



ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA

NUMERI INDICI  
DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE  
BASE 1966 = 100

*Supplemento straordinario al*  
*BOLLETTINO MENSILE DI STATISTICA*  
*N. 4 - APRILE 1967*

ROMA

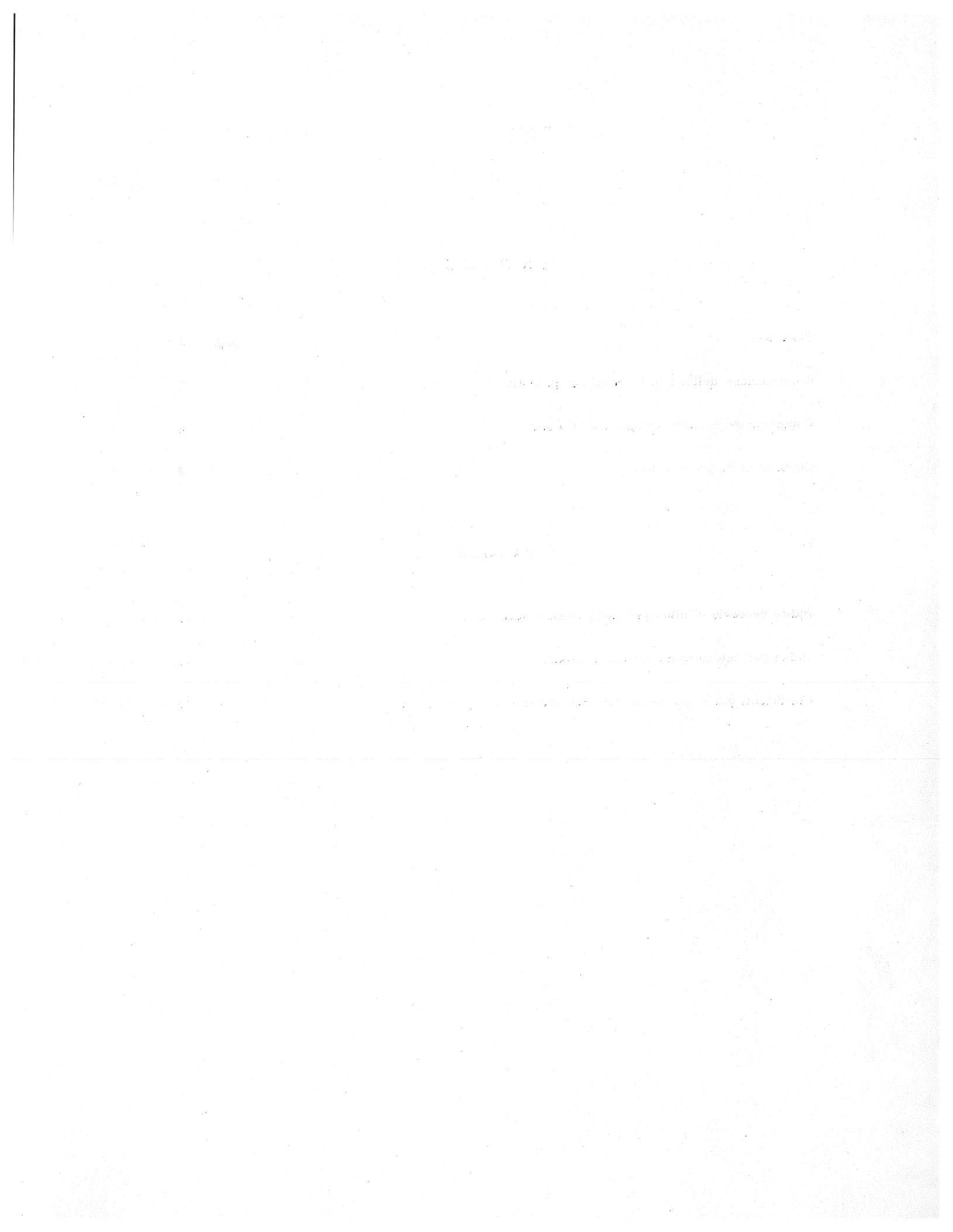


## I N D I C E

PREMESSA . . . . .	pag.	5
Composizione dell'indice e scelta dei prodotti . . . . .	»	5
Copertura delle classi, categorie e prodotti . . . . .	»	8
Coefficienti di ponderazione . . . . .	»	9

## T A V O L E

Indice generale e indici per rami, classi e sottoclassi . . . . .	»	11
Indici per categorie d'industria e prodotti . . . . .	»	12
Coefficienti per la ponderazione degli indici con base 1966=100 . . . . .	»	19



## PREMESSA

La presente nota ha per fine di fornire tutti gli elementi necessari per una corretta interpretazione del nuovo indice della produzione industriale, che l'Istituto Centrale di Statistica pubblica a partire dal mese di gennaio 1967, con base 1966=100.

Uno studio più ampio sull'argomento sarà pubblicato dall'Istituto, tra qualche mese, in apposito fascicolo della serie « Metodi e Norme », analogamente a quanto fu fatto per il precedente indice con base 1953=100 (1).

Attualmente tutti i Paesi che calcolano gli indici della produzione industriale seguono gli stessi criteri metodologici; questi sono adeguatamente illustrati, tra l'altro, in uno studio dell'Ufficio di Statistica delle Nazioni Unite, al quale si rimanda il lettore che volesse approfondire l'argomento (2).

Il principio fondamentale al quale si ispirano i criteri suddetti, in base ai quali è calcolato sia il vecchio indice a base 1953, sia il nuovo indice a base 1966, è quello di adottare una base fissa ed una ponderazione costante.

Tale principio presuppone che la struttura dell'industria, negli anni successivi a quello scelto come base, rimanga costante o subisca solo lievi variazioni; cioè che l'importanza relativa delle varie serie che costituiscono l'indice generale (categorie, classi, rami) non registri variazioni di rilievo negli anni successivi all'anno base. E' noto, invece, che dal 1953 a oggi la struttura dell'industria italiana si è notevolmente modificata; per questa ragione è sembrato opportuno all'Istituto di procedere ad una revisione sostanziale dell'indice in questione, anche

perchè attualmente sono disponibili tutti gli elementi necessari per il calcolo. A questo fine è stato anche ritenuto necessario di assumere come nuova base l'anno 1966, nel quale i livelli di produzione possono ritenersi abbastanza normali.

Scelti che siano il periodo di base e la formula matematica da usare per effettuare le sintesi ai vari livelli di aggregazione, i principali problemi che occorre affrontare e adeguatamente risolvere, prima di procedere al calcolo di un indice della produzione industriale, sono i seguenti:

- a) composizione dell'indice e scelta dei prodotti;
- b) copertura delle varie classi, delle categorie e dei prodotti;
- c) coefficienti di ponderazione.

Una adeguata soluzione di tali problemi è condizionata essenzialmente dalla disponibilità degli elementi statistici necessari.

L'Istituto attraverso ampie indagini, condotte particolarmente in questi ultimi anni, è riuscito a disporre di elementi che non era stato possibile ottenere in passato, quando fu intrapreso il calcolo dell'indice della produzione con base 1953. Ciò ha permesso di apportare all'indice con base 1966 notevoli miglioramenti in ciascuno dei tre gruppi dei problemi suindicati. Essi risultano chiaramente da un confronto fra i criteri esposti nel citato fascicolo relativo all'indice con base 1953 e quelli illustrati qui di seguito.

### COMPOSIZIONE DELL'INDICE E SCELTA DEI PRODOTTI

Si intendono per industrie le attività economiche considerate come tali dalla Classificazione ufficiale delle attività economiche dell'Istituto (3); esse

(1) ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA, *Numeri indici della produzione industriale, base 1953=100*. Metodi e Norme, serie A, n. 1, ottobre 1957.

(2) NATIONS UNIES, *Nombres indices de la production industrielle*. Etudes Méthodologiques, n. 1, New York, 15 settembre 1950.

(3) ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA, *Classificazione delle attività economiche*, Metodi e Norme, serie C, n. 2, maggio 1959.

riguardano le attività comprese nei rami da 2 a 5 della detta Classificazione:

- 2 - Industrie estrattive
- 3 - Industrie manifatturiere
- 4 - Industrie delle costruzioni.
- 5 - Elettricità, gas e acqua.

E' però da rilevare che le imprese del ramo 4, non solo in Italia ma anche nella maggior parte de-

gli altri Paesi, non sono considerate nel calcolo dell'indice per ragioni tecniche e pratiche, pertanto l'indice si riferisce ai soli tre rimanenti rami. Tali rami, dalla classificazione italiana vengono suddivisi in classi (numeri a 3 cifre), sottoclassi (numeri a 3 cifre seguiti da una lettera maiuscola) e categorie (numeri a 5 cifre): queste ultime sono suddivise in lavorazioni (senza numeri).

Analogamente a quanto proposto in sede internazionale e a quanto cercano di fare tutti i Paesi che hanno in corso i lavori per la revisione degli indici della produzione industriale, l'Istituto, nei limiti del possibile, ha provveduto a calcolare un indice per ciascuna delle classi di industria, quali risultano dalla Classificazione Internazionale Tipo (numeri a 2 cifre) (1) e nella Classificazione delle industrie nelle Comunità Europee (NICE) (2).

Non si ritiene opportuno, in questa sede, soffermarsi sui particolari tecnici seguiti per conseguire tali scopi; più opportuno sembra invece precisare le principali differenze tra la Classificazione adottata per l'indice base 1966 e quella dell'indice base 1953, essendo questo confronto utile particolarmente per coloro che intendono effettuare accurati confronti fra gli indici calcolati con la vecchia e con la nuova base. Si ritiene ad ogni buon fine precisare che tali differenze non sono sostanziali.

A livello delle classi di industria tali differenze sono le seguenti:

#### INDUSTRIE ESTRATTIVE

Nella classificazione dell'indice base 1953 l'estrazione delle pietre da costruzione, argilla e sabbia e l'estrazione di zolfo ed altri minerali costituivano un'unica classe suddivisa in due sottoclassi; nel nuovo indice base 1966 le due sottoclassi sono state elevate a livello di classi.

#### INDUSTRIE MANIFATTURIERE

a) *Industrie alimentari, bevande e tabacco* — Nell'indice base 1953 dette industrie costituivano inizialmente un'unica classe divisa in 3 sottoclassi

(industrie delle derrate alimentari e affini, industria delle bevande e affini, industria del tabacco). Successivamente, e fino a tutto il 1966, furono costituite due classi, una comprendente le industrie alimentari e le bevande e l'altra l'industria del tabacco; nel nuovo indice tutti e tre i gruppi costituiscono classi distinte.

b) *Industrie tessili* — Inizialmente nell'indice base 1953 le industrie tessili costituivano un'unica classe distinta in 5 sottoclassi; successivamente esse furono distinte in 3 classi (industrie della seta, cotone e lavorazione fibre tessili artificiali e sintetiche; industrie della lana; industrie delle fibre dure e tessili varie); questa ultima classifica è quella usata nel nuovo indice.

c) *Industrie delle calzature e abbigliamento* — Nell'indice base 1953 era considerata la sola industria delle calzature che prima costituiva una sottoclasse delle industrie delle pelli e del cuoio e successivamente una classe a sè stante; nel nuovo indice è stata introdotta l'industria dell'abbigliamento che forma con l'industria delle calzature la classe delle industrie delle calzature e dell'abbigliamento. Detta classe risulta distinta in due sottoclassi (la prima relativa all'industria delle calzature e la seconda all'industria dell'abbigliamento).

d) *Industrie del mobilio* — Nell'indice base 1953 i mobili e arredi di legno inizialmente costituivano una sottoclasse dell'industria del legno e successivamente una classe a sè stante, mentre i mobili e arredi metallici erano compresi nell'industria meccanica; nel nuovo indice i due tipi di mobili sono stati riuniti in un'unica classe, denominata industrie del mobilio e arredamento, costituita da tre categorie distinte: mobili e arredamenti in legno, mobili e arredi metallici, infissi e persiane avvolgibili.

e) *Industrie tipografiche, editoriali e affini* — Queste industrie non sono considerate nell'indice base 1953, nè per il nuovo indice è stato possibile organizzare apposite rilevazioni; pertanto, almeno per il momento, si è deciso di escludere tale classe dall'indice.

f) *Industrie chimiche* — Questa classe che in passato era costituita da 8 serie di indici di categoria è stata completamente rinnovata e ampliata; attualmente è costituita da 46 serie di indici elementari raggruppati in 6 gruppi merceologici (pro-

(1) NATIONS UNIES, *Classification Internationale Type*, Serie M, n. 4, 1958.

(2) ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE - NICE 1963 - Bruxelles, giugno 1963.

dotti chimici inorganici, prodotti chimici organici, prodotti chimici per l'agricoltura, resine sintetiche, colori organici sintetici, altri prodotti chimici).

g) *Industrie meccaniche e mezzi di trasporto* — Tale settore è quello che presenta le maggiori difficoltà di classificazione. Inizialmente nell'indice base 1953 erano considerati i seguenti 4 gruppi: macchine non elettriche; macchine elettriche; carpenteria metallica e simili; mezzi di trasporto (a parte). Successivamente i 4 gruppi furono così modificati: macchine non elettriche, carpenteria metallica e simili; macchine elettriche; meccanica di precisione; mezzi di trasporto (a parte). Nel nuovo indice i mobili metallici sono stati trasferiti all'industria del mobilio ed il resto dei prodotti considerati sono stati così raggruppati: 1) fabbricazione di lavori in metallo, escluse le macchine ed i mezzi di trasporto, 2) costruzione di macchine non elettriche, 3) costruzione di macchine elettriche, 4) meccanica di precisione, 5) costruzione di mezzi di trasporto (a parte).

Oltre a calcolare un indice per ciascuno dei 5 gruppi suddetti, si è provveduto a calcolare anche l'indice sintetico dei primi 4 gruppi, in analogia a quanto viene fatto in altri Paesi.

Entro ciascuna delle classi precedentemente definite, occorre inserire le categorie di industria ed i prodotti.

La scelta delle categorie e dei prodotti va fatta seguendo il principio che le serie elementari scelte, devono, nei limiti del possibile, rappresentare correttamente l'andamento della produzione mensile non solo a livello elementare della singola serie, ma nel complesso dell'industria. Più precisamente uno o più prodotti debbono bene rappresentare una categoria, una o più categorie debbono bene rappresentare una sottoclasse o classe e così di seguito. Tale principio in pratica non può essere seguito rigidamente, poichè in realtà tutti i prodotti che figurano nelle statistiche sono degli aggregati di prodotti più o meno omogenei; in qualche caso eccezionale un solo prodotto può rappresentare bene una classe di industria, per esempio la produzione di energia elettrica.

Questa scelta è, d'altra parte, condizionata dallo sviluppo attuale delle rilevazioni mensili delle produzioni; essa è quindi il risultato di un compromesso tra l'importanza rappresentativa di una de-

terminata produzione e le difficoltà pratiche che si debbono superare per ottenere dati attendibili sulla produzione mensile entro 30 giorni dall'epoca cui si riferiscono.

Ciò premesso si precisa che notevoli sono stati i miglioramenti apportati al nuovo indice in tale campo.

Il nuovo indice comprende 87 categorie e 230 prodotti, mentre il vecchio comprendeva 69 categorie e 134 prodotti. Le differenze per quanto riguarda gli indici elementari sono indicate qui di seguito.

Tutti gli indici elementari considerati nell'indice base 1953 sono stati inclusi nel nuovo indice base 1966 tranne: 1) antracite, litantrace e lignite picea la cui produzione, un tempo importante, è attualmente trascurabile; 2) zolfo fuso grezzo, che è stato sostituito dai minerali di zolfo, le cui produzioni sono più adatte a misurare l'andamento dell'industria zolfifera; 3) registratori di cassa, la cui produzione è attualmente nulla.

Inoltre sono stati aggiunti gli indici elementari dei prodotti appresso elencati.

*Industrie estrattive:* i sali potassici, la grafite, i silicati idrati di alluminio, il talco e la steatite.

*Industrie manifatturiere:*

*Alimentari:* i formaggi, i succhi di frutta, le confetture e le marmellate di frutta, i crackers, il cacao in polvere, i surrogati del caffè, i prodotti dietetici e alimentari per la prima infanzia, gli estratti e dadi alimentari, la margarina.

*Bevande:* la birra.

*Abbigliamento:* le confezioni civili per uomo, donna, ragazzi e bambini; la biancheria per uomo, donna e bambini.

*Carta:* la semicellulosa, gli altri tipi di carta.

*Gomma:* il materiale da ricostruzione.

*Chimiche:* l'acido fosforico, il cloro, il solfuro di carbonio, l'acetilene, il metanolo, il benzolo, il butadiene, l'etilene, il fenolo (acido fenico), il nero fumo, il toluolo, lo xilolo, i concimi chimici, l'acetaldeide, l'acetone, l'acido citrico, l'anidride ftalica.

*Lavorazione dei minerali non metalliferi:* i vetri pressati per l'edilizia; le fibre di vetro; i mattoni pieni, semipieni e forati; le tavelle, tavelloni, elementi per solai e tegole.

*Metallurgiche*: i laminati da rottami, le ferroleghe.

*Fabbricazione di lavori in metallo*: l'utensileria metallica per arti e mestieri, la minuteria metallica (bulloni, chiodi, ecc), i forni a combustione, le caldaie a vapore, gli apparecchi termici non elettrici per uso domestico, gli apparecchi igienico-sanitari.

*Costruzione di macchine (escluse le macchine elettriche)*: l'utensileria per macchine utensili e operatrici, le pompe e motopompe per liquidi, i compressori, i ventilatori, le rubinetterie e il valvole.

*Costruzione di macchine, apparecchi e forniture elettriche*: gli accumulatori a piombo e a ferro-nichel, le pile elettriche, i cavi e conduttori elettrici, le lampade elettriche, i tubi luminosi, le cucine elettriche, gli scaldabagni, i frigoriferi, le lavabiancheria, le lavastoviglie, le lucidatrici, altri apparecchi elettrotermici ed elettromeccanici, gli apparecchi radio-riceventi, i televisori, i radiofonografi, le fonovaligie, i giradischi e altri apparecchi elettroacustici.

*Meccanica di precisione*: gli strumenti per misure di peso e capacità, gli apparecchi e strumenti ottici, gli orologi.

### COPERTURA DELLE CLASSI, CATEGORIE E PRODOTTI

Il concetto di copertura è un concetto relativo all'ordine di classificazione considerato, che si esprime generalmente in percentuali. Per esempio si dice che: un prodotto ha la copertura del 100% se esso si riferisce al totale della produzione di tutte le imprese che fabbricano quel prodotto; una categoria ha la copertura del 100% se in essa sono considerati tutti i prodotti che fanno parte della categoria stessa; una classe ha la copertura del 100% se sono considerate tutte le categorie; ecc.

In generale il grado di copertura del nuovo indice base 1966 rispetto a quello dell'indice base 1953 è notevolmente aumentato sia a seguito della introduzione di nuovi prodotti, quali quelli sopra-riportati, sia a seguito di un aumento della quota del volume della produzione rilevata per alcuni prodotti già compresi; del resto, già per l'indice 1953 detto grado di copertura era da ritenersi generalmente soddisfacente ai fini pratici. E' utile precisare, però, che in linea generale la produzione artigianale e quella delle piccole imprese sono comprese solo eccezionalmente nel nuovo indice, anche per le produzioni che vengono considerate totalitarie; tale inconveniente si presenta peraltro anche in altri Paesi e non è eliminabile date le difficoltà pratiche che comporta.

La copertura dei rami è molto alta, essendo state escluse soltanto le classi di attività che, pur essendo classificate tra le industrie, generalmente non sono legate a produzioni di beni materiali (officine di riparazione, industrie tipografiche ed editoriali, industrie foto-fono-cinematografiche, e alcune categorie delle industrie manifatturiere varie). Tale copertura, espressa in termini di valore aggiunto, risulta la seguente: industrie estrattive 100%, industrie manifatturiere 89%, industrie elettriche e del gas 92%. Per quanto concerne le classi, il grado di copertura supera generalmente l'80%; soltanto per alcune classi, che sono peraltro le meno importanti, il grado di copertura è inferiore a tale percentuale.

Anche la copertura delle categorie è stata accresciuta: gli indici relativi ai singoli prodotti sono passati, infatti da 134 a 230.

Infine, la copertura dei prodotti, calcolata facendo il rapporto tra il totale delle quantità rilevate mensilmente ed il totale della produzione rilevata annualmente (o in mancanza valutata), risulta incrementata rispetto al passato; delle 230 serie elementari 146 risultano avere una copertura del 100% (sono cioè totalitarie), 45 superiore al 75%, 30 superiore al 50%, e solo 9 risultano avere una copertura inferiore al 50%.



## COEFFICIENTI DI PONDERAZIONE

I coefficienti di ponderazione dei vari indici, che attraverso la loro aggregazione conducono al calcolo dell'indice generale, vanno scelti in funzione dell'importanza relativa degli indici stessi in ciascuna delle successive sintesi.

Per esempio: un indice di ramo deve essere calcolato ponderando gli indici delle classi in esso considerati in base alla loro relativa importanza economica nell'anno base; un indice di categoria ponderando i prodotti considerati in base alla loro importanza relativa nell'anno base; e così di seguito.

La teoria e la pratica attualmente seguite consigliano di misurare, nei limiti del possibile, l'importanza relativa degli elementi di ogni singolo aggregato utilizzando il valore aggiunto al costo dei fattori. Si ritiene opportuno far presente che questo principio non è generalmente applicabile alle sintesi di ordine inferiore, non solo perchè non sono disponibili gli elementi necessari, ma anche perchè è privo di significato logico il valore aggiunto di un singolo prodotto, essendo il valore aggiunto un concetto che si riferisce all'unità economica e non al prodotto. L'applicazione di tale principio potrebbe essere valida solo nel caso, in pratica poco frequente, che tutte le aziende considerate fabbricassero un unico prodotto. Nel caso in esame esso potrebbe essere seguito correttamente solo per alcuni prodotti delle industrie minerarie e per l'energia elettrica; tali prodotti però, proprio per il fatto che sono prodotti specifici singoli di determinate attività produttive, sono considerati nella classificazione delle attività economiche, come categorie di industria.

Pertanto, analogamente a quanto si è fatto in passato e a quanto fanno altri Paesi, i criteri che sono stati seguiti per la ponderazione degli indici di ordine superiore (ponderazione delle categorie per ottenere le classi, delle classi per ottenere i rami e dei rami per ottenere l'indice generale) sono diversi da quelli seguiti per la ponderazione dei singoli prodotti nell'ambito delle categorie o, in mancanza di queste, nell'ambito del primo raggruppamento di ordine superiore.

Per la ponderazione degli indici di ordine superiore tutte le ponderazioni per le sintesi sono state effettuate in base al valore aggiunto, cri-

terio del resto seguito da quasi tutti i Paesi, e ciò a differenza di quanto è stato fatto per il 1953, in cui la ponderazione delle categorie e delle sottoclassi per ottenere le classi, è stata fatta in base al valore aggiunto al costo dei fattori e la ponderazione delle classi e dei rami di industria, per ottenere rispettivamente gli indici di ramo e l'indice generale, è stata fatta in base al prodotto netto al costo dei fattori.

I valori aggiunti utilizzati per il calcolo dell'indice generale e per il calcolo degli indici dei tre rami sono stati appositamente calcolati dall'Istituto con riferimento all'anno 1965 per ciascun ramo e per ciascuna classe di industria.

I valori aggiunti per categoria di industria rilevati dall'Istituto con riferimento all'anno 1963 sono stati rielaborati ai fini del calcolo degli indici di classe.

Nel calcolo dei pesi dei rami d'industria adottati per il calcolo dell'indice generale, dei pesi delle classi, adottati per il calcolo degli indici di ramo e dei pesi delle categorie, adottati per il calcolo degli indici di classe, si è ritenuto conveniente seguire il criterio di calcolare i pesi in questione in base ai valori corrispondenti rispettivamente ai totali dei rami, delle classi e delle categorie, indipendentemente dal fatto che in alcuni casi gli indici di ordine immediatamente superiore vengono calcolati considerando la maggior parte dei raggruppamenti dell'ordine considerato.

Il criterio seguito è analogo a quello adottato dagli altri Paesi, e si differenzia in parte da quello seguito per il calcolo delle ponderazioni dell'indice a base 1953.

Per quanto concerne la ponderazione degli indici dei prodotti nell'ambito di ciascuna categoria, in mancanza dei dati sul valore aggiunto, è stato seguito il criterio di calcolare i coefficienti sulla base dei valori delle produzioni totali dei prodotti stessi, previa eliminazione dei duplicati relativi ai prodotti della categoria considerati nella sintesi, duplicati dovuti al fatto che nel valore totale di un certo prodotto può essere compresa parte del valore di altro prodotto appartenente alla stessa categoria ed utilizzato come materia prima per la fabbricazione del primo. In tal modo ai fini della sin-

tesi, a ogni prodotto viene attribuito un peso pari alla somma del valore della parte di prodotto uscita dalla categoria e del valore della parte di prodotto che resta nel settore e che è impiegata nella fabbricazione di altri prodotti che, pur appartenendo alla categoria, non sono considerati ai fini del calcolo dell'indice della categoria stessa. Questo criterio è stato seguito in tutti i casi in cui è stato possibile disporre dei necessari dati per la sua applicazione; le fonti principali dei dati in questione sono costituite dai risultati delle statistiche annuali della produzione industriale, op-

portunamente integrati sulla base di documentazione sussidiaria. Nei casi in cui non è stato possibile applicare detto criterio, i pesi sono stati determinati in funzione dei valori totali dei prodotti, depurati nei limiti del possibile, del valore corrispondente ad attività economiche estranee a quella considerata. Soltanto in qualche caso è stato necessario ricorrere a criteri indiretti di ponderazione, forniti da tecnici.

Tutti gli elementi ponderali, calcolati seguendo i criteri suindicati, sono riportati nelle pagine da 19 a 22.

## Indice generale e indici per rami, classi e sottoclassi

Indici mensili - Base : 1966 = 100

RAMI, CLASSI E SOTTOCLASSI	1966												1967 Gen
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	
<b>INDICE GENERALE E INDICI PER RAMI</b>													
INDICE GENERALE . . . . .	90,7	91,8	105,1	97,5	106,6	99,2	105,6	78,0	108,5	107,8	103,8	105,4	102,9
Industrie estrattive (a) . . . . .	91,9	91,9	104,9	96,2	104,7	103,8	105,8	100,6	104,9	101,5	93,9	100,0	91,7
Industrie manifatturiere . . . . .	89,0	91,5	105,4	97,9	107,4	99,6	106,5	76,7	109,5	108,4	103,7	104,5	101,7
Industrie elettriche e del gas . . . . .	108,9	95,4	102,4	93,9	97,9	93,5	95,2	86,3	98,2	103,1	107,8	117,3	119,3
<b>INDICI PER CLASSI E SOTTOCLASSI</b>													
<b>INDUSTRIE ESTRATTIVE</b>													
Estrazione di carboni fossili e di torba . . . . .	88,2	101,2	126,3	82,1	117,7	106,8	100,9	90,7	106,4	98,0	84,8	96,9	129,6
Estrazione di minerali metalliferi . . . . .	96,7	99,3	99,7	99,2	110,5	110,1	106,4	102,9	103,9	97,2	85,9	88,2	87,9
Estrazione di combustibili liquidi e gassosi . . . . .	112,0	93,2	103,7	98,5	94,8	91,6	98,0	89,3	101,8	101,0	107,7	108,4	109,4
Estrazione di marmo, di pietre da costruzione, ecc.	77,3	86,3	105,2	94,5	104,0	109,1	109,5	105,0	109,0	102,1	90,7	107,3	80,4
Estrazione di zolfo e di altri minerali non metalliferi	96,7	91,8	109,6	95,0	106,8	96,2	105,2	100,2	100,9	106,5	98,5	92,6	99,0
<b>INDUSTRIE MANIFATTURIERE</b>													
Industrie alimentari . . . . .	84,5	89,1	110,5	98,0	108,7	103,6	106,8	85,9	98,1	100,4	106,3	108,2	92,0
Industrie delle bevande (b) . . . . .	75,1	91,6	104,3	91,0	108,1	98,1	111,2	76,3	100,6	107,2	116,7	120,1	....
Industria del tabacco (c) . . . . .	99,2	99,4	107,8	96,4	103,0	92,3	98,2	90,2	104,9	103,4	106,7	98,5	109,4
Industrie tessili . . . . .	91,7	95,5	108,5	99,4	106,8	97,7	109,1	62,4	113,7	111,7	102,2	101,2	97,8
Industrie della seta, del cotone e della lavorazione delle fibre tessili artificiali e sintetiche . . . . .	91,6	95,3	107,9	98,1	105,1	97,7	108,6	58,2	111,9	112,9	104,8	107,8	100,7
Industria della seta . . . . .	94,5	98,7	107,0	96,5	103,0	95,2	106,3	54,5	112,7	112,5	106,2	112,9	104,1
Industria del cotone . . . . .	90,8	94,4	103,2	98,6	105,7	98,4	109,2	59,2	111,7	113,0	104,4	106,4	99,8
Industrie della lana . . . . .	92,8	95,7	107,6	102,4	111,3	103,1	113,3	68,8	107,6	105,5	97,7	94,1	93,8
Industrie delle fibre dure e tessili varie . . . . .	90,9	95,7	110,0	98,2	104,8	93,0	105,9	61,9	121,4	115,8	103,0	99,6	98,0
Industrie della canapa, lino, iuta e simili . . . . .	101,9	107,9	119,8	106,1	115,7	99,8	107,1	50,4	105,5	97,0	92,5	96,3	99,3
Industrie tessili varie non altrove classificate . . . . .	88,3	92,7	107,4	96,2	101,7	90,8	105,3	64,9	125,1	120,7	106,1	100,7	98,0
Industrie della fabbricazione di cordami e spaghi . . . . .	90,2	101,7	123,7	106,1	130,2	118,1	118,2	45,1	118,3	91,5	72,5	84,4	85,0
Industrie delle calzature e dell'abbigliamento . . . . .	93,2	105,6	123,0	104,3	107,2	95,9	96,8	58,1	112,7	113,5	94,2	95,7	106,7
Industrie delle calzature . . . . .	107,3	118,5	134,8	104,2	97,1	89,7	92,8	73,3	104,8	97,2	84,8	95,5	123,2
Industrie dell'abbigliamento . . . . .	86,8	99,8	117,7	104,3	111,7	98,7	98,6	51,2	116,3	120,8	98,4	95,8	99,3
Industrie del legno (escluse le industrie del mobilio)	88,1	91,6	105,2	104,2	110,9	104,6	109,3	73,6	104,2	110,6	102,9	94,8	96,1
Industrie del mobilio e dell'arredamento . . . . .	89,6	93,5	104,5	98,8	105,5	101,7	107,7	71,0	107,1	109,6	103,3	107,7	97,6
Industrie della carta e della cartotecnica . . . . .	93,0	95,6	106,7	100,0	104,9	99,7	104,8	72,8	104,1	107,8	105,1	105,6	107,2
Industrie delle pelli e del cuoio . . . . .	92,4	98,0	105,9	92,5	100,3	103,0	106,4	63,8	111,6	112,8	104,0	109,3	97,9
Industrie della gomma elastica . . . . .	91,9	97,9	107,3	96,7	103,1	98,6	111,4	54,7	114,0	114,0	107,5	102,8	108,8
Industrie chimiche . . . . .	98,6	94,6	106,5	99,0	101,8	99,2	97,5	100,7	100,5	96,8	99,3	105,4	103,5
Industrie per la produzione della cellulosa per usi tessili e delle fibre tessili artificiali e sintetiche . . . . .	96,4	91,9	101,7	99,4	104,4	101,9	101,6	91,3	101,8	101,7	103,7	104,4	104,1
Industrie dei derivati del petrolio e del carbone . . . . .	98,6	95,5	101,3	92,8	93,3	86,1	100,8	101,2	99,2	104,1	107,8	119,3	112,7
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	66,2	71,5	93,5	101,6	114,2	112,1	119,3	110,4	112,3	110,2	98,6	90,1	78,5
Industrie metallurgiche . . . . .	95,5	86,7	98,5	92,1	106,5	97,0	99,8	92,5	108,7	109,8	104,3	108,5	109,2
Industrie meccaniche . . . . .	90,7	92,8	105,6	94,2	105,7	94,7	105,9	61,3	113,8	113,1	109,0	113,3	109,9
Industrie per la produzione di lavori in metallo (escluse le macchine e i mezzi di trasporto) . . . . .	92,2	93,8	104,8	96,2	104,6	95,2	107,3	66,5	116,1	115,4	101,9	105,7	105,8
Industrie della costruz. di macchine non elettriche	85,8	1,9	105,3	94,7	109,3	96,7	107,6	60,7	110,1	108,9	110,4	118,6	111,5
Industrie della costruzione di macchine elettriche di apparecchi e forniture elettriche . . . . .	97,2	93,3	105,6	93,8	102,7	93,0	107,9	54,0	115,1	118,0	112,0	107,6	111,2
Meccanica di precisione . . . . .	89,2	90,0	108,3	89,4	102,5	90,6	93,8	68,3	118,6	111,5	112,3	122,7	110,1
Industrie della costruzione dei mezzi di trasporto . . . . .	81,7	87,3	96,4	101,4	118,2	105,4	120,2	63,7	125,5	109,3	99,4	91,4	104,1
<b>INDUSTRIE ELETRICHE E DEL GAS</b>													
Produzione e distribuzione di energia elettrica (d) . . . . .	103,8	92,0	100,2	93,1	99,0	96,1	99,4	90,2	101,4	104,1	106,4	114,3	115,4
Produzione e distribuzione delle officine da gas (e) . . . . .	134,2	112,5	113,1	98,1	92,7	80,6	74,5	66,7	82,2	98,3	115,0	132,0	138,5

(a) Calcolati su dati rilevati dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato (Direzione generale delle miniere), in collaborazione con l'Istituto Centrale di Statistica. — (b) Calcolati su dati rilevati dal Ministero delle Finanze (Direzione generale delle dogane e imposte indirette). — (c) Calcolati su dati

rilevati dall'Amministrazione dei Monopoli di Stato. — (d) Dati dell'Istituto Centrale di Statistica rilevati a cura dell'Ente Nazionale per l'Energia Elettrica (E.N.E.L.). — (e) I dati non comprendono la distribuzione del metano tal quale.

## Indici per categorie d'industria e prodotti

Indici mensili - Base : 1966 = 100

CATEGORIE D'INDUSTRIA PRODOTTI	1966												1967
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen
MINIERE DI CARBONI FOSSILI E CAVE DI TORBA . . .	88,2	101,2	126,3	82,1	117,7	106,8	100,9	90,7	106,4	98,0	84,8	96,9	129,6
Carbone sulcis . . . . .	108,8	121,6	137,6	67,9	130,6	88,2	71,0	91,3	109,5	95,2	90,8	87,6	88,9
Ligniti . . . . .	67,7	81,0	115,0	96,1	105,0	125,3	130,6	90,1	103,4	100,8	78,8	106,2	169,9
MINIERE DI MINERALI DI FERRO - Minerali di ferro .	90,5	99,3	99,6	87,9	123,3	113,1	115,1	113,6	100,8	84,5	82,2	90,2	86,4
MINIERE DI MINERALI NON FERROSI . . . . .	102,6	99,3	99,7	110,0	98,3	107,3	98,2	92,8	106,8	109,2	89,5	86,3	89,3
Minerali di alluminio. . . . .	62,7	58,0	75,7	81,2	81,5	128,0	126,8	186,4	126,8	129,9	75,7	67,2	68,7
Minerali di mercurio. . . . .	99,9	95,5	101,1	150,5	103,5	139,2	87,9	56,2	91,5	99,9	92,9	81,9	86,9
Minerali di piombo . . . . .	110,1	100,4	94,7	82,8	83,3	90,3	103,6	114,7	115,0	112,3	92,4	95,5	98,8
Minerali di zinco . . . . .	103,2	103,3	101,7	93,7	99,4	90,8	102,1	105,7	113,4	113,5	86,6	86,6	88,1
MINIERE DI COMBUSTIBILI LIQUIDI E GASSOSI . . . .	112,0	93,2	103,7	98,5	94,8	91,6	98,0	89,3	101,8	101,0	107,7	108,4	109,4
Metano. . . . .	115,0	93,9	103,1	98,5	92,7	89,3	96,2	86,7	102,6	101,9	109,6	110,4	114,6
Petrolio greggio . . . . .	99,8	90,2	105,9	98,7	103,4	100,9	105,4	99,6	98,7	97,2	100,3	100,1	88,4
CAVE DI MARMO E DI MATERIALE DA COSTRUZIONE - Marmo in blocchi . . . . .	77,3	86,3	105,2	94,5	104,0	109,1	109,5	105,0	109,0	102,1	90,7	107,3	80,4
MINIERE DI SALGEMMA - Salgemma . . . . .	103,4	89,7	106,6	100,4	104,6	93,7	97,6	103,6	93,1	97,6	100,8	108,9	118,6
MINIERE DI ZOLFO - Minerali di zolfo . . . . .	98,5	94,2	120,9	94,0	114,8	97,3	105,1	89,4	89,0	105,2	107,0	84,5	97,5
CAVE E MINIERE DI ALTRI MINERALI NON METALLIFERI	93,9	91,7	106,7	93,7	104,7	96,6	107,6	102,8	107,5	109,8	94,9	90,1	93,2
Pirite (anche leggermente cuprifera) . . . . .	107,8	101,8	114,7	89,6	102,6	92,4	95,8	106,6	102,8	108,3	93,6	84,0	96,2
Amianto . . . . .	95,0	92,2	93,4	92,3	101,9	115,1	114,1	70,3	107,1	101,6	110,6	106,3	117,8
Baritina . . . . .	88,8	79,1	105,5	93,7	117,1	102,6	100,8	110,7	122,9	108,0	91,7	79,0	79,1
Fluorina . . . . .	93,5	100,0	115,3	110,8	106,5	79,9	118,7	90,6	90,3	115,6	77,1	101,7	78,1
Grafite . . . . .	31,4	50,5	172,7	157,0	43,7	22,4	100,9	47,1	170,5	164,6	126,7	112,1	129,0
Roccia asphaltica e bituminosa . . . . .	107,9	118,3	130,9	106,7	112,9	78,4	96,6	97,6	107,8	91,6	81,0	70,3	111,5
Sali potassici . . . . .	93,1	83,6	97,2	83,5	106,8	106,9	110,0	111,7	102,6	107,7	104,3	92,7	83,1
Silicati idrati di alluminio. . . . .	64,7	70,8	77,4	104,4	95,6	100,0	116,0	134,0	142,6	112,0	93,2	89,4	77,4
Talco e steatite . . . . .	61,2	73,2	114,4	102,8	113,7	92,7	133,3	87,9	115,9	125,0	88,0	91,9	101,0
MACELLAZIONE, LAVORAZ. E CONSERVAZ. DELLE CARNI	98,4	86,3	94,1	84,3	90,4	91,0	96,2	97,7	110,5	112,7	114,2	124,2	....
Carni macellate . . . . .	161,0	94,3	89,9	80,7	85,1	81,1	82,0	90,1	90,6	94,6	96,2	154,4	....
Carni lavorate e conservate . . . . .	87,4	84,9	94,8	84,9	91,3	92,8	98,7	99,0	114,0	115,9	117,4	118,9	99,2
TRASFORMAZIONE DEL LATTE - Formaggi . . . . .	94,0	96,5	123,0	120,3	113,3	101,7	98,1	91,6	87,0	90,7	89,0	93,8	99,5
CONSERVAZIONE E TRASFORMAZIONE DI FRUTTA E ORTAGGI	35,1	70,3	117,2	111,9	161,6	163,9	171,8	99,2	74,7	74,3	63,2	56,9	43,3
Succhi di frutta . . . . .	28,5	67,6	124,3	126,4	188,1	179,4	183,8	98,0	59,1	53,8	50,5	40,5	25,0
Confetture e marmellate di frutta . . . . .	49,9	76,4	101,2	79,2	101,9	129,2	144,7	102,0	109,8	120,2	91,8	93,7	84,3
MOLITURA DI CEREALI - Prodotti della molitura di ce- reali . . . . .	97,9	92,5	104,5	94,1	99,5	96,8	100,4	93,5	107,2	101,3	106,7	105,6	105,1
PASTIFICAZIONE - Paste alimentari . . . . .	100,1	94,2	101,7	92,3	99,7	89,9	101,1	91,7	110,3	104,7	105,8	108,5	99,7
PRODUZIONE SPECIALIZZATA DI BISCOTTI E PASTICCERIA	75,5	79,4	125,1	89,9	83,5	77,3	77,9	53,1	83,3	107,4	163,0	184,6	85,1
Paste lievitate . . . . .	48,9	52,1	146,0	73,1	51,4	49,8	40,8	44,3	59,2	101,1	231,5	301,8	62,1
Biscotti secchi . . . . .	93,7	98,9	111,2	101,0	105,3	96,1	102,5	57,1	104,1	112,3	114,4	103,4	100,3
Crackers . . . . .	99,8	93,2	100,7	109,8	114,1	103,0	122,5	87,5	49,6	106,8	123,0	90,0	113,7
PRODUZIONE DI CIOCCOLATO, CARAMELLE E CONFETTURE IN GENERE . . . . .	96,6	99,4	106,7	88,7	97,5	87,7	72,1	75,7	119,4	122,0	125,2	109,0	107,0
Cacao in polvere. . . . .	106,8	95,2	111,8	90,2	111,9	113,5	86,5	77,0	105,6	92,7	105,8	103,0	112,2
Cioccolato. . . . .	94,9	99,6	100,2	76,8	70,5	62,4	58,0	85,4	137,3	150,3	143,6	121,0	113,7
Caramelle e pastigliaggi. . . . .	98,7	101,1	110,6	96,9	119,2	109,7	84,1	66,3	103,2	98,2	111,9	100,1	101,1
Confetti (a) . . . . .	73,5	85,2	132,9	136,1	148,7	93,6	76,9	64,0	115,2	107,2	90,1	76,6	82,0
PRODUZIONE DI OLIO DI SEMI PER SPREMITURA O PER ESTRAZIONE CON SOLVENTE - Olio di semi (b) . . .	91,7	98,2	109,2	93,8	105,9	98,9	102,9	71,9	94,7	103,7	102,7	126,4	....

(a) Gli indici si riferiscono alla sola produzione delle ditte industriali. — (b) Cfr. nota (b) alla pagina precedente.

## Indici per categorie d'industria e prodotti

Indici mensili - Base : 1966 = 100

CATEGORIE D'INDUSTRIA PRODOTTI	1966												1967
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen
PRODUZIONE DI ESTRATTI E DADI ALIMENTARI, DI ALI- MENTI DIETETICI E DI SUCCEDANEI DEL CAFFÈ . . . . .	99,8	103,9	110,4	96,8	101,8	90,7	105,5	73,1	102,8	108,2	108,1	99,0	107,2
Estratti e dadi alimentari . . . . .	95,9	97,0	121,3	109,2	117,5	93,8	89,6	67,1	117,5	95,4	102,4	93,3	108,6
Prodotti dietetici e alimenti per la prima in- fanza . . . . .	101,3	106,7	104,3	90,5	94,4	88,9	113,6	77,3	93,4	114,5	113,2	101,9	108,0
Surrogati del caffè . . . . .	103,8	111,2	113,7	94,6	94,9	92,9	107,9	63,5	117,0	111,2	90,3	99,1	....
RAFFINAZIONE DEGLI OLI VEGETALI E DISTILLAZIONE DI ACIDI GRASSI - Margarina (a) . . . . .	76,2	97,1	104,2	89,7	101,3	101,7	104,9	73,4	119,4	97,0	107,0	128,2	....
DISTILLAZIONE DI ALCOOL ETILICO DI 2ª CATEG. E PRODUZIONE DI ACQUAVITI E LIQUORI . . . . .	85,3	96,1	100,3	77,5	81,2	69,1	70,0	56,7	99,5	145,0	151,5	168,1	95,6
Alcool etilico di 2ª categ. . . . .	68,2	95,1	98,5	62,6	46,3	38,4	41,2	45,9	74,5	193,1	209,3	226,8	76,2
Acquaviti e liquori. . . . .	94,4	96,6	101,2	85,4	99,8	85,5	85,3	62,4	112,9	119,3	120,6	136,7	106,0
PRODUZIONE DI MALTO, BIRRA ED ESTRATTI DI MALTO - Birra . . . . .	53,3	82,1	112,7	119,8	165,6	160,0	199,0	118,1	103,0	26,4	42,4	17,5	....
LAVORAZIONE E CONFEZ. DI TABACCHI STAGIONATI, ECC.	99,2	99,4	107,8	96,4	103,0	92,3	98,2	90,2	104,9	103,4	106,7	98,5	109,4
Tabacchi in polvere . . . . .	105,3	129,6	125,5	83,8	131,5	74,7	93,4	134,2	92,1	99,8	85,2	44,9	146,1
Trinciati . . . . .	111,4	106,0	117,0	103,1	94,0	96,2	90,5	78,6	109,4	106,5	101,8	85,4	98,3
Sigari e sigarette . . . . .	102,6	101,9	115,8	105,3	115,4	105,0	104,5	86,9	104,1	98,5	82,8	77,2	83,2
Sigarette . . . . .	98,4	98,8	107,0	95,9	103,1	91,8	98,5	90,7	104,7	103,4	107,6	100,0	110,4
TESSITURA DELLA SETA E DELLE FIBRE TESSILI ARTIFI- CIALI E SINTETICHE - Tessuti di seta, di fibre tes- sili artificiali e sintetiche e misti . . . . .	94,5	98,7	107,0	96,5	103,0	95,2	106,3	54,5	112,7	112,5	106,2	112,9	104,1
FILATURA E RITORCITURA DEL COTONE E DI ALTRE FIBRE TESSILI - Filati di cotone puro o misto . . . . .	91,4	98,5	109,5	98,4	107,0	97,7	108,7	60,6	111,5	111,1	104,0	106,6	103,6
TESSITURA DEL COTONE E DI ALTRE FIBRE TESSILI - Tessuti di cotone puro o misto . . . . .	90,3	95,1	107,3	98,7	104,7	98,9	109,6	58,1	111,9	114,4	104,7	106,3	97,0
PETTINATURA DELLA LANA E DI ALTRE FIBRE TESSILI - Lana pettinata pura o mista . . . . .	91,3	99,2	104,3	99,4	109,5	104,1	113,5	57,3	111,6	108,7	100,5	100,6	96,2
FILATURA DELLA LANA PETTINATA E DI ALTRE FIBRE TESSILI - Filati di lana pettinata pura o mista . . . . .	98,8	101,6	111,2	101,4	109,8	100,3	113,0	61,5	106,9	105,9	97,5	92,1	93,6
FILATURA DELLA LANA CARDATA E DI ALTRE FIBRE TES- SILI - Filati di lana cardata pura o mista . . . . .	95,1	92,0	109,7	105,7	112,6	105,0	111,7	76,3	104,9	100,2	94,7	92,1	92,1
TESSITURA DELLA LANA E DI ALTRE FIBRE TESSILI - Tessuti di lana pura o mista . . . . .	89,9	93,9	105,9	102,1	111,8	103,7	113,9	70,8	108,3	106,5	98,3	94,9	94,1
LAVORAZIONE DELLA CANAPA E DEL LINO E DI ALTRE FIBRE TESSILI . . . . .	106,2	112,4	123,9	107,1	117,3	101,3	106,7	46,6	103,9	92,5	89,4	92,9	97,2
Filati di canapa e di lino, puri o misti . . . . .	111,6	114,4	122,1	100,9	115,9	104,9	112,8	47,7	103,1	89,7	88,4	88,9	95,6
Tessuti di canapa e di lino, puri o misti . . . . .	98,1	109,4	126,6	116,3	120,0	95,9	97,5	44,9	105,0	96,6	90,8	98,9	99,7
LAVORAZIONE DELLA JUTA . . . . .	90,8	96,3	109,2	103,4	111,7	96,0	108,3	60,2	109,7	108,6	100,4	105,0	104,7
Filati di juta pura o mista . . . . .	95,6	100,1	110,7	101,1	109,1	94,6	109,4	59,7	109,4	109,2	98,8	102,4	103,4
Tessuti di juta pura o mista . . . . .	86,8	93,2	108,0	105,3	113,9	97,1	107,3	61,4	110,0	108,1	101,7	107,2	105,8
FABBRICAZIONE DI TESSUTI DI MAGLIA, DI MAGLIERIA, GUANTI IN MAGLIA E CALZE . . . . .	88,3	92,7	107,4	96,2	101,7	90,8	105,3	64,9	125,1	120,7	106,1	100,7	98,0
Maglierie . . . . .	86,9	90,5	107,3	95,1	101,5	89,4	105,0	63,2	127,8	124,1	106,5	102,7	97,5
Calzetterie . . . . .	92,7	99,5	107,8	99,6	102,3	94,9	106,4	70,0	116,9	110,4	104,9	94,6	99,5
FABBRICAZIONE DI CORDAMI E SPAGHI - Cordami e spaghi	90,2	101,7	123,7	106,1	130,2	118,1	118,2	45,1	118,3	91,5	72,5	84,4	85,0
CALZATURIFICI - Calzature di cuoio . . . . .	107,3	118,5	134,8	104,2	97,1	89,7	92,8	73,3	104,8	97,2	84,8	95,5	123,2

(a) Cfr. nota (b) a pag. 11.

## Indici per categorie d'industria e prodotti

Indici mensili - Base : 1966 = 100

CATEGORIE D'INDUSTRIA PRODOTTI	1966												1967
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen
CONFEZIONE DI VESTIARIO E DI BIANCHERIA . . . . .	86,8	99,8	117,7	104,3	111,7	98,7	98,6	51,2	116,3	120,8	98,4	95,8	99,3
Confezioni civili per uomo e ragazzo . . . . .	86,5	99,6	121,2	104,6	110,0	103,5	99,2	48,3	117,6	114,8	99,6	95,1	99,0
Confezioni per donna e ragazza . . . . .	75,6	89,6	114,0	117,9	120,5	94,3	99,4	42,0	115,4	131,6	98,8	100,9	99,2
Confezioni per bambini . . . . .	72,0	85,0	106,0	86,0	107,9	116,7	108,8	82,2	131,9	127,7	81,0	94,8	74,1
Biancheria per uomo, donna e bambini . . . . .	104,0	115,4	119,2	90,3	104,2	93,1	94,7	61,1	112,3	115,4	99,4	90,9	104,9
SEGAGIONE, STAGIONATURA E CONSERVAZIONE DEL LEGNO - Legname segato . . . . .	79,0	85,0	104,7	107,2	114,3	108,0	108,5	91,0	104,6	108,9	101,8	87,0	89,1
PRODUZIONE DI COMPENSATI E SIMILI, DI TRANCIATI, ECC. - Legnami compensati . . . . .	99,0	99,5	105,7	100,6	106,9	100,5	110,3	52,6	103,8	112,7	104,2	104,2	104,6
FABBRICAZIONE DI MOBILI E ARREDAMENTI IN LEGNO - Mobili e arredamenti in legno . . . . .	91,4	95,5	106,0	98,9	104,1	103,7	108,9	71,2	105,8	109,9	100,4	104,2	97,9
COSTRUZIONE DI MOBILI E ARREDI METALLICI, ECC. - Mobili e arredi metallici . . . . .	95,7	89,9	98,6	99,6	107,2	99,0	105,7	54,9	108,2	108,1	110,1	123,0	114,8
LABORATORI DI FALEGNAMERIA E DI CARPENTERIA IN LEGNO - Infissi e persiane avvolgibili . . . . .	72,7	88,3	105,3	97,5	110,3	95,8	104,3	91,6	111,8	110,0	108,0	104,4	73,1
FABBRICAZIONE DI PASTE DA CARTA, FABBRICAZIONE DI CARTA E DI CARTONE . . . . .	93,0	95,6	106,7	100,0	104,9	99,7	104,8	72,8	104,1	107,8	105,1	105,6	107,2
Pasta meccanica di legno . . . . .	103,6	93,7	115,6	98,2	102,3	100,7	93,2	87,9	106,2	108,1	103,7	86,8	104,4
Semicellulosa . . . . .	94,4	96,8	104,8	97,9	102,3	93,9	96,8	88,3	94,2	109,6	102,6	118,4	132,0
Cellulosa per carta . . . . .	86,8	88,8	116,4	93,0	106,5	102,6	109,7	83,4	99,8	102,9	100,9	109,2	99,7
Carta da giornali . . . . .	88,2	91,9	105,9	98,2	106,2	100,6	97,9	94,2	105,5	107,3	105,5	98,8	108,5
Carta da scrivere e da stampa . . . . .	89,5	97,7	107,9	105,0	109,9	104,9	107,5	64,5	103,2	108,0	102,3	99,6	110,1
Carta da involgere e da imballo . . . . .	96,3	94,1	106,3	97,7	99,6	94,6	102,7	78,5	105,1	108,0	106,8	110,3	104,3
Cartoni . . . . .	96,9	94,9	104,4	100,4	103,2	98,6	108,0	62,0	103,4	106,4	110,2	111,6	103,3
Altri tipi di carta . . . . .	96,3	98,4	106,6	90,8	101,6	94,2	104,9	74,9	105,6	109,8	102,6	114,3	107,4
CONCIA DI PELLI BOVINE, BUFALINE, VITELLINE, ECC. Cuoi . . . . .	92,6	98,1	103,7	93,7	99,5	100,7	106,7	64,5	112,9	113,4	104,2	110,1	102,8
Pellami . . . . .	96,2	92,6	105,0	98,6	104,3	102,4	106,8	73,7	99,4	108,7	108,0	104,3	107,4
Pellami . . . . .	91,6	99,6	103,3	92,3	98,2	100,2	106,7	62,0	116,6	114,7	103,1	111,7	101,6
CONCIA DI PELLI OVINE, CAPRINE, ALTRE - Pelli ovine, caprine, altre . . . . .	91,8	97,6	112,1	89,3	102,4	109,4	105,6	61,7	108,0	111,3	103,6	107,2	84,5
PRODUZIONE DI ARTICOLI DI GOMMA E DI GUTTAPERCA, ECC. Coperture per automezzi e cicli . . . . .	91,9	97,9	107,3	96,7	103,1	98,6	111,4	54,7	114,0	114,0	107,5	102,8	108,8
Coperture per automezzi e cicli . . . . .	95,3	99,6	108,2	95,3	100,3	97,5	112,5	52,2	114,1	113,0	107,7	104,1	111,0
Camere d'aria per automezzi e cicli . . . . .	85,6	89,9	103,5	93,1	104,8	102,9	116,4	50,7	112,5	119,2	112,5	108,8	118,6
Materiale da ricostruzione . . . . .	101,5	80,8	87,5	71,4	89,6	94,5	118,6	62,8	126,5	127,3	129,1	110,3	106,7
Calzature di gomma, suole, tacchi, lastre . . . . .	86,2	92,6	100,6	96,8	108,9	99,5	102,4	61,6	112,6	123,3	110,5	105,1	112,0
Articoli tecnici e sanitari . . . . .	88,3	99,3	109,8	101,7	106,9	99,8	110,7	56,4	113,2	111,2	103,8	99,0	103,8
PRODOTTI CHIMICI INORGANICI . . . . .	99,1	89,5	102,9	100,0	103,2	99,6	104,4	103,7	97,1	95,2	98,6	106,7	105,5
Acido fosforico . . . . .	85,6	81,0	106,8	99,7	106,6	105,4	105,2	107,5	101,0	95,5	98,0	107,7	104,7
Acido solforico . . . . .	101,9	92,8	99,3	96,8	102,6	98,0	103,2	104,4	97,2	96,9	102,5	104,5	106,2
Ammoniaca sintetica . . . . .	104,1	91,8	100,5	99,1	97,2	93,9	99,6	104,2	98,0	98,4	101,6	111,7	103,4
Carburo di calcio . . . . .	80,0	70,4	96,1	100,2	113,9	119,7	125,3	109,9	105,6	82,6	88,1	108,3	100,0
Cloro . . . . .	102,5	92,1	103,8	103,1	101,3	93,6	100,4	99,8	98,3	98,5	99,4	107,2	104,5
Soda caustica . . . . .	104,4	90,0	106,5	105,4	99,1	93,7	100,0	97,0	96,9	98,6	100,6	107,8	107,6
Soda carbonata . . . . .	105,9	96,6	106,9	109,4	103,3	93,7	101,1	97,9	87,1	97,3	95,6	105,3	109,5
Solfuro di carbonio . . . . .	129,5	129,8	141,4	92,8	133,2	123,3	124,5	96,9	48,0	56,3	60,7	63,5	130,2
PRODOTTI CHIMICI ORGANICI . . . . .	96,5	102,0	119,4	101,4	103,6	104,1	97,0	96,4	100,0	90,0	87,2	102,5	100,0
Acetilene . . . . .	100,8	90,5	98,4	104,1	100,0	88,0	102,9	104,8	98,4	95,9	104,7	111,6	107,9
Alcool etilico di 1ª categoria (a) . . . . .	98,5	122,6	154,4	110,0	138,4	127,6	84,6	75,7	98,5	63,6	51,1	72,1	65,1
Metanolo . . . . .	102,1	101,4	89,0	108,6	101,9	101,8	96,3	96,6	99,3	79,6	97,5	125,8	124,8
Benzolo . . . . .	77,8	78,8	101,2	103,3	63,7	107,8	99,1	128,6	109,0	108,8	85,7	136,2	151,4
Butadiene . . . . .	111,4	105,3	104,7	96,0	96,0	76,2	100,1	98,9	92,9	108,2	98,9	111,6	99,9
Etilene . . . . .	100,3	92,4	100,7	98,2	93,9	96,2	102,7	99,7	98,2	101,7	103,8	112,3	111,2
Fenolo . . . . .	73,1	93,0	117,0	73,2	70,7	96,6	119,1	111,1	107,2	110,7	115,9	112,3	113,6
Nerofumo . . . . .	103,6	93,3	118,8	104,4	87,7	101,5	95,7	109,8	99,9	87,7	88,1	109,5	107,6
Toluolo . . . . .	90,2	89,0	110,4	107,0	77,2	99,0	92,3	104,6	101,7	104,5	99,2	124,9	119,8
Xilolo . . . . .	112,3	92,9	100,1	105,9	67,7	83,9	72,7	98,6	102,9	114,3	117,1	131,6	140,7
PRODOTTI CHIMICI PER L'AGRICOLTURA . . . . .	104,4	94,6	106,3	98,5	101,2	98,9	83,7	114,2	98,3	95,1	99,6	105,0	100,0
Concimi azotati . . . . .	111,9	93,3	99,9	95,9	95,1	95,4	94,8	112,7	101,4	95,6	97,2	106,8	101,9
Concimi fosfatici . . . . .	110,6	99,3	110,5	100,6	100,5	85,6	64,6	130,3	104,6	102,7	96,3	94,4	97,7
Concimi potassici . . . . .	96,8	92,0	97,9	92,8	109,0	100,0	64,4	148,9	84,5	104,0	110,0	99,7	83,1
Concimi complessi . . . . .	91,5	95,5	116,9	103,2	110,0	109,5	76,5	103,6	93,8	89,6	102,7	107,2	101,1

(a) Cfr. nota (b) a pag. 11.

## Indici per categorie d'industria e prodotti

Indici mensili - Base : 1966 = 100

CATEGORIE D'INDUSTRIA PRODOTTI	1966												1967
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen
<b>RESINE SINTETICHE . . . . .</b>	<b>93,0</b>	<b>92,5</b>	<b>102,1</b>	<b>96,8</b>	<b>100,5</b>	<b>97,3</b>	<b>105,8</b>	<b>91,4</b>	<b>106,0</b>	<b>102,8</b>	<b>104,5</b>	<b>107,4</b>	[ <b>108,2</b>
Fenoliche . . . . .	88,5	106,6	102,6	86,5	96,3	90,6	115,4	59,8	121,7	110,5	110,4	111,2	105,6
Ureiche e colle urciche . . . . .	90,1	98,4	114,7	104,2	103,6	91,5	107,7	69,4	112,9	103,7	104,2	99,6	106,4
Gliceroftaliche . . . . .	75,6	95,8	110,8	100,4	120,5	96,3	121,8	66,4	112,7	106,1	95,0	98,5	94,5
Poliestere . . . . .	81,6	83,6	101,6	89,9	94,9	103,3	105,1	84,7	115,3	117,9	111,6	110,4	82,4
Poliutileniche . . . . .	90,6	85,2	97,5	92,0	91,0	96,6	106,0	105,7	105,4	102,6	108,7	118,8	118,2
Polipropileniche . . . . .	95,8	71,0	79,4	73,0	73,5	80,5	103,0	122,3	109,1	132,6	125,9	133,9	139,6
Acetoviniliche . . . . .	88,2	95,5	104,2	104,7	110,4	109,1	111,0	91,7	105,1	106,5	94,6	79,2	65,9
Cloroviniliche . . . . .	101,3	94,4	100,8	103,8	103,8	93,0	94,2	103,8	99,9	95,2	102,3	107,4	110,4
Polistiroliche . . . . .	102,4	95,2	104,2	106,0	107,4	102,5	108,3	95,0	96,2	88,5	99,9	94,5	98,3
Poliamidiche . . . . .	106,5	99,7	116,7	95,5	111,9	101,2	113,2	67,8	101,9	96,1	92,8	96,8	104,1
Altre . . . . .	71,9	100,9	104,3	96,9	104,8	112,4	115,8	67,7	117,4	109,0	100,1	98,8	114,8
Polveri da stampaggio	82,3	94,7	101,2	91,9	96,2	93,6	116,7	63,0	116,3	119,8	120,3	103,9	78,6
Fenoliche	84,1	88,2	99,3	91,2	89,7	89,2	120,4	63,3	124,2	118,7	114,4	117,2	86,2
Ureiche	80,4	94,9	101,5	92,6	100,7	97,1	115,2	64,6	108,3	122,3	126,9	95,5	70,0
Altre	84,2	161,7	117,9	92,6	115,6	101,9	94,0	41,8	120,2	104,2	110,6	55,1	90,6
<b>COLORI ORGANICI SINTETICI . . . . .</b>	<b>89,2</b>	<b>99,1</b>	<b>106,9</b>	<b>103,3</b>	<b>102,0</b>	<b>96,9</b>	<b>105,4</b>	<b>77,6</b>	<b>101,4</b>	<b>105,0</b>	<b>105,8</b>	<b>107,6</b>	<b>82,2</b>
Allo zolfo . . . . .	86,6	115,7	143,2	93,9	136,9	96,4	111,6	74,9	146,7	72,7	38,9	82,2	58,1
Acidi . . . . .	85,4	92,9	100,0	98,4	100,3	93,5	114,1	82,3	91,2	114,7	103,6	116,8	117,0
Diretti . . . . .	91,9	106,7	100,0	101,6	103,3	106,4	118,9	65,9	91,2	99,0	107,9	107,3	117,4
Altri . . . . .	89,7	97,9	107,0	105,9	100,3	95,2	98,1	79,7	105,5	105,4	109,3	106,1	61,6
<b>ALTRI PRODOTTI CHIMICI . . . . .</b>	<b>105,1</b>	<b>99,7</b>	<b>108,3</b>	<b>102,9</b>	<b>103,3</b>	<b>98,0</b>	<b>105,8</b>	<b>90,4</b>	<b>93,0</b>	<b>93,0</b>	<b>100,7</b>	<b>99,8</b>	<b>107,7</b>
Acetaldeide . . . . .	104,3	102,4	95,1	100,9	102,6	84,1	100,4	105,7	96,3	87,3	108,0	112,8	116,1
Acetone . . . . .	75,4	95,0	119,2	74,2	78,9	94,7	119,3	113,7	102,9	106,5	109,7	110,5	114,8
Acido citrico . . . . .	101,1	98,0	105,2	103,5	106,4	102,9	121,0	69,0	39,4	112,1	124,5	116,9	123,7
Acido tartarico . . . . .	102,5	111,5	115,6	111,3	122,4	120,7	112,6	51,0	74,4	67,2	97,7	112,9	118,4
Anidride ftalica . . . . .	102,9	82,3	94,5	95,9	99,4	100,4	109,2	107,7	105,6	110,1	94,4	97,5	112,8
Estratti tannici . . . . .	120,0	107,8	126,7	118,9	111,7	107,4	100,7	64,3	88,5	85,4	90,8	77,8	87,7
<b>PRODUZIONE DI CELLULOSA - Cellulosa per usi tessili . . . . .</b>	<b>116,0</b>	<b>93,7</b>	<b>100,3</b>	<b>110,9</b>	<b>105,7</b>	<b>103,2</b>	<b>97,2</b>	<b>93,1</b>	<b>82,3</b>	<b>91,7</b>	<b>113,0</b>	<b>92,9</b>	<b>115,2</b>
<b>PRODUZIONE DI FIBRE TESSILI ARTIFICIALI E SINTETICHE</b>	<b>95,6</b>	<b>91,8</b>	<b>101,8</b>	<b>98,9</b>	<b>104,3</b>	<b>101,8</b>	<b>101,8</b>	<b>91,2</b>	<b>102,6</b>	<b>102,1</b>	<b>103,3</b>	<b>104,9</b>	<b>103,6</b>
Fibre cellulose . . . . .	101,4	93,7	103,0	97,2	104,6	102,3	101,1	90,3	100,3	99,7	101,7	104,8	101,4
Viscosa . . . . .	103,6	95,1	104,8	97,9	106,2	102,8	100,3	90,2	98,4	98,2	99,5	103,1	100,8
Acetato . . . . .	99,3	90,0	98,4	95,0	101,8	99,0	98,6	87,2	107,3	104,8	109,2	109,4	103,4
Cupro . . . . .	74,8	85,6	92,8	95,0	90,7	107,7	125,3	104,9	100,9	102,8	105,8	113,6	103,0
Fibre non cellulose . . . . .	90,0	90,0	100,6	100,5	104,1	101,4	102,4	92,1	104,8	104,4	104,8	105,0	105,6
Poliamidiche . . . . .	90,7	90,0	104,7	104,3	107,0	100,8	104,2	88,3	104,1	102,7	102,3	100,9	100,8
Poliviniliche . . . . .	99,1	93,8	65,7	87,5	83,0	93,5	79,5	113,7	158,7	103,7	104,7	118,9	118,4
Poliestere . . . . .	87,0	79,7	94,4	98,3	98,9	96,9	94,7	98,4	101,3	115,2	117,4	117,9	119,6
Acriliche . . . . .	88,9	92,2	99,1	97,0	99,8	104,9	111,7	101,3	103,4	102,3	98,5	101,0	105,0
Polipropileniche . . . . .	90,2	77,0	68,2	75,5	98,9	108,4	92,8	113,9	117,3	102,2	124,9	130,3	124,3
Proteiche . . . . .	88,2	156,6	155,0	120,9	120,4	98,2	52,6	—	71,5	121,6	109,2	105,6	110,0
<b>RAFFINERIE DI PETROLIO . . . . .</b>	<b>98,1</b>	<b>96,0</b>	<b>101,6</b>	<b>92,0</b>	<b>92,0</b>	<b>84,2</b>	<b>100,4</b>	<b>101,0</b>	<b>99,2</b>	<b>104,8</b>	<b>109,2</b>	<b>121,6</b>	<b>114,3</b>
Benzina . . . . .	93,1	91,7	98,0	98,1	96,5	87,3	104,0	110,8	95,6	103,9	105,0	116,0	111,9
Carburante per turboreattori . . . . .	80,1	111,1	85,0	102,4	92,9	92,6	98,6	82,2	134,8	132,6	110,1	77,7	69,3
Petrolio illuminante, per altri usi e agricolo . . . . .	118,9	82,5	98,4	91,7	91,0	67,2	86,2	87,1	61,1	90,8	138,4	186,8	225,0
Gasolio . . . . .	82,4	85,7	101,5	100,0	104,5	95,6	110,5	116,1	104,1	100,8	96,5	102,8	83,9
Olio combustibile . . . . .	107,4	102,6	104,2	87,3	86,0	77,6	93,9	93,0	97,7	105,3	115,0	130,0	124,6
Oli lubrificanti . . . . .	71,8	85,0	93,3	100,0	60,9	109,0	154,3	98,2	94,2	112,3	96,9	124,2	122,1
Bitume di petrolio . . . . .	27,7	37,2	68,4	88,8	112,3	135,2	176,0	148,7	137,9	122,9	74,5	70,5	44,4
Gas liquefatti . . . . .	100,8	103,8	107,4	84,1	93,5	85,6	101,7	96,8	95,0	101,8	105,7	125,1	121,3
<b>COKERIE . . . . .</b>	<b>102,8</b>	<b>91,5</b>	<b>98,6</b>	<b>99,5</b>	<b>104,5</b>	<b>102,1</b>	<b>104,0</b>	<b>102,9</b>	<b>99,0</b>	<b>98,6</b>	<b>96,5</b>	<b>100,0</b>	<b>99,5</b>
Coke metallurgico . . . . .	102,8	91,4	98,5	99,3	104,4	102,1	104,0	103,0	99,2	98,8	96,6	99,9	99,3
Gas di cokeria . . . . .	102,0	90,7	99,0	100,1	103,8	102,5	104,5	102,9	98,9	98,3	96,7	100,7	101,0
Catrame . . . . .	104,6	95,6	100,1	103,3	113,0	102,8	104,0	99,7	92,9	95,4	91,6	97,0	96,8
Benzolo greggio . . . . .	114,2	100,0	103,9	97,2	101,5	94,0	95,9	97,4	95,4	94,0	98,1	103,6	109,8
<b>FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEL VETRO . . . . .</b>	<b>100,9</b>	<b>92,3</b>	<b>104,6</b>	<b>102,2</b>	<b>108,9</b>	<b>101,5</b>	<b>101,3</b>	<b>88,1</b>	<b>92,7</b>	<b>101,2</b>	<b>101,8</b>	<b>104,5</b>	<b>107,4</b>
Bottigliame, flaconeria e articoli per uso domestico e da tavola . . . . .	91,6	82,7	94,4	98,2	107,2	105,3	106,5	101,9	103,2	105,6	103,9	99,5	106,2
Fiaschi, damigiane e bofferia toscana . . . . .	140,3	114,9	135,7	109,7	104,8	83,9	88,4	66,4	78,7	109,0	79,6	88,6	129,2
Lastre di vetro e di cristallo . . . . .	113,1	105,1	117,3	105,4	113,0	97,0	92,9	77,5	81,5	92,8	96,4	108,0	110,5
Vetri pressati per l'edilizia . . . . .	86,7	93,6	100,1	114,8	109,0	92,5	106,4	62,9	79,0	96,3	118,3	140,4	99,4
Fibre di vetro . . . . .	102,5	90,7	107,6	107,3	101,7	104,2	107,6	60,1	83,1	111,6	112,2	111,4	98,9
<b>FABBRICAZIONE DI LATERIZI . . . . .</b>	<b>44,2</b>	<b>50,2</b>	<b>76,2</b>	<b>99,0</b>	<b>117,5</b>	<b>123,6</b>	<b>138,5</b>	<b>126,8</b>	<b>125,7</b>	<b>117,0</b>	<b>100,0</b>	<b>81,3</b>	<b>59,4</b>
Mattoni pieni, semipieni e forati . . . . .	39,5	47,5	74,2	98,8	121,6	132,6	144,5	133,7	128,7	112,4	92,8	73,7	54,3
Tegole, tavelle e tavelloni, elementi per solai . . . . .	50,0	53,6	78,7	99,3	112,4	112,5	131,0	118,3	121,9	122,6	108,9	90,8	65,8
<b>FABBRICAZIONE DI CALCE, CEMENTO E GESSO - Cemento macinato e agglomerante cementizio . . . . .</b>	<b>57,7</b>	<b>79,7</b>	<b>107,4</b>	<b>104,9</b>	<b>115,6</b>	<b>107,1</b>	<b>111,2</b>	<b>112,1</b>	<b>115,5</b>	<b>110,7</b>	<b>92,3</b>	<b>85,8</b>	<b>72,5</b>

## Indici per categorie d'industria e prodotti

Indici mensili - Base : 1966 = 100

CATEGORIE D'INDUSTRIA PRODOTTI	1966												1967
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mai	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen
PRODUZIONI E PRIME LAVORAZIONI DEI METALLI FERROSI	94,2	86,4	98,7	91,6	107,5	97,1	99,2	90,6	110,7	110,7	104,6	108,6	110,4
Ghisa comune in pani . . . . .	104,1	88,1	99,3	98,5	102,0	96,7	101,5	106,8	102,4	100,4	95,2	105,0	108,1
Acciaio greggio . . . . .	97,6	85,6	100,3	96,9	104,4	95,1	100,0	95,2	105,8	107,6	101,8	109,7	111,8
Laminati a caldo da acciaio . . . . .	93,5	87,2	98,6	89,9	108,0	97,3	98,3	88,3	112,2	111,8	105,6	109,3	111,3
Laminati da rottami . . . . .	114,4	108,2	129,0	117,6	132,0	91,5	102,2	66,5	87,3	88,8	74,7	87,8	88,0
Ferroleghe . . . . .	56,6	44,6	67,1	82,8	117,9	114,9	128,3	128,9	126,0	128,3	124,3	80,3	70,4
PRODUZIONE E LAVORAZIONE DEI METALLI NON FERROSI (a)	100,2	87,7	97,7	93,9	102,8	96,7	102,0	99,9	100,9	106,6	103,4	108,0	104,7
Alluminio in pani . . . . .	97,2	84,0	97,3	97,2	105,3	101,5	103,0	106,7	101,2	101,5	100,7	104,4	104,7
Mercurio . . . . .	112,5	102,1	103,4	121,6	98,2	95,6	104,0	70,2	93,0	106,6	104,7	88,4	87,1
Piombo in pani . . . . .	93,9	90,0	90,4	50,8	96,7	79,7	111,0	103,5	108,2	126,1	109,9	139,9	115,5
Zinco in pani . . . . .	103,1	87,4	99,1	91,1	102,6	94,3	94,4	99,1	101,3	109,5	105,7	112,5	109,5
COSTRUZIONE DI CARPENTERIA METALLICA - Carpenteria metallica . . . . .	98,3	99,2	108,0	94,5	106,1	90,0	93,9	78,6	111,6	113,5	98,9	107,4	109,2
FABBRICAZIONE DI UTENSILERIA METALLICA PER ARTI E MESTIERI - Attrezzi per arti e mestieri . . . . .	92,9	85,0	100,2	102,9	108,4	106,7	112,6	62,2	107,3	113,9	108,0	104,9	95,6
FABBRICAZIONE DI MINUTERIA METALLICA - Bulloni, chiodi, viti, ecc. . . . .	90,9	93,1	103,2	99,5	108,3	102,4	111,7	54,0	112,6	112,1	108,3	103,9	108,2
COSTRUZIONE DI FORNI A COMBUSTIONE E APPARECCHI TERMICI PER USO INDUSTRIALE - Forni a combustione	85,1	95,4	108,3	108,7	99,7	105,2	167,6	62,7	120,6	106,3	69,3	76,1	97,6
COSTRUZIONE DI CALDAIE E SERBATOI - Caldaie a vapore	84,0	74,7	97,0	82,5	101,7	92,0	99,8	79,3	134,8	130,1	110,2	113,9	113,1
COSTRUZIONE DI APPARECCHI TERMICI NON ELETTRICI PER USO DOMESTICO E PER CONVIVENZE - Cucine, fornelli, stufe, ecc. . . . .	80,9	80,8	100,1	87,3	94,8	89,6	104,0	49,7	135,0	132,1	122,3	123,4	96,4
COSTRUZIONE DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI - Apparecchi igienico-sanitari . . . . .	99,8	97,5	111,6	105,4	109,4	107,0	67,3	40,4	109,2	130,0	110,9	111,5	123,4
COSTRUZIONE DI MACCHINE MOTRICI NON ELETTRICHE, ECC. - Motori Diesel medi e grandi . . . . .	97,1	88,4	104,3	91,2	106,0	93,3	109,6	55,0	114,8	115,4	111,4	113,5	117,0
COSTRUZIONI DI TRASMISSIONI E DI ORGANI RELATIVI - Cuscinetti a rotolamento . . . . .	80,5	95,1	110,3	97,1	115,1	103,9	107,7	43,0	119,3	110,2	108,3	109,5	115,5
COSTRUZIONE DI MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI, DEL LEGNO, ECC. - Macchine utensili di ogni tipo . . . . .	80,1	91,5	109,0	83,5	100,7	92,1	113,3	65,0	103,6	103,5	128,7	129,0	107,4
FABBRICAZIONE DI UTENSILERIA PER MACCHINE UTENSILI E OPERATRICI - Utensileria per macchine utensili e operatrici . . . . .	91,7	97,8	96,6	105,4	106,2	91,8	112,6	53,7	112,2	110,8	104,2	117,0	114,5
COSTRUZIONE DI MACCHINE PER L'AGRICOLTURA . . . . .	82,2	91,2	118,1	112,0	125,6	109,7	107,4	57,7	106,5	105,1	92,7	91,9	109,1
Macchine agricole . . . . .	106,7	102,2	120,4	121,4	129,8	112,2	103,4	69,6	86,2	93,1	76,2	78,8	96,7
Trattori . . . . .	72,7	86,9	117,2	108,3	124,0	108,8	109,0	53,1	114,3	109,7	99,1	96,9	113,9
COSTRUZIONE DI MACCHINE PER L'INDUSTRIA TESSILE E DEL VESTIARIO . . . . .	82,1	90,8	98,6	91,9	114,3	91,2	98,1	74,6	107,3	111,9	105,2	134,0	111,9
Macchine tessili . . . . .	79,3	92,9	95,3	86,8	110,2	89,6	103,3	70,4	103,7	108,4	110,4	149,7	102,9
Macchine per cucire . . . . .	88,5	85,9	106,1	103,5	123,4	94,7	86,4	84,2	115,3	119,9	93,4	98,7	132,3
COSTRUZIONE DI MACCHINE PER LA FABBRICAZIONE DELLA CARTA E DEI CARTONI, PER CARTOTECNICA E LEGATORIA, E DI MACCHINE GRAFICHE . . . . .	109,1	91,0	73,6	109,7	91,4	92,2	116,9	76,7	95,8	104,0	106,8	133,0	117,2
Macchine per cartotecnica e legatoria . . . . .	92,3	94,5	85,2	110,9	110,9	93,4	107,5	46,3	111,0	129,7	114,3	104,0	105,5
Macchine grafiche . . . . .	113,0	90,2	70,9	109,4	86,9	91,9	119,0	83,6	92,3	98,1	105,1	139,6	119,9
COSTRUZIONE DI MACCHINE, APPARECCHI E ACCESSORI PER IL TRATTAMENTO MECCANICO DEI FLUIDI, ECC.	90,1	91,3	107,1	94,2	107,1	100,4	104,0	58,8	117,3	110,7	107,2	111,7	107,7
Pompe e motopompe per liquidi . . . . .	82,1	95,7	96,4	83,3	119,0	115,2	114,0	72,0	108,6	110,4	98,6	104,7	106,1
Compressori . . . . .	93,3	91,1	114,0	96,8	104,6	95,8	95,3	54,6	124,5	111,0	104,5	114,5	105,7
Ventilatori . . . . .	84,2	86,1	97,2	86,0	91,8	83,4	99,4	61,6	120,6	122,8	146,9	120,0	125,6
Rubinetterie e valvole . . . . .	91,5	90,4	105,7	98,4	107,3	102,1	111,3	56,6	111,5	107,9	107,2	110,1	107,4

(a) Cfr. nota (a) a pag. 11.



## Indici per categorie d'industria e prodotti

Indici mensili - Base : 1966 = 100

CATEGORIE D'INDUSTRIA PRODOTTI	1966												1967
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen
<b>COSTRUZIONE DI MACCHINE, APPARECCHI E STRUMENTI ELETTRICI . . . . .</b>	<b>97,7</b>	<b>93,8</b>	<b>106,9</b>	<b>94,4</b>	<b>104,2</b>	<b>96,4</b>	<b>107,8</b>	<b>54,1</b>	<b>112,9</b>	<b>116,6</b>	<b>110,1</b>	<b>105,3</b>	<b>111,8</b>
Macchine elettriche di piccola e media potenza . . . . .	101,1	94,2	110,3	95,6	99,3	94,7	102,0	64,5	109,4	122,3	103,7	102,9	106,6
Macchine elettriche di grande potenza . . . . .	101,2	99,2	100,6	102,8	96,5	106,3	99,9	71,0	110,4	105,2	111,8	95,1	103,5
Accumulatori a piombo e a ferro-nichel . . . . .	98,1	85,7	93,8	83,5	95,1	83,4	116,3	73,9	132,3	111,2	112,0	114,7	130,7
Pile elettriche . . . . .	93,9	84,7	90,7	77,5	80,3	83,9	110,4	76,4	125,8	124,1	116,3	136,1	110,4
Cavi e conduttori elettrici . . . . .	99,3	104,8	118,1	99,7	100,7	99,0	109,8	58,7	104,8	105,1	106,1	94,0	99,7
Lampade elettriche (a) . . . . .	93,7	95,2	110,7	99,3	94,1	91,0	98,6	54,7	113,6	115,8	113,8	119,5	....
Tubi luminosi (a) . . . . .	94,7	96,0	107,6	91,5	95,0	92,2	94,3	42,5	128,7	122,6	113,1	121,9	....
Cucine elettriche e miste a gas . . . . .	95,5	90,2	111,5	95,8	110,7	83,8	98,2	59,8	103,8	110,2	116,3	124,2	106,4
Scaldabagni . . . . .	85,7	102,5	91,6	92,7	110,2	95,1	113,3	64,2	124,6	114,6	97,7	107,8	103,8
Frigoriferi . . . . .	104,5	96,3	115,3	108,9	120,8	104,7	114,3	44,8	105,3	108,0	94,5	82,6	113,1
Lavabiancheria . . . . .	90,1	82,1	96,7	77,0	103,1	89,8	109,3	40,1	122,7	136,8	126,7	125,6	130,1
Lavastoviglie . . . . .	33,4	49,1	48,1	66,9	145,9	117,5	108,3	42,0	110,2	164,6	147,6	166,4	197,4
Lucidatrici . . . . .	93,6	97,3	114,5	92,6	92,9	88,9	100,3	56,5	117,9	107,1	117,4	121,0	104,2
Altri apparec. elettrotermici ed elettromeccanici (b)	94,7	81,1	73,9	81,3	99,9	94,1	90,1	54,1	129,7	127,2	124,3	149,6	83,1
<b>COSTRUZIONE DI APPARECCHI DI TELECOMUNICAZIONE IN GENERE E AFFINI . . . . .</b>	<b>95,4</b>	<b>91,7</b>	<b>101,4</b>	<b>91,6</b>	<b>97,7</b>	<b>81,7</b>	<b>108,1</b>	<b>53,8</b>	<b>122,4</b>	<b>122,5</b>	<b>118,3</b>	<b>115,2</b>	<b>109,2</b>
Apparecchi radiorecipienti . . . . .	93,3	94,0	105,4	104,1	107,4	87,3	114,2	58,2	121,8	113,0	105,2	96,1	114,0
Telesoritori . . . . .	96,4	90,2	99,9	89,1	95,8	80,2	107,4	53,7	122,4	124,4	121,9	118,6	108,6
Radiofonografi, giradischi, fonovaligie . . . . .	99,1	104,1	99,5	83,8	104,5	89,4	97,7	34,3	122,8	120,0	108,3	136,5	107,7
Altri apparecchi elettroacustici (c) . . . . .	83,6	104,4	115,1	96,6	96,5	86,4	106,1	51,3	124,6	122,3	104,2	108,9	105,7
<b>COSTRUZIONE DI MACCHINE PER SCRIVERE, PER CALCOLARE, ECC. . . . .</b>	<b>91,9</b>	<b>89,4</b>	<b>105,3</b>	<b>87,7</b>	<b>110,0</b>	<b>92,8</b>	<b>81,6</b>	<b>64,0</b>	<b>118,9</b>	<b>118,5</b>	<b>116,2</b>	<b>128,9</b>	<b>119,2</b>
Macchine per scrivere . . . . .	106,3	100,0	119,0	95,7	119,2	90,2	71,4	59,4	116,4	102,9	103,8	115,7	106,5
Macchine calcolatrici . . . . .	94,6	84,7	106,6	85,7	112,6	93,5	82,7	61,8	127,0	117,3	113,1	120,4	134,3
Duplicatori grafici, macchine per indirizzi e altre macchine affini . . . . .	104,1	121,1	108,4	99,3	112,0	89,6	90,8	33,3	110,8	107,8	121,0	101,7	79,9
Macchine per contabilità e statistica a schede perforate . . . . .	44,7	82,6	65,1	76,9	76,2	96,4	99,6	87,8	89,4	122,2	158,5	200,6	84,7
<b>COSTRUZIONE DI STRUMENTI PER MISURE DI PESO, DI CAPACITÀ, ECC. - Contatori, manometri, pirometri, termometri, bilance, ecc. . . . .</b>	<b>88,1</b>	<b>94,3</b>	<b>114,5</b>	<b>95,3</b>	<b>97,6</b>	<b>97,5</b>	<b>121,7</b>	<b>69,1</b>	<b>123,6</b>	<b>109,4</b>	<b>94,6</b>	<b>94,3</b>	<b>95,7</b>
<b>COSTRUZIONE DI APPARECCHI E STRUMENTI OTTICI - Apparecchi fotografici e fototecnici, proiettori e cineproiettori . . . . .</b>	<b>81,8</b>	<b>104,7</b>	<b>114,3</b>	<b>87,6</b>	<b>81,0</b>	<b>76,4</b>	<b>104,1</b>	<b>78,0</b>	<b>112,9</b>	<b>106,7</b>	<b>118,6</b>	<b>133,9</b>	<b>101,4</b>
<b>COSTRUZIONE O MONTATURA DI OROLOGI E DI MOVIMENTI DI OROLOGERIA - Orologi . . . . .</b>	<b>92,2</b>	<b>85,6</b>	<b>101,3</b>	<b>93,4</b>	<b>116,5</b>	<b>97,9</b>	<b>95,2</b>	<b>70,8</b>	<b>121,0</b>	<b>114,0</b>	<b>104,2</b>	<b>107,9</b>	<b>99,2</b>
<b>CANTIERI NAVALI PER COSTRUZIONI METALLICHE - Nav metalliche costruite e riparate . . . . .</b>	<b>86,9</b>	<b>93,3</b>	<b>90,4</b>	<b>114,8</b>	<b>109,8</b>	<b>95,6</b>	<b>93,9</b>	<b>89,9</b>	<b>125,0</b>	<b>96,1</b>	<b>102,6</b>	<b>101,7</b>	<b>100,1</b>
<b>COSTRUZIONE E RICOSTRUZIONE DI MATERIALE ROTABILE F.S. - Materiale rotabile di nuova costruzione e ricostruito (d) . . . . .</b>	<b>112,3</b>	<b>93,3</b>	<b>104,6</b>	<b>100,9</b>	<b>110,0</b>	<b>102,0</b>	<b>91,4</b>	<b>79,1</b>	<b>105,7</b>	<b>108,7</b>	<b>85,8</b>	<b>106,2</b>	<b>94,7</b>
<b>COSTRUZIONE DI AUTOVEICOLI E AUTOTELAI . . . . .</b>	<b>75,2</b>	<b>84,5</b>	<b>95,2</b>	<b>97,7</b>	<b>120,0</b>	<b>112,2</b>	<b>131,1</b>	<b>49,9</b>	<b>129,6</b>	<b>115,1</b>	<b>105,3</b>	<b>84,1</b>	<b>103,5</b>
Autovetture . . . . .	74,3	85,2	93,7	98,9	120,7	113,0	133,2	49,6	129,6	115,3	104,9	81,7	101,7
Autobus, autocarri, autoveicoli speciali, ecc. . . . .	80,2	81,1	102,6	91,8	116,7	108,1	120,7	51,7	129,3	114,3	107,6	95,9	112,5
<b>COSTRUZIONE DI CARROZZERIE E DI RIMORCHI PER AUTO, ECC. - Rimorchi . . . . .</b>	<b>69,4</b>	<b>75,2</b>	<b>95,4</b>	<b>89,4</b>	<b>135,9</b>	<b>80,4</b>	<b>143,2</b>	<b>77,8</b>	<b>125,2</b>	<b>102,9</b>	<b>104,9</b>	<b>100,3</b>	<b>137,5</b>
<b>COSTRUZIONE O MONTATURA DI MOTOVEICOLI - Motoveicoli . . . . .</b>	<b>89,0</b>	<b>93,4</b>	<b>106,0</b>	<b>104,6</b>	<b>122,4</b>	<b>109,2</b>	<b>121,5</b>	<b>58,4</b>	<b>122,4</b>	<b>108,5</b>	<b>74,1</b>	<b>90,5</b>	<b>103,0</b>
<b>COSTRUZIONE O MONTATURA DI BICICLETTE - Biciclette e cicli a motore . . . . .</b>	<b>78,5</b>	<b>83,5</b>	<b>109,4</b>	<b>93,6</b>	<b>107,2</b>	<b>101,4</b>	<b>129,1</b>	<b>85,5</b>	<b>126,0</b>	<b>117,1</b>	<b>80,3</b>	<b>93,4</b>	<b>90,1</b>
<b>PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA - Energia idroelettrica e termoelettrica . . . . .</b>	<b>103,8</b>	<b>92,0</b>	<b>100,2</b>	<b>93,1</b>	<b>99,0</b>	<b>96,1</b>	<b>99,4</b>	<b>90,2</b>	<b>101,4</b>	<b>104,1</b>	<b>106,4</b>	<b>114,3</b>	<b>115,4</b>
<b>PRODUZIONE DELLE OFFICINE DA GAS . . . . .</b>	<b>134,2</b>	<b>112,5</b>	<b>113,1</b>	<b>98,1</b>	<b>92,7</b>	<b>80,6</b>	<b>74,5</b>	<b>66,7</b>	<b>82,2</b>	<b>98,3</b>	<b>115,0</b>	<b>132,0</b>	<b>138,5</b>
Gas di città . . . . .	137,3	113,4	113,5	97,8	91,7	78,8	72,9	64,6	80,2	96,8	117,0	135,9	142,7
Coke da gas . . . . .	112,4	105,4	110,1	100,0	99,3	93,1	86,0	81,0	96,4	109,6	101,6	104,7	109,6
Catrame . . . . .	123,6	117,1	109,0	102,7	96,9	90,8	84,4	85,0	90,0	94,6	102,9	102,9	104,6
Benzolo greggio . . . . .	122,9	127,3	96,1	100,4	104,8	110,0	72,7	84,8	103,0	89,2	69,3	119,5	76,2

(a) Cfr. nota (b) a pag. 11.

(b) Fornelli, bollitori, tostapane, aspirapolvere, ventilatori, frullatori, ecc.

(c) Amplificatori, microfoni, magnetofoni, ecc.

(d) Calcolati su dati rilevati dal Ministero dei Trasporti.



## Coefficients per la ponderazione degli indici con base 1966 = 100

## A - Rami, classi e sottoclassi

RAMI, CLASSI E SOTTOCLASSI	PESI PER LA SINTESI DEGLI INDICI DI		RAMI, CLASSI E SOTTOCLASSI	PESI PER LA SINTESI DEGLI INDICI DI	
	Ramo	Classe e sottoclasse		Ramo	Classe e sottoclasse
TOTALE INDUSTRIA . . . . .	100,0		<i>Segue</i> Industrie manifatturiere		
INDUSTRIE ESTRATTIVE . . . . .	2,3	100,0	Industrie delle pelli e del cuoio . . . . .		0,8
Estrazione di carboni fossili e di torba . . . . .		1,9	Industrie della gomma elastica . . . . .		1,8
Estrazione di minerali metalliferi . . . . .		23,6	Industrie chimiche . . . . .		10,2
Estrazione di combustibili liquidi e gassosi . . . . .		17,7	Industrie per la produzione della cellulosa per usi tessili e delle fibre tessili artificiali e sintetiche . . . . .		1,7
Estrazione di marmo, di pietre da costruzione, ecc. . . . .		38,0	Industrie dei derivati del petrolio e del carbone . . . . .		1,4
Estrazione di zolfo e di altri minerali non metalliferi . . . . .		18,8	Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi . . . . .		7,0
INDUSTRIE MANIFATTURIERE . . . . .	89,6	100,0	Industrie metallurgiche . . . . .		8,6
Industrie alimentari . . . . .		10,4	Industrie meccaniche . . . . .		21,1
Industrie delle bevande . . . . .		2,5	Industrie per la produzione di lavori in metallo (escl. le macchine e i mezzi di trasporto) . . . . .		23,8
Industria del tabacco . . . . .		0,9	Industrie della costruzione di macchine non elettriche . . . . .		38,7
Industrie tessili . . . . .		9,7	Industrie della costruz. di macchine elettriche, di apparecchi e forniture elettriche . . . . .		25,1
Industrie della seta, del cotone e della lavorazione delle fibre tessili artificiali e sintetiche . . . . .		38,9	Meccanica di precisione . . . . .		12,4
Industrie della lana . . . . .		28,7	Industrie della costruzione dei mezzi di trasporto . . . . .		8,0
Industrie delle fibre dure e tessili varie . . . . .		32,4	INDUSTRIE ELETTRICHE E DEL GAS . . . . .	8,1	100,0
Industrie delle calzature e dell'abbigliamento		7,0	Produzione e distrib. di energia elettrica . . . . .		83,2
Industrie delle calzature . . . . .		31,0	Produzione e distribuzione delle officine da gas . . . . .		16,8
Industrie dell'abbigliamento . . . . .		69,0			
Industrie del legno (escl. il mobilio) . . . . .		3,6			
Industrie del mobilio e dell'arredamento . . . . .		3,0			
Industrie della carta e della cartotecnica . . . . .		2,3			

## B - Categorie e prodotti

CATEGORIE E PRODOTTI	PESI PER LA SINTESI DEGLI INDICI DI		CATEGORIE E PRODOTTI	PESI PER LA SINTESI DEGLI INDICI DI	
	Categoria	Prodotto		Categoria	Prodotto
ESTRAZIONE DI CARBONI FOSSILI E DI TORBA . . . . .	100,0		ESTRAZIONE DI ZOLFO E DI ALTRI MINERALI NON METALLIFERI . . . . .	100,0	
MINIERE DI CARBONI FOSSILI E CAVE DI TORBA . . . . .	100,0	100,0	MINIERE DI SALGEMMA - Salgemma . . . . .	19,2	100,0
Carbone Sulcis . . . . .		49,8	MINIERE DI ZOLFO - Minerali di zolfo . . . . .	20,5	100,0
Ligniti . . . . .		50,2	MINIERE DI ALTRI MINERALI NON METALLIFERI	60,3	100,0
ESTRAZIONE DI MINERALI METALLIFERI . . . . .	100,0		Pirite . . . . .		40,0
MINIERE DI MINERALI DI FERRO - Minerali di ferro . . . . .	48,7	100,0	Amianto . . . . .		9,7
MINIERE DI MINERALI NON FERROSI . . . . .	51,3	100,0	Baritina . . . . .		3,1
Minerali di alluminio . . . . .		2,0	Fluorina . . . . .		8,7
Minerali di mercurio . . . . .		32,7	Grafite . . . . .		0,2
Minerali di piombo . . . . .		18,8	Roccia asphaltica e bituminosa . . . . .		2,3
Minerali di zinco . . . . .		46,5	Sali potassici . . . . .		18,1
ESTRAZIONE DI COMBUSTIBILI LIQUIDI E GASSOSI . . . . .	100,0		Silicati idrati di alluminio . . . . .		8,1
MINIERE DI COMBUSTIBILI LIQUIDI E GASSOSI . . . . .	100,0	100,0	Talco e steatite . . . . .		9,8
Metano . . . . .		80,1	INDUSTRIE ALIMENTARI . . . . .	100,0	
Petrolio greggio . . . . .		19,9	MACELLAZIONE, LAVORAZIONE E CONSERVAZIONE DELLE CARNI . . . . .	11,1	100,0
ESTRAZIONE DI MARMO, DI PIETRE DA COSTRUZIONE, ECC. . . . .	100,0		Carni macellate . . . . .		15,0
CAVE DI MARMO E DI MATERIALE DA COSTRUZIONE - Marmo in blocchi . . . . .	100,0	100,0	Carni lavorate e conservate . . . . .		85,0
			TRASFORMAZIONE DEL LATTE - Formaggi . . . . .	12,1	100,0
			CONSERVAZIONE E TRASFORMAZIONE DI FRUTTA E ORTAGGI . . . . .	16,3	100,0
			Succhi di frutta . . . . .		69,2
			Confetture e marmellate di frutta . . . . .		30,8
			MOLITURA DI CEREALI - Prodotti della molitura di cereali . . . . .	17,9	100,0

## Coefficients per la ponderazione degli indici con base 1966 = 100

## Seque B - Categorie e prodotti

CATEGORIE E PRODOTTI	PESI PER LA SINTESI DEGLI INDICI DI		CATEGORIE E PRODOTTI	PESI PER LA SINTESI DEGLI INDICI DI	
	Categoria	Prodotto		Categoria	Prodotto
<i>Segue Industrie alimentari</i>			<i>Segue Industrie della lana</i>		
PASTIFICAZIONE - Paste alimentari . . . . .	10,4	100,0	FILATURA DELLA LANA CARDATA E DI ALTRE FIBRE TESSILI - Filati di lana cardata pura o mista . . . . .	15,2	100,0
PRODUZIONE SPECIALIZZATA DI BISCOTTI E PASTICCERIA . . . . .	11,3	100,0	TESSITURA DELLA LANA E DI ALTRE FIBRE TESSILI - Tessuti di lana pura o mista . . . . .	56,7	100,0
Paste lievitate . . . . .		41,2			
Biscotti secchi . . . . .		54,5			
Crackers . . . . .		4,3			
PRODUZIONE DI CIOCCOLATO, DI CARAMELLE E CONFETTURE IN GENERE . . . . .	9,4	100,0	INDUSTRIE DELLE FIBRE DURE E TESSILI VARIE . . . . .	100,0	
Cacao in polvere . . . . .		7,3	LAVORAZIONE DELLA CANAPA E DEL LINO E DI ALTRE FIBRE TESSILI . . . . .	13,3	100,0
Cioccolato . . . . .		45,8	Filati di lino e canapa puri o misti . . . . .		59,9
Caramelle e pastigliaggi . . . . .		43,2	Tessuti di lino e canapa puri o misti . . . . .		40,1
Confetti . . . . .		3,7	LAVORAZIONE DELLA IUTA . . . . .	5,2	100,0
PRODUZIONE DI OLIO SI SEMI PER SPREMITURA O PER ESTRAZIONE CON SOLVENTE - Olio di semi	2,3	100,0	Filati di iuta pura o mista . . . . .		45,4
PRODUZIONE DI ESTRATTI E DADI ALIMENTARI, DI ALIMENTI DIETETICI E DI SUCCEDANEI DEL CAFFÈ . . . . .	7,7	100,0	Tessuti di iuta pura o mista . . . . .		54,6
Estratti e dadi alimentari . . . . .		31,9	FABBRICAZ. DI TESSUTI DI MAGLIA, DI MAGLIERIA, GUANTI IN MAGLIA E CALZE . . . . .	79,7	100,0
Prodotti dietetici e alimenti per la prima infanzia . . . . .		61,0	Maglierie . . . . .		75,3
Surrogati del caffè . . . . .		7,1	Calzetterie . . . . .		24,7
RAFFINAZIONE DEGLI OLI VEGETALI E DISTILLAZIONE DI ACIDI GRASSI - Margarina . . . . .	1,5	100,0	FABBRICAZIONE DI CORDAMI E SPAGHI - Cordami e spaghi . . . . .	1,8	
INDUSTRIE DELLE BEVANDE . . . . .	100,0		INDUSTRIE DELLE CALZATURE E DELL'ABBIGLIAMENTO . . . . .	100,0	
DISTILLAZIONE DI ALCOOL ETILICO DI 2ª CATEGORIA E PRODUZIONE DI ACQUAVITI E LIQUORI	68,1	100,0	CALZATURIFICI - Calzature di cuoio . . . . .	31,0	100,0
Alcool etilico di 2ª categoria . . . . .		34,8	CONFEZIONE DI VESTIARIO E DI BIANCHERIA . . . . .	69,0	100,0
Acquaviti e liquori . . . . .		65,2	Confezioni civili per uomo e ragazzo . . . . .		39,0
PRODUZIONE DI MALTO, BIRRA ED ESTRATTI DI MALTO - Birra . . . . .	31,9	100,0	Confezioni per donna e ragazza . . . . .		31,1
			Confezioni per bambini . . . . .		4,8
			Biancheria personale per uomo, donna e bambini . . . . .		25,1
INDUSTRIA DEL TABACCO . . . . .	100,0		INDUSTRIE DEL LEGNO (Escl. il mobilio)	100,0	
LAVORAZIONE E CONFEZIONE DI TABACCHI STAGIONATI, ECC. - Tabacchi in polvere, tabacchi trinciati, sigari e sigaretti, sigarette . . . . .	100,0	100,0	SEGAGIONE, STAGIONATURA E CONSERVAZIONE DEL LEGNO - Legname segato . . . . .	54,6	100,0
			PRODUZIONE DI COMPENSATI E SIMILI, DI TRANCATI ECC. - Legnami compensati . . . . .	45,4	100,0
INDUSTRIE TESSILI			INDUSTRIE DEL MOBILIO E DELL'ARREDAMENTO . . . . .	100,0	
INDUSTRIE DELLA SETA, DEL COTONE E DELLA LAVORAZIONE DELLE FIBRE TESSILI ARTIFICIALI E SINTETICHE . . . . .	100,0		FABBRICAZIONE DI MOBILI E ARREDAMENTI IN LEGNO - Mobili e arredamenti in legno . . . . .	67,5	100,0
TESSITURA DELLA SETA E DELLE FIBRE TESSILI ARTIFICIALI E SINTETICHE - Tessuti di seta, di fibre tessili artificiali e sintetiche e misti	21,6	100,0	COSTRUZIONE DI MOBILI E ARREDI METALLICI - Mobili e arredi metallici . . . . .	18,6	100,0
FILATURA E RITORCITURA DEL COTONE E DI ALTRE FIBRE TESSILI - Filati di cotone puro o misto	33,3	100,0	LABORATORI DI FALEGNAMERIA E DI CARPENTERIA IN LEGNO - Infissi e persiane avvolgibili . . . . .	13,9	100,0
TESSITURA DEL COTONE E DI ALTRE FIBRE TESSILI - Filati di cotone puro o misto . . . . .	45,1	100,0	INDUSTRIE DELLA CARTA E DELLA CARTOTECNICA . . . . .	100,0	
INDUSTRIE DELLA LANA . . . . .	100,0		FABBRICAZ. DI PASTE DA CARTA, FABBRICAZ. DI CARTA E DI CARTONE . . . . .	100,0	100,0
PETTINATURA DELLA LANA E DI ALTRE FIBRE TESSILI - Lana pettinata pura o mista . . . . .	4,8	100,0	Pasta meccanica di legno . . . . .		1,0
FILATURA DELLA LANA PETTINATA E DI ALTRE FIBRE TESSILI - Filati di lana pettinata pura o mista . . . . .	23,3	100,0	Semicellulosa . . . . .		1,0
			Cellulosa per carta . . . . .		1,0
			Carta da giornali . . . . .		13,0
			Carta da scrivere e da stampa . . . . .		34,3
			Carta da involgere e da imballo . . . . .		22,0
			Cartoni . . . . .		16,9
			Altri tipi di carta . . . . .		10,8

## Coefficients per la ponderazione degli indici con base 1966 = 100

Segue B - Categorie e prodotti

CATEGORIE E PRODOTTI	PESI PER LA SINTESI DEGLI INDICI DI		CATEGORIE E PRODOTTI	PESI PER LA SINTESI DEGLI INDICI DI	
	Categoria	Prodotto		Categoria	Prodotto
<b>INDUSTRIE DELLE PELLI E DEL CUOIO</b>	<b>100,0</b>		<b>INDUSTRIE PER LA PRODUZIONE DELLA CELLULOSA PER USI TESSILI E DELLE FIBRE TESSILI ARTIFICIALI E SINTETICHE</b>	<b>100,0</b>	
CONCIA DI PELLI BOVINE, BUFALINE, VITELLINE, ECC. . . . .	73,4	100,0	PRODUZIONE DI CELLULOSA PER USI TESSILI - Cellulosa per usi tessili . . . . .	4,1	100,0
Cuoio . . . . .		21,5	PRODUZIONE DI FIBRE TESSILI ARTIFICIALI E SINTETICHE . . . . .	95,9	100,0
Pellami . . . . .		78,5	Fibre cellulose . . . . .		48,7
CONCIA DI PELLI OVINE, CAPRINE, ALTRE - Pelli ovine, caprine, altre . . . . .	26,6	100,0	Viscosa . . . . .		75,5
<b>INDUSTRIE DELLA GOMMA ELASTICA</b>	<b>100,0</b>		Acetato . . . . .		20,0
PRODUZIONE DI ARTICOLI DI GOMMA E DI GUTTA-PERCA, ECC. . . . .	100,0	100,0	Cupro . . . . .		4,5
Coperture per automezzi e cicli . . . . .		49,8	Fibre non cellulose . . . . .		51,3
Camere d'aria per automezzi e cicli . . . . .		4,5	Poliamidiche . . . . .		59,7
Materiale da ricostruzione . . . . .		3,2	Poliviniliche . . . . .		1,8
Calzature di gomma, suole, tacchi, lastre		8,3	Poliestere . . . . .		11,0
Articoli tecnici e sanitari . . . . .		34,2	Acriliche . . . . .		19,3
<b>INDUSTRIE CHIMICHE</b>	<b>100,0</b>		Polipropilene . . . . .		6,1
PRODOTTI CHIMICI INORGANICI . . . . .	16,2	100,0	Proteiche . . . . .		2,1
Acido fosforico . . . . .		15,8	<b>INDUSTRIE DEI DERIVATI DEL PETROLIO E DEL CARBONE</b>	<b>100,0</b>	
Acido solforico . . . . .		27,0	RAFFINERIE DI PETROLIO - Benzina, carburante per turboreattori, petrolio raffinato, gasolio, olio combustibile, oli lubrificanti, bitume di petrolio, gas liquefatti, ecc. . . . .	89,3	100,0
Ammoniaca sintetica . . . . .		24,4	COKERIE . . . . .	10,7	100,0
Carburo di calcio . . . . .		8,5	Coke metallurgico . . . . .		85,4
Cloro . . . . .		6,2	Gas di cokeria . . . . .		11,5
Soda caustica . . . . .		10,8	Catrame . . . . .		2,3
Soda carbonata . . . . .		5,0	Benzolo greggio . . . . .		0,8
Solfuro di carbonio . . . . .		2,3	<b>INDUSTRIE DELLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALLIFERI</b>	<b>100,0</b>	
PRODOTTI CHIMICI ORGANICI . . . . .	14,7	100,0	FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEL VETRO . . . . .	32,8	100,0
Acetilene . . . . .		18,2	Bottigliame, flaconeria e articoli per uso domestico e da tavola . . . . .		51,4
Alcool etilico di 1ª categoria . . . . .		30,6	Fiaschi, damigiane e bofferia toscana . . . . .		1,5
Metanolo . . . . .		6,2	Lastre di vetro e di cristallo . . . . .		36,5
Benzolo . . . . .		4,6	Vetri pressati per l'edilizia . . . . .		2,8
Butadiene . . . . .		6,0	Fibre di vetro . . . . .		7,8
Etilene . . . . .		11,7	FABBRICAZIONE DI LATERIZI . . . . .	41,7	100,0
Fenolo . . . . .		12,1	Mattoni pieni, semipieni, forati . . . . .		55,3
Nerofumo . . . . .		5,1	Tegole, tavelle e tavelloni, elementi per solai . . . . .		44,7
Toluolo . . . . .		3,0	FABBRICAZIONE DI CALCE, CEMENTO E GESSO - Cemento macinato e agglomerante cementizio . . . . .	25,5	100,0
Xilolo . . . . .		2,5	<b>INDUSTRIE METALLURGICHE</b>	<b>100,0</b>	
PRODOTTI CHIMICI PER L'AGRICOLTURA . . . . .	30,5	100,0	PRODUZIONE E PRIME LAVORAZIONI DEI METALLI FERROSI . . . . .	79,1	100,0
Concimi azotati . . . . .		50,9	Ghisa comune in pani . . . . .		2,9
Concimi fosfatici . . . . .		11,6	Acciaio greggio . . . . .		19,2
Concimi potassici . . . . .		6,4	Laminati a caldo da acciaio . . . . .		75,4
Concimi complessi . . . . .		31,1	Laminati da rottami . . . . .		0,9
RESINE SINTETICHE . . . . .	30,6	100,0	Ferroleghie . . . . .		1,6
Fenoliche . . . . .		3,3	PRODUZIONE E LAVORAZIONE DEI METALLI NON FERROSI . . . . .	20,9	100,0
Ureiche e colle ureiche . . . . .		2,8	Alluminio in pani . . . . .		53,5
Glicerofaliche . . . . .		3,7	Mercurio . . . . .		12,8
Poliestere . . . . .		4,7	Piombo in pani . . . . .		10,8
Polietileniche . . . . .		21,8	Zinco in pani . . . . .		22,9
Polipropilene . . . . .		4,9			
Acetoviniliche . . . . .		2,3			
Cloroviniliche . . . . .		27,1			
Polistirolliche . . . . .		7,4			
Poliamidiche . . . . .		9,5			
Altre . . . . .		9,3			
Polveri da stampaggio . . . . .		3,2			
Fenoliche . . . . .		47,2			
Ureiche . . . . .		48,3			
Altre . . . . .		4,5			
COLORI ORGANICI SINTETICI . . . . .	2,2	100,0			
Allo zolfo . . . . .		3,1			
Acidi . . . . .		19,2			
Diretti . . . . .		18,1			
Altri . . . . .		59,6			
ALTRI PRODOTTI CHIMICI . . . . .	5,8	100,0			
Acetaldeide . . . . .		31,5			
Acetone . . . . .		10,9			
Acido citrico . . . . .		4,0			
Acido tartarico . . . . .		6,0			
Anidride itlica . . . . .		19,1			
Estratti tannici . . . . .		28,5			

## Coefficients per la ponderazione degli indici con base 1966 = 100

Segue B - Categorie e prodotti

CATEGORIE E PRODOTTI	PESI PER LA SINTESI DEGLI INDICI DI		CATEGORIE E PRODOTTI	PESI PER LA SINTESI DEGLI INDICI DI	
	Categoria	Prodotto		Categoria	Prodotto
<b>INDUSTRIE MECCANICHE</b>					
<b>INDUSTRIE PER LA PRODUZIONE DI LAVORI IN METALLO (Escl. le macchine e i mezzi di trasporto) . . . . .</b>	<b>100,0</b>		<i>Segue Costruz. di macchine, apparecchi e strumenti elettrici</i>		
<b>COSTRUZIONE DI CARPENTERIA METALLICA - Carpenteria metallica . . . . .</b>	<b>46,4</b>	100,0	Pile elettriche . . . . .		0,5
<b>FABBRICAZ. DI UTENSILERIA METALLICA PER ARTI E MESTIERI - Attrezzi per arti e mestieri. . . . .</b>	<b>4,0</b>	100,0	Cavi e conduttori elettrici . . . . .		23,0
<b>FABBRICAZ. DI MINUTERIA METALLICA - Bulloni, chiodi, viti, ecc. . . . .</b>	<b>24,4</b>	100,0	Lampade elettriche . . . . .		4,0
<b>COSTRUZIONE DI FORNI A COMBUSTIONE E APPARECCHI TERMICI PER USO INDUSTRIALE - Forni a combustione . . . . .</b>	<b>9,5</b>	100,0	Tubi luminosi . . . . .		0,6
<b>COSTRUZIONE DI CALDAIE E SERBATOI - Caldaie a vapore . . . . .</b>	<b>2,2</b>	100,0	Cucine elettriche e miste a gas . . . . .		1,7
<b>COSTRUZIONE DI APPARECCHI TERMICI NON ELETTRICI PER USO DOMESTICO E CONVIVENZE - Cucine, fornelli, stufe, ecc. . . . .</b>	<b>13,1</b>	100,0	Scaldabagni . . . . .		1,0
<b>COSTRUZIONE DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI - Apparecchi igienico-sanitari . . . . .</b>	<b>0,4</b>	100,0	Frigoriferi . . . . .		18,9
<b>INDUSTRIE DELLA COSTRUZIONE DI MACCHINE NON ELETTRICHE . . . . .</b>	<b>100,0</b>		Lavabiancheria . . . . .		21,5
<b>COSTRUZIONE DI MACCHINE MOTRICI NON ELETTRICHE, ECC. - Motori Diesel medi e grandi</b>	<b>10,9</b>	100,0	Lavastoviglie . . . . .		0,3
<b>COSTRUZIONE DI TRASMISSIONI E DI ORGANI RELATIVI - Cuscinetti a rotolamento . . . . .</b>	<b>13,8</b>	100,0	Lucidatrici . . . . .		0,9
<b>COSTRUZIONE DI MACCHINE UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI, DEL LEGNO, ECC. - Macchine utensili di ogni tipo . . . . .</b>	<b>22,2</b>	100,0	Altri apparecchi elettrotermici ed elettromeccanici . . . . .		3,5
<b>FABBRICAZ. DI UTENSILERIA PER MACCHINE UTENSILI E OPERATRICI - Utensileria per macchine utensili operatrici . . . . .</b>	<b>6,8</b>	100,0	<b>COSTRUZ. DI APPARECCHI DI TELECOMUNICAZIONE IN GENERE E AFFINI . . . . .</b>	<b>23,1</b>	<b>100,0</b>
<b>COSTRUZ. DI MACCHINE PER L'AGRICOLTURA . . . . .</b>	<b>10,7</b>	100,0	Apparecchi radioriceventi . . . . .		14,8
Macchine agricole . . . . .		27,9	Telescopi . . . . .		78,3
Trattori . . . . .		72,1	Radiofonografi, giradischi, fonovaligie . . . . .		2,1
<b>COSTRUZ. DI MACCHINE PER L'INDUSTRIA TESSILE E DEL VESTIARIO . . . . .</b>	<b>18,5</b>	100,0	Altri apparecchi elettroacustici . . . . .		4,8
Macchine tessili . . . . .		69,3	<b>MECCANICA DI PRECISIONE . . . . .</b>	<b>100,0</b>	
Macchine per cucire . . . . .		30,7	<b>COSTRUZ. DI MACCHINE PER SCRIVERE, PER CALCOLARE, ECC. . . . .</b>	<b>55,1</b>	<b>100,0</b>
<b>COSTRUZ. DI MACCHINE PER LA FABBRICAZIONE DELLA CARTA E DEI CARTONI, PER CARTOTECNICA E LEGATORIA E DI MACCHINE GRAFICHE . . . . .</b>	<b>3,6</b>	100,0	Macchine per scrivere . . . . .		29,6
Macchine per cartotecnica e legatoria . . . . .		18,6	Macchine calcolatrici . . . . .		56,6
Macchine grafiche . . . . .		81,4	Duplicatori grafici, macchine per indirizzi e altre macchine affini . . . . .		1,2
<b>COSTRUZ. DI MACCHINE, APPARECCHI E ACCESSORI PER IL TRATTAMENTO MECCANICO DEI FLUIDI, ECC. . . . .</b>	<b>13,5</b>	100,0	Macchine per contabilità e statistica a schede perforate . . . . .		12,6
Pompe e motopompe per liquidi . . . . .		17,5	<b>COSTRUZ. DI STRUMENTI PER MISURE DI PESO, DI CAPACITÀ, ECC. - Contatori, manometri, pirometri, termometri, bilance, ecc. . . . .</b>	<b>15,9</b>	<b>100,0</b>
Compressori . . . . .		43,4	<b>COSTRUZ. DI APPARECCHI E STRUMENTI OTTICI - Apparecchi fotografici, fototecnici, proiettori e cineproiettori . . . . .</b>	<b>20,8</b>	<b>100,0</b>
Ventilatori . . . . .		6,8	<b>COSTRUZ. O MONTATURA DI OROLOGI E DI MOVIMENTI DI OROLOGERIA - Orologi . . . . .</b>	<b>8,2</b>	<b>100,0</b>
Rubinetterie e valvole . . . . .		32,3	<b>INDUSTRIE DELLA COSTRUZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO . . . . .</b>	<b>100,0</b>	
<b>INDUSTRIE DELLA COSTRUZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE, DI APPARECCHI E FORNITURE ELETTRICHE . . . . .</b>	<b>100,0</b>		<b>CANTIERI NAVALI PER COSTRUZIONI METALLICHE - Navi metalliche costruite e riparate . . . . .</b>	<b>19,6</b>	<b>100,0</b>
<b>COSTRUZ. DI MACCHINE, APPARECCHI E STRUMENTI ELETTRICI . . . . .</b>	<b>76,9</b>	100,0	<b>COSTRUZ. E RICOSTRUZIONE DI MATERIALE ROTABILE F.S. - Materiale rotabile di nuova costruzione e ricostruito . . . . .</b>	<b>8,7</b>	<b>100,0</b>
Macchine elettriche di piccola e media potenza . . . . .		12,1	<b>COSTRUZ. DI AUTOVEICOLI E AUTOTELAI . . . . .</b>	<b>52,9</b>	<b>100,0</b>
Macchine elettriche di grande potenza . . . . .		7,0	Autovetture . . . . .		83,4
Accumulatori a piombo e a ferro-nichel . . . . .		5,0	Autobus, autocarri, autoveicoli speciali, ecc . . . . .		16,6
			<b>COSTRUZ. DI CARROZZERIE E DI RIMORCHI PER AUTO, ECC. - Rimorchi . . . . .</b>	<b>6,8</b>	<b>100,0</b>
			<b>COSTRUZ. O MONTATURA DI MOTOVEICOLI - Motoveicoli . . . . .</b>	<b>10,3</b>	<b>100,0</b>
			<b>COSTRUZ. O MONTATURA DI BICICLETTE - Biciclette e cicli a motore . . . . .</b>	<b>1,7</b>	<b>100,0</b>
			<b>PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA - Energia idroelettrica a termoelettrica . . . . .</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
			<b>PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELLE OFFICINE DA GAS . . . . .</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
			Gas di città . . . . .		87,4
			Coke da gas . . . . .		12,0
			Catrame . . . . .		0,5
			Benzolo greggio . . . . .		0,1

