (e)	Murane	Conte-rie, perle veneziane, imitazioni pietre preziose
	chiaro	nero										
Piemonte	25.319	141.991	—	278	167.588	782	—	782	—	—	—	
Lombardia	265.544	15.268	—	91.934	372.746	1.879	1.251	270	—	391	—	
Veneto	80.004	53.269	—	816	134.089	4.407	1.344	3.063	229	4.731	3.992	
Liguria	99.809	—	—	20.019	119.828	85	—	85	—	—	555	
Emilia-Romagna	75.457	—	—	143.645	219.102	40.776	40.461	293	—	—	—	
Toscana	108.254	89.474	34.034	13.058	244.820	6.899	5.833	341	3.619	2.540	—	
Umbria	—	—	3.493	—	3.493	—	—	—	—	—	—	
Lazio	50.279	80.628	—	19.388	150.295	—	—	—	—	—	—	
Campania	9.045	1.081	2.361	3.883	16.370	2.912	2.378	534	—	—	—	
Basilicata	8.790	—	—	—	8.790	—	—	—	—	—	—	
Sicilia	32.968	—	—	—	32.968	—	—	—	—	—	—	
Sardegna	3.769	4.041	93	—	7.903	—	—	—	—	—	—	
ITALIA	759.238	385.752	39.981	293.021	1.477.992	57.740	51.267	5.368	3.848	7.662	3.992	

(a) Cfr. corrispondente nota a pag. 44. — (b) Il totale del vetro tecnico industriale comprende, oltre le voci indicate, le lenti colorate da sole e sbocchi per occhialeria. — (c) Il totale del vetro tecnico scientifico comprende, oltre la

voce indicata, gli articoli per laboratorio. — (d) Il totale del vetro bianco comprende, oltre le voci indicate, anche il vetro bianco «altro». — (e) Il totale del vetro artistico comprende, oltre le voci indicate, anche il vetro artistico «altro».

Tav. 35 — Fabbricazione di cemento e calce idraulica (a)

A — Produzione e giacenze

Quantità in tonnellate — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
Agglomerante cementizio (b)	402.682	4.058	434.250	4.545	525.148	5.804	31.619	68.482	23.579
Cemento									
Normale, tipo « 325 »	21.130.142	160.443	22.897.950	169.414	24.383.746	186.302	486.939	937.748	460.508
Ad alta resistenza, tipo « 425 »	9.471.757	87.878	9.377.451	86.563	10.430.633	96.120	286.323	296.025	278.969
Alta resistenza e a rapido indurimento, tipo « 525 »	484.957	5.135	542.444	5.794	744.643	8.303	29.562	57.370	32.477
Per sbarramenti di ritenuta, tipo « 225 »	35.990	301	3.122	30	—	—	1.454	—	—
Bianco	192.635	3.390	157.678	2.802	163.466	3.118	32.576	27.970	25.953
Altri tipi	81.328	853	79.478	922	86.703	1.092	13.575	11.990	11.901
Calce idraulica (c)	1.922.412	9.962	2.022.410	10.564	2.264.462	12.911	75.071	90.443	60.150

B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in tonnellate, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
Clinker acquistato	1.886.559	14.573	2.012.229	13.123	1.511.018	11.473	66.813	76.968	42.525
Calcare	27.257.182	16.381	28.130.207	19.337	31.535.111	24.172	949.159	832.346	743.674
Argilla	4.627.237	2.675	4.680.764	2.772	4.945.941	3.005	502.080	360.840	305.139
Marna da cementi	10.507.019	5.789	10.616.066	6.463	11.855.547	6.633	366.180	288.651	260.083
Gesso	1.346.734	2.946	1.438.668	3.118	1.624.525	3.684	173.394	137.559	134.695
Pozzolana	4.017.764	8.044	3.988.235	7.665	4.485.506	9.880	360.009	296.570	271.342
Loppe d'altoforno	1.710.223	3.885	1.613.973	3.313	1.139.377	2.528	98.365	105.829	62.857
Pirite (ceneri)	201.276	969	205.379	990	232.767	1.022	31.114	27.098	26.434
Silice	1.103.077	1.436	1.075.831	1.369	1.135.493	1.762	87.282	89.797	58.395
Additivi	100.315	487	81.841	654	47.472	639	2.755	3.914	1.560
Bauxite	21.283	126	23.106	330	25.478	172	11.528	9.432	11.025
Altre materie prime	—	2.340	—	1.008	—	1.793	—	—	—
Sacchi di carta <i>migliaia</i>	344.733	12.637	359.947	13.277	357.534	14.972	62.623	53.579	55.293
Combustibili e carburanti (d)									
Carbon fossile	120.289	2.153	64.774	1.315	66.064	1.188	26.617	15.024	15.797
Lignite	107	3	2.162	38	17.343	286	—	380	4.290
Coke	54.224	1.100	53.067	1.020	49.759	1.158	7.542	4.316	6.468
Legna da ardere (<i>peso secco</i>)	48	—	49	—	43	—	1	60	—
Benzina	266	49	169	33	154	32	17	8	115
Petrolio	482	60	436	53	527	62	1	—	57
Gasolio	4.921	391	5.257	419	5.422	439	925	780	1.871
Olio combustibile	2.585.629	37.523	2.559.264	37.167	2.866.895	44.402	273.250	267.497	212.081
Gas idrocarburi (<i>metano</i>) <i>migliaia m³</i>	324.383	4.137	504.173	6.096	529.954	6.953	—	—	—
Lubrificanti (d)	700	300	661	295	788	356	417	249	894
Energia elettrica (d) <i>migliaia kWh</i>	3.072.167	27.891	3.227.285	28.537	3.515.860	31.228	—	—	—

C — Produzione per regione - Anno 1973

REGIONI	CEMENTO E AGGLOMERANTE - Tonnellate						CALCE IDRAULICA (b) Tonnellate
	Normale, tipo « 325 » e agglomerante	Ad alta resistenza tipo « 425 »	Ad alta resistenza tipo « 525 » e tipo « 225 »	Bianco	Altri tipi	Totale	
Piemonte	2.747.404	883.658	65.519	—	—	3.696.581	178.687
Lombardia	4.496.276	947.900	165.383	77.810	29.403	5.716.772	673.372
Trentino-Alto Adige (<i>Trento</i>)	434.234	164.277	—	—	—	598.511	186.347
Veneto	2.418.715	690.574	86.052	—	34.671	3.230.012	408.518
Friuli-Venezia Giulia	500.734	136.800	16.950	—	12.377	666.861	36.460
Liguria	319.823	89.505	—	—	—	409.328	3.062
Emilia-Romagna	2.206.768	917.110	168.179	—	650	3.292.705	470.637
Toscana	1.234.500	761.017	66.405	—	—	2.061.922	221.309
Umbria	541.627	540.684	27.801	—	—	1.110.112	1.795
Marche	464.990	194.908	—	—	42	659.940	9.553
Lazio	1.219.714	1.425.608	98.284	33.400	9.560	2.786.566	—
Abruzzi, Molise	869.256	573.804	—	—	—	1.443.060	—
Campania	1.441.172	741.854	—	1.592	—	2.184.618	—
Puglia	1.784.118	869.484	43.150	—	—	2.696.752	—
Basilicata, Calabria	895.090	202.760	—	—	—	1.097.840	16.890
Sicilia	2.548.902	977.982	6.920	5.404	—	3.539.208	—
Sardegna	785.573	312.718	—	45.260	—	1.143.551	57.832
ITALIA	24.908.894	10.430.633	744.642	163.466	86.703	36.334.339	2.264.462

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative che sono state rispettivamente: 176 nell'anno 1971, 169 nell'anno 1972 e 163 nel 1973. I dati relativi alle produzioni di cemento, rappresentano il 100% circa della produzione nazionale. — (b) Sono compresi anche gli agglomeranti speciali, a base calcinica, che costituiscono prodotti fuori norma. — (c) È compresa la calce emine-

te idraulica. — (d) Sono indicate le quantità comunque consumate nelle unità locali operative e nei fabbricati ammessi alle stesse (per lavorazione riscaldamento, per produzione di energia elettrica, per uso di mezzi di trasporto propri delle unità locali, per illuminazione, ecc.) ed il corrispondente valore complessivo.

Tav. 36 — Fabbricazione di calce aerea e gesso (a)

A — Produzione e giacenze

Quantità in tonnellate — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
CALCE AEREA (b)									
Calce viva	927.933	6.689	977.714	7.286	1.171.777	10.255	20.198	20.008	24.605
Calce idrata	770.024	6.510	898.977	8.753	995.366	10.016	38.689	42.181	26.793
Calce spenta in grassello	84.740	543	148.222	941	169.979	1.324	9.495	12.041	10.474
Calce dolomitica	} 56.744	}	1.231	15	5.444	69	} 1.250	} 1.250	973
Calce dolomitica idrata			68.689	634	82.351	879			834
Calce dolomitica spenta in grassello . . . . .			....	....	20.400	106			1.230
GESSO									
Gesso semidrato cotto	599.609	3.556	585.654	4.125	815.370	7.165	20.398	11.445	9.515
Gesso semidrato cotto con additivi (<i>perlite, vermiculite, ecc.</i>)	137.572	1.090	85.658	1.256	155.559	2.409	2.325	2.311	2.966
Gesso crudo per cementerie	484.877	704	522.888	592	729.272	868	1.260	28.360	28.401
Gesso crudo per industrie (<i>chimiche, colorifici, cartiere, altre</i>)	26.800	182	47.060	283	60.334	330	990	811	740

B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in tonnellate, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
CALCE AEREA									
Calcare	2.579.958	1.606	2.952.884	1.812	3.562.841	2.498	608.811	244.877	228.477
Calcare per calce dolomitica	126.097	78	115.513	76	152.542	116	32.043	2.000	7.350
Altre materie prime . . . . .	....	186	....	53	....	301	....	....	....
Esplosivi	266	64	295	90	384	132	—	8	17
Sacchi di carta	20.004.630	717	30.293.391	1.201	33.871.258	1.716	4.410.380	4.959.349	7.292.540
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (c)									
Carbon fossile	10.936	180	19.013	487	18.974	449	1.188	819	1.410
Lignite	2.122	18	1.236	4	72	1	150	—	8
Coke	33.600	1.080	30.424	1.008	31.817	1.206	4.641	2.679	2.140
Legna da ardere	24.373	71	30.358	82	39.108	153	1.332	1.413	1.082
Gasolio	1.614	127	2.476	195	3.035	263	643	566	620
Olio combustibile	77.312	1.299	87.667	1.482	110.752	1.890	6.737	12.374	5.145
Gas idrocarburi (<i>metano</i>) <i>migliaia m³</i>	98.153	1.236	98.627	1.343	131.961	1.983	—	—	—
LUBRIFICANTI (c)	89	38	101	43	138	65	657	323	44
ENERGIA ELETTRICA (c) <i>migliaia kWh</i>	52.360	663	70.394	915	72.590	950	—	—	—
GESSO									
Roccia da gesso	1.404.087	1.271	1.381.290	1.301	2.021.378	2.537	20.237	46.622	77.792
Anidrite	20.378	21	20.036	22	24.169	27	3.450	500	1.500
Additivi	174	41	81	39	205	111	33	560	100
Altre materie prime . . . . .	....	110	....	132	....	176	....	....	....
Esplosivi	157	41	395	111	448	187	—	4	22
Sacchi di carta <i>N</i>	14.174.346	591	13.334.530	552	21.536.451	1.210	3.633.001	2.186.680	2.860.569
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (c)									
Carbon fossile	1.195	20	137	2	1.231	20	—	—	—
Gasolio	2.156	185	1.572	139	4.372	372	881	69	287
Olio combustibile	36.168	519	26.291	453	32.788	804	864	1.066	832
Gas idrocarburi (<i>metano</i>) <i>migliaia m³</i>	4.123	48	6.557	85	11.330	161	—	—	—
LUBRIFICANTI (c)	233	89	69	33	88	46	66	126	12
ENERGIA ELETTRICA (c) <i>migliaia kWh</i>	26.019	348	24.283	341	27.915	432	—	—	—

C — Produzione per regione - Anno 1973

REGIONI	CALCE AEREA - Tonnellate				GESSO - Tonnellate			
	Calce viva	Calce idrata	Calce spenta in grassello	Calce dolomitica	Semidrato cotto	Semidrato cotto con additivi	Crudo per cementerie	Crudo per altre industrie
Piemonte	48.456	11.914	58.215	—	105.600	9.407	195.704	33.563
Valle d'Aosta	1.280	262	2.708	—	—	—	—	—
Lombardia	543.976	128.522	2.735	16.112	60.185	150	167.091	21.027
Trentino-Alto Adige (<i>Trento</i>)	25.895	8.393	—	—	10.679	16.598	—	542
Veneto	68.338	47.933	71.764	2.400	—	—	—	—
Friuli-Venezia Giulia	19.054	6.861	9.480	22.166	—	8.995	9.877	—
Liguria	42.257	23.250	667	67.517	—	—	—	—
Emilia-Romagna	—	—	—	—	152.126	1.017	196.238	17
Toscana	133.126	16.923	455	—	159.422	52.321	45.714	1.800
Umbria	37.337	118.827	—	—	—	—	—	—
Marche	5.899	32.800	1.122	—	74.338	—	17.803	—
Lazio	43.705	259.666	8.133	—	—	—	—	—
Abruzzi	1.411	—	—	—	26.760	653	2.345	415
Molise	—	—	—	—	56.594	23.238	—	—
Campania	49.094	24.660	—	—	115.068	41.750	66.750	—
Puglia	11.252	145.492	6.528	—	—	—	—	—
Calabria	250	—	—	—	492	—	—	—
Sicilia	100.174	146.814	8.172	—	54.086	1.430	27.750	2.970
Sardegna	40.273	23.049	—	—	—	—	—	—
ITALIA	1.171.777	995.366	169.979	108.195	815.370	155.559	729.272	60.334

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative che sono state rispettivamente per la calce aerea, 110 nel 1971, 113 nel 1972, 111 nel 1973; per il gesso, 45 nel 1971 e 53 nel 1972, 57 nel 1973. — (b) Non sono comprese le produzioni di calce aerea autoprodotta nelle industrie siderurgiche, chimiche e zuccherifici. — (c) Cfr. nota (d) a pag. 46.

INDUSTRIE CHIMICHE ED AFFINI

Tav. 37 — Prodotti delle industrie chimiche

Quintali, salvo diversa indicazione

PRODOTTI	1971	1972	1973	1974
PRODOTTI CHIMICI BASE DELLA GRANDE INDUSTRIA				
A - INORGANICI				
Acido solforico				
da catalisi (espresso in <i>Mh</i>)	27.109.617	26.884.029	28.361.608	29.661.640
da camere e da altri sistemi similari (espresso in <i>Mh</i>)	3.856.441	3.416.585	2.918.136	2.557.911
Acido nitrico (calc. a 36° Bè)	17.990.536	19.099.517	19.661.723	18.995.004
Acido cloridrico in soluzione (calc. a 20°-21° Bè) (a)	3.710.798	3.606.694	4.270.342	4.459.839
ottenuto per sintesi	690.759	698.439	930.179	994.461
ottenuto come sottoprodotto da lavorazioni diverse	3.020.039	2.908.255	3.340.163	3.465.378
Acido cloridrico anidro	2.130.642	2.453.732	2.876.341	2.533.977
Ammoniaca sintetica anidra	14.918.829	15.171.926	17.427.474	17.202.174
Soda caustica (al 100% di NaOH) (b)	10.439.315	10.887.504	11.791.016	11.393.487
Allumina (calc. in Al ₂ O ₃)	2.578.205	2.039.280	1.631.307	1.708.630
Carburo di calcio	1.421.646	1.182.730	930.864	573.711
Solfuro di carbonio	884.226	853.397	632.379	343.954
B - ORGANICI				
Acetilene:				
da metano e da oli minerali	1.888.824	1.651.823	1.622.418	1.606.322
da carburo	147.758	128.975	141.758	173.620
Acido acetico	1.145.454	2.134.564	2.207.804	2.037.251
Alcole butilico	333.331	339.651	442.110	397.054
Alcole metilico	2.878.345	2.884.969	3.214.629	2.939.068
Formaldeide (al 100% di HCHO)	1.239.914	1.359.566	1.499.218	1.419.425
Anidride ftalica	1.017.512	1.020.541	982.534	1.199.294
Urea tecnica	1.166.200	1.113.050	1.203.890	1.110.310
Prodotti intermedi per la fabbricazione dei colori organici sintetici				
derivati del benzolo	267.959	185.843	229.976	247.468
derivati della naftalina	119.542	115.256	121.493	129.021
derivati del toluolo	27.793	21.865	31.164	45.596
derivati altri speciali e misti	28.718	32.039	34.306	34.243
RESINE SINTETICHE (Espresso al 100% di resina pura) ED ELASTOMERI				
DERIVATI PLASTICI DELLA CELLULOSA				
Celluloide	7.828	7.913	8.386	7.384
Masse all'acetato di cellulosa	3.424	4.684	12.991	6.038
RESINE FENOLICHE (c)	362.936	422.790	464.763	460.022
RESINE CRESILICHE	1.892	1.707	2.720	1.674
RESINE UREICHE (c)	83.867	93.917	110.797	99.473
COLLE UREICHE	1.146.799	1.158.374	1.249.047	1.062.789
RESINE MELAMINICHE	68.797	79.489	91.181	90.548
RESINE GLICEROFALICHE	291.003	305.308	370.499	364.225
RESINE MALEICHE	25.672	37.769	45.970	30.820
RESINE POLIAMMIDICHE				
per fibre chimiche	293.302	386.598	408.265	343.015
per materie plastiche	58.563	93.974	145.397	196.464
CASEINOPLASTI	8.931	7.830	10.293	9.695
RESINE POLIESTERE				
per fibre chimiche	495.588	461.350	530.558	553.507
per materie plastiche	417.700	337.609	347.585	275.988
RESINE POLIETILENICHE				
alta densità	5.158.067	6.041.970	6.920.032	6.999.954
bassa densità	882.354	1.187.481	1.232.247	1.387.053
RESINE POLIPROPILENICHE	4.275.713	4.854.489	5.687.785	5.612.901
RESINE ACETOVINILICHE	916.354	1.330.766	1.985.468	1.999.208
RESINE ACETOVINILICHE				
solide	492.942	491.043	526.681	531.336
omopolimeri . . . . .	...	23.623	24.613	22.012
copolimeri . . . . .	...	369.574	452.273	451.262
RESINE CLOROVINILICHE	97.846	97.846	49.795	58.062
ottenute in sospensione	5.476.216	6.761.102	7.083.554	7.085.467
ottenute in emulsione	4.583.550	5.697.619	5.691.935	5.803.027
ottenute in massa	892.666	787.668	1.039.096	901.480
COPOLIMERI DEL CLORURO DI VINILE				
RESINE ACRILICHE E METACRILICHE	343.544	275.815	325.533	380.960
RESINE POLISTIROLICHE	686.170	284.856	327.700	354.881
omopolimero	1.740.876	1.956.335	2.339.739	2.398.148
modificato con gomma	917.760	1.075.432	1.404.846	1.460.560
COPOLIMERI STIROLICHI	823.116	880.903	934.893	937.588
RESINE CUMARONICHE	278.613	352.449	536.807	639.040
ALTRE RESINE DI POLIMERIZZAZIONE	9.297	6.370	3.807	2.273
POLVERI DA STAMPAGGIO	1.268	1.148	1.140	1.200
fenoliche	157.638	136.372	175.904	175.945
ureiche	170.163	174.076	186.951	181.148
altre	23.315	26.983	29.781	26.360
ELASTOMERI (d)	1.525.483	1.697.901	2.235.960	2.392.747

(a) Escluse le quantità di acido allo stato gassoso che si formano nel corso di sintesi chimiche per dare prodotti clorurati nella fase finale della reazione. — (b) Escluse le quantità reimpiagate nel processo elettrolitico per la produzione

degli ipocloriti. — (c) Compresse le resine fluide. — (d) Comprendono: etilene-propilene, tipo N, tipo S, 1,4 cis polibutadiene altri.

Segue Tav. 37 — Prodotti delle industrie chimiche

Quintali, salvo diversa indicazione

PRODOTTI	1971	1972	1973	1974
DERIVATI DEI PRODOTTI INORGANICI DI BASE E ALTRI PRODOTTI INORGANICI				
DERIVATI DEL SALGEMMA E DAL SALE MARINO				
Bicarbonato di sodio	227.107	246.041	272.443	253.174
Clorato di sodio	24.829	33.970	32.790	33.423
Cloro gas (a)	9.409.158	9.872.743	10.795.787	10.274.318
<i>di cui: liquefatto</i>	2.396.713	2.931.298	2.213.686	2.422.275
Solfato di sodio anidro	1.015.255	1.052.188	1.057.638	1.043.120
Cloruro di calcio (70-75% in CaCl ₂)	459.855	346.078	333.633	368.500
Ipclorito di sodio	2.492.768	2.637.647	3.066.113	3.034.219
DERIVATI DEL POTASSIO, NON NOMINATI ALTROVE				
Clorato di potassio	10.246	9.360	13.271	13.029
Potassa caustica (al 100% di KOH)	113.147	116.146	159.430	130.815
DERIVATI DA ACQUE TERMALI E MARINE				
Bromo	52.226	45.197	13.940	6.855
Bromuri inorganici:				
di ammonio	515	606	1.165	1.277
di calcio	23	31	39	36
di potassio	1.390	1.116	484	1.180
di sodio	1.343	1.016	2.748	3.190
DERIVATI DELLO ZOLFO				
Anidride solforosa liquefatta	2.400	3.200	3.600	—
Idrosolfati, compresi quelli stabilizzati con sostanze organiche				
idrosolfato di sodio anidro	74.894	76.830	90.154	87.725
solfossilato di sodio-formaldeide	2.213	2.250	4.274	4.763
solfossilato di zinco-formaldeide	263	180	398	342
Solfuro e polisolfuro di bario	458.390	504.965	442.188	526.251
Solfuro e polisolfuro di calcio	16.132	5.767	31.420	9.720
Solfuro e polisolfuro di sodio (b)	149.872	163.207	238.142	253.256
DERIVATI DELL'AMMONIACA				
Bicarbonato di ammonio	11.325	15.504	16.101	9.022
Cloruro di ammonio	83.140	75.960	87.500	80.760
DERIVATI DEL FOSFORO				
Acido fosforico (82% in H ₃ PO ₄)				
greggio	4.256.306	4.871.917	4.720.998	4.368.700
tecnicamente puro	544.686	604.171	486.567	392.373
Fosfuro di zinco	—	606	—	—
DERIVATI DELL'ARSENICO				
Arseniato di piombo	1.349	30	—	—
DERIVATI DEL BORO				
Borace	186.284	185.010	187.970	174.267
DERIVATI DEL BARIO				
Clorato di bario	470	508	271	—
DERIVATI DEL CROMO				
Bicromato di sodio	265.040	272.592	329.960	—
DERIVATI DEL MAGNESIO				
Carbonato di magnesio	10.281	10.016	11.274	13.863
Cloruro di magnesio solido (48-50% in MgCl ₂)	7.540	743	—	—
Solfato di magnesio	15.000	7.240	—	—
DERIVATI DELL'ALLUMINIO				
Allume potassico	9.546	—	—	8.500
Solfato di alluminio (calc. al 17-18% in Al ₂ O ₃)	803.205	884.720	1.003.100	1.051.808
GAS, TECNICI, NON NOMINATI ALTROVE				
Ossigeno compresso (c) migliaia m ³	172.797	198.291	183.823	—
Anidride carbonica:				
liquefatta	344.753	293.448	340.041	334.980
solida (ghiaccio secco)	55.656	48.782	51.505	42.233
Cloruro di etile	165.625	165.859	127.530	103.935
PIGMENTI INORGANICI				
Litopone	45.530	49.244	47.753	41.881
Ossidi di piombo:				
litargirio	132.269	184.328	207.900	223.384
minio	160.318	157.970	148.358	220.846
Ossido di titanio (bianco di titanio)	453.000	526.630	679.719	638.540
Ossido di zinco (bianco di zinco)	129.505	77.587	91.260	37.579
Pigmenti al cromo (d)	46.358	41.836	51.959	51.255
ALTRI PRODOTTI INORGANICI				
Acido fluoridrico (calc. al 100%)	401.950	312.490	370.040	461.987
Carbonato di calcio precipitato	129.144	133.563	136.315	135.576
Nitrito di sodio	586.990	601.176	519.732	532.564
Solfato di zinco	44.422	45.739	28.074	23.417
Solfato di ferro	83.308	—	—	—
Silicati alcalini solidi: di sodio	453.783	356.780	493.868	365.741
Acqua ossigenata (a 100 volumi)	625.211	740.495	856.944	893.083

(a) Escluse le quantità reimpiegate nel processo elettrolitico per la produzione degli ipocloriti; comprese le quantità passate a liquefazione. — (b) Calcolato al 62%. — (c) Sono escluse le quantità di ossigeno autoconsumato e quelle

reimpiegate nei processi produttivi. — (d) Cromato di bario, cromato di piombo, cromato di zinco e ossido di cromo.

Segue Tav. 37 — Prodotti delle industrie chimiche

Quintali, salvo diversa indicazione

PRODOTTI	1971	1972	1973	1974
DERIVATI DEI PRODOTTI ORGANICI DI BASE E ALTRI PRODOTTI ORGANICI				
ACIDI ORGANICI				
Acido formico (85-90% in HCOOH)	93.030	80.621	61.528	63.063
Acido tartarico	60.636	68.005	73.877	58.602
SALI DELL'ACIDO TARTARICO				
Cremor di tartaro (raffinato)	16.312	16.169	20.175	16.519
ALCOLI, ETERI ED ESTERI				
Acetato di amile	634	948	197	—
Acetato di butile	88.971	181.064	197.484	173.654
Acetato di etile	440.827	416.922	399.720	325.227
Acetato di metile	34.360	32.455	35.822	34.663
Ftalato dibutilico	340.827	311.517	438.993	275.909
Ftalato diottilico	535.824	476.742	563.489	665.322
Ftalato didedilico	160.274	116.209	164.350	114.700
Glicol etilenico (alcole etilenico)	475.956	526.511	473.384	520.081
AMMINE, AMMIDI E DERIVATI				
Etanolammine	40.680	49.974	47.062	51.024
Esametilentetramina:				
tecnica	75.550	77.920	87.440	73.130
pura	73	—	—	—
DERIVATI ALOGENATI DEGLI IDROCARBURI				
Bromuro di etilene	10.813	—	—	—
Tricloroetilene (trielina)	739.909	766.602	811.463	666.221
Tetracloruro di carbonio	606.904	631.416	657.467	705.246
COLORI ORGANICI SINTETICI: (a)				
allo zolfo	5.347	6.314	5.596	2.959
acidi	26.179	28.303	29.300	26.192
diretti	40.404	34.451	33.376	33.396
al mordente e al cromo, basici, al tino	24.711	24.502	29.897	26.531
altri coloranti speciali (compresi naftoli e basi, pigmenti e lacche)	37.820	38.926	47.713	57.870
PRODOTTI ORGANICI PROVENIENTI DALLA PETROLCHIMICA				
Benzolo	4.638.973	4.966.812	6.354.239	6.885.471
Butadiene	1.062.443	1.433.872	1.692.129	1.824.118
Etilene	10.158.721	12.175.746	13.782.536	13.793.249
Propilene	6.175.250	6.944.667	8.035.220	8.333.972
Toluolo	3.829.147	4.258.716	5.190.644	5.224.722
Xiloli	3.340.104	4.253.704	4.693.107	4.375.672
ALTRI PRODOTTI ORGANICI				
Acetato di cellulosa (54-55% in acido acetico)	231.715	222.727	225.148	205.681
Alchilarisolfonati	424.799	415.982	418.946	367.006
Etilbenzolo	1.980.293	2.328.550	3.779.020	3.999.240
Percloroetilene	484.716	552.370	595.707	423.070
Stirollo monomero	1.956.736	1.963.045	3.017.805	3.172.121
Cloruro di vinile monomero	5.833.335	6.243.534	7.153.586	7.102.730
Acilonitrile	951.758	928.564	1.057.268	1.049.659
PRODOTTI DELLE INDUSTRIE CHIMICHE VARIE				
PRODOTTI ESPLOSIVI				
Esplosivi da mina	170.093	173.339	156.646	140.500
gelatinati	87.450	101.204	83.889	67.695
polverulenti	88.643	72.135	72.757	72.805
Esplosivi dirompenti	22.154	15.126	10.330	11.603
Polvere nera	6.661	4.806	3.862	4.495
Polveri senza fumo	5.092	4.497	5.524	7.396
Micce a lenta combustione e detonanti	37.498	25.849	29.181	30.025
Detonatori e inneschi elettrici	14.109	14.919	9.236	7.940
PRODOTTI CONCIANTI NATURALI E SINTETICI				
Estratti per tinta e concia (calc. al 30% T.F.):				
di castagno, sommacco, ecc.	515.860	534.050	420.495	310.963
Tannini sintetici	15.390	15.652	22.448	33.091
COLLE				
Colle di pelle e gelatine	5.191	5.483	5.014	5.700
Colle di ossa	31.560	26.332	19.537	16.796
DERIVATI DELLE LAVORAZIONI DEGLI OLI, DEI GRASSI, ECC.				
Acidi grassi (ottenuti dalla scissione dei grassi)	604.430	651.571	951.699	972.841
Glicerina (30° Bè):				
greggia	57.691	53.730	64.053	70.551
raffinata e pura	43.464	45.088	43.535	48.377
PRODOTTI DELLE INDUSTRIE CHIMICO-AGRICOLE, NON NOMINATI ALTROVE				
Amido				
di granone (mais)	1.845.029	1.085.985	1.252.723	1.366.591
di riso	16.327	19.354	13.689	13.715
di frumento e altri cereali	378	310	290	6.134
Destrine	132.466	185.632	151.475	192.184
Alcool etilico di 1ª categ.	630.677	811.479	986.837	1.170.612
PRODOTTI ATTIVATI DECOLORANTI E ADSORBENTI				
Terre filtranti e decoloranti attivate	148.974	138.287	130.820	152.040
Carboni vegetali attivi	25.291	33.815	29.960	31.656

(a) Calcolati come marche commerciali espresse al 100%.

Tav. 38 — Prodotti derivati dalle materie plastiche (a)

Quintali

PRODOTTI	DA RESINE TERMOINDURENTI			DA RESINE TERMOPLASTICHE			DA ALTRE RESINE			TOTALE		
	1971	1972	1973	1971	1972	1973	1971	1972	1973	1971	1972	1973
Articoli per abbigliamento (b)	24.402	26.745	52.372	36.031	26.589	27.127	697	881	1.011	61.130	54.215	80.510
Articoli per arredamento, fiori e piante (c) . . .	9.179	4.499	3.402	79.948	95.824	84.456	328	—	1.303	89.455	100.323	89.161
Articoli per uso casalingo.	11.069	2.474	5.163	183.303	214.913	225.459	58	30	167	194.430	217.417	230.789
Articoli per ornamento, per toeletta, profumeria, ecc. (d)	2.588	5.673	3.422	106.114	95.351	89.863	204	616	1.347	108.906	101.640	94.632
Articoli per ufficio, disegno cancelleria	458	353	1.285	25.588	12.335	16.019	4	41	134	26.050	12.729	17.438
Articoli per edilizia, per impianti igienico-sanitari, mobili e accessori per bagno	114.536	114.441	90.460	394.382	305.759	317.675	10	770	513	508.928	420.970	408.648
Articoli per medicina, chirurgia dentaria, farmaceutica, sanitaria e industria chimica.	4.135	3.482	1.616	27.400	34.992	14.721	—	—	—	31.535	38.474	16.337
Articoli per l'industria meccanica, elettrotecnica e radiotecnica	33.504	32.563	27.408	80.376	108.063	91.650	479	257	248	114.359	140.883	119.306
Colori, vernici, adesivi, collanti, isolanti, nastri e fogli adesivi.	163.482	175.895	191.387	22.338	3.034	3.058	—	—	—	185.820	178.929	194.445
Articoli per l'industria dei trasporti (auto, avio, moto e ciclo).	19.647	27.745	18.182	305.699	374.296	421.950	62.869	31.325	15.490	388.215	433.366	455.622
Articoli pubblicitari, religiosi e di ricordo	2.175	3.160	3.342	59.522	26.839	25.346	338	38	372	62.035	30.037	29.060
Articoli per acquedotti, idraulica, gasodotti, rubinetterie, saracinesche valvolame, ventilatori, ecc.	196	186	3.788	4.770	15.685	11.827	26	19	70	4.992	15.890	15.685
Articoli per l'industria alimentare, casearia, enologica, ittica.	58.534	14.800	8.452	96.146	198.310	129.052	—	—	—	154.680	213.110	137.504
Accessori per l'industria del freddo, frigoriferi, lavatrici e apparecchi elettrodomestici	8.708	5.789	6.971	91.997	64.226	99.891	1.871	2.705	1.760	102.576	72.720	108.622
Articoli e accessori per tessuti (e)	335	130	197	14.554	9.842	5.391	70	10	172	14.959	9.982	5.760
Articoli e accessori per macchine da ufficio . . .	97	89	86	18.958	13.858	12.341	69	55	15	19.124	14.002	12.442
Articoli per industrie varie sopra non specificate (f)	1.836	1.337	939	62.443	54.127	88.964	—	125	502	64.279	55.589	90.405
Articoli e installazioni per agricoltura e giardinaggio	22.520	—	—	225.707	244.379	249.740	—	—	608	248.227	244.379	250.348
Articoli e accessori per caccia, pesca subacquea, campeggio e sports in genere (g)	33.382	11.323	12.105	139.726	162.346	145.273	274	87	872	173.382	173.756	158.250
Articoli e accessori per ottica, foto, cine e apparecchi scientifici	60	—	8	24.170	23.468	17.985	15	46	63	24.245	23.514	18.056
Finte pelli con o senza supporto, borse, cartelle, valigie, marocchinerie e articoli da viaggio . . .	50	—	10	351.118	287.659	335.924	1.010	830	1.024	352.178	288.489	336.958
Contenitori, imballaggi, bomboniere, astucci, sacchi e sacchetti, capsule e tubi	9.142	7.216	5.242	1.363.863	1.437.332	1.685.856	2.910	1.097	2.500	1.375.915	1.445.645	1.693.598
Laminati e ondulati	396.723	417.667	423.949	160.371	257.667	273.345	1.500	—	—	558.594	675.334	697.294
Materiale schiumoso espanso	57.768	26.522	25.296	32.061	32.632	48.784	4.369	2.994	—	94.198	62.148	74.080
Profilati, trafileti e sagomati (h)	3.823	5.905	7.308	93.785	77.605	70.904	95	1.389	—	97.703	84.899	78.212
Tubi, rigidi, flessibili e rivestiti	216	200	—	367.993	384.086	464.744	—	—	51	368.209	384.286	464.795
Rivestimenti e materiali per rivestimenti anticorrosivi e protettivi	570	760	980	32.605	35.745	50.206	—	—	—	33.175	58.049	51.186
Articoli per usi vari	11.506	6.612	4.277	211.999	261.821	208.495	102	87	297	223.607	268.520	213.069

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative che sono state rispettivamente 612 nell'anno 1971 e 557 nell'anno 1972 e 515 nel 1973. — (b) Comprende: impermeabili, sandali e calzature; articoli e accessori per calzature; articoli e accessori per confezioni; abbigliamento sportivo e da lavoro, ecc.; taccchi per calzature; caschi. — (c) Sono compresi anche i seguenti prodotti: manici, maniglie, pomi, pomelli, volantini, sfere, ecc. — (d) Comprende: bigiotterie, etichette, fregi, marchi, manici per ombrelli, minuterie, ecc. — (e) Com-

prende: articoli ed accessori per tessitura, per filatura, per maglierie e per macchine da cucire. — (f) Comprende: articoli per arti grafiche per l'industria cartaria; per strumenti musicali e dischi fonografici; per macchine da caffè; per altre industrie non specificate. — (g) Sono compresi gli articoli e giocattoli gonfiabili, palloni, salvagente, materassi, imbarcazioni, ecc. — (h) Per mobili, tappezzerie, carrozzeria, edilizia, ecc.

Tav. 40 — Produzione di fibre chimiche (artificiali e sintetiche) per usi tessili

Tonnellate

ANNI	FIBRE CELLULOSICHE			FIBRE NON CELLULOSICHE								
	Viscosa-acetato-cupro			Poliamidiche		Polivini- niche	Poliestere		Acrilonitriliche		Polipropileniche	
	filo	fiocco	casame	filo	fiocco e casame	fiocco e casame	filo	fiocco e casame	filo	fiocco e casame	filo	fiocco e casame
1970	84.680	92.390	5.714	85.702	16.194	6.614	11.764	26.555	565	72.295	970	20.705
1971	83.090	96.117	5.211	102.563	21.857	7.355	25.138	28.306	796	96.647	1.105	19.751
1972	67.804	100.686	4.036	103.974	24.529	6.227	32.261	30.932	1.085	99.331	587	26.103
1973	66.414	94.155	3.795	112.695	30.291	8.817	36.574	39.820	948	118.345	5.161	35.185
1974	54.173	85.411	3.092	98.270	26.866	5.560	33.158	41.124	231	103.075	7.284	33.591

1973 — PER PROVINCIA

Torino	7.581	1.383	572	8.350	190	—	3.553	—	—	—	—	—
Vercelli	10.230	9.229	118	5.306	135	—	—	9.878	—	—	—	—
Novara	5.398	—	126	26.116	1.383	—	—	—	—	—	—	—
PIEMONTE	23.209	10.612	816	39.772	1.708	—	3.553	9.878	—	—	—	—
VALLE D'AOSTA	4.727	—	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Varese	—	—	—	214	30	—	—	—	—	—	—	—
Milano	16.209	38.325	1.117	26.678	7.716	—	1.490	2.233	—	22.476	5.161	421
Bergamo	—	—	—	6.748	—	—	—	—	—	—	—	—
Pavia	4.636	15.214	441	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cremona	9.598	—	219	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LOMBARDIA	30.443	53.539	1.777	33.640	7.746	—	1.490	2.233	—	22.476	5.161	421
TRENTINO-ALTO ADIGE - Trento	—	—	—	5.230	218	—	—	—	—	—	—	—
Venezia	—	—	—	—	—	4.093	—	—	948	53.452	—	—
Padova	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VENETO	—	—	—	—	—	4.093	—	—	948	53.452	—	—
FRIULI-VENEZIA GIULIA - Go- rizia	—	11.725	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EMILIA-ROMAGNA - Forlì . . .	—	—	—	3.289	105	—	—	—	—	—	—	—
Lucca	—	—	—	349	—	—	—	—	—	—	—	—
Pistoia	—	—	—	955	82	—	996	122	—	—	—	—
TOSCANA	—	—	—	1.304	82	—	996	122	—	—	—	—
UMBRIA - Terni	—	—	—	—	—	4.724	—	—	—	—	—	34.764
Rieti	4.704	18.279	728	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frosinone	—	—	—	6.255	16.779	—	—	—	—	—	—	—
LAZIO	4.704	18.279	728	6.255	16.779	—	—	—	—	—	—	—
CAMPANIA - Napoli	3.331	—	299	7.289	776	—	24.865	6.661	—	—	—	—
BASILICATA - Matera	—	—	—	6.995	2.785	—	5.670	7.344	—	26.359	—	—
Cagliari	—	—	—	8.921	92	—	—	—	—	15.340	—	—
Sassari	—	—	—	—	—	—	—	13.582	—	718	—	—
SARDEGNA	—	—	—	8.921	92	—	—	13.582	—	16.058	—	—
ITALIA	66.414	94.155	3.795	112.695	30.291	8.817	36.574	39.820	948	118.345	5.161	35.185

INDUSTRIE DELLA CARTA E DELLA CARTOTECNICA

Tav. 41 — Fabbricazione di paste di carta fabbricazione di carta e di cartone (a)

A — Produzione totale, prodotti reimpiegati, giacenze al 31 dicembre

Quantità in tonnellate — Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE						QUANTITÀ REIMPIEGATE			QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973	1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore						
PASTE DA CARTA (esprese al 90% di siccità atmosferica)												
Parte meccaniche	511.412	30.467	537.468	32.307	529.260	37.759	452.138	469.029	454.785	2.864	3.100	1.184
di legno resinoso	182.723	11.152	195.092	12.228	200.787	14.683	140.327	143.416	143.226	872	1.262	627
di legno latifoglie	328.689	19.315	342.37*	20.079	328.473	23.076	311.811	325.613	311.559	1.992	1.838	567
Paste chimiche	134.311	14.847	143.189	16.919	151.585	21.732	89.868	86.116	166.981	6.201	4.389	8.393
di legno resinoso	81.482	8.902	93.980	11.237	95.369	15.115	66.965	63.200	64.193	842	1.529	1.591
— alla calce o alla soda	36.098	3.994	42.555	5.831	44.069	7.330	21.581	11.983	12.702	289	848	1.015
— al bisolfito	45.384	4.908	51.425	5.406	51.300	7.785	45.384	51.217	51.491	553	681	576
di legno latifoglie	25.493	2.713	20.377	2.156	29.028	3.021	3.236	1.142	13.069	5.207	2.371	6.596
— alla calce o alla soda	1.247	102	936	77	13.069	1.111	636	1.142	13.069	207	—	—
— al bisolfito	24.246	2.611	19.441	2.079	15.959	1.910	2.600	—	—	5.000	2.371	6.596
di paglia	27.336	3.232	28.832	3.526	27.188	3.596	19.667	21.774	89.719	152	489	206
Paste semi-chimiche	151.333	10.549	187.965	16.823	192.565	22.283	63.860	92.332	98.390	601	1.152	1.890
di legno resinoso	35.234	3.041	47.449	4.320	47.807	6.292	26.279	36.208	38.677	—	—	—
di legno latifoglie	111.236	7.130	135.794	12.109	140.952	15.656	35.737	54.211	58.189	601	1.152	1.890
di paglia	4.863	378	4.722	394	3.806	335	1.844	1.913	1.524	—	—	—
Paste prodotte con materiale non legnoso (stracci, carta macero, ecc.)	18.073	2.932	21.238	4.634	20.129	3.191	12.543	15.571	12.430	679	1.095	574
CARTA E CARTONE												
Carta da giornali quotidiani in rotoli	266.267	30.533	258.781	30.539	260.949	36.016	432	366	296	11.955	55.843	5.370
Carta stampa per periodici	395.555	55.583	408.663	57.254	445.909	64.933	123	42	—	19.242	15.891	14.077
con patinatura	176.753	28.725	184.954	29.927	214.418	37.222	—	42	—	8.740	8.504	8.250
senza patinatura	218.802	26.858	223.709	27.327	231.491	27.711	123	—	—	10.502	7.387	5.827
Carta da stampa e da scrivere altra	750.951	150.422	871.054	170.916	994.895	238.386	7.124	6.547	2.030	107.567	106.459	94.910
con patinatura	281.923	56.644	336.286	62.271	392.349	95.656	—	898	188	38.769	34.211	29.858
— con pasta legno	184.213	35.996	219.911	41.851	275.583	65.420	—	—	—	18.204	22.295	21.915
— senza pasta legno	97.710	20.648	116.375	20.420	116.766	30.236	—	898	188	20.565	11.916	7.943
senza patinatura	469.028	93.778	534.768	108.645	602.546	142.730	7.124	5.649	1.842	68.798	72.248	65.052
— con pasta legno	194.240	34.883	224.820	40.966	247.279	52.109	3.987	3.044	724	27.258	35.300	33.023
— senza pasta legno	274.788	58.895	309.948	67.679	355.267	90.621	3.137	2.605	1.118	41.540	36.948	32.029
Carta Kraft greggia	163.287	22.287	151.551	21.130	222.512	36.646	4.644	4.640	1.172	13.530	8.475	8.845
Carta da involgere e da imballo	333.548	51.132	368.168	65.232	462.698	103.808	8.157	9.424	12.072	27.737	35.960	27.777
Carta pergamena e sue imitazioni	14.358	3.238	19.693	4.789	13.981	3.760	—	121	1.150	2.591	5.672	2.587
Carta paglia e altra per ondulatori	575.668	34.032	602.929	35.651	959.184	89.953	11.389	18.040	20.043	16.778	14.309	15.030
Cartoni e cartoncini di ogni specie	588.616	88.300	658.002	78.436	729.947	101.704	4.912	6.575	5.955	75.710	65.185	35.800
Altri tipi di carta (b)	235.068	56.823	265.201	65.048	279.099	70.333	3.303	9.004	7.037	26.694	242	22.856

(a) I dati sono stati rilevati nelle unità locali operative che sono state rispettivamente: 526 nell'anno 1971 516 nell'anno 1972 e 507 nell'anno 1973. Nella produzione risultano anche « Altri prodotti » in termini di valore; essi sono di 444 lire per il 1971 2.598 per l'anno 1972 e 4.227 per l'anno 1973 I dati rappresentano il 98% circa della produzione nazionale. — (b) Per « altri tipi di carta » si intendono tutti i tipi di carta destinati a speciali usi, richiedenti particolari

trattamenti successivi: carta da disegno; carta valori e carta moneta; carta velina per sigarette; carta carbone; carta da parati; carta destinata alla sensibilizzazione (fotografia, cinematografia, eliografia, ecc.); carta pergamena vegetale; carta isolante per usi elettrodomestici; carte destinate a speciali trattamenti superficiali (verniciatura, doratura, impressione con stampe per incisione, smerigliatura, ecc.); carta assorbente da filtri; carta igienica, ecc.

Segue Tav. 41 — Fabbricazione di paste di carta fabbricazione di carta e di cartone (a)

B — Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in tonnellate, salvo diversa indicazione — Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						QUANTITÀ GIACENTI AL 31 DICEMBRE		
	1971		1972		1973		1971	1972	1973
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
Legno di essenze resinose	736.861	13.642	958.217	22.599	92.799	24.471	244.810	195.092	139.723
Legno di latifoglie	916.514	11.861	879.224	12.595	97.373	18.697	228.739	275.263	129.740
Paste meccaniche (esprese al 90% di siccità atmosferica)	268.075	18.056	277.201	18.772	322.782	29.108	16.958	11.185	20.885
di legno resinoso	123.017	8.617	121.434	8.218	143.472	12.822	13.173	7.523	17.182
di legno latifoglie	145.058	9.439	155.767	10.554	179.310	16.286	3.785	3.662	3.703
Paste chimiche (esprese al 90% di siccità atmosferica)	1.005.594	120.121	1.123.267	128.541	1.321.331	172.116	179.012	171.210	217.836
di legno resinoso	671.426	80.801	727.965	84.182	806.251	107.172	119.560	106.372	125.582
di legno latifoglie	297.682	35.780	352.099	40.248	482.796	60.889	55.833	59.869	86.038
di paglia	36.486	3.540	43.203	4.111	32.284	4.055	3.619	4.969	6.216
Paste semi-chimiche (esprese al 90% di siccità atmosferica)	222.956	18.485	257.800	25.165	193.613	19.863	19.284	8.373	5.189
di legno resinoso	76.315	7.448	135.779	15.504	80.011	9.695	10.666	4.176	3.592
di legno latifoglie	144.273	10.833	116.563	9.187	110.046	9.904	8.618	4.180	1.597
di paglia	2.368	204	5.458	474	3.556	264	—	17	—
Paste prodotte con materiale non legnoso	10.454	1.578	9.737	1.489	15.993	1.758	526	972	991
Paglia e altre piante annuali	446.249	5.628	448.590	5.598	592.812	11.594	68.383	63.856	40.581
Stracci	13.534	1.261	19.913	1.671	12.944	1.107	4.102	4.864	4.632
Carta da macero	10044.980	32.331	1.139.613	60.109	1.910.114	101.741	96.729	111.463	143.359
Materie di carica	451.126	22.457	448.607	25.178	564.555	26.528	67.705	60.224	61.323
Materie collanti	76.400	10.537	107.170	13.956	101.314	14.591	6.334	10.498	10.396
Prodotti chimici ed altri prodotti per la trasformazione della materia prima (legno, paglia, straccio, ecc.) in pasta.									
Bisolfito di calcio quintali	13.015	96	112	4	94	5	46	51	12
Solfato di sodio »	64.604	140	157.622	288	144.833	378	11.068	7.219	3.518
Solfuro di sodio »	860	8	9.150	39	5.300	19	203	574	830
Solfato di alluminio »	500.163	1.467	511.866	1.599	577.051	2.163	28.649	39.301	32.150
Sodio idrato »	11.158	78	10.023	45	4.474	23	1.491	1.700	1.361
Cloruro di sodio »	33.354	37	33.438	48	36.515	69	4.254	6.051	6.567
Carbonato di sodio »	50.446	153	61.411	185	57.124	209	6.797	7.242	2.796
Soda »	207.203	923	220.233	925	283.708	1.220	10.978	16.344	14.850
Cloro »	75.810	272	82.672	296	78.854	407	961	9.253	1.170
Calce »	960.875	805	1.077.142	924	1.325.724	1.279	10.842	9.929	315.386
Zolfo »	50.595	177	77.431	204	78.838	178	12.759	3.251	8.479
Pirite »	113.546	133	69.532	121	38.032	89	22.779	843	4.590
Altri »	343.681	2.927	1.109	3.504	38.061	11.124	3.161	33.285	4.319
Prodotti per l'impacchettatura, imballaggio, allestimento delle carte									
Filo, nastro, altri prodotti siderurgici quintali	6.063	109	24.919	188	5.740	315	1.214	933	1.025
Corda, spago »	3.158	77	529	13	285	7	92	88	119
Colla, ceralacca »	2.808	91	3.227	66	4.022	84	741	577	660
Altri »	201.320	2.478	144.072	18.595	3.060	5.006	994	619	630
Altre materie prime	—	—	—	10.512	—	19.036	—	—	—
Combustibili e carburanti									
Carbon fossile	5.590	46	359	7	342	6	98	72	66
Lignite	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coke	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Legna da ardere (peso secco)	1.439	21	354	7	237	3	40	27	257
Benzina	494	67	2.208	293	574	74	1.176	1.404	2.190
Petrolio	51	5	1.412	150	358	59	211	206	2
Gasolio	32.498	2.638	27.045	894	31.930	903	2.771	4.421	2.386
Olio combustibile	1.233.067	17.104	1.524.870	22.923	1.441.469	41.430	112.203	98.093	95.825
Metano migliaia m ³	390.530	4.232	393.897	8.778	401.255	9.523	—	—	—
Lubrificanti	3.778	1.470	2.788	1.189	3.129	1.185	702	550	1.150
Energia elettrica migliaia kWh	3.717.277	31.215	3.979.236	10.356	4.378.104	39.170	—	—	—

(a) Cfr. nota pagina precedente.

Segue Tav. 41 — Fabbricazione di paste da carta, fabbricazione di carta e cartone (a)

C — Produzione di paste di legno, per regione - Anno 1973

Tonnellate

REGIONI	PASTE MECCANICHE			PASTE CHIMICHE				PASTE SEMICHIMICHE				CELLU- LOSA PER FIBRE TES- SILI
	di legno resinoso	di legno latifoglie	Totale	di legno resinoso	di legno latifoglie	di paglia	Totale	di legno resinoso	di legno latifoglie	di paglia	Totale	
Piemonte	17.078	57.183	74.261	13.611	—	—	13.611	9.130	—	—	9.130	—
Lombardia	28.411	96.432	124.843	49.292	—	—	49.292	38.677	88.215	—	126.892	—
Trentino-Alto Adige	2.776	880	3.656	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Bolzano</i>	2.776	—	2.776	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Trento</i>	—	880	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Veneto	—	4.350	4.350	—	—	—	—	—	—	1.524	1.524	—
Friuli-Venezia Giulia	22.785	29.096	51.881	32.466	15.959	—	48.425	—	32.306	—	32.306	84.765
Emilia-Romagna	38.516	11.876	50.392	—	—	3.374	3.374	—	—	2.282	2.282	—
Toscana	—	—	—	—	—	—	—	—	20.431	—	20.431	—
Marche	—	—	—	—	—	968	968	—	—	—	—	—
Umbria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lazio	34.729	13.468	48.197	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abruzzi	—	52.837	52.837	—	—	8.972	8.972	—	—	—	—	—
Puglie	—	2.566	2.566	—	—	13.874	13.874	—	—	—	—	—
Calabria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sicilia	—	—	—	—	13.069	—	13.069	—	—	—	—	—
Sardegna	56.492	59.785	116.277	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ITALIA	200.787	328.473	529.260	95.389	29.028	27.188	151.585	47.807	140.952	3.806	192.565	84.765

D — Produzione di carta e cartone, per regione - Anno 1973

Tonnellate

REGIONI	CARTA DA STAMPA				CARTA KRAFT GREG- GIA	CARTA DA INVOL- GERE E DA IM- BALLO	CARTA PERGA- MENA E SUE IMITA- ZIONI	CARTA PAGLIA E ALTRA PER ONDU- LATO- RI	ALTRI TIPI DI CARTA	TOTA- LE CARTA	CAR- TONI	TOTA- LE CARTA E CAR- TONI
	per giornali quoti- diani in rotoli	per peri- odici	altra e da scrivere									
			con patina- tura	senza patina- tura								
Piemonte	16.382	135.775	115.508	113.799	19.837	32.313	786	41.983	70.820	547.203	80.964	628.167
Lombardia	88.602	43.663	51.160	128.406	50.383	122.694	9.288	155.538	74.198	723.932	259.569	983.501
Trentino-Alto Adige	—	—	14.532	26.547	—	43.850	—	5.900	6.273	97.102	16.818	113.980
<i>Bolzano</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.493	2.493
<i>Trento</i>	—	—	14.532	26.547	—	43.850	—	5.900	6.273	97.102	14.385	111.487
Veneto	—	92	18.548	58.849	52.130	63.998	1.125	64.328	79.051	338.121	141.278	479.399
Friuli-Venezia Giulia	3.145	60.654	48.407	71.946	1.217	43.961	—	4.835	7.624	241.789	18.196	259.985
Liguria	—	7.450	—	4.965	—	22.969	—	17.928	3.491	56.803	5.724	62.527
Emilia-Romagna	—	77.456	3.823	4.228	12.330	14.336	2.782	50.493	5.952	171.400	21.371	192.771
Toscana	—	—	—	2.514	112	38.202	—	367.259	14.437	422.524	22.217	444.741
Umbria	—	—	—	1.064	—	3.678	—	11.966	—	16.708	—	16.708
Marche	—	63.833	—	25.514	—	298	—	16.994	3.639	110.278	3.465	113.743
Lazio	696	2.883	95.130	78.298	65.759	23.493	—	188.008	7.221	461.488	78.007	539.495
Abruzzi	54.570	9.933	40.498	48.169	—	—	—	—	—	153.170	—	153.170
Campania	—	—	4.743	198	798	15.741	—	3.552	3.067	28.099	4.807	32.906
Puglia	—	—	—	27.617	19.946	12.803	—	—	3.326	63.692	16.247	79.939
Basilicata	—	—	—	—	—	—	—	16.081	—	16.081	—	16.081
Calabria	—	—	—	—	—	1.474	—	2.856	—	4.330	—	4.330
Sicilia	—	—	—	3.121	—	19.206	—	8.649	—	30.976	60.797	91.773
Sardegna	97.554	44.170	—	7.311	—	3.682	—	2.814	—	155.531	427	155.958
ITALIA	260.949	445.909	392.349	602.546	222.512	462.698	13.981	959.184	279.099	3.639.227	729.947	4.369.174

(a) Cfr. corrispondente nota a pag. 54.