



ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA

PRIMI RISULTATI DELLE STATISTICHE ANNUALI
SULLA PRODUZIONE E SULL'ATTIVITÀ INDUSTRIALE
DI ALCUNI SETTORI

ANNI 1965-1967

Supplemento straordinario al
BOLLETTINO MENSILE DI STATISTICA
N. 1 - GENNAIO 1970

ROMA



AMBITO CENTRALE DI STATO

PRIME RISULTATI DELLA PRODUZIONE E RIFORMAZIONE
DEI RIFORMAZIONE E RIFORMAZIONE
DEI RIFORMAZIONE E RIFORMAZIONE

AMBITO CENTRALE DI STATO
AMBITO CENTRALE DI STATO
AMBITO CENTRALE DI STATO

INDICE

PREMESSA	Pag.	5
LE RILEVAZIONI DAL 1965 IN POI	»	6
MODALITÀ DELLA RILEVAZIONE	»	6
UTILIZZAZIONE E PUBBLICAZIONE DEI DATI	»	7

TAVOLE STATISTICHE

INDUSTRIE METALLURGICHE

Tav. 1 — Produzione e prime lavorazioni dei metalli ferrosi	»	11
---	---	----

INDUSTRIE MECCANICHE

» 2 — Costruzioni di macchine utensili ed utensileria per macchine	»	14
» 3 — Costruzione di macchine tessili	»	17
» 4 — Costruzione di macchine per cucire	»	18
» 5 — Costruzione di macchine grafiche, per cartotecnica e legatoria	»	19
» 6 — Costruzione di macchine per ufficio	»	20

INDUSTRIE DELLA COSTRUZIONE DI MERCI DI TRASPORTO E LAVORI AFFINI

» 7 — Costruzione di motoveicoli, ciclomotori, biciclette e parti staccate	»	21
» 8 — Costruzione di autoveicoli ed autotelai, rimorchi e carrozzerie	»	22
» 9 — Costruzioni, riparazioni e manutenzioni di navi metalliche	»	24

INDUSTRIE DELLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALLIFERI

» 10 — Fabbricazione di cemento	»	25
» 11 — Fabbricazione del vetro	»	26

INDUSTRIE DELLA CARTA E DELLA CARTOTECNICA

» 12 — Fabbricazione di paste da carta, fabbricazione di carta e di cartoni	»	28
---	---	----

ALLEGATO A: Settori di industria per i quali viene effettuata l'indagine annuale della produzione e dell'attività industriale	»	33
---	---	----

ALLEGATO B: Fac-simile di un questionario di rilevazione	»	35
--	---	----

PREMESSA

Fin dal 1960 l'Istituto Centrale di Statistica avviò una rilevazione sperimentale a cadenza annuale, intesa ad ottenere dati sui principali fenomeni economici riguardanti l'industria italiana. Nella prima fase di attuazione vennero richiesti a livello di unità locale i seguenti dati: quantità e valore dei prodotti fabbricati, giacenza dei prodotti stessi, quantità e valore delle materie prime e ausiliarie impiegate nella produzione, quantità e valore degli impianti e macchinari di nuova installazione, consistenza e attività degli impianti e macchinari installati, addetti, giorni, ore di lavoro e spese per il personale. La rilevazione stessa venne peraltro circoscritta solo ad alcune categorie di industrie nelle quali più agevole risultò il reperimento delle unità di rilevazione fra le grandi ditte che già da tempo collaboravano con l'ISTAT per le rilevazioni mensili. L'esperimento dimostrò tuttavia che la relativa complessità dei questionari predisposti ostacolava una corretta e tempestiva assunzione dei dati. Vennero pertanto soppressi da tutti i questionari i quesiti sui nuovi impianti e ampliamenti, nonché quelli sulla consistenza e attività degli impianti e macchinari installati, quesiti che successivamente formarono oggetto di apposite rilevazioni (1). Furono inoltre predisposte e semplificate le norme da seguire per rispondere alle varie richieste di informazione quantitativa.

Il programma di rilevazione così modificato cominciò ad essere attuato con riferimento al 1959, anno per il quale si riuscì ad ottenere per circa 11.000 unità produttive una notevole messe di dati

(1) ISTAT, *Indagine sul parco macchine per la lavorazione dei metalli al 31 dicembre 1958*, Note e Relazioni n. 12, settembre 1960; una analoga indagine riferentesi al 31 dicembre 1967 è in corso di pubblicazione in «Note e Relazioni». - *Indagine sul parco macchine grafiche e cartotecniche al 31 dicembre 1960*, Note e Relazioni n. 23, agosto 1964. - *Indagine sugli investimenti fissi dell'industria nel triennio 1965-1967*, Supplemento al Bollettino mensile di statistica, n. 10, ottobre 1969.

in quantità e valore dei prodotti fabbricati e delle materie prime impiegate, nonché altre notizie sugli addetti, le ore di lavoro e le spese per il personale a livello delle singole unità locali. Questo materiale — anche se non poté venire utilizzato per ottenere per tutti i settori dati pienamente attendibili in termini assoluti — consentì tuttavia di stimare le strutture percentuali dei costi dei vari settori industriali, i trasferimenti di materie prime e semilavorate da settore a settore, e tutti gli altri elementi quantitativi utili per la costruzione della matrice dell'economia italiana per il detto anno (2).

Con gli stessi criteri l'indagine fu proseguita per tutti gli anni successivi fino a quella relativa al 1964: ad essa furono peraltro apportati continui miglioramenti specie per ciò che riguarda il reperimento delle unità da rilevare, reso più agevole dalla disponibilità dei dati del Censimento del 1961 e da altre fonti di informazione resesi disponibili nel frattempo.

Migliorò gradualmente anche la compilazione dei modelli da parte delle singole unità produttrici, particolarmente per i modelli compilati dalle grandi aziende che, se sono comparativamente poche di numero, coprono d'altro canto, in alcuni settori produttivi, una parte notevole della produzione e della mano d'opera impiegata. Tuttavia, i dati raccolti, pur risultando sempre molto utili per la conoscenza della struttura percentuale dei costi e per l'individuazione di rapporti caratteristici, ecc. — elementi, questi, che come si è detto sono indispensabili per la costruzione delle tavole input-output e per il miglioramento della stima dei grandi aggregati della contabilità nazionale — non presentavano un sufficiente grado di attendibilità se considerati nel loro valore assoluto e per tale motivo non formarono oggetto di pubblicazione.

(2) ISTAT, *Primi studi sulle interdipendenze settoriali dell'economia italiana (Tavola economica 1959)*, Note e Relazioni n. 27, gennaio 1965.

LE RILEVAZIONI DAL 1965 IN POI

A partire dall'indagine relativa al 1965, allo scopo di ottenere dati più attendibili e tempestivi, i modelli di rilevazione subirono un'ulteriore semplificazione. Avendo l'esperienza dimostrato che i modelli in uso fino a tale epoca erano ancora di difficile compilazione da parte delle piccole aziende, fu deciso in alcuni particolari settori, in cui le piccole aziende rappresentano una parte cospicua della produzione, di adottare questionari ridotti, eliminando, tra l'altro, i quesiti sui prodotti reimpiegati e quelli relativi ai valori dei prodotti e delle materie prime. L'importanza delle aziende fu determinata, generalmente, in base al numero degli addetti; in alcuni settori i questionari ridotti furono adottati per le aziende con meno di 50 addetti, in altri per le aziende con meno di 20 addetti. In qualche

caso, i limiti dell'indagine furono fissati in base a criteri tecnici; ad esempio, per i molini l'indagine fu limitata a quelli ad alta macinazione svolgenti attività continuativa, nel settore dell'abbigliamento l'indagine venne circoscritta alle sole unità produttrici in serie, ecc.. Altre semplificazioni furono apportate a tutti i modelli, per esempio nella sezione riguardante il « lavoro » furono mantenuti i soli quesiti necessari per il controllo a livello di unità locale dei dati sulle quantità e valore dei prodotti fabbricati.

I modelli così modificati furono adottati per gli anni 1965 e seguenti e sono quelli tuttora in uso. Attualmente l'indagine si riferisce a 53 settori d'industria (vedere Allegato A) e a circa 25.000 unità locali.

MODALITA' DELLA RILEVAZIONE

In ciascuno dei 12 settori industriali di cui nel presente fascicolo vengono pubblicati i risultati dell'indagine, le modalità tecniche della rilevazione, i questionari e le norme per la loro compilazione sono simili.

Negli ultimi mesi dell'anno cui la rilevazione si riferisce, vengono inviati direttamente a ciascuna ditta interessata due esemplari dei modelli di rilevazione, sui quali per ragioni di segretezza, è indicato soltanto il numero di codificazione dell'unità da rilevare. Le ditte aventi più unità locali nel settore oggetto della rilevazione ricevono tante coppie di modelli quante sono le unità locali operative dipendenti. Per ciascuna unità vengono compilate due copie dei modelli, una resta presso la ditta e l'altra viene trasmessa all'Istituto nei primi mesi dell'anno successivo a quello a cui l'indagine si riferisce. L'Istituto procede dapprima alla revisione dei modelli pervenuti, attraverso rapporti epistolari o contatti diretti con rappresentanti delle ditte interessate, e successivamente alla elaborazione e al riepilogo dei dati.

Il questionario si compone di tre sezioni: nella prima, riguardante la produzione, vengono richie-

sti, per ciascuno dei prodotti e sottoprodotti elencati nella fiancata, le quantità prodotte in quintali (e, se del caso, anche in numero) e il relativo valore in migliaia di lire; le quantità in quintali dei prodotti reimpiegati (nei casi in cui ci siano reimpieghi); le giacenze in quintali all'inizio e alla fine dell'anno. Nella seconda sezione riguardante il consumo delle materie prime e ausiliarie vengono richieste per ciascuna delle materie prime e ausiliarie elencate nella fiancata i relativi dati in quintali e in migliaia di lire nonché le giacenze in quintali all'inizio e alla fine dell'anno. Mentre ovviamente l'elenco dei prodotti e delle materie prime varia da settore a settore d'industria, l'elenco delle materie ausiliarie (combustibili, carburanti, lubrificanti ed energia elettrica) è identico in tutti i questionari.

Nella terza sezione, relativa al personale e al lavoro, vengono richiesti i dati sul personale addetto alla fine dell'anno, sulle ore di lavoro prestate dal personale operaio nell'anno e sulle spese per il personale nello stesso anno.

Il fac-simile di un questionario di rilevazione viene riportato in allegato al presente fascicolo (vedere Allegato B).

UTILIZZAZIONE E PUBBLICAZIONE DEI DATI

Come si è già accennato, i dati rilevati per l'anno 1959 furono utilizzati per il calcolo della matrice dell'industria di quell'anno. Analogamente, i dati relativi all'anno 1965, più completi e attendibili di quelli del 1959, hanno costituito la base dei calcoli delle tavole della matrice dell'industria nazionale in detto anno (1). Quelli degli anni successivi vengono adoperati per il suo periodico aggiornamento.

I dati sui valori dei singoli prodotti dell'anno 1966 servirono di base per il calcolo delle ponderazioni di primo grado (prodotti nell'ambito delle categorie) dell'indice della produzione industriale nazionale base 1966=100. Infine tutti i dati assoluti delle produzioni annuali hanno permesso di migliorare notevolmente le rilevazioni mensili della produzione.

Fino a qualche anno fa, la qualità del materiale raccolto ha permesso soltanto di calcolare, per tutti i settori considerati nell'indagine, attendibili rapporti caratteristici, spesso a livello delle singole unità di rilevazione, e di seguirne la loro evoluzione nel tempo (valori medi dei prodotti, rapporti tra il valore dei prodotti e quelli delle materie prime e ausiliarie impiegate, rapporti tra il valore della produzione e spese per il personale, ecc.). Successivamente, attraverso il progressivo miglioramento delle rilevazioni, e grazie alla sempre più consapevole e diligente collaborazione della maggior parte delle imprese, per alcuni settori si è riusciti ad ottenere dati che sono da considerarsi at-

tendibili a livello delle singole voci dei questionari. Ciò è avvenuto particolarmente nei settori in cui prevale la produzione della grande industria, in quelli in cui le produzioni si riferiscono a prodotti tipici bene individuabili e in quelli dove è relativamente facile fornire i dati sul valore dei singoli prodotti.

Per questi settori, che si spera diverranno di anno in anno più numerosi, l'Istituto ha deciso di pubblicare i risultati della indagine venendo, tra l'altro, incontro alle richieste avanzate dalle aziende che da anni collaborano assiduamente e con impegno alla realizzazione del programma delle statistiche industriali di base e che hanno vivo interesse a conoscerne i risultati.

Le tavole che seguono relative agli anni 1965, 1966 e 1967 riguardano i seguenti 12 settori facenti parte di 5 classi: *Industrie metallurgiche*: Produzione e prima lavorazione dei metalli ferrosi; *Industrie meccaniche*: Costruzione di macchine utensili ed utensilerie per macchine - Costruzione di macchine tessili - Costruzioni di macchine per cucire - Costruzione di macchine grafiche, per cartotecnica e legatoria - Costruzione di macchine per ufficio; *Industria della costruzione di mezzi di trasporto e lavori affini*: Costruzione di motoveicoli, ciclomotori, biciclette e parti staccate - Costruzione di autoveicoli e autotelai, rimorchi e carrozzerie - Costruzione, riparazione e manutenzione di navi metalliche; *Industria della lavorazione dei minerali non metalliferi*: Fabbricazione di cemento - Fabbricazione e lavorazione del vetro; *Industria della carta e della cartotecnica*: Fabbricazione di paste da carta, fabbricazione di carta e cartone.

(1) ISTAT, *Tavola intersettoriale dell'economia italiana per l'anno 1965*, Supplemento al Bollettino mensile di statistica n. 9, settembre 1969.

ANNO 1971

TAVOLE STATISTICHE

Il presente volume raccoglie i dati statistici relativi all'attività economica e sociale del territorio di competenza dell'Ufficio di Statistica, per l'anno 1971. I dati sono stati elaborati a partire dalle rilevazioni effettuate durante l'anno, e sono espressi in lire italiane. Per quanto riguarda le serie storiche, i dati sono espressi in lire del 1956. Le serie storiche sono state elaborate a partire dalle rilevazioni effettuate durante l'anno, e sono espressi in lire italiane. Per quanto riguarda le serie storiche, i dati sono espressi in lire del 1956.

Il presente volume raccoglie i dati statistici relativi all'attività economica e sociale del territorio di competenza dell'Ufficio di Statistica, per l'anno 1971. I dati sono stati elaborati a partire dalle rilevazioni effettuate durante l'anno, e sono espressi in lire italiane. Per quanto riguarda le serie storiche, i dati sono espressi in lire del 1956. Le serie storiche sono state elaborate a partire dalle rilevazioni effettuate durante l'anno, e sono espressi in lire italiane. Per quanto riguarda le serie storiche, i dati sono espressi in lire del 1956.

Il presente volume raccoglie i dati statistici relativi all'attività economica e sociale del territorio di competenza dell'Ufficio di Statistica, per l'anno 1971. I dati sono stati elaborati a partire dalle rilevazioni effettuate durante l'anno, e sono espressi in lire italiane. Per quanto riguarda le serie storiche, i dati sono espressi in lire del 1956. Le serie storiche sono state elaborate a partire dalle rilevazioni effettuate durante l'anno, e sono espressi in lire italiane. Per quanto riguarda le serie storiche, i dati sono espressi in lire del 1956.

Il presente volume raccoglie i dati statistici relativi all'attività economica e sociale del territorio di competenza dell'Ufficio di Statistica, per l'anno 1971. I dati sono stati elaborati a partire dalle rilevazioni effettuate durante l'anno, e sono espressi in lire italiane. Per quanto riguarda le serie storiche, i dati sono espressi in lire del 1956. Le serie storiche sono state elaborate a partire dalle rilevazioni effettuate durante l'anno, e sono espressi in lire italiane. Per quanto riguarda le serie storiche, i dati sono espressi in lire del 1956.

AVVERTENZE ALLE TAVOLE

Sui questionari di rilevazione sono indicate, in forma analitica, le modalità da seguirsi per la loro compilazione. Nelle avvertenze riportate qui di seguito sono brevemente riassunte tali modalità per dare modo al lettore di rendersi esatto conto della natura dei dati contenuti nelle tavole riportate nel presente fascicolo.

PRODUZIONE

Le quantità dei prodotti e sottoprodotti fabbricate nell'anno sono indicate al netto della tara e comprendono le quantità vendute o fabbricate per conto terzi o immagazzinate o cedute ad altri stabilimenti della stessa ditta, incluse le quantità dei prodotti reimpiegate nell'anno per essere sottoposte ad ulteriori trasformazioni o lavorazioni (prodotti intermedi). Tra le quantità dei prodotti reimpiegate vanno indicate tutte quelle fabbricate nello stabilimento, anche anteriormente all'inizio dell'anno, reimpiegate nell'anno.

Il relativo valore per le quantità vendute nell'anno viene determinato in base al prezzo di vendita dei prodotti franco stabilimento (escluse l'IGE, le eventuali spese di trasporto e di assicurazione, l'imposta di fabbricazione ecc., fatturate a carico degli acquirenti); per le quantità non vendute nell'anno e per le quantità fabbricate per conto terzi, in base al prezzo medio di mercato dell'anno. Il valore degli imballaggi è compreso solo quando essi sono venduti insieme alla merce.

Le quantità delle giacenze dei prodotti e sottoprodotti sono indicate al netto della tara sia che vengano destinate alla vendita, sia che vengano reimpiegate. Esse riguardano tutti i prodotti esistenti, alla data richiesta, nello stabilimento o nei magazzini dello stesso o che si trovino eventualmente in giacenza presso terzi.

CONSUMI DI MATERIE PRIME E AUSILIARIE

Vengono indicate le quantità, al netto della tara, delle materie prime e ausiliarie effettivamente impiegate durante l'anno che risultino incorporate nei prodotti e sottoprodotti elencati nella prima sezione o che siano comunque consumate nel processo di fabbricazione di detti prodotti. Sono altresì comprese le quantità di carburanti e lubrificanti consumate dai mezzi di trasporto in dotazione allo stabilimento. Le quantità si riferiscono esclusivamente alle materie prime acquistate o avute da altri stabilimenti della ditta, con esclusione di quelle prodotte nello stabilimento. Il valore relativo viene determinato in base al prezzo di acquisto franco stabilimento del compratore, compresa l'IGE se si tratta di prodotti acquistati direttamente dall'unità e in base al prezzo medio di mercato se si tratta di quantità provenienti da altri stabilimenti della ditta o avute da terzi in lavorazione per conto o prelevate dalle giacenze di magazzino.

PERSONALE E LAVORO

Tra il personale addetto è compreso tutto il personale occupato alla fine dell'anno nello stabilimento anche se alla data suddetta risultava assente, per servizio militare, per licenza, per malattia, ecc. ed anche se era addetto a produzioni non indicate nella prima sezione del questionario. Le ore di lavoro prestate dal personale operaio nell'anno comprendono le ore di lavoro ordinario, straordinario, notturno e festivo complessivamente prestato da tutto il personale operaio. Le spese per il personale riguardano l'ammontare complessivo delle retribuzioni dirette e indirette, al lordo delle ritenute, pagate dal datore di lavoro al personale dipendente occupato nello stabilimento durante l'anno, nonché l'ammontare complessivo dei contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro.

INDUSTRIE METALLURGICHE

Tav. 1 — Produzione e prime lavorazioni dei metalli ferrosi

A - Produzione totale e giacenze (a)

Quantità in tonnellate - Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE									GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1965			1966			1967			Quantità		
	Unità locali operative	Quantità	Valore	Unità locali operative	Quantità	Valore	Unità locali operative	Quantità	Valore	1965	1966	1967
GHISA	10	5.492.573	169.980	10	6.258.976	156.638	10	7.292.693	184.162	128.930	81.665	257.646
Ghisa da affinazione	9	5.180.011	158.808	8	5.910.441	145.111	8	6.771.345	167.694	78.269	42.055	150.705
Ghisa da fonderia	4	312.562	11.172	4	348.535	11.527	5	521.348	16.468	50.661	39.610	106.941
FERROLEGHE	17	138.514	17.797	17	157.874	21.316	15	169.891	21.896	33.419	29.677	34.530
Ferroleghie comuni (b)	17	131.328	17.180	17	149.667	20.654	13	160.692	21.211	30.366	24.406	29.496
Ghise e correttivi speciali (c)	5	7.186	617	5	8.207	662	6	9.199	685	3.053	5.271	5.034
ACCIAIO	122	12.731.732	621.982	115	13.672.781	634.879	123	15.894.251	746.040	406.919	462.533	539.760
Lingotti	93	12.576.629	610.373	87	13.488.559	622.300	93	15.652.347	730.682	405.477	462.533	539.235
Spillato per getti	60	155.103	11.609	56	184.222	12.579	63	241.904	15.358	1.442	—	525
SEMIPRODOTTI LAMINATI: COILS	5	3.041.392	178.226	6	3.517.028	199.718	5	4.032.837	246.395	113.671	91.369	134.255
PRODOTTI FINITI LAMINATI	161	9.770.139	801.838	161	10.226.680	845.022	161	11.831.326	990.990	807.350	871.433	1151.593
Laminati a caldo (da lingotti, da coils e da rilaminazione rottami)	128	7.281.441	568.869	126	7.436.099	590.025	128	8.688.154	678.851	721.043	757.068	974.003
Lamiere e banda nera	15	1.195.090	95.615	12	1.314.083	107.866	13	1.594.759	125.701	37.974	76.839	121.240
grosse (da mm 4,75 e oltre)	12	976.706	76.085	10	1.093.965	88.392	12	1.380.940	106.720	33.837	65.621	108.565
medie (da mm 3 a mm 4,75)	8	122.432	12.564	6	141.177	14.090	8	148.986	14.307	3.275	7.879	8.161
sottili (inferiori a mm 3)	7	95.952	6.966	7	78.941	5.384	7	64.833	4.674	862	3.339	4.514
Nastri a caldo (comprese bande per tubi)	12	726.926	45.942	12	738.862	42.115	9	792.966	48.188	19.364	26.328	43.254
Larghi piatti (spessore da mm. 6 e oltre)	7	11.817	904	7	12.770	986	8	19.944	1.553	796	743	1.885
Travi, barre, profilati e laminati mercantili (compresa vergella raddrizzata e tondo per cemento armato)	102	3.621.341	243.716	102	3.674.928	251.693	105	4.480.135	305.808	492.294	489.009	614.006
Vergella in matasse (mm 13 e inferiore)	17	681.394	50.388	18	648.147	48.624	18	772.132	56.863	36.577	28.168	38.816
Rotaie, cerchioni e ruote laminati	3	182.912	14.625	3	164.108	14.024	3	120.017	11.414	26.810	26.953	27.076
Materiale ferroviario (traverse, piastre, stecche)	5	59.866	4.667	5	53.383	4.453	4	27.615	2.145	2.072	2.214	621
Tubi senza saldatura	12	802.095	113.012	12	829.818	120.264	11	880.586	127.179	105.156	106.814	127.105
Laminati a freddo (da coils e lamiere a caldo)	44	2.488.698	232.969	45	2.790.581	254.997	42	3.143.172	312.139	86.307	114.365	177.590
Lamiere e banda nera	11	2.216.468	203.557	10	2.467.421	221.924	10	2.685.173	265.645	71.635	96.560	141.766
da mm 3 e oltre	4	20.271	1.946	4	35.894	3.816	4	33.381	4.178	—	2.964	3.935
inferiori a mm 3	11	2.196.197	201.611	10	2.431.527	218.108	10	2.651.792	261.467	71.635	93.596	137.831
Nastri o rotoli a freddo	28	253.059	26.782	28	287.271	28.469	25	308.883	33.167	12.468	13.224	14.013
Profilati a freddo	12	19.171	2.630	13	35.889	4.604	13	149.116	13.327	2.204	4.581	21.811

(a) La produzione totale è stata rilevata nelle unità locali operative che sono state rispettivamente 352 nell'anno 1965, 348 nel 1966 e 366 nel 1967. I dati rappresentano il 95% circa della produzione nazionale.

(b) Ferro-cromo; ferro-manganese; ferro-silico-manganese; ferro-silicio;

ferro-silico-manganese-alluminio; silicio di calcio; ferro-silico-alluminio; ferro-silico-cromo; ferro-fosforo.

(c) Ghisa manganesifera; ghisa silicomanganesifera; ghisa silicosa; ferro molibdeno; ferro-titanio; ferro-silico-titanio; ferro-vanadio; ferro tungsteno.

Segue Tav. 1 — Produzione e prime lavorazioni dei metalli ferrosi

Segue A - Produzione totale e giacenze (a)

Quantità in tonnellate - Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE									GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1965			1966			1967			Quantità		
	Unità locali operative	Quantità	Valore	Unità locali operative	Quantità	Valore	Unità locali operative	Quantità	Valore	1965	1966	1967
PRODOTTI TERMINALI	45	1.241.746	130.144	41	1.237.683	136.948	43	1.596.004	181.941	100.993	110.937	168.774
Lamiere e bande zincate, stagnate e piombate, nastri e lamierini magnetici	6	614.353	64.670	5	658.713	75.834	7	763.142	90.672	22.780	41.782	74.331
Tubi saldati e avvicinati	39	627.393	65.474	36	578.970	61.114	37	832.762	91.269	78.213	69.155	94.443
ALTRI PRODOTTI FINITI	191	1.083.520	173.596	193	1.178.298	201.349	192	1.162.574	211.092	113.426	120.818	116.282
Fucinati e stampati grezzi	37	211.852	48.457	38	256.026	61.189	38	267.680	65.493	34.253	32.337	24.532
Getti di acciaio smaterozzati	54	84.604	24.657	51	100.931	29.307	53	132.240	37.256	8.895	11.297	10.731
Trafilati in barre e rotoli	28	206.385	25.855	29	257.315	33.340	29	288.482	37.316	20.840	21.565	27.705
Fili derivati dalla vergella	66	474.450	53.223	67	453.579	53.662	62	360.599	47.688	42.703	47.877	45.264
Tubi trafilati a freddo	12	75.535	15.928	12	79.962	18.437	16	79.440	17.248	3.136	3.134	3.185
Bulloneria grezza	10	16.376	2.679	11	17.261	2.717	11	19.496	3.087	1.714	2.369	2.857
Catene	10	10.541	2.035	10	10.061	2.100	9	10.646	2.242	1.478	1.934	1.611
Elettrodi ferrosi	3	3.777	762	3	3.163	597	3	3.991	762	407	305	397

B1 - 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						GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1965		1966		1967		Quantità		
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore	1965	1966	1967
MATERIE PRIME FERROSE E NON FERROSE									
Minerali di ferro	8.679.874	65.574	9.767.888	73.245	12.006.519	86.731	2.465.937	2.406.854	2.596.743
Minerali di metalli non ferrosi	320.564	14.120	269.566	8.573	370.817	9.504	78.228	50.630	44.611
Ceneri di pirite	420.213	2.278	160.503	730	126.927	625	52.584	97.393	116.179
Rottami, cascami, polveri, ecc. di ghisa, ferro e acciaio (compresi i recuperi)	7.908.640	215.945	8.274.237	231.096	10.419.587	278.552	955.750	879.073	906.371
Fondenti	1.072.283	4.679	1.875.509	3.561	1.742.531	4.388	240.048	183.761	273.950
Metalli non ferrosi	45.048	22.145	44.978	23.023	56.478	24.725	9.564	8.379	10.110
Materiale refrattario	437.198	23.007	467.519	23.938	471.499	24.315	197.713	100.309	83.161
Materiali leganti (calce)	290.449	1.963	435.996	2.750	509.687	3.401	4.275	5.418	4.311
Ghisa	816.865	27.681	979.502	29.526	1.004.165	30.501	123.890	63.164	145.258
Ferrolleghe	180.541	29.411	220.226	34.104	255.417	42.197	56.184	44.812	46.753
Semilavorati (b)	2.721.892	138.278	2.798.552	145.830	3.590.242	186.221	343.511	338.895	406.085
Laminati a caldo (c)	2.665.812	185.868	3.348.349	233.929	3.406.701	237.832	323.051	327.883	276.635
Prodotti siderurgici finiti	813.632	63.336	644.924	56.958	667.617	58.451	57.196	37.452	42.151
ALTRE MATERIE AUSILIARIE		6.384		9.975		12.131			
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (d)									
Carbone fossile (lignite compresa)	23.745	386	42.366	570	34.726	529	25.987	16.546	16.446
Coke metallurgico (compreso il coke proveniente dalle cokerie siderurgiche)	1.751.433	23.875	1.675.410	23.196	2.631.020	38.654	30.412	22.522	49.274
Coke da gas	88.539	1.403	93.851	1.656	113.550	1.979	14.530	19.057	29.899
Benzina	1.484	166	1.448	165	1.953	255	297	308	416
Petrolio	749	68	3.121	107	868	77	25	102	39
Gasolio	12.955	911	23.540	1.238	26.488	1.476	439	2.072	1.563
Olio combustibile	1.255.943	16.158	2.096.979	26.709	1.405.389	18.390	106.502	95.184	156.277
per autoproduzione di energia elettrica	243.488	3.073	683.593	8.934	330.988	4.332	8.081	22.869	38.213
per altri usi	1.012.455	13.085	1.413.386	17.775	1.074.401	14.058	98.421	72.315	118.064
Gas idrocarburi (metano) migl. m ³	920.089	10.182	977.288	12.447	1.171.295	14.708	—	—	—
per autoproduzione di energia elettrica migl. m ³	36.856	383	38.744	478	49.248	570	—	—	—
per altri usi migl. m ³	883.233	9.794	938.544	11.969	1.122.047	14.138	—	—	—
Gas illuminante migl. m ³	517	14	1.116	28	832	22	—	—	—
Gas di cokeria migl. m ³	914.945	4.016	874.441	3.599	1.287.745	6.247	—	—	—
Ossigeno migl. m ³	145.706	3.082	275.963	5.867	364.080	7.127	—	—	—
Catrame, bitume migl. m ³	21.509	419	9.288	353	65.538	1.496	1.391	285	3.260
LUBRIFICANTI (d)	18.422	4.849	17.605	4.764	20.067	5.233	2.435	4.037	2.543
ENERGIA ELETTRICA (d) migl. kWh	7.447.729	57.925	7.636.896	60.532	8.725.608	69.580	—	—	—

(a) Cfr. stessa nota a pagina precedente.

(b) Sono compresi: lingotti, blumi, billette, bramme, bidoni e coils.

(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 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.

Segue Tav. 1 — Produzione e prime lavorazioni dei metalli ferrosi

B2 - Consumi di materie prime di produzione propria (a)

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

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	1965		1966		1967	
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore
GHISA DA AFFINAZIONE	4.646.035	142.633	5.593.582	137.602	6.344.860	157.353
GHISA DA FONDERIA	102.455	3.709	117.294	3.894	166.213	5.236
FERROLEGHE	20.312	325	21.591	367	23.601	401
ACCIAIO IN LINGOTTI	10.712.837	519.573	11.649.769	537.054	13.535.445	632.105
ACCIAIO SPILLATO PER GETTI	129.251	9.668	165.830	11.326	210.285	13.353
LAMINATI A CALDO	760.181	38.285	1.078.744	56.145	1.196.979	61.243
Travi, barre, profilati e laminati mercantili	112.310	7.558	287.005	19.660	304.683	20.810
Vergella in matasse	125.853	9.301	103.630	7.772	83.345	6.151
Larghi piatti	432	33	75	6	537	42
Nastri a caldo, comprese bande per tubi	375	24	587	33	3.524	214
Lamiere e banda nera a caldo	213.795	1.924	255.461	2.299	328.584	2.957
Coils	290.034	16.996	411.121	23.352	452.701	27.660
Tubi senza saldatura	17.382	2.449	20.865	3.023	23.605	3.409
LAMINATI A FREDDO	369.240	34.237	411.101	37.122	495.530	48.859
Lamiere e banda nera a freddo	344.892	31.661	384.989	34.534	463.102	45.662
Nastri o rotoli a freddo	24.348	2.576	26.112	2.588	32.428	3.197
ALTRI PRODOTTI FINITI	48.175	6.506	54.511	7.594	67.504	10.083
Fucinati e stampati grezzi	3.587	820	4.048	967	5.338	1.306
Getti di acciaio smaterozzati	697	203	634	184	4.949	1.394
Trafilati in barre e rotoli	43.093	5.400	49.216	6.378	56.161	7.267
Tubi saldati e avvicinati	798	83	613	65	1.056	116
ENERGIA ELETTRICA (b) <i>migl. kWh</i>	1.960.429	12.071	2.415.041	14.901	2.748.584	18.349

C - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese in milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	1965			1966			1967		
	1965	1966	1967	SPESE PER IL PERSONALE			1965	1966	1967
PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO				DIRIGENTI E IMPIEGATI					
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., familiari coadiuvanti	343	358	344	Stipendi e altre corresponsioni al lordo delle ritenute			42.643	43.677	47.553
Dirigenti e impiegati	16.004	16.358	16.757	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro			11.930	12.210	14.861
Operai, subalterni e assimilati; categorie intermedie	116.988	116.887	118.074	TOTALE			54.573	55.887	62.414
TOTALE	133.335	133.603	135.175	OPERAI E ASSIMILATI					
				Salari e altre corresponsioni al lordo delle ritenute			152.060	160.471	172.819
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro			56.987	58.099	71.862
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NELL'ANNO	227.594	232.657	233.412	TOTALE			209.047	218.570	244.681

(a) Si tratta di prodotti siderurgici reimpiegati nelle stesse unità locali operative che li producono. — (b) Energia elettrica autoprodotta nelle unità locali siderurgiche.

INDUSTRIE MECCANICHE

Tav. 2 — Costruzione di macchine utensili ed utensileria per macchine

A - Produzione (a)

Quantità in numero e in quintali - Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1965			1966			1967					
	Unità locali operative	Quantità		Valore	Unità locali operative	Quantità		Valore	Unità locali operative	Quantità		Valore
		N	Quintali			N	Quintali			N	Quintali	
MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI												
Torni	40	4.047	103.213	15.011	47	5.169	111.008	17.867	53	6.633	155.921	23.776
<i>automatici</i>	7	227	7.188	1.863	8	516	10.601	2.283	10	459	14.235	3.319
<i>semiautomatici</i>	9	528	9.368	1.892	11	428	9.827	2.295	12	786	14.015	2.716
<i>altri</i>	24	3.292	86.657	11.256	28	4.225	90.580	13.289	31	5.388	127.671	17.741
Fresatrici e fresatrici-piastre	28	1.684	38.993	6.591	32	2.318	60.183	9.651	34	2.978	73.837	12.110
Alesatrici	19	500	45.242	8.350	19	608	48.242	7.227	19	684	57.933	10.716
Trapani, foratrici, maschiatrici, filettatrici	26	8.193	45.390	6.487	26	9.431	49.516	6.409	26	8.142	59.336	8.098
Unità operative a reimpostazione (transfer)	15	375	24.375	5.570	15	331	25.562	6.641	17	311	33.998	8.256
Piallatrici	4	29	5.612	371	4	36	6.216	477	4	46	8.766	689
Stozzatrici, limatrici, brocciatrici	6	271	6.813	1.001	5	269	5.368	708	5	252	4.572	772
Macchine per ingranaggi (b)	5	99	3.247	726	6	114	3.725	825	6	137	4.550	1.005
Rettificatrici ed altre macchine ad abrasione (c)	29	6.352	59.254	9.993	30	7.485	71.899	11.852	30	3.990	85.276	15.007
Presse	25	2.185	96.031	9.010	27	2.037	136.846	12.234	30	2.958	196.487	17.635
Magli	4	16	1.849	95	4	95	11.779	687	4	37	7.960	550
Macchine per la lavorazione della lamiera	16	1.938	50.030	4.091	18	2.266	61.158	4.975	18	3.267	88.734	7.021
Macchine per la lavorazione di barre, profilati, ferri piatti	6	1.014	7.298	952	6	3.262	10.464	1.057	6	5.038	11.591	980
Macchine per la lavorazione di fili, nastri, tubi e manicotti	10	767	7.593	1.724	12	1.115	13.961	2.915	12	1.497	16.734	3.617
Altre macchine per la lavorazione dei metalli (d)	24	18.565	40.895	5.671	30	26.348	55.555	7.946	37	25.657	65.275	10.005
MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO												
Seghe a nastro, circolari, altre	10	3.210	12.969	1.300	10	3.543	21.432	1.290	11	6.298	27.524	1.833
Piastre	6	1.211	9.299	566	6	1.268	10.843	645	6	1.218	10.658	578
Presse	3	124	21.934	1.267	3	116	21.182	1.297	3	103	25.502	1.415
Modanatrici e maschiettrici	4	77	831	81	4	85	861	94	4	97	879	118
Mortasatrici	5	120	390	33	5	133	596	45	5	139	646	51
Fresatrici e torni	9	346	1.629	145	9	294	1.837	157	10	393	2.836	217
Affilatrici	4	1.997	1.674	122	4	2.647	1.907	137	4	2.737	1.899	132
Pulitrici, cavatrici, levigatrici	6	13.097	4.571	275	6	14.963	4.661	294	7	13.069	6.998	651
Altre (e)	12	5.448	45.765	2.732	13	7.097	59.476	3.627	13	6.760	56.594	3.511
UTENSILERIA PER MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI, DEL LEGNO, DEL MARMO E PIETRE, DEL VETRO E CRISTALLO E DI ALTRI MATERIALI												
Utensili da taglio per macchine utensili ed a mano, con tagliente in acciaio	14	.....	11.311	7.832	20	.....	16.581	8.555	23	.....	17.419	9.358
Utensili da taglio con tagliente in lega dura (carburi metallici) in diamante, ecc.	6	.....	4.400	3.157	7	.....	5.754	3.667	10	.....	9.105	5.613
Seghe e seghette di ogni tipo	4	.....	347	294	4	.....	328	338	4	.....	445	268
Utensileria per usi agricoli, per edilizia, per lavori stradali ed estrazione minerali ed utensileria pneumatica	8	.....	2.998	694	9	.....	3.289	592	7	.....	2.158	640
Punte per trapani	3	.....	4.297	1.697	4	.....	6.249	2.866	5	.....	9.070	3.810
Maschere, attrezzature per la lavorazione in serie, stampi e punzoni ed altri accessori per macchine utensili (mandrini, apparecchi per dividere, ecc.)	39	.....	95.730	13.308	42	.....	104.617	15.434	35	.....	82.437	15.089
Stampi metallici per materie plastiche	4	2.709	3.495	661	6	10.190	15.409	1.857	6	9.940	18.148	2.145
Utensili elettrici (f) . . . . .	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	11.519	5.895
Altri (g)	12	.....	20.977	3.317	16	.....	29.323	7.779	25	.....	42.234	5.495

(a) La produzione è stata rilevata nelle unità locali operative con 50 addetti e oltre. Le unità sono state rispettivamente 206 nell'anno 1965, 216 nel 1966 e 239 nel 1967. I dati rappresentano il 90% circa della produzione nazionale.

(b) Comprende, le vere e proprie macchine per il taglio degli ingranaggi, le rasatrici, arrottonatrici, sbavatrici, smussatrici, spuntatrici per ingranaggi, le rettificatrici per ingranaggi cilindrici e le macchine per prova ingranaggi.

(c) Comprende 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) Comprende: segatrici e troncatrici, limolatrici, centratrici, macchine per dividere-marcare-incidere, macchine per sagomare le frese, macchine per riga-

tura di armi da fuoco, ecc. Non devono essere compresi i laminatoi e le trafilatrici.

(e) Comprende: squadatrici, giuntatrici, rifilatrici, presse-piegatrici, calandre e macchine speciali, macchine per produzione lana di legno, toupies, scar-natrici, macchine combinate a più lavorazioni.

(f) Comprende: trapani, maschiatrici, cesoie, seghe, pulitrici, levigatrici, lucidatrici, smerigliatrici, spazzolatrici, scostatrici, cacciaviti, martelli, gruppi ad albero flessibile, alesatori, mandrinatubi, perforatrici per miniera, convertitori di frequenza carrellati, ecc. Per gli anni 1965 e 1966 gli utensili elettrici sono compresi nella voce « Altri ».

(g) Comprende: conchiglie, stampi e modelli vari per fonderia, pistole, pian-tachiodi, stampi per pneumatici, pezzi ricambio, dischi metallici, corone per sondaggi, utensileria per la lavorazione del vetro e del cristallo, ecc.

Segue Tav. 2 — Costruzione di macchine utensili ed utensileria per macchine

B - Giacenze di prodotti fabbricati, al 31 dicembre (a)

Quantità

PRODOTTI	1965		1966		1967	
	N	Quintali	N	Quintali	N	Quintali
MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI						
Torni	890	15.973	562	11.001	474	10.500
<i>automatici</i>	100	2.611	54	2.201	41	3.105
<i>semiautomatici</i>	148	2.396	123	2.319	92	1.553
<i>altri</i>	642	10.966	385	6.481	341	5.842
Fresatrici e fresatrici-pialle	555	13.183	316	10.016	222	40.968
Alesatrici	103	12.720	94	15.611	112	15.592
Trapani, foratrici, maschiatrici, filettatrici	301	1.872	915	1.009	346	953
Unità operatrici e a reimpostazione (transfer)	24	496	12	117	17	378
Piallatrici	25	598	6	866	7	674
Stozzatrici, limatrici, brocciatrici	76	1.955	43	1.261	33	1.005
Macchine per ingranaggi (b)	75	2.136	53	1.463	42	1.418
Rettificatrici ed altre macchine ad abrasione (c)	133	2.466	248	3.164	167	2.453
Presse	126	16.396	71	10.705	103	5.664
Macchine per la lavorazione della lamiera	269	13.945	261	9.440	303	11.526
Macchine per la lavorazione di barre, profilati, ferri piatti	16	241	272	526	314	869
Macchine per la lavorazione di fili, nastri, tubi e manicotti	122	1.506	118	2.086	130	2.331
Altre macchine per la lavorazione dei metalli (d)	703	3.893	2.884	4.805	5.130	9.949
MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO						
Seghe a nastro, circolari, altre	195	1.343	187	1.417	171	1.324
Pialle	86	587	43	325	60	465
Presse	4	210	3	148	—	—
Modanatrici	63	511	36	292	3	65
Mortasatrici	50	157	30	92	8	27
Fresatrici	75	306	39	194	61	349
Affilatrici	44	87	155	25	1.205	1.408
Pulitrici, cavatrici, levigatrici	77	186	2.561	230	2.269	2.687
Altre (e)	507	2.164	167	1.591	53	1.108
UTENSILERIA PER MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI, DEL LEGNO, DEL MARMO E PIETRE, DEL VETRO E CRISTALLO E DI ALTRI MATERIALI						
Utensili da taglio per macchine utensili ed a mano con tagliente in acciaio	1.512.544	2.600	2.325.431	39.383	2.598.014	1.572
Utensili da taglio, con tagliente in lega dura (carburi metallici), in diamante, ecc.	1.453.160	562	173.582	590	281.099	1.006
Seghe e seghette di ogni tipo	—	6	—	50	—	68
Utensileria per usi agricoli, per edilizia, per lavori stradali ed estrazione minerali	—	210	—	140	—	58
Utensileria pneumatica	—	282	—	16	—	4
Punte per trapani	3.337.927	496	6.898.466	1.047	6.077.095	1.006
Maschere, attrezzature per la lavorazione in serie, stampi e punzioni ed altri accessori per macchine utensili (mandrini, apparecchii per dividere, ecc.)	—	3.896	—	2.345	—	2.212
Stampi metallici per materie plastiche	11	25	35	210	—	—
Utensili elettrici (f)	—	—	—	—	—	512
Altri (g)	—	486	—	1.850	—	6.984

(a), (b), (c), (d), (e), (f), (g) Cfr. le corrispondenti note alla pagina precedente.

Segue Tav. 2 — Costruzione di macchine utensili ed utensileria per macchine

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						GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1965		1966		1967		Quantità		
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore	1965	1966	1967
PRODOTTI SIDERURGICI (a)									
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale, acquistati	437.938	8.497	501.974	9.737	621.496	12.393	112.748	135.217	345.879
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale di produzione propria	68.766	807	80.864	941	99.713	1.252	8.393	7.384	7.300
Getti di acciaio	51.475	1.734	79.755	2.678	63.181	2.556	24.607	15.315	25.220
Fucinati e stampati	63.283	1.568	70.169	1.679	91.645	2.312	18.108	21.023	23.905
Tubi di acciaio (b)	28.131	534	37.150	682	41.705	919	13.173	14.411	15.463
Laminati piatti (c)	239.903	3.775	276.169	4.544	323.901	5.304	64.456	65.772	82.522
Altri laminati (d)	144.601	1.994	156.972	2.707	207.221	3.523	62.454	76.056	85.230
Altri prodotti siderurgici (e)	42.639	1.088	28.458	975	41.629	995	11.001	11.245	10.384
METALLI NON FERROSI (f)									
Alluminio e sue leghe	10.228	712	11.576	919	15.370	1.172	2.545	2.417	29.728
Rame e sue leghe	14.239	1.304	17.249	1.916	19.045	2.096	4.766	4.274	5.197
Piombo e sue leghe	928	57	1.614	68	1.559	65	387	532	330
Zinco e sue leghe	197	5	401	32	22	3	92	154	1
Stagno e sue leghe	7	1	17	1	63	8	22	9	2
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	1.056	190	3.335	658	8.937	1.253	190	136	274
ALTRI MATERIALI	18.336		22.298		30.833				
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (g)									
Carbone fossile	8.174	15	10.305	24	13.968	33	467	497	697
Coke metallurgico	18.340	40	13.968	28	11.990	23	913	1.356	913
Coke da gas	778	2	764	2	783	2	110	76	93
Benzina	21.879	253	7.964	101	7.624	96	107	228	217
Petrolio	1.384	14	677	6	782	7	14	40	37
Gasolio	14.085	58	10.817	44	11.949	45	130	249	307
Olio combustibile	160.584	269	166.826	277	183.575	322	8.150	15.618	20.919
Gas idrocarburi (metano) <i>migl. m³</i>	1.190	28	3.382	47	3.667	62	—	—	—
Gas illuminante <i>migl. m³</i>	5	..	3	..	8	..	—	—	—
Gas di cokeria <i>migl. m³</i>	18	1	22	1	27	1	—	—	—
LUBRIFICANTI (g)	18.088	420	13.739	466	17.232	514	1.687	2.454	3.620
ENERGIA ELETTRICA (g) <i>migl. kWh</i>	92.779	1.579	103.763	1.696	109.652	1.872	—	—	—

D - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese in milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	PERSONALE			SPESE PER IL PERSONALE		
	1965	1966	1967	1965	1966	1967
PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO						
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., familiari coadiuvanti	276	274	298			
Dirigenti e impiegati	5.428	5.805	6.622			
Operai, subalterni e assimilati; categorie intermedie	23.986	25.157	28.082			
TOTALE	29.690	31.236	35.002			
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NELL'ANNO	45.273	48.283	56.170			
				DIRIGENTI E IMPIEGATI		
				Stipendi e altre corrisposizioni al lordo delle ritenute	10.789	12.502
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	3.454	3.837
				TOTALE	14.243	16.339
				OPERAI E ASSIMILATI		
				Salari e altre corrisposizioni al lordo delle ritenute	26.559	28.902
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	9.949	10.805
				TOTALE	36.508	39.707
					14.652	5.264
					19.916	49.450

(a) In questa classificazione rientrano tanto i prodotti di acciai comuni quanto quelli di acciai di qualità e speciali.

(b) Senza saldatura, avvicinati e saldati.

(c) Larghi piatti, lamiere e lamierini, coils, nastri, latta, lamiere zincate e piombate, lamiere altrimenti rivestite, lamierini magnetici.

(d) Barre, travi, rotaie, vergella, ecc.

(e) Fili e derivati dal filo, bulloni, ecc.

(f) Compresi i semilavorati (fili, barre, profilati, tubi, lastre, nastri, ecc.) ed i getti acquistati.

(g) Cfr. nota (d) a pag. 12

Tav. 3 — Costruzione di macchine tessili

A - Produzione e giacenze al 31 dicembre (a)

Quantità in numero e in quintali - Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE									GIACENZE AL 31 DICEMBRE — Quantità					
	1965			1966			1967			1965		1966		1967	
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore	N	Quin- tali	N	Quin- tali	N	Quin- tali
	N	Quin- tali		N	Quin- tali		N	Quin- tali							
Macchine ed apparecchi per la fabbricazione di fibre artificiali e sintetiche	872	18.537	2.723	1.388	25.870	3.941	1.722	26.356	3.656	12	800	23	1.100	10	555
Macchine ed apparecchi per la preparazione alla filatura, per la filatura e la torcitura	16.142	162.181	21.926	12.813	231.297	30.283	8.292	258.683	34.764	460	25.607	498	23.786	582	25.364
Macchine ed apparecchi per operazioni complementari alla filatura, ritorcitura e per la finitura dei filati destinati al consumo	109	3.467	370	133	1.386	207	178	1.379	232	—	150	1	222	—	100
Macchine ed apparecchi per la preparazione alla tessitura delle fibre tessili	3.229	42.570	6.784	2.505	51.838	7.949	2.525	61.364	9.326	106	1.436	74	1.289	87	1.227
Macchine ed apparecchi per la tessitura	1.854	24.088	3.261	5.058	66.751	8.079	4.642	74.042	10.694	370	9.552	508	9.007	440	7.753
Macchine ed apparecchi per candeggiare, merce- rizzare, tingere, stampare, apprettare e lavare i tessuti	633	26.341	4.716	796	32.955	6.112	1.086	34.451	5.945	32	1.988	54	6.454	37	2.704
Macchine ed apparecchi per finire i tessuti	275	5.912	983	211	7.682	1.212	240	9.765	1.384	—	—	10	300	12	450
Macchine ed apparecchi per maglierie e calze	16.350	34.495	13.622	27.702	55.020	21.745	74.240	65.481	23.765	754	1.882	12.427	3.931	16.847	4.713
Macchine ed apparecchi per fabbricare cappelli	23	214	73	23	172	66	17	120	60	—	—	—	—	—	—
Macchine ed apparecchi per le industrie tessili, sopra non nominati	11.609	30.791	4.031	10.824	34.364	4.432	9.275	36.992	4.338	370	3.256	122	2.760	468	3.367
Accessori e pezzi di ricambio per l'industria tessile	—	58.486	9.249	—	62.442	10.443	—	61.243	11.285	—	2.609	—	2.633	—	3.173

B - Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

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

MATERIE PRIME AUSILIARIE	CONSUMI						GIACENZE AL 31 DICEMBRE — Quantità		
	1965		1966		1967		1965	1966	1967
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PRODOTTI SIDERURGICI (b)									
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale acquistati	127.020	2.472	168.039	3.363	180.311	3.636	29.702	29.840	33.057
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile sferoidale di produzione propria	84.124	1.055	149.772	2.123	172.480	2.444	11.732	17.980	14.507
Getti di acciaio	23.079	1.092	28.208	1.260	24.865	953	5.506	3.539	2.841
Fucinati e stampati	10.531	284	14.309	343	22.751	616	11.529	11.011	66.271
Tubi di acciaio (c)	35.960	688	53.106	925	49.539	1.032	19.263	17.767	38.664
Laminati piatti (d)	64.705	1.219	78.269	1.773	92.150	1.885	17.335	22.236	25.226
Altri laminati (e)	78.664	1.131	118.002	1.570	130.867	1.948	54.142	51.966	60.889
Altri prodotti siderurgici (f)	33.936	874	31.585	728	42.573	1.046	6.673	7.998	7.639
METALLI NON FERROSI (g)									
Alluminio e sue leghe	18.330	1.019	25.732	1.396	26.723	1.823	2.938	3.387	3.886
Rame e sue leghe	3.853	299	5.446	432	4.454	424	1.473	1.263	1.156
Piombo e sue leghe	252	8	328	12	290	13	84	105	146
Zinco e sue leghe	624	25	626	28	710	29	190	166	93
Stagno e sue leghe	81	11	94	14	62	10	14	11	10
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	922	122	881	108	1.058	104	117	130	145
ALTRE MATERIE PRIME		11.150		14.282		19.672			
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (h)									
Carbone fossile	8.205	16	4.136	7	3.437	6	3.206	975	51
Lignite	293	1	322	1	335	1	26	23	25
Coke metallurgico	58.206	140	66.310	158	69.722	162	4.248	4.011	4.392
Coke da gas	232	—	129	—	250	1	5	4	3
Benzina	6.779	75	7.918	99	6.588	79	232	211	232
Petrolio	697	6	747	7	982	10	81	44	71
Gasolio	2.413	17	3.102	19	4.648	23	215	189	190
Olio combustibile	108.352	200	120.356	199	108.472	182	11.808	14.235	15.832
Gas idrocarburi migl. m ³	712	13	1.583	22	1.486	21	—	—	—
Gas illuminante migl. m ³	97	4	48	3	97	4	—	—	—
LUBRIFICANTI (h)	3.912	143	5.344	198	5.506	202	801	828	783
ENERGIA ELETTRICA (h)	61.560	906	72.638	1.031	66.807	966			

C - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese in milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	1965	1966	1967	SPESE PER IL PERSONALE	1965	1966	1967
PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO				DIRIGENTI E IMPIEGATI			
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., fami- liari coadiuvanti	129	119	115	Stipendi e altre corrisposizioni al lordo delle ritenute	8.313	9.224	8.695
Dirigenti e impiegati	3.967	3.942	3.789	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	2.879	2.942	3.155
Operai, subalterni e assimilati; categorie intermedie	19.703	19.067	17.517	TOTALE	11.192	12.166	11.850
TOTALE	23.799	23.128	21.421	OPERAI E ASSIMILATI			
				Salari e altre corrisposizioni al lordo delle ritenute	17.177	20.068	20.026
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NEL L'ANNO	32.752	35.134	34.755	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	7.179	7.750	8.930
				TOTALE	24.356	27.818	28.956

(a) La produzione è stata rilevata nelle unità locali operative con 50 addetti e oltre. Le unità sono state rispettivamente 109 nell'anno 1965, 105 nell'anno 1966 e 101 nell'anno 1967. I dati rappresentano il 90% circa della produzione

nazionale. — (b), (c), (d), (e), (f), (g) Cfr. rispettivamente le note (a), (b), (c), (d), (e), (f), alla pagina precedente. — (h) Cfr. nota (d) a pag. 12.

Tav. 4 — Costruzione di macchine per cucire

A - Produzione e giacenze al 31 dicembre (a)

Quantità in numero e in quintali - Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE									GIACENZE AL 31 DICEMBRE					
	1965			1966			1967			1965		1966		1967	
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore	N	Quin- tali	N	Quin- tali	N	Quin- tali
	N	Quin- tali		N	Quin- tali		N	Quin- tali							
MACCHINE PER CUCIRE AD USO DOMESTICO															
Unità complete (unità con solo teste, unità con basamenti e sostegni, unità fornite di mobile (b)	450.950	68.541	17.234	621.191	80.479	18.008	762.618	92.630	19.166	105616	7.486	82.878	10.223	106850	12.976
Parti staccate e accessori . . . . .	.....	4.244	1.823	.....	2.127	858	.....	2.008	928	.....	173	.....	165	.....	132
MACCHINE PER CUCIRE AD USO INDUSTRIALE															
Unità complete (unità con sole teste, unità con basamenti e sostegni, unità fornite di mobile) (b)	29.448	10.539	5.715	26.535	8.675	6.034	43.678	12.816	9.470	16.577	5.341	8.871	8.363	10.125	2.702
Parti staccate e accessori . . . . .	.....	1.328	873	.....	1.608	1.102	.....	1.728	1.195	.....	603	.....	595	.....	650

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						GIACENZE AL 31 DICEMBRE			
	1965		1966		1967		Quantità			
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore	1965	1966	1967	
PRODOTTI SIDERURGICI (c)										
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale acquistati	10.576	279	9.900	164	31.263	742	2.886	2.837	2.847	—
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale di produzione propria	20.130	467	18.452	435	—	—	—	—	—	—
Getti di acciaio	924	84	1.226	103	1.018	153	267	411	366	—
Fucinati e stampati	2.470	147	2.487	163	2.336	104	886	829	826	—
Tubi di acciaio (d)	65	3	74	4	123	8	34	61	17	—
Laminati piatti (e)	31.660	563	35.062	587	28.464	472	801	29.345	28.605	—
Altri laminati (f)	25.231	517	23.507	500	26.426	450	6.791	5.287	6.903	—
Altri prodotti siderurgici (g)	69.210	318	86.188	448	128.096	565	4.076	6.059	7.380	—
METALLI NON FERROSI (h)										
Alluminio e sue leghe	10.475	794	7.309	516	7.715	559	623	585	1.075	—
Rame e sue leghe	607	74	828	111	714	90	170	203	177	—
Zinco e sue leghe	1.160	90	1.856	126	2.446	181	—	—	—	—
Stagno e sue leghe	2	2	6	1	3	..	—	2	1	—
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	101	2	2.740	17	120	4	12	14	12	—
ALTRI MATERIALI		3.435		4.791		4.941				
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (i)										
Carbone fossile	33	..	23	..	—	—	—	—	—	—
Coke metallurgico	8.773	25	13.437	36	17.986	51	191	395	770	—
Benzina	558	8	815	10	957	12	58	60	88	—
Petrolio	746	7	854	8	1.209	10	45	28	55	—
Gasolio	1.297	11	1.543	12	1.869	13	21	34	36	—
Olio combustibile	27.627	57	42.810	65	43.238	64	2.251	3.373	2.344	—
Gas idrocarburi (metano) <i>mi gl. m³</i>	12.540	167	12.838	169	13.996	187	—	—	—	—
LUBRIFICANTI (i)	3.682	131	3.848	129	6.033	171	365	627	718	—
ENERGIA ELETTRICA (i) <i>mi gl. kWh</i>	52.484	558	55.264	565	58.922	635	—	—	—	—

C - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese in milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	1965	1966	1967	SPESE PER IL PERSONALE	1965	1966	1967
	PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO					DIRIGENTI E IMPIEGATI	
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., familiari coadiuvanti	12	14	11	Stipendi e altre corrisposizioni al lordo delle ritenute	3.447	3.163	3.391
Dirigenti e impiegati	1.470	1.347	1.352	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	944	855	1.067
Operai, subalterni e assimilati; categorie intermedie	6.021	6.513	6.850	TOTALE	4.391	4.018	4.458
TOTALE	7.503	7.874	8.213	OPERAI E ASSIMILATI			
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NELL'ANNO	11.341	11.623	13.548	Salari e altre corrisposizioni al lordo delle ritenute	6.753	7.261	8.991
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	2.496	2.613	3.634
				TOTALE	9.249	9.874	12.825

(a) La produzione è stata rilevata nelle unità locali operative, che sono state rispettivamente 15 nell'anno 1965, 16 nell'anno 1966 e 12 nell'anno 1967.

(b) Nell'anno 1967 non si sono avute produzioni di unità fornite di mobile.

(c), (d), (e), (f), (g), (h) Cfr rispettivamente le note (a), (b), (c), (d), (e), (f) a pag. 16.

(i) Cfr. nota (d) a pag. 12.

Tav. 5 — Costruzione di macchine grafiche, per cartotecnica e legatoria

A - Produzione e giacenze al 31 dicembre (a)

Quantità in numero e in quintali - Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE									GIACENZE AL 31 DICEMBRE								
	1965			1966			1967			1965		1966		1967				
	Unità locali operative	Quantità		Valore	Unità locali operative	Quantità		Valore	Unità locali operative	Quantità		Valore	N	Quintali	N	Quintali	N	Quintali
		N	Quintali			N	Quintali			N	Quintali							
Macchine grafiche (b)	22	1.549	92.803	15.676	24	1.608	93.695	17.506	18	1.794	111.633	21.315	156	9.974	60	4.265	169	8.632
Macchine per rilegatura e cartotecnica (c)	26	1.821	19.194	3.055	24	2.145	22.842	3.645	22	1.620	22.515	3.316	113	978	100	714	80	637
Accessori e macchine accessorie (d)	21	.....	8.853	2.152	19	.....	8.773	2.472	21	.....	10.212	3.027	.....	5.135	.....	5.539	.....	6.116

B - Consumi e giacenze di materie prime e ausiliarie

Quantità in quintali, salva diversa indicazione - Valore in milioni di lire

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	CONSUMI						GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1965		1966		1967		Quantità		
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore	1965	1966	1967
PRODOTTI SIDERURGICI (e)									
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile sferoidale, acquistati	47.958	1.028	45.501	1.021	53.813	1.176	6.156	6.192	7.313
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale, di produzione propria	37.052	742	37.974	867	51.004	1.073	6.991	10.229	17.190
Getti di acciaio	2.025	71	1.194	43	5.597	142	263	261	282
Fucinati e stampati	3.950	147	5.734	171	4.595	160	178	1.057	2.339
Tubi di acciaio (f)	5.391	105	9.749	185	12.144	211	2.422	2.706	4.672
Laminati piatti (g)	11.241	202	10.738	194	11.050	185	3.056	2.677	3.019
Altri laminati (h)	13.081	182	14.638	211	26.133	333	8.764	10.961	14.596
Altri prodotti siderurgici (i)	1.610	114	1.756	101	3.979	164	621	548	489
METALLI NON FERROSI (l)									
Alluminio e sue leghe	2.417	179	3.703	272	3.259	254	664	600	925
Rame e sue leghe	2.256	233	2.685	326	3.756	447	1.572	1.369	2.092
Piombo e sue leghe	3.562	154	4.177	184	4.293	175	2.843	2.597	2.364
Zinco e sue leghe	16	1	20	1	2	..	9	2	..
Stagno e sue leghe	3	..	2	..	109	14	..	15	16
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	47	6	41	6	127	16	9	15	19
ALTRI MATERIALI	2.607	..	3.533	..	4.806	..	..	..	..
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (m)									
Carbone fossile	3.014	6	3.208	7	1.200	2	24	15	38
Coke metallurgico	354	1	1.848	4	1.629	4	14	9	19
Coke da gas	26	..	36	..	42	..	1	..	..
Benzina	680	8	661	8	656	9	..	..	..
Petrolio	56	1	395	3	137	2	151	228	290
Gasolio	1.080	8	1.157	6	170	1	1	1	1
Gas idrocarburi (metano)	17.380	32	24.883	41	29.223	48	2.471	2.360	2.416
Gas idrocarburi (metano)	202	2	69	2	46	1	..	..	..
Gas illuminante	38	1	24	1	34	1	..	..	..
LUBRIFICANTI (m)	1.465	36	1.320	46	1.842	54	116	96	187
ENERGIA ELETTRICA (m)	9.150	170	9.697	178	12.033	203	..	..	..

C - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese in milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	1965	1966	1967	SPESA PER IL PERSONALE	1965	1966	1967
PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO				DIRIGENTI E IMPIEGATI			
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., familiari coadiuvanti	65	68	55	Stipendi e altre corresponsioni al lordo delle ritenute	1.312	1.496	1.766
Dirigenti e impiegati	662	732	895	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	477	449	590
Operai, subalterni e assimilati; categorie intermedie	3.608	3.912	4.131	TOTALE	1.789	1.945	2.356
TOTALE	4.335	4.712	5.081	OPERAI E ASSIMILATI			
				Salari e altre corresponsioni al lordo delle ritenute	3.992	4.539	4.986
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	1.513	1.572	1.975
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NELL'ANNO	7.296	7.777	8.196	TOTALE	5.505	6.111	6.961

(a) La produzione è stata rilevata nelle unità locali operative che sono state rispettivamente 45 nell'anno 1965, 47 nel 1966 e 42 nel 1967. I dati rappresentano il 90% della produzione nazionale.

(b) Comprendono tutte le macchine da stampa, qualunque sia il sistema o processo di stampa.

(c) Comprendono tutte le macchine che effettuano lavorazioni sulla carta e sul cartone.

(d) Comprendono le macchine e attrezzature che vengono usate a complemento 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 della carta e del cartone.

(e), (f), (g), (h), (i), (l) Cfr. rispettivamente le note (a), (b), (c), (d), (e), (f) a pag. 16.

(m) Cfr. nota (d) a pag. 12.

Tav. 6 — Costruzione di macchine per ufficio

A - Produzione e giacenze al 31 dicembre (a)

Quantità in numero e in quintali - Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE									GIACENZE AL 31 DICEMBRE					
	1965			1966			1967			Quantità					
	Quantità		Valore	Quantità		Valore	Quantità		Valore	1965		1966		1967	
	N	Quin-tali		N	Quin-tali		N	Quin-tali		N	Quin-tali	N	Quin-tali	N	Quin-tali
Macchine per scrivere (b)	745.913	71.751	38.957	752.606	66.118	37.450	845.271	72.860	41.796	52.677	8.490	54.587	7.354	96.934	11.934
Macchine per calcolo (c)	549.765	55.051	60.220	603.132	58.959	62.732	689.296	73.031	82.977	74.353	11.481	48.947	5.723	77.140	9.967
Macchine per contabilità e statistica (d)	3.019	15.228	13.104	5.280	21.673	30.704	7.553	28.790	37.592	13	79	10	53	3	11
Macchine duplicatrici (a mano ed elettriche)	10.811	1.937	970	12.907	2.428	1.353	10.457	1.722	966	3.004	420	68	10	—	—
Altre macchine per ufficio (e)	366.497	11.109	4.286	425.591	13.205	6.951	462.447	19.852	14.582	6.838	706	4.433	422	5.030	604

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						GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1965		1966		1967		Quantità		
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore	1965	1966	1967
PRODOTTI SIDERURGICI (f)									
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale	16.975	75	18.722	78	16.939	77	2.327	1.327	1.671
Getti di acciaio	1.758	75	2.359	100	864	47	1.088	1.412	771
Fucinati e stampati	2.511	54	2.624	55	2.379	52	9	23	22
Tubi di acciaio (g)	3.987	171	1.632	49	1.558	46	1.267	1.263	1.161
Laminati piatti (h)	146.003	3.026	163.094	2.992	189.233	3.339	38.105	37.353	41.645
Altri laminati (i)	40.263	779	41.379	704	45.237	837	9.444	13.216	13.611
Altri prodotti siderurgici (l)	5.291	392	7.984	441	8.876	375	1.469	1.597	1.275
METALLI NON FERROSI (m)									
Alluminio e sue leghe	15.003	620	15.985	653	17.675	709	922	862	874
Rame e sue leghe	1.216	107	1.353	167	1.792	208	776	552	698
Piombo e sue leghe	20	1	14	1	13	1	39	52	25
Zinco e sue leghe	64	2	58	2	39	2	9	2	2
Stagno e sue leghe	212	36	198	32	226	39	130	84	84
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	402	153	473	104	419	139	251	253	231
ALTRI MATERIALI		2.194		3.323		4.379			
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (n)									
Carbone fossile	679	1	399	1	387	1	90	92	88
Coke metallurgico	6.507	15	4.875	10	4.957	12	1.192	588	690
Coke da gas	1.730	3	—	—	—	—	—	—	—
Benzina	3.047	27	3.387	33	3.481	44	220	12	11
Petrolio	423	4	439	4	606	16	522	17	30
Gasolio	2.808	21	2.842	21	2.658	20	222	39	43
Olio combustibile	218.733	326	235.536	350	242.815	383	51.132	43.385	39.873
Gas idrocarburi (metano) migl. m ³	1.540	17	1.014	12	613	8	—	—	—
Gas illuminante migl. m ³	13	1	12	1	13	1	—	—	—
LUBRIFICANTI (n)	5.950	171	5.549	276	6.930	288	926	560	495
ENERGIA ELETTRICA (n) migl. kWh	47.594	749	55.610	832	62.908	917	—	—	—

C - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese in milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	1965	1966	1967	SPESE PER IL PERSONALE	1965	1966	1967
PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO				DIRIGENTI E IMPIEGATI			
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., familiari coadiuvanti	17	15	15	Stipendi e altre corresponsioni al lordo delle ritenute	15.722	15.579	17.772
Dirigenti e impiegati	5.095	5.886	5.614	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	4.131	3.956	5.423
Operai, subalterni e assimilati; categorie intermedie	18.284	19.266	18.367	TOTALE	19.853	19.535	23.195
TOTALE	23.396	25.167	23.996	OPERAI E ASSIMILATI			
				Salari e altre corresponsioni al lordo delle ritenute	25.174	26.054	28.078
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	8.493	8.180	10.510
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NELL'ANNO	33.929	34.284	35.341	TOTALE	33.667	34.234	38.588

(a) La produzione è stata rilevata nelle unità locali operative che sono state rispettivamente 24 nell'anno 1965, 24 nel 1966 e 23 nel 1967.

(b) Comprendono: macchine per scrivere manuali, elettriche e telescriventi.

(c) Comprendono: addizionatrici, calcolatrici, contabili con tastiera dattilografica, senza tastiera, fatturatrici ecc.

(d) Comprendono: perforatrici, verificatrici, riepilogative, interpreti selezionatrici, inseritrici, calcolatrici, tabulatrici, macchine nastri-schede e viceversa,

macchine per scrivere perforatrici di nastro, complessi elettronici.

(e) Comprendono: affrancatrici, stampatrici per indirizzi e diciture, registratori di cassa, ecc.

(f), (g), (h), (i), (l) (m). Cfr. rispettivamente le note (a), (b), (c), (d), (e), (f), a pag. 16.

(n) Cfr. nota (d) a pag. 12.

Segue Tav. 7 — Costruzione di motoveicoli, ciclomotori, biciclette e parti staccate

C - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese in milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	1965			1966			1967		
	1965	1966	1967	SPESE PER IL PERSONALE			1965	1966	1967
PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO				DIRIGENTI E IMPIEGATI					
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., familiari coadiuvanti	75	71	71	Stipendi e altre corresponsioni al lordo delle ritenute			5.689	5.676	5.921
Dirigenti e impiegati	2.662	2.583	2.572	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro			1.688	1.648	1.924
Operai, subalterni e assimilati; categorie intermedie	15.822	15.323	14.990	TOTALE			7.377	7.324	7.845
TOTALE	18.559	17.977	17.633	OPERAI E ASSIMILATI					
				Salari e altre corresponsioni al lordo delle ritenute			16.836	16.956	17.049
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NELL'ANNO	28.411	27.824	28.682	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro			6.514	5.993	7.191
				TOTALE			23.350	22.949	24.240

Tav. 8 — Costruzione di autoveicoli ed autotelai, rimorchi e carrozzerie

A - Produzione (a)

Quantità in numero e in tonnellate - Valore in milioni di lire

PRODOTTI	1965				1966				1967			
	Unità locali operative	Quantità		Valore	Unità locali operative	Quantità		Valore	Unità locali operative	Quantità		Valore
		N	Tonnellate			N	Tonnellate			N	Tonnellate	
AUTOVEICOLI (b)												
Autovetture	9	1.103.932	754.958	745.461	9	1.282.418	889.475	872.115	9	1.439.211	1.005.646	1.007.039
unità complete		1.095.428	750.280	740.526		1.272.969	884.105	866.423		1.426.780	999.600	1.000.600
unità incomplete (c)	5	8.504	4.678	4.935	5	9.449	5.370	5.692	5	12.431	6.046	6.439
Autocarri (d)	8	68.527	123.471	109.768	8	78.765	155.004	137.212	8	97.832	216.641	193.269
unità complete		47.808	107.554	95.293		54.245	139.667	123.605		74.071	200.181	178.561
unità incomplete (c)	5	20.719	15.917	14.475	5	24.520	15.337	13.607	5	23.761	16.460	14.708
Autobus e filobus	3	2.341	10.602	12.412	3	2.799	12.676	14.986	3	3.110	14.085	17.097
unità complete		842	5.210	5.625		888	5.882	6.399		706	5.641	6.205
unità incomplete (c)	5	1.499	5.392	6.787	5	1.931	6.794	8.587	5	2.404	8.444	10.892
Motrici per semirimorchi	3	771	4.553	4.061	3	1.968	11.622	10.239	3	2.537	14.983	13.979
unità complete		771	4.553	4.061		1.968	11.622	10.239		2.537	14.983	13.979
Dumpers	3	110	1.320	1.474	3	278	2.519	2.538	4	335	3.507	3.721
RIMORCHI	14	2.192	8.694	4.333	14	3.378	14.341	7.300	14	4.206	18.452	9.466
SEMIRIMORCHI	12	956	4.589	2.928	12	1.200	5.790	3.069	12	2.065	10.078	6.541
ROULOTTES	4	1.090	466	675	4	1.201	625	887	4	1.560	882	1.217
CARROZZERIE	65				70				80			
per autovetture		36.131	9.394	13.819		44.619	12.493	18.115		46.345	12.977	19.467
per autobus e filobus		1.575	5.554	8.174		1.933	6.419	8.932		2.492	8.348	10.852
per autocarri, furgoncini e camioncini speciali (e)		31.513	14.552	10.562		34.629	15.220	11.612		37.367	16.441	12.331
di altro genere (f)		2.978	2.772	2.092		3.666	3.875	3.953		4.648	5.380	5.634
parti staccate		4.760	3.833	1.818		6.731	5.887	2.759		7.741	6.967	3.065
accessori per carrozzeria			33.175	16.992			42.419	19.835			46.121	22.007
			5.423	4.501			5.965	4.969			6.562	5.512
PARTI DI RICAMBIO ORIGINALI (g)	17		38.914	45.167	17		50.200	57.037	17		50.722	61.645

(a) La produzione è stata rilevata nelle unità locali operative con 50 addetti e oltre. Le unità sono state rispettivamente 96 nell'anno 1965, 102 nel 1966 e 123 nel 1967. I dati di produzione relativi agli autoveicoli, rimorchi e semirimorchi, nonché quelli delle parti di ricambio originali rappresentano l'intera produzione nazionale, mentre quelli relativi alle altre voci sono il 90% circa.

(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) Comprende autobotti, autocisterne, autofrigoriferi e auto per nettezza urbana.

(f) Comprende autogru, autoscale, autoinnaffiatrici, autoscopiatrici, autoveicoli pubblicitari, ecc.

(g) Parti di ricambio prodotte dalle sole fabbriche costruttrici di autoveicoli e destinate alla vendita come tale.

Segue Tav. 8 — Costruzione di autoveicoli ed autotelai, rimorchi e carrozzerie

B - Consumi di materie prime e ausiliarie

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

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	1965		1966		1967	
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore
PRODOTTI SIDERURGICI (a)						
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale	124.771	30.809	157.908	38.556	178.417	43.865
Getti di acciaio	7.542	2.454	9.634	3.131	12.533	4.162
Fucinati e stampati	90.248	27.074	103.202	31.852	121.792	37.877
Tubi di acciaio (b)	30.748	7.080	38.018	8.744	43.721	10.231
Laminati piatti (c)	470.543	45.519	546.168	52.978	642.551	62.111
Altri laminati (d)	208.288	21.662	252.922	26.304	297.555	31.835
Altri prodotti siderurgici (e)	24.609	10.114	30.392	12.489	42.016	17.208
METALLI NON FERROSI (f)						
Alluminio e sue leghe	40.857	26.443	44.632	30.747	49.484	32.740
Rame e sue leghe	5.621	4.497	6.461	5.156	6.930	5.585
Piombo e sue leghe	919	294	1.022	335	1.050	338
Zinco e sue leghe	1.254	2.029	1.519	2.476	1.856	2.901
Stagno	154	217	172	243	195	274
Ottone in verghe	369	317	485	417	528	503
Ottone in pani	151	122	174	172	196	161
Bronzo fuso	398	414	442	460	520	545
Profilati di bronzo	736	1.025	810	1.134	890	1.273
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	21.320	17.889	26.328	22.285	28.961	24.530
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (g)						
Carbone fossile	389	7	408	8	432	8
Coke metallurgico	1.012	14	1.378	26	1.509	38
Coke da gas	99	1	110	2	121	2
Benzina	14.067	1.893	15.223	2.131	16.441	2.466
Petrolio	1.731	162	2.149	202	2.178	211
Gasolio	7.487	577	8.794	677	12.207	923
Olio combustibile	82.226	1.190	95.102	1.365	109.551	1.623
Gas idrocarburi (metano) migl. m ³	46.094	560	49.680	657	53.949	735
Gas illuminante migl. m ³	1.132	24	1.980	39	2.105	40
Gas di cokeria migl. m ³	57	..	65	..	92	1
LUBRIFICANTI (g)	16.649	4.204	19.791	5.060	23.645	6.148
ENERGIA ELETTRICA (g) migl. kWh	759.898	7.781	871.502	8.905	995.932	10.240

C - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese in milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	1965			1966			1967		
	1965	1966	1967	SPESE PER IL PERSONALE			1965	1966	1967
PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO									
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., familiari coadiuvanti	138	149	136	DIRIGENTI E IMPIEGATI			35.889	40.280	44.832
Dirigenti e impiegati	15.275	15.923	17.395	Stipendi e altre corresponsioni al lordo delle ritenute			11.360	12.084	14.162
Operai subalterni e assimilati; categorie intermedie	93.901	103.281	110.968	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro			47.249	52.364	58.994
TOTALE	109.314	119.353	128.499	TOTALE			118.478	138.531	159.764
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NELL'ANNO									
	174.101	194.375	214.658	OPERAI E ASSIMILATI			43.624	52.642	63.369
				Salari e altre corresponsioni al lordo delle ritenute			162.102	191.173	223.138
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro					
				TOTALE					

(a), (b), (c), (d), (e), (f) Cfr. rispettivamente le note (a), (b), (c), (d), (e), (f) a pag. 16.

(g) Cfr. nota (d) a pag. 12.

Tav. 9 — Costruzioni, riparazioni e manutenzioni di navi metalliche

A - Produzione (a)

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

PRODOTTI	1965				1966				1967			
	Unità locali operative	Materiale montato sugli scali e sulle navi in allestimento	Ore di lavoro del personale operaio	Valore (b)	Unità locali operative	Materiale montato sugli scali e sulle navi in allestimento	Ore di lavoro del personale operaio	Valore (b)	Unità locali operative	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	10	3.704	793.209	2.128	9	2.662	441.127	1.121	7	1.539	249.011	1.177
iniziate durante l'anno e non ancora ultimate a fine anno	22	92.938	7.152.469	31.436	23	102.713	8.325.636	39.043	24	107.431	8.055.789	41.594
iniziate prima dell'anno ed ultimate durante l'anno	20	47.066	12.871.164	63.292	20	66.370	10.643.855	49.219	22	81.469	10.665.851	56.755
iniziate prima dell'anno e non ancora ultimate a fine anno	16	45.289	6.513.595	21.666	18	46.520	5.213.048	24.102	18	54.048	5.641.285	31.301
RIPARAZIONI	66	.....	18.013.818	40.801	58	.....	15.440.517	39.511	51	.....	13.659.260	38.230
MANUTENZIONI VARIE, VISITE PERIODICHE E SERVIZI	29	.....	4.127.176	10.193	25	.....	4.776.445	11.038	24	.....	4.147.766	9.403

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						GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1965		1966		1967		Quantità		
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore	1965	1966	1967
PRODOTTI SIDERURGICI (c)									
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale, acquistati	1.236	234	1.842	295	1.327	211	963	764	841
Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale di produzione propria	331	45	440	48	760	96	213	340	154
Getti di acciaio	1.260	372	1.600	473	2.248	702	2.108	2.103	2.255
Fucinati e stampati	2.146	317	2.288	354	3.573	524	1.831	1.550	1.510
Tubi di acciaio (d)	10.059	1.718	12.499	2.290	11.809	2.003	8.309	8.153	9.819
Laminati piatti (e)	191.253	13.119	214.070	19.925	267.873	23.494	68.938	109.638	86.300
Altri laminati (f)	30.804	2.822	27.311	2.465	37.809	3.388	18.226	25.114	13.880
Altri prodotti siderurgici (g)	2.575	491	2.733	486	3.292	578	4.936	4.566	4.274
METALLI NON FERROSI (compresi i getti) (h)									
Alluminio e sue leghe	1.198	799	751	526	417	339	673	470	442
Rame e sue leghe	1.206	935	1.046	998	1.063	1.024	1.557	1.203	1.207
Piombo e sue leghe	145	25	132	24	349	102	80	55	59
Zinco e sue leghe	684	203	545	170	571	164	247	230	199
Stagno e sue leghe	107	229	80	175	92	196	90	86	72
Altri metalli non ferrosi e loro leghe	191	266	107	98	292	149	179	143	127
ALTRI MATERIALI . . . . .	.....	29.014	.....	22.103	.....	24.549	.....	.....	.....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (i)									
Carbone fossile	2.619	49	2.416	39	2.008	33	509	410	443
Coke metallurgico	3.583	113	3.219	71	3.163	67	692	436	408
Coke da gas	285	7	195	4	205	4	93	30	40
Benzina	516	54	531	60	515	60	122	54	47
Petrolio	49	4	23	2	27	2	5	7	6
Gasolio	1.988	133	1.985	128	2.487	155	303	213	412
Olfo combustibile	10.102	134	11.802	157	9.930	132	750	727	478
Gas idrocarburi (metano) <i>migl. m³</i>	7.140	74	6.162	67	8.229	86	—	—	—
Gas illuminante <i>migl. m³</i>	151	5	259	8	259	8	—	—	—
LUBRIFICANTI (i)	449	147	429	169	536	176	267	374	325
ENERGIA ELETTRICA (i) <i>migl. kWh</i>	135.740	1.994	139.177	2.122	149.117	2.331	—	—	—

C - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese in milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	1965	1966	1967	SPESE PER IL PERSONALE	1965	1966	1967
PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO				DIRIGENTI E IMPIEGATI			
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., familiari coadiuvanti	83	82	66	Stipendi e altre corresponsioni al lordo delle ritenute	11.239	11.418	10.916
Dirigenti e impiegati	4.816	4.644	4.226	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	4.084	3.909	3.927
Operai, subalterni e assimilati; categorie intermedie	27.874	27.478	25.332	TOTALE	15.323	15.327	14.843
TOTALE	32.773	32.204	29.624	OPERAI E ASSIMILATI			
				Salari e altre corresponsioni al lordo delle ritenute	36.918	35.225	36.798
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	15.229	14.667	16.591
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NELL'ANNO	45.560	53.898	53.714	TOTALE	52.147	49.892	53.389

(a) La produzione è stata rilevata nelle unità locali operative che sono state rispettivamente 78 nell'anno 1965, 72 nel 1966 e 64 nel 1967.

(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) Cfr. rispettivamente le note (a), (b), (c), (d), (e), (f) a pag. 16.

(i) Cfr. nota (a) a pag. 12.

INDUSTRIE DELLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALLIFERI

Tav. 10 — Fabbricazione di cemento

A - Produzione totale e giacenze (a)

Quantità in tonnellate - Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE						GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1965		1966		1967		Quantità		
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore	1965	1966	1967
Tipi « 500 » e « 600 » e agglomerante cementizio	14.982.939	109.375	15.876.856	116.113	18.179.402	133.073	477.747	480.224	497.475
Tipi « 680 » e « 730 »	5.277.141	46.914	6.129.963	54.557	7.624.218	67.856	254.202	277.451	285.300
Altri tipi	434.588	6.718	423.648	6.554	472.062	7.308	47.450	42.699	37.894

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						GIACENZE AL 31 DICEMBRE		
	1965		1966		1967		Quantità		
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore	1965	1966	1967
CALCARE	17.033.844	10.197	18.462.517	11.266	22.702.614	13.894	776.306	842.855	892.393
ARGILLA	2.575.492	1.495	2.922.842	1.718	3.477.080	2.048	204.647	226.767	255.772
MARNA DA CEMENTI	4.284.825	2.914	4.460.294	3.074	5.818.978	3.986	198.099	207.491	205.877
GESSO	753.347	1.418	814.368	1.548	1.032.292	1.982	82.941	87.851	90.413
POZZOLANA	2.763.114	6.143	2.816.023	6.366	3.331.226	7.545	303.328	307.974	299.234
LOPPE D'ALTOFORNO	1.336.276	2.756	1.394.761	2.928	1.760.130	3.696	201.216	219.189	168.485
PIRITE	134.886	594	127.916	563	159.594	707	22.173	20.032	21.742
SILICE	547.207	724	653.968	860	797.727	1.053	47.945	46.177	46.629
ALTRE MATERIE PRIME . . . . .	....	1.151	....	1.920	....	2.647	....	....	....
SACCHI DI CARTA <i>migliaia</i>	300.776	9.555	312.828	10.072	351.548	11.355	56.072	56.194	51.772
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (b)									
carbon fossile	179.576	2.267	181.295	2.367	206.503	2.699	46.804	41.217	40.233
lignite	152	2	160	2	159	2	78	64	71
coke	72.768	858	78.021	945	83.847	1.033	16.544	14.144	16.731
legno da ardere (peso secco)	886	10	888	10	901	10	401	385	402
benzina	347	42	368	46	348	47	134	406	82
petrolio	7	1	9	1	9	1	—	—	—
gasolio	4.674	346	5.487	425	5.902	449	461	360	326
olio combustibile	1.744.558	20.052	1.803.744	21.886	2.166.987	27.044	144.963	167.476	168.303
gas idrocarburi (metano) <i>migl. m³</i>	176.468	1.714	186.777	1.954	283.818	3.122	—	—	—
LUBRIFICANTI (b)	729	287	663	258	720	287	102	126	104
ENERGIA ELETTRICA (b) <i>migl. kWh</i>	1.955.042	17.690	2.119.006	21.361	2.608.818	28.697	—	—	—

C - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese in milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	1965			1966			1967		
	1965	1966	1967	SPESE PER IL PERSONALE			1965	1966	1967
PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO				DIRIGENTI E IMPIEGATI					
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., familiari coadiuvanti	43	41	42	Stipendi e altre corresponsioni al lordo delle ritenute			6.351	6.761	7.061
Dirigenti e impiegati	1.954	1.946	1.916	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro			2.167	2.269	2.495
Operai, subalterni e assimilati; categorie intermedie	15.609	14.832	14.684	TOTALE			8.518	9.030	9.556
TOTALE	17.606	16.819	16.642	OPERAI E ASSIMILATI					
				Salari e altre corresponsioni al lordo delle ritenute			21.771	22.896	24.742
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro			11.091	11.712	12.761
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NELL'ANNO	30.905	28.833	29.955	TOTALE			32.862	34.608	37.503

(a) La produzione totale è stata rilevata nelle unità locali operative che sono state rispettivamente: 118 nell'anno 1965, 117 nell'anno 1966 e

118 nell'anno 1967. I dati rappresentano il 100% circa della produzione nazionale.

(b) Cfr. nota (d) a pag. 12.

Tav. 11 — Fabbricazione del vetro

A - Produzione totale (a), prodotti reimpiegati, giacenze al 31 dicembre

Quantità in tonnellate - Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE						PRODOTTI REIMPIEGATI			GIACENZE DI PRODOTTI AL 31 DICEMBRE		
	1965		1966		1967		Quantità			Quantità		
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore	1965	1966	1967	1965	1966	1967
VETRO PER USI SOLO INDUSTRIALI												
Vetro piano												
<i>lastre lucide</i>	210.896	15.608	202.623	17.428	242.152	20.325	—	—	—	34.892	25.670	47.783
<i>lastre gregge</i>	102.136	5.858	100.745	6.524	96.051	5.954	—	—	—	17.138	23.586	18.603
<i>lastre di cristallo</i>	92.582	18.100	116.909	22.830	127.006	24.759	—	—	—	10.303	13.003	21.113
Vetro pressato per l'edilizia	17.665	3.045	20.560	3.794	21.673	4.262	—	—	—	4.863	5.477	5.632
Vetro tecnico industriale												
<i>isolatori elettrici, globi, tubi per lampade</i>	8.702	2.942	10.287	3.497	9.270	3.187	2.224	2.817	2.833	3.785	4.428	4.198
<i>fari per auto, cicli, catarifrangenti, articoli per segnalazione F.S.</i>	2.520	640	2.607	679	2.170	636	348	130	481	3	5	12
<i>fibre di vetro tessile ed isolante</i>	18.676	7.732	20.113	8.161	20.959	7.944	—	—	—	1.636	2.145	2.680
<i>lenti colorate da sole, sbizzi per occhialeria</i>	370	357	375	364	294	360	—	—	—	16	13	12
Vetro tecnico scientifico												
<i>articoli per laboratorio</i>	1.781	868	1.811	801	1.685	801	56	64	39	341	310	311
<i>tubo, bacchette per fiale e siringhe</i>	6.285	1.312	7.822	1.477	9.490	1.791	778	759	804	1.369	1.131	1.193
VETRO PER USI INDUSTRIALI O ALTRI												
Vetro cavo												
<i>bottigliame chiaro</i>	312.842	17.589	385.834	21.985	437.700	27.528	14.393	15.651	26.393	52.697	54.713	51.189
<i>fiaschi, damigiane e bottiglie nere</i>	197.463	9.076	227.784	10.248	257.742	12.040	13.265	12.857	9.330	21.889	25.071	32.665
<i>flaconi, vasi e bicchieri</i>	103.043	12.561	133.805	16.277	175.419	21.915	921	918	1.094	23.703	28.715	33.556
Vetro pressato												
<i>da tavola</i>	469	115	508	126	509	128	15	12	18	20	24	36
<i>altro</i>	460	110	419	103	1.472	361	—	—	—	65	26	27
Vetro bianco												
<i>da tavola</i>	46.086	10.381	41.729	9.916	51.099	11.753	133	127	97	12.199	11.432	13.773
<i>da illuminazione</i>	5.909	1.429	4.454	1.314	5.271	1.827	103	84	79	1.303	1.247	968
<i>altro</i>	1.653	626	2.116	863	1.798	650	1.887	1.732	1.602	81	137	87
Vetro artistico												
<i>muranesi</i>	4.197	2.780	4.883	3.143	5.438	3.563	3.831	2.726	2.130	2.713	2.694	2.719
<i>conterie, perle veneziane, imitazioni di pietre preziose</i>	1.155	791	1.209	940	815	643	1	1	—	525	619	570
<i>altro</i>	6.746	1.768	7.502	2.585	7.164	2.149	—	4	—	3.008	2.290	3.914

(a) La produzione totale è stata rilevata nelle unità locali operative che sono state rispettivamente: 172 nell'anno 1965, 181 nell'anno 1966 e 191 nell'anno 1967. Nella produzione risultano anche « Altri prodotti » in termini di

valore ; essi sono di 325 milioni di lire per l'anno 1965, 404 per il 1966 e 410 per il 1967. I dati rappresentano il 98% circa della produzione nazionale.

Segue Tav. 11 — Fabbricazione del vetro

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						GIACENZE AL 31 DICEMBRE Quantità		
	1965		1966		1967		1965	1966	1967
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
SABBIE SILICEE	957.958	5.537	1.178.313	6.846	1.186.509	7.036	112.985	126.081	132.393
FELDSPATO	15.365	358	19.005	443	24.475	571	2.499	2.598	2.637
DOLOMITE	122.222	561	147.346	694	148.643	712	9.362	7.283	7.042
SPATAFLUORE	2.676	96	3.013	119	3.044	126	406	391	434
QUARZO E QUARZITE	29.286	123	35.765	152	37.002	158	2.130	2.960	1.880
CARBONATO DI CALCIO	85.135	315	99.235	389	101.772	402	6.664	5.946	6.252
CARBONATO DI SODIO	236.200	6.949	287.550	8.592	287.795	8.631	15.900	13.829	11.986
CARBONATO DI POTASSIO	1.319	181	1.531	224	1.562	229	186	152	140
FLUOSILICATO SODICO	459	38	549	47	553	48	59	53	115
NITRATO DI SODIO	3.970	193	4.810	239	4.880	242	435	443	417
SOLFATO DI SODIO	18.369	570	22.517	705	21.968	712	4.122	3.209	3.476
ACIDO BORICO E BORACE	6.094	514	7.510	636	7.628	650	812	770	601
ARSENICO	779	91	937	113	938	116	132	142	137
OSSIDO DI PIOMBO	1.892	500	2.384	618	2.397	623	96	45	78
OSSIDO DI ZINCO	570	133	674	164	678	165	55	62	92
OSSIDI E COLORANTI VARI	3.229	795	3.610	893	3.700	923	605	615	796
ALTRI PRODOTTI CHIMICI	90.504	4.165	103.206	5.150	96.521	5.382	177	156	181
ROTTAMI DI VETRO	83.036	1.023	105.858	1.285	106.025	1.267	23.320	22.659	20.904
PAGLIA PER RIVESTIMENTO FIASCHI	1.259	156	1.644	193	1.755	220	31	49	58
PAGLIA PER IMBALLO	9.668	285	11.488	352	11.901	365	121	182	118
CARTA E CARTONE DA IMBALLO	19.935	2.200	25.099	2.720	25.840	2.922	2.550	2.570	2.625
CASSE DA IMBALLO	22.892	1.901	27.306	2.350	27.566	2.385	1.808	1.915	2.013
ALTRE MATERIE PRIME . . . . .	....	1.509	....	1.866	....	2.189	....	....	....
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (a)									
carbon fossile	2.694	34	3.217	42	3.230	42	183	120	110
lignite	909	10	960	12	969	12	3	5	7
coke	8.312	98	9.990	121	10.849	134	118	77	84
legna da ardere (peso secco)	2.852	29	3.552	36	3.651	38	79	44	58
benzina	2.867	350	3.464	433	3.870	524	22	18	30
petrolio	165	17	189	21	194	22	13	1	2
gasolio	1.150	91	1.459	113	1.647	134	117	691	529
olio combustibile	574.387	6.602	672.738	8.163	685.945	8.492	26.613	26.374	29.609
gas idrocarburi (metano) migl. m ³	202.091	2.223	274.938	2.749	283.160	3.115	—	—	—
gas illuminante migl. m ³	33.553	1.275	41.474	1.576	51.136	1.994	—	—	—
LUBRIFICANTI (a)	1.214	445	1.413	550	1.686	658	210	245	241
ENERGIA ELETTRICA (a) migl. kWh	387.600	3.876	479.230	4.792	495.506	5.451	—	—	—

C - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese di milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	1965	1966	1967	SPESE PER IL PERSONALE	1965	1966	1967
PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO				DIRIGENTI E IMPIEGATI			
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., familiari coadiuvanti	174	188	189	Stipendi e altre corresponsioni al lordo delle ritenute	7.284	8.585	9.346
Dirigenti e impiegati	2.724	2.757	2.868	Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	2.521	2.849	3.126
Operai, subalterni e assimilati; categorie intermedie	26.323	26.988	26.953	TOTALE	9.805	11.434	12.472
TOTALE	29.221	29.933	30.010	OPERAI E ASSIMILATI			
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NELL'ANNO	49.002	49.708	51.268	Salari e altre corresponsioni al lordo delle ritenute	27.146	34.583	36.074
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	10.802	13.569	14.773
				TOTALE	37.948	48.152	50.847

(a) Cfr. nota (d) a pag. 12.

INDUSTRIE DELLA CARTA E DELLA CARTOTECNICA

Tav. 12 — Fabbricazione di paste da carta, fabbricazione di carta e di cartone

A - Produzione totale (a), prodotti reimpiegati, giacenze al 31 dicembre

Quantità in tonnellate - Valore in milioni di lire

PRODOTTI	PRODUZIONE						PRODOTTI REIMPIEGATI Quantità			GIACENZE DI PRODOTTI AL 31 DICEMBRE Quantità		
	1965		1966		1967		1965	1966	1967	1965	1966	1967
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore						
PASTE DA CARTA (esprese al 90% di siccità atmosferica)												
Paste meccaniche	333.473	18.737	427.197	21.713	447.992	22.417	305.183	386.918	399.201	5.677	6.035	6.323
di legno resinoso	99.726	5.955	134.400	6.879	126.034	6.524	91.266	127.541	120.778	1.689	1.862	1.731
di legno latifoglie	233.747	12.782	292.797	14.834	321.958	15.893	213.917	259.377	278.423	3.988	4.173	4.592
Paste chimiche	111.530	10.289	121.659	10.948	129.401	11.202	34.342	37.431	50.960	2.292	2.436	2.552
di legno resinoso	58.925	5.035	75.125	6.217	76.936	6.503	18.144	23.132	34.260	1.211	1.515	1.589
di legno latifoglie	18.726	1.781	18.231	1.794	29.691	2.422	5.766	5.584	7.474	385	301	432
di paglia	33.879	3.473	28.303	2.937	22.774	2.277	10.432	8.715	9.226	696	620	531
Paste semi-chimiche	154.696	10.041	169.016	11.034	179.113	10.996	47.633	51.844	53.356	3.180	3.297	3.266
di legno resinoso	97.245	6.694	104.902	7.338	115.478	7.394	29.943	32.101	34.947	1.999	2.078	2.153
di legno latifoglie	55.404	3.188	62.460	3.565	61.419	3.415	17.060	19.233	17.679	1.139	1.191	1.072
di paglia	2.047	159	1.654	131	2.216	187	630	510	730	42	28	41
Paste prodotte con materiale non legnoso (stracci, carta macero, ecc.)	6.588	1.209	7.384	1.448	9.623	1.930	5.962	5.861	7.431	1.753	1.698	1.842
CARTA E CARTONE												
Carta da giornali quotidiani in rotoli	181.343	19.839	267.771	29.295	272.701	29.974	18	26	31	13.518	13.948	13.972
Carta stampa per periodici	279.667	39.132	336.754	42.686	384.641	48.716	280	364	415	21.747	25.072	25.482
Carta da stampa e da scrivere altra	430.551	75.641	526.422	92.908	581.054	102.952	4.470	6.198	7.625	81.637	89.377	89.631
Carta Kraft greggia	96.202	12.321	143.544	18.318	178.994	24.092	2.731	2.774	2.727	6.099	7.581	7.791
Carta da involgere e da imballo	359.846	45.093	402.180	46.530	430.943	52.018	7.044	9.773	11.082	39.472	39.525	39.478
Carta paglia	290.643	14.870	346.384	19.182	369.808	20.416	1.341	1.765	1.912	46.373	45.295	45.662
Cartoni	373.390	39.100	434.521	43.547	485.386	48.930	270	389	461	26.606	26.189	26.471
Altri tipi di carta (b)	137.880	29.454	175.379	36.786	219.296	45.780	741	764	887	3.850	3.916	4.139

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						GIACENZE AL 31 DICEMBRE Quantità		
	1965		1966		1967		1965	1966	1967
	Quantità	Valore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
LEGNO DI ESSENZE RESINOSE	631.319	10.240	765.499	13.136	791.538	14.161	193.070	198.152	220.449
LEGNO DI LATIFOGLIE	592.715	5.370	700.049	6.503	777.639	7.520	96.115	128.468	129.605
PASTE MECCANICHE (esprese al 90% di siccità atmosferica)	90.547	5.810	96.056	6.157	120.965	7.710	23.073	21.941	23.200
di legno resinoso	38.987	2.695	41.495	2.862	51.550	3.558	14.269	13.187	13.380
di legno latifoglie	51.560	3.115	54.561	3.295	69.415	4.152	8.804	8.754	9.820
PASTE CHIMICHE (esprese al 90% di siccità atmosferica)	838.071	77.429	973.204	91.029	1.098.177	102.087	95.773	96.396	97.442
di legno resinoso	674.935	61.028	726.118	65.859	805.094	73.352	71.572	71.743	72.052
di legno latifoglie	125.549	12.072	207.213	20.545	243.830	23.164	22.599	22.980	23.549
di paglia	37.587	4.329	39.873	4.625	49.253	5.571	1.602	1.673	1.841
PASTE SEMI-CHIMICHE (esprese al 90% di siccità atmosferica)	110.143	7.869	125.850	8.958	136.876	9.648	53.755	53.957	54.211
di legno resinoso	38.591	2.706	41.679	2.956	47.813	3.349	22.507	22.410	22.687
di legno latifoglie	54.356	3.760	64.737	4.378	67.482	4.462	30.050	30.293	30.163
di paglia	17.196	1.403	19.434	1.624	21.581	1.837	1.198	1.254	1.361
PASTE PRODOTTE CON MATERIALE NON LEGNOSO	3.606	760	5.742	1.262	5.867	1.354	182	208	232

(a) La produzione totale è stata rilevata nelle unità locali operative che sono state rispettivamente: 592 nell'anno 1965, 587 nell'anno 1966 e 598 nell'anno 1967. Nella produzione risultano anche «Altri prodotti» in termini di valore; essi sono di 24.414 milioni di lire per l'anno 1965, 27.299 per il 1966 e 32.387 per il 1967. 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, carati 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 elettrotecnici; carte destinate a speciali trattamenti superficiali (verniciatura, doratura, impressione con stamp per incisione, smerigliatura, ecc.); carta assorbente da filtri; carta igienica, ecc.

Segue Tav. 12 — Fabbricazione di paste da carta, fabbricazione di carta e di cartone

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						GIACENZE AL 31 DICEMBRE Quantità		
	1965		1966		1967		1965	1966	1967
	Quantità	Va'ore	Quantità	Valore	Quantità	Valore			
PAGLIA E ALTRE PIANTE ANNUALI	455.426	4.877	501.789	5.986	526.396	6.743	73.064	73.718	74.042
STRACCI	14.635	1.507	20.980	2.230	22.738	2.483	4.906	4.910	4.961
CARTA DA MACERO	580.365	12.089	696.038	16.573	800.574	20.078	79.099	81.874	82.029
MATERIE DI CARICA	309.448	8.937	316.391	9.318	379.255	12.107	43.616	48.784	47.252
MATERIE COLLANTI	69.852	8.348	80.187	9.703	83.322	10.521	7.397	7.752	7.972
PRODOTTI CHIMICI ED ALTRI PRODOTTI PER LA TRASFORMAZIONE DELLA MATERIA PRIMA (legno, paglia, straccio, ecc.) IN PASTA									
bisolfito di calcio q.li	353	3	259	2	275	2	31	38	36
solfato di sodio q.li	206.921	331	230.284	368	255.294	411	5.557	5.487	5.910
solfo di sodio q.li	5.043	44	5.575	49	5.787	51	413	467	751
solfo di alluminio q.li	694.813	2.432	725.586	2.612	793.591	2.936	25.135	23.330	24.340
sodio idrato q.li	79.934	695	71.789	632	78.682	700	340	389	391
cloruro di sodio q.li	452.479	317	492.536	345	539.666	381	9.407	9.004	9.281
carbonato di sodio q.li	37.941	125	42.868	133	53.166	168	2.681	2.666	2.674
soda q.li	149.596	673	189.756	854	213.064	965	6.271	6.985	7.997
cloro q.li	98.751	415	104.463	439	116.122	490	1.370	1.448	1.627
calce q.li	853.799	598	901.140	631	1.411.935	988	9.383	8.314	8.524
zolfo q.li	40.211	221	43.921	242	49.763	274	2.629	1.348	1.628
pirite q.li	73.758	89	72.737	87	79.384	99	3.244	3.045	3.405
altri q.li	1.070.737	4.314	1.202.392	5.015	1.288.172	5.990	25.098	26.867	23.749
PRODOTTI PER L'IMPACCATURA, IMBALLAGGIO, AL- LESTIMENTO DELLE CARTE									
filo, nastro, altri prodotti siderurgici . q.li	4.962	110	6.244	138	6.238	144	87	84	85
corda, spago q.li	845	131	1.122	174	1.762	274	62	50	68
colla, ceralacca q.li	8.705	56	10.232	66	10.773	70	739	754	751
altri q.li	156.848	1.523	132.990	1.292	171.454	1.685	21.435	23.009	22.857
ALTRE MATERIE PRIME	—	1.205	—	2.699	—	2.782	—	—	—
COMBUSTIBILI E CARBURANTI (a)									
carbon fossile	897	13	1.770	26	1.825	27	484	424	451
lignite	51	1	61	1	70	1	23	17	17
coke	139	3	175	4	203	4	71	78	78
legna da ardere (peso secco)	4.583	45	5.398	53	7.726	76	280	371	351
benzina	2.076	254	2.419	298	3.808	480	833	855	852
petrolio	32	3	65	6	63	6	1	2	2
gasolio	63.943	5.031	64.072	5.262	68.631	5.703	3.276	3.437	3.568
olio combustibile	782.661	9.118	880.855	11.451	1.042.299	13.602	53.192	57.770	59.625
metano migl. m ³	116.994	1.174	136.123	1.497	171.769	2.233	—	—	—
LUBRIFICANTI (a)	1.613	561	2.606	912	4.303	1.526	611	626	632
ENERGIA ELETTRICA (a) migl. kWh	2.263.445	20.366	2.828.734	28.853	3.112.981	32.375	—	—	—

C - Numero di addetti, ore di lavoro prestate e spese per il personale

Addetti in numero, ore in migliaia, spese in milioni di lire

PERSONALE — ORE DI LAVORO	1965	1966	1967	SPESE PER IL PERSONALE		
	1965	1966	1967	1965	1966	1967
PERSONALE ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI OPERATIVE A FINE ANNO						
Imprenditori, titolari, gerenti, ecc., fami- liari coadiuvanti	815	813	797			
Dirigenti e impiegati	3.479	3.509	3.474			
Operai, subalterni e assimilati; categorie intermedie	40.021	39.079	38.688			
TOTALE	44.315	43.401	42.959			
ORE DI LAVORO PRESTATE DAGLI OPERAI NEL- L'ANNO	79.003	79.759	79.123			
				DIRIGENTI E IMPIEGATI		
				Stipendi e altre corresponsioni al lordo delle ritenute	4.701	4.904
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	2.160	2.247
				TOTALE	6.861	7.151
				OPERAI E ASSIMILATI		
				Salari e altre corresponsioni al lordo delle ritenute	43.702	48.254
				Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro	20.081	21.666
				TOTALE	63.783	69.920
						74.834

(a) Cfr. nota (d) a pag. 12.

ALLEGATI

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 olii vegetali, produzione di margarina - Produzione e raffinazione dello zucchero - Produzione di alcool etilico di 2ª 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 CUIOIO: Concerie - Fabbricazione di guanti in pelle e di articoli di cuoio, pelle e loro succedanei.

INDUSTRIE DEL MOBILIO E DELL'ARREDAMENTO IN LEGNO: Fabbricazione di mobili e di arredi 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 2ª 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 - Co-

struzione di carpenteria metallica, forni, caldaie, apparecchi termici e di prodotti meccanici 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 ferrottramviario e filoviario - Costruzione di aeromobili - Costruzioni, riparazioni e manutenzioni di navi metalliche.

INDUSTRIE DELLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALLIFERI (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 1ª 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.

I settori per i quali oltre ai questionari suindicati viene usato un questionario ridotto (questionario bis) per la rilevazione delle piccole aziende sono i seguenti:

INDUSTRIE ALIMENTARI E AFFINI: Pilatura e brillatura del riso - Molitura dei cereali - Pastificazione - Produzione di biscotti, pasticceria, cioccolato, caramelle, gela-

ti, 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 di alcool etilico di 2ª categoria, acquaviti, liquori, sciroppi, mosti e vini - 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: Confezioni di vestiario e di biancheria, 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 succedanei.

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 fibro legnosi, fabbricazione di recipienti in legno, imballaggi, ecc..

INDUSTRIE METALLURGICHE: Produzione e lavorazione metalli non ferrosi.

INDUSTRIE MECCANICHE: Fonderie di ghisa di 2ª 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 meccanici vari - Costruzione di macchine tessili - Costruzione di macchine, apparecchi e strumenti elettrici, di telecomunicazione e affini - Costruzione di apparecchi e strumenti per ottica e meccanica di precisione.

INDUSTRIE DELLA COSTRUZIONE DEI 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.

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



ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA

N. di codificazione

STATISTICHE ANNUALI DELLA PRODUZIONE
E DELL'ATTIVITÀ INDUSTRIALE

Ditta
(Denominazione o ragione sociale)

Ramo: INDUSTRIE MANIFATTURIERE

Sede centrale

Classe: INDUSTRIE MECCANICHE

— COSTRUZIONE DI MACCHINE UTENSILI ED UTEN-
SILERIA PER MACCHINE

Stabilimento
(Denominazione eventuale e indirizzo)

ANNO

Il presente modello deve essere compilato da tutti gli stabilimenti che abbiano svolto attività nell'anno di riferimento. Le quantità debbono essere indicate al netto della tara (imballaggi, confezioni, ecc.) e debbono essere espresse nelle unità di misura richieste. Qualora lo stabilimento effettui riparazioni e manutenzioni di notevole entità, ciò deve risultare da apposita annotazione in calce alla prima pagina del presente modello. Per l'esatta compilazione del modello leggersi le apposite note e avvertenze.

Sez. I - PRODUZIONE

PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI	Prodotti e sottoprodotti fabbricati nell'anno compresi quelli reimpiegati			Prodotti e sottoprodotti reimpiegati		Giacenze				
	N	Peso Quintali	Valore Migliaia di lire	N	Peso Quintali	Inizio anno		Fine anno		
						N	Peso Quintali	N	Peso Quintali	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Macchine utensili per la lavorazione dei metalli										
1.1. Torni										
a) automatici	001									
b) semiautomatici	002									
c) altri	003									
1.2. Fresatrici e fresatrici-pialle	004									
1.3. Alesatrici	005									
1.4. Trapani, foratrici, maschiatrici, filettatrici	006									
1.5. Unità operatrici e a reimpostazione (transfer)	007									
1.6. Piallatrici	008									

OBBLIGHI DI DENUNCIA E SEGRETEZZA DEI DATI COMUNICATI COL PRESENTE QUESTIONARIO

L'obbligo di fornire le notizie richieste col presente questionario è stabilito dal combinato disposto dell'art. 18 del R.D.L. 27 maggio 1929, n. 1285, convertito nella Legge 21 dicembre 1929, n. 2238, e del D.P.R. del 13 gennaio 1965, n. 18. Coloro che contravvengono al detto obbligo sono passibili, in base alle vigenti disposizioni, di un'ammenda fino a L. 80.000 che, in caso di recidiva, può essere aumentata fino a L. 800.000, senza pregiudizio delle sanzioni fissate dal C.P.

L'art. 19 del citato decreto-legge 27 maggio 1929, n. 1285 stabilisce inoltre: « Le notizie che si raccolgono in occasione di inchieste, ordinate dall'Istituto Centrale di Statistica, direttamente o a mezzo di enti delegati, sono vincolate al più scrupoloso segreto di ufficio e non possono essere rese note, per nessun titolo, se non in forma collettiva, in modo che non se ne possa fare alcun riferimento individuale. Possono essere solo comunicate all'autorità giudiziaria, quando le richieda con sentenza, decreto od ordinanza emessa in corso di procedimento ».

Sono peraltro previste sanzioni di carattere pecuniario senza pregiudizio delle pene per reati previsti dal Codice Penale per coloro che per ragione del proprio ufficio, essendo venuti a conoscenza di notizie di carattere personale, le comunicano ad altri o se ne servono per scopi privati.

Segue Sez. I - PRODUZIONE

PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI	Prodotti e sottoprodotti fabbricati nell'anno compresi quelli reimpiegati			Prodotti e sottoprodotti reimpiegati		Giacenze			
	N	Peso Quintali	Valore Migliaia di lire	N	Peso Quintali	Inizio anno		Fine anno	
						N	Peso Quintali	N	Peso Quintali
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.7. Stozzatrici, limatrici, brocciatrici	009								
1.8. Macchine per ingranaggi (a)	010								
1.9. Rettificatrici ed altre macchine ad abrasione (b)	011								
1.10. Presse	012								
1.11. Magli	013								
1.12. Macchine per la lavorazione della lamiera	014								
1.13. Macchine per la lavorazione di barre profilati, ferri piatti	015								
1.14. Macchine per la lavorazione di fili, nastri, tubi e manicotti	016								
1.15. Altre macchine per la lavorazione dei metalli (c)	017								
2. Macchine utensili per la lavorazione del legno									
2.1. Seghe a nastro, circolari, altre	018								
2.2. Pialle	019								
2.3. Presse	020								
2.4. Maschiettrici	021								
2.5. Modanatrici	022								
2.6. Mortasatrici	023								
2.7. Fresatrici	024								
2.8. Torni	025								
2.9. Affilatrici	026								
2.10. Pulitrici, cavatrici, levigatrici	027								
2.11. Altre (d)	028								

(a) Comprendere, oltre alle vere e proprie macchine per il taglio degli ingranaggi, le rasatrici, arrotondatrici, sbavatrici, smussatrici, spuntatrici per ingranaggi, nonché le rettificatrici per ingranaggi cilindrici e le macchine per prova ingranaggi.

(b) Comprendere in questa voce tutti i tipi di rettificatrici con la sola eccezione delle rettificatrici per ingranaggi cilindrici, di cui alla nota (a). Inoltre, affilatrici, smerigliatrici, sbavatrici, levigatrici, lappatrici, rodatrici, microlevigatrici, superfinitrici, ecc.

(c) Comprendere: segatrici e troncatrici, limatrici, centratrici, macchine per dividere - marcare - incidere, macchine per sagomare le frese, macchine per rigatura di armi da fuoco, ecc. Non devono essere compresi i laminatoi e le trafilatrici.

(d) Comprendere: squadratrici, giuntatrici, rifilatrici, presse-piegatrici, calandre e macchine speciali, macchine per produzione lana di legno, toupies, scarniatrici, macchine combinate a più lavorazioni.

Segue Sez. I - PRODUZIONE

PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI	Prodotti e sottoprodotti fabbricati nell'anno compresi quelli reimpiegati			Prodotti e sottoprodotti reimpiegati		Giacenze			
	N	Peso Quintali	Valore Migliaia di lire	N	Peso Quintali	Inizio anno		Fine anno	
						N	Peso Quintali	N	Peso Quintali
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Utensileria per macchine utensili per la lavorazione dei metalli, del legno, del marmo e pietre, del vetro e cristallo e di altri materiali									
3.1. Utensili da taglio per macchine utensili ed a mano, con tagliente in acciaio	029								
3.2. Utensili da taglio, con tagliente in lega dura (carburi metallici), in diamante, ecc.	030								
3.3. Seghe e seghette di ogni tipo	031	×××		×××		×××		×××	
3.4. Utensileria per usi agricoli, per edilizia, per lavori stradali ed estrazione minerali	032	×××		×××		×××		×××	
3.5. Utensileria pneumatica	033	×××		×××		×××		×××	
3.6. Punte per trapani	034								
3.7. Dischi metallici con corona abrasiva	035								
3.8. Corone per sondaggi e per forare	036								
3.9. Utensileria per la lavorazione del vetro e cristallo	037								
3.10. Maschere, attrezzature per la lavorazione in serie, stampi e punzoni ed altri accessori per macchine utensili (mandrini, apparecchi per dividere, ecc.)	038	×××		×××		×××		×××	
3.11. Stampi metallici per materie plastiche	039								
3.12. Utensili elettrici (a)	040	×××		×××		×××		×××	
3.13 Altri (b)	041	×××		×××		×××		×××	
4. Altri prodotti fabbricati nello stabilimento (c)	042	×××	×××		×××	×××	×××	×××	×××
di cui (d)									
4.1.		×××	×××		×××	×××	×××	×××	×××
4.2.		×××	×××		×××	×××	×××	×××	×××
4.3.		×××	×××		×××	×××	×××	×××	×××
4.4.		×××	×××		×××	×××	×××	×××	×××
.		×××	×××		×××	×××	×××	×××	×××
.		×××	×××		×××	×××	×××	×××	×××

- (a) Comprendere: trapani, maschiatrici, cesoie, seghe, pulitrici, levigatrici, lucidatrici, smerigliatrici, spazzoletrici, scostatrici, cacciaviti, martelli, gruppi ad albero flessibile, alesatori, mandrinatubi, perforatrici per miniera, convertitori di frequenza carrellati, ecc.
- (b) Comprendere: conchiglie, stampi e modelli vari per fonderia, pistole, piantachiodi, stampi per pneumatici, pezzi ricambio, ecc.
- (c) Indicare il valore globale di tutti gli altri prodotti sopra non specificati.
- (d) Elencare in ordine di importanza i principali dei citati prodotti.

Sez. II - CONSUMI DI MATERIE PRIME E AUSILIARIE

MATERIE PRIME E AUSILIARIE	Materie prime e ausiliarie impiegate nell'anno		Giacenze Quintali	
	Quantità Quintali	Valore Migliaia di lire	Inizio anno	Fine anno
1	2	3	4	5
1. Prodotti siderurgici (a)				
1.1. Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale, acquistati . . .	043			
1.2. Getti di ghisa comune, speciale, malleabile, sferoidale di produzione propria	044			
1.3. Getti di acciaio . . .	045			
1.4. Fucinati e stampati . .	046			
1.5. Tubi di acciaio (b) . .	047			
1.6. Laminati piatti (c) . .	048			
1.7. Altri laminati (d) . . .	049			
1.8. Altri prodotti siderurgici (e)	050			
2. Metalli non ferrosi (f)				
2.1. Alluminio e sue leghe	051			
2.2. Rame e sue leghe . .	052			
2.3. Piombo e sue leghe . .	053			
2.4. Zinco e sue leghe . . .	054			
2.5. Stagno e sue leghe . .	055			
2.6. Altri metalli non ferrosi e loro leghe	056			

- (a) In questa classificazione di prodotti, rientrano tanto i prodotti di acciai comuni quanto quelli di acciai di qualità e speciali.
(b) Senza saldatura, avvicinati e saldati.
(c) Larghi piatti, lamiere e lamierini, coils, nastri, latta, lamiere zincate e piombate, lamiere altrimenti rivestite, lamierini magnetici.
(d) Barre, travi, rotaie, vergella, ecc.
(e) Fili e derivati dal filo, bulloni, ecc.
(f) Compresi i semilavorati (fili, barre, profilati, tubi, lastre, nastri, ecc.) ed i getti acquistati.

Segue Sez. II - CONSUMI DI MATERIE PRIME E AUSILIARIE

MATERIE PRIME E AUSILIARIE		Materie prime e ausiliarie impiegate nell'anno		Giacenze Quintali	
		Quantità	Valore Migliaia di lire	Inizio anno	Fine anno
1		2	3	4	5
3. Altri materiali (a)	057	XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
di cui (b)					
3.1.		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
3.2.		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
3.3.		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
3.4.		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
3.5.		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
.		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
.		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
.		XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
4. Combustibili e carburanti (c)					
4.1. Carbone fossile					
— per autoproduzione di energia elettrica . . . q.li	058				
— per altri usi q.li	059				
4.2. Lignite q.li	060				
4.3. Coke metallurgico . . . q.li	061				
4.4. Coke da gas q.li	062				
4.5. Benzina q.li	063				
4.6. Petrolio q.li	064				
4.7. Gasolio q.li	065				
4.8. Olio combustibile					
— per autoproduzione di energia elettrica . . . q.li	066				
— per altri usi q.li	067				
4.9. Gas idrocarburi (metano)					
— per autoproduzione di energia elettrica . . . m³	068			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
— per altri usi m³	069			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
4.10. Gas illuminante m³	070			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
4.11. Gas di cokeria m³	071			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
5. Lubrificanti (c) q.li	072				
6. Energia elettrica (c)					
6.1. Di produzione dello stabilimento kWh	073			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
6.2. Acquistata (compresa la quantità ricevuta da altri stabilimenti della ditta) kWh	074			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

(a) Indicare 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.).

(b) Elencare in ordine di importanza i principali di detti materiali consumati nello stabilimento.

(c) Nelle colonne 2 e 3 indicare, nell'ordine, le quantità comunque consumate nello stabilimento e nei fabbricati industriali annessi allo stesso (per lavorazioni, per riscaldamento, per produzione di energia elettrica, per uso dei mezzi di trasporto propri dello stabilimento, per illuminazione, ecc.) e il corrispondente valore complessivo.

Sez. III - LAVORO

1. — Personale addetto allo stabilimento a fine anno.

CATEGORIE		ADDETTI
1		2
1.1. Imprenditori, titolari, gerenti, ecc. (a); familiari coadiuvanti (b)	075	
1.2. Dirigenti, impiegati (c)	076	
1.3. Lavoratori dipendenti (d)	077	
TOTALE ADDETTI	078	

(a) Comprendere, per le ditte individuali, il titolare o i titolari dell'azienda, sempre che partecipino direttamente alla gestione; per le società, la persona o le persone che risultano ufficialmente consiglieri delegati, ecc.

(b) Indicare i parenti o affini del titolare dell'azienda, il cui rapporto di impiego non è regolato in base a contratto di lavoro.

(c) Comprendere gli impiegati di concetto con funzioni direttive e simili, quelli di concetto senza funzioni direttive e gli impiegati d'ordine.

(d) Comprendere anche i lavoratori che godono del trattamento previsto dal R.D.L. 13 novembre 1924, n. 1825 e il cui rapporto di lavoro è regolato dagli accordi interconfederali del 30 marzo e 23 maggio 1946, del 27 ottobre 1947 e dalle successive disposizioni dei contratti di categoria, quali caposquadra, marcatempo, ecc.

2. — Quantità di lavoro prestato dal personale operaio nell'anno (a).

TOTALE DELLE ORE	079	
-----------------------------------	------------	--

(a) Ordinario, straordinario, notturno, festivo.

3. — Spese per il personale addetto allo stabilimento nell'anno.

SPESE DI PERSONALE	IMPORTI Migliaia di lire	
	Lavoratori dipendenti	Dirigenti e impiegati
	2	3
1		
3.1. Salari, stipendi e altre corresponsioni (a), al lordo delle ritenute, pagati al personale (esclusi imprenditori, titolari, gerenti, ecc. e familiari coadiuvanti)	080	
3.2. Contributi sociali obbligatori a carico del datore di lavoro (assicurazioni sociali, malattie, infortuni, assegni familiari, cassa integrazione, case lavoratori, ecc.)	081	
TOTALE	082	

(a) Comprendere: paga base, indennità di contingenza, di caro-pane, di mensa e altre indennità giornaliere e annuali, interessenze, provvigioni, lavoro straordinario, premi di rendimento, compensi per ferie e festività, gratifica natalizia, altre mensilità oltre la dodicesima, premi di anzianità, altre analoghe erogazioni e corresponsioni in natura.