



**ISTITUTO CENTRALE  
DI STATISTICA**

# **I CONTI ECONOMICI TRIMESTRALI**

**ANNI 1970-1984**

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

**ANNO 1985 - n. 12**

*Al fine di favorire la diffusione e l'utilizzazione dei dati e delle informazioni, l'ISTAT autorizza la riproduzione parziale o totale del contenuto del presente volume con la citazione della fonte.*

## INDICE

	Pag.
1. Introduzione.....	5
2. Il contenuto dei conti.....	8
3. Aspetti metodologici.....	13
3.1. I metodi di trimestralizzazione.....	13
3.2. L'applicazione del metodo scelto.....	19
4. Le fonti statistiche ed i metodi di calcolo.....	22
4.1. Le statistiche di base.....	22
4.2. Il trattamento degli indicatori.....	25
4.3. Il metodo di calcolo degli aggregati.....	27
5. Gli aggregati del conto delle risorse e degli impieghi.....	31
5.1. I consumi finali interni delle famiglie.....	31
I dati a prezzi costanti.....	31
Il calcolo dei deflatori.....	38
5.2. Gli investimenti fissi lordi.....	42
Gli investimenti in macchine, attrezzature e mezzi di trasporto.....	42
Gli investimenti in costruzioni.....	46
5.3. Gli scambi con l'estero di beni e servizi.....	48
5.4. Il valore aggiunto.....	54
Agricoltura, silvicoltura e pesca.....	54
Industria in senso stretto.....	56
Costruzioni.....	58
Servizi destinabili alla vendita.....	58
Imposte indirette sulle importazioni.....	61
6. Gli aggregati del Settore Pubblico.....	62
6.1. Il valore aggiunto nella versione "branca di attività economica".....	63
Il reddito da lavoro dipendente.....	63
Gli ammortamenti.....	68
6.2. I consumi collettivi.....	68
I consumi intermedi dello Stato e delle Amministra- zioni Pubbliche.....	68
La produzione dei servizi destinabili alla vendita e le vendite residuali.....	71
7. Il calcolo delle scorte e del Prodotto Interno Lordo.....	76
8. Il reddito da lavoro dipendente e l'occupazione.....	78
8.1. Il reddito da lavoro dipendente.....	78
8.2. L'occupazione.....	85
8.3. L'aggiornamento delle stime aggregate per l'industria in senso stretto.....	89

	Pag.
9. Tavole statistiche.....	91
9.1. Conto economico delle risorse e degli impieghi - Dati destagionalizzati.....	94
9.2. Conto economico delle risorse e degli impieghi - Dati grezzi .....	102
9.3. Consumi finali interni delle famiglie - Dati destagionalizzati .....	110
9.4. Consumi finali interni delle famiglie - Dati grezzi...	118
9.5. Valore aggiunto ai prezzi di mercato. Miliardi di lire ai prezzi del 1970. Dati destagionalizzati e grezzi .....	126
9.6. Principali flussi trimestrali relativi alla Pubblica Amministrazione - Dati destagionalizzati e grezzi .....	134
9.7. Redditi da lavoro dipendente - Dati destagionalizzati e grezzi .....	142
9.8. Occupati presenti (Totale) - Dati destagionalizzati e grezzi .....	150
9.9. Occupati presenti (Dipendenti) - Dati destagionaliz- zati e grezzi .....	158

## 1. INTRODUZIONE

L'adeguamento all'architettura dei conti proposta in sede europea e dall'ONU e l'ampliamento dei fenomeni sui quali offrire informazioni statistiche infrannuali hanno rappresentato gli obiettivi ai quali l'ISTAT ha accordato la più elevata priorità nella predisposizione delle nuove serie dei conti economici trimestrali (\*).

Hanno sollecitato questa scelta da un lato l'accresciuta domanda di un'informazione statistica dettagliata, capace di soddisfare più pienamente le necessità del processo decisionale e dell'analisi economica, dall'altro la volontà di una più stretta aderenza dell'Italia alla pratica prevalente in questo campo nella comunità statistica internazionale.

Un ulteriore aspetto di novità rispetto alla serie precedente è l'estensione del quadro contabile, che si approssima molto a quello elaborato a cadenza annuale. L'articolazione dei conti riassuntivi nazionali è identica, le distribuzioni per branca del valore aggiunto e per categorie dei consumi e degli investimenti molto vicine a quelle annuali, l'architettura dei conti per settori istituzionali sufficientemente complessa.

Per gli scopi dell'analisi economica i dati vengono presentati in termini reali (ai prezzi costanti dell'anno base 1970), sia nella originaria forma grezza, sia in quella depurata dalla stagionalità, questi ultimi allo scopo di meglio analizzare le variazioni cicliche e tendenziali degli aggregati. Per lo studio dell'inflazione e della distribuzione del reddito i dati sono esposti nei valori ai prezzi correnti,

---

(\*) Le stime dei conti trimestrali sono state eseguite da un gruppo di lavoro operante all'interno del Servizio della Contabilità nazionale, costituito da esperti dell'ISTAT e della Banca d'Italia, sotto il coordinamento scientifico di Renato Filosa. La presente nota è stata curata, oltre che da Renato Filosa, da Enrico Giovannini, Raffaele Malizia, Roberto Monducci, Luisa Picozzi e Mauro Scarfone.

anch'essi nelle cifre originarie ed in quelle destagionalizzate. I valori grezzi ai prezzi correnti del reddito, dei consumi, degli investimenti e degli altri flussi consentono i collegamenti con altri documenti descrittivi dell'economia nazionale, quali la bilancia dei pagamenti, i conti della finanza pubblica e i dati monetari e creditizi.

Le informazioni statistiche alla base delle stime infrannuali, se pure si approssimano per quantità e qualità a quelle utilizzate per redigere i conti annuali dell'anno immediatamente precedente a quello di presentazione della Relazione generale sulla situazione economica del Paese, hanno contenuto e grado di completezza in molti casi molto più bassi di quelle utilizzate per i conti definitivi annuali.

Questi ultimi sono idealmente l'aggregazione dei conti aziendali, dei bilanci pubblici e dei bilanci familiari, la cui raccolta, con tecniche censuarie o campionarie, viene effettuata mediante rilevazioni prevalentemente annuali. In corso d'anno le statistiche economiche non sono orientate in generale a rilevare valori assoluti (salvo alcune importanti eccezioni, tra cui le importazioni ed esportazioni e alcuni aggregati che si riferiscono all'attività delle Amministrazioni Pubbliche), bensì indicatori correnti, capaci di esprimere le variazioni che intervengono nei fenomeni economici. Nella ricostruzione delle serie dei conti economici trimestrali, sulla base dell'esperienza internazionale e dell'elaborazione di metodologie fatta in Italia da vari centri di ricerca, si è riconosciuto non modificabile nel medio periodo lo stato di fatto delle statistiche economiche correnti e si è approntata la migliore metodologia per correlare la dinamica degli indicatori correnti - disponibili per trimestre - a quella degli aggregati da stimare in corso d'anno. Ne sono derivati miglioramenti nelle tecniche delle stime trimestrali descritti nei paragrafi successivi.

La scelta delle tecniche di stima ha influenzato l'orientamento in ordine ai tempi di pubblicazione dei dati. Sulla base di tutti gli indicatori disponibili appare possibile pubblicare le stime trimestrali, sia pure provvisorie, entro quattro mesi dalla fine del trimestre di riferimento. Il

programma prevede di ridurre questo ritardo nella pubblicazione, fornendo una prima stima molto aggregata dei flussi principali della contabilità nazionale a 2 mesi dalla fine del trimestre di riferimento, basata essenzialmente su indicatori rilevati nei primi due mesi del trimestre e su proiezioni degli indicatori per il terzo mese. Al momento, tuttavia, non si dispone della sufficiente esperienza per fare questo, esperienza che si conta di guadagnare in avvenire.

In tutti i casi gli utilizzatori dei conti trimestrali non devono dimenticare che essi sono e saranno costruiti su informazioni statistiche parziali, talvolta solo indirettamente rappresentative dei fenomeni che vengono descritti. Né devono trascurare la provvisorietà dei dati, soggetti a cambiare sia per il sopravvenire di nuove informazioni, sia per il processo di progressivo aggiustamento ai valori annuali.

Questa pubblicazione presenta solo una selezione di serie e un riassunto della metodologia utilizzata.

Il piano di elaborazione non è ancora completato nella sezione dei conti dei settori istituzionali e per la parte relativa al controllo dell'equilibrio ai prezzi correnti per branca tra risorse ed impieghi di beni e servizi. La conclusione di tali ricerche è prevista per la fine dell'anno, epoca per la quale si allestirà un volume contenente un più ampio quadro informativo ed una descrizione più analitica delle fonti statistiche e delle metodologie di calcolo.

## 2. IL CONTENUTO DEI CONTI

Nel delineare il progetto che avrebbe dovuto condurre a nuove serie dei flussi trimestrali della contabilità nazionale, uno degli obiettivi centrali è stato, come si è detto, l'estensione del quadro contabile rispetto a quello resosi disponibile nel tempo per il nostro Paese.

A tale scelta ha spinto la necessità sia di aderire agli indirizzi da lungo tempo espressi sull'argomento dalle maggiori organizzazioni internazionali come l'ONU e la Comunità Economica Europea, sia, e soprattutto, di soddisfare l'esigenza, avvertita in misura crescente dagli utilizzatori di dati, di disporre della base statistica necessaria per l'analisi dettagliata di fenomeni complessi, primo fra i quali lo studio e la valutazione degli impulsi che la pubblica amministrazione imprime all'economia.

Quanto alle raccomandazioni espresse in sede internazionale riguardo al contenuto delle stime trimestrali, le guidelines dell'ONU del 1968 (1) individuano un gruppo di aggregati e conti, che, pur consentendo un'ampia copertura dei fenomeni, viene limitato alle serie economiche strettamente indispensabili per l'analisi congiunturale. Tale selezione comprende: il prodotto interno lordo dal lato della formazione e dell'impiego, ai prezzi correnti e costanti; la distribuzione del prodotto interno lordo; gli investimenti fissi per ramo di attività e per tipo di bene, i consumi privati per tipo di bene e funzione ai prezzi correnti e costanti; il conto delle transazioni internazionali; i conti del settore pubblico e le transazioni finanziarie.

Anche l'applicazione trimestrale dello schema SEC, riassunta nel documento del 1972 (2) prevede, sempre con un

---

(1) ONU, A System of National Accounts, New York, 1968 (paragrafi 8.78-8.79).

(2) ISCE, Système Européen de Comptes Economiques Intégrés. Application Trimestrielle (S.E.C. - T.R.I.), Luxembourg, maggio 1972.



elevato grado di aggregazione, una articolazione dei conti completa per quanto riguarda l'economia nazionale e per il resto del mondo: non prevede invece i conti per branca e per settore istituzionale, con l'eccezione del conto finanziario delle Istituzioni di credito e delle Amministrazioni Pubbliche.

La disponibilità di dati della contabilità trimestrale nei paesi europei e negli altri paesi OCSE, pur essendo aumentata nel corso degli anni, risente dell'indirizzo di restringere la produzione dei dati trimestrali alle principali serie. Sebbene limitata, la disponibilità dei flussi trimestrali dei conti economici nazionali dei principali paesi OCSE (v. tav. 1) è risultata in passato sensibilmente più ampia di quella dell'Italia (la quasi totalità dei paesi producono serie degli impieghi del reddito in termini reali e nominali, ma il numero dei paesi è sensibilmente inferiore se si considerano i dati settoriali della formazione e degli impieghi del prodotto; nove paesi offrono informazioni sulla distribuzione funzionale del reddito e solo sei pubblicano i dati della formazione del capitale; sei paesi, infine, pubblicano dati sul risparmio per settore istituzionale, almeno per raggruppamenti di settori, quali famiglie, imprese, pubblica amministrazione). Naturalmente la disponibilità dei dati infrannuali per ciascun paese sale se si considerano le singole pubblicazioni nazionali e non solo quelle rese disponibili ed armonizzate dall'OCSE.

Per rispondere con più aderenza alle esigenze manifestate all'interno e in sede internazionale, gli obiettivi principali della revisione sono stati individuati nei seguenti:

- 1) ampliamento della settorizzazione per quanto riguarda le risorse, gli impieghi ed i redditi da lavoro. La ricostruzione del conto economico delle risorse e degli impieghi ai prezzi correnti e costanti è stata effettuata con una articolazione settoriale del valore aggiunto molto estesa, soprattutto per l'industria. Nella trimestralizzazione dei consumi finali interni delle famiglie, la base del lavoro è stata fondata sulla classificazione funzionale predisposta

dall'ONU così da permettere il calcolo degli aggregati, sia per tipo di bene sia per categoria di spesa. I redditi da lavoro, le imposte indirette ed i contributi alla produzione sono stati calcolati con una disaggregazione pari a quella del valore aggiunto, allo scopo di arrivare ad una valutazione del risultato lordo di gestione per branca;

- 2) stima trimestrale del conto del resto del mondo secondo lo schema elaborato dal Sistema europeo dei conti economici integrati (SEC), utilizzando come fonte i flussi dell'interscambio doganale e quelli della bilancia dei pagamenti economica registrati secondo le prescrizioni del quarto manuale del Fondo Monetario Internazionale;
- 3) predisposizione, secondo quanto previsto dal SEC, del conto della distribuzione del valore aggiunto, del conto del reddito, del conto della utilizzazione del reddito e del conto della formazione del capitale;
- 4) costruzione dei conti delle Amministrazioni pubbliche sia secondo la versione istituzionale (che, come è noto, considera, oltre alla produzione dei servizi non destinabili alla vendita, anche talune attività di produzione per il mercato), sia secondo la versione di branca (che esclude tali attività collaterali della pubblica amministrazione); costruzione del conto del reddito, con un'aggregazione delle poste contabili probabilmente maggiore di quella pubblicata a frequenza annuale.

AGGREGATI DELLA CONTABILITA' NAZIONALE TRIMESTRALE  
PUBBLICATI DALL'OCSE

(numero di paesi, sui 13 di cui si pubblicano i dati;  
un \* indica che l'Italia (1) pubblica quelle serie)

VOCI	PAESI		VOCI	PAESI	
	OCSE	ITALIA		OCSE	ITALIA
RISORSE (4 branche di attività)			IMPIEGHI (6 componenti di domanda)		
Prezzi costanti	8	*	Prezzi costanti	12	*
Valori	4		Valori	12	*
DISTRIBUZIONE DEL REDDITO (redditi da lavoro e altri redditi, am- mortamenti e imposte indirette nette)	9	*	FORMAZIONE DI CAPITALE (risparmio per setto- re istituzionale e accreditamento (+/-) verso il resto del mondo)	6	
COMPONENTI DELLA DOMANDA INTERNA					
INVESTIMENTI FISSI (per settore acqui- rente: pubblico, privato)			CONSUMI FINALI PRIVATI (7 funzioni di spesa)		
Prezzi costanti	8		Prezzi costanti	5	
Valori	8		Valori	4	
(per tipo di bene)			(per tipo di bene e per provenienza)		
Prezzi costanti	8	*	Prezzi costanti	7	
Valori	9	*	Valori	8	
VARIAZIONE SCORTE (agricole e non)					
Prezzi costanti	4				
Valori	5				

(1) I dati italiani si riferiscono a quelli, più nume-  
rosi, prodotti dall'ISTAT (serie terminata nel 1982) invece di  
quelli dell'ISCO che l'OCSE pubblica.

L'ampiezza e la complessità del lavoro non ha ancora reso possibile la realizzazione completa del progetto. Al momento attuale sono state ultimate le fasi di elaborazione previste dai punti 1 e 4 (in parte), mentre sono in fase di completamento le elaborazioni che riguardano gli aggregati considerati nei punti 2 e 3.

Nell'intendimento di rendere via via disponibili quegli aggregati che nella gerarchia logica dello schema di calcolo non sono suscettibili di alterazioni (o lo sono solo in misura limitata) per effetto di calcoli previsti in fasi di lavoro successive, il piano di pubblicazione è stato articolato in due fasi.

In questa sede vengono presentati i risultati che riguardano gli aggregati del conto economico delle risorse e degli impieghi ai prezzi correnti ed a quelli del 1970, sia per i dati grezzi sia per quelli depurati dalla componente stagionale; anche per l'occupazione e i redditi interni da lavoro dipendente vengono pubblicate le serie grezze e stagionalizzate. Le componenti della domanda interna sono esposte - su base disaggregata - nella versione ai prezzi correnti e ai prezzi del 1970.

Le serie del valore aggiunto ai prezzi di mercato per branca sono presentate solo per i dati ai prezzi costanti. La diffusione delle stime del valore aggiunto ai prezzi correnti, sempre su base disaggregata, viene rimandata alla successiva pubblicazione, che comprenderà, insieme alle altre informazioni di cui si è detto, i dati relativi a imposte indirette e contributi alla produzione.

### 3. ASPETTI METODOLOGICI

#### 3.1. I metodi di trimestralizzazione

In Italia, come nella maggior parte dei paesi, la scarsità di osservazioni dirette a cadenza infrannuale sugli aggregati dei conti nazionali impone l'uso di metodi di calcolo dei conti economici trimestrali basati sugli indicatori. Questi metodi consistono nel ripartire per trimestre i dati della contabilità annuale secondo l'andamento di appropriati indicatori di riferimento (grezzi o depurati dalla componente stagionale) con il vincolo che, per ciascun anno, la somma dei dati trimestrali calcolati (oppure la media o la somma cumulata, a seconda dell'aggregato che si considera) coincida con il dato annuo noto. I procedimenti statistici e/o matematici attraverso i quali è possibile convertire le serie a frequenza bassa in serie a frequenza più elevata sono molteplici. Poichè, tuttavia, ciascuno di essi può condurre a stime trimestrali aventi caratteristiche cicliche, stocastiche e stagionali diverse, assume particolare rilievo la scelta della procedura di elaborazione. Il caso limite, peraltro non infrequente, è dato da serie trimestrali che, per una scelta non appropriata delle tecniche di trimestralizzazione, possiedono una struttura statistica diversa da quella dell'indicatore che le ha generate: una caratteristica, questa, in aperta contraddizione con l'essenza stessa del metodo degli indicatori. Tenendo presenti queste considerazioni, il criterio di selezione della metodologia di trimestralizzazione che ha guidato la scelta dell'ISTAT è stato quello di impiegare quelle tecniche che minimizzassero le discrepanze fra le serie trimestrali obiettivo e gli indicatori, nel tentativo di riprodurre in modo non distorto - nel senso che verrà presto chiarito - le caratteristiche statistiche dell'indicatore stesso. Come si vedrà, questo obiettivo è stato raggiunto adottando un approccio basato sulla stima econometrica con i minimi quadrati generalizzati della relazione che vi è fra le variabili della contabilità annuale e gli indicatori.

Nell'applicazione pratica, i contabili nazionali dei vari paesi hanno apportato alle diverse tecniche proposte nell'abbondante letteratura varianti capaci di eliminare taluni dei difetti propri dei singoli metodi; non infrequente è, inoltre, l'uso congiunto di più tecniche, cosicchè non è sempre possibile associare singole metodologie a ciascuna prassi nazionale. E' tuttavia possibile distinguere, nella letteratura come nella pratica applicazione, tre indirizzi metodologici aventi diversa capacità di soddisfare i requisiti di ottimalità di cui si è detto.

Un primo indirizzo è quello seguito nel passato, in Italia (3) e in diversi paesi (4), che si basa sul metodo proposto da Bassie nel 1958 (5). Esso consiste nel costruire dapprima una serie trimestrale provvisoria e poi nel ripartire le discrepanze che vi sono fra i dati annui della serie provvisoria stessa e quella annuale nota, cosicchè la serie trimestrale finale coincida, nei valori annui, con quella data. La serie trimestrale provvisoria è generalmente ottenuta imponendo a quest'ultima di avere le stesse variazioni dell'indicatore, date certe condizioni iniziali (6). Per la correzione

---

(3) ISCO, "Indicatori di tendenza delle poste della contabilità nazionale a cadenza trimestrale", in Rassegna dei lavori dell'Istituto, Roma, 1968.

Antonello P., "La costruzione dei conti economici trimestrali dal 1954 al 1971", in Da Empoli D., Siesto V., Antonello P., "Finanza pubblica e contabilità nazionale su base trimestrale", Padova, 1979.

ISTAT, "I conti economici trimestrali dell'Italia. Anni 1970-1982", Supplemento al Bollettino mensile di statistica, Roma, 1983.

(4) OECD, "Quarterly National Accounts. A Report on Sources and Methods in OECD countries", Paris, 1979.

(5) Bassie V.L., "Interpolation Formulas for the Adjustment of Index Numbers", Appendix A in Economic Forecasting, New York, 1958.

(6) La tecnica di costruzione dei dati non consente il calcolo delle osservazioni relative al primo anno (che debbono, così, essere definite con criteri ad hoc) e quelle dell'anno terminale. E', questo, un elemento di particolare debolezza se si considera il rilievo che tali osservazioni, alle quali si debbono aggiungere quelle dell'anno in corso del quale non si conosce ancora il dato annuo, hanno nell'analisi congiunturale.

di questi scarti la tecnica consiste nel supporre che essi si comportino secondo una funzione del tempo la cui forma è ricavata dai vincoli che si reputa ragionevole imporre alla serie (7).

E' noto nella letteratura che il metodo di Bassie dà buoni risultati quando le discrepanze da ripartire sono piccole e casuali. Tuttavia, come è stato rilevato dall'OCSE, ma come fu già messo in luce dallo stesso Bassie, quando tra i dati annuali della contabilità nazionale e i dati pure annuali della serie trimestrale provvisoria vi sono discrepanze ampie, le serie trimestrali definitive possono assumere caratteristiche cicliche, stagionali e accidentali anche molto diverse da quelle dell'indicatore di riferimento, nonostante quest'ultimo sia stato perfettamente riprodotto nelle serie provvisorie. Ciò è dovuto al fatto che, se le discrepanze fra dati annuali e indicatori sono particolarmente grandi, la serie trimestrale finale risulta dominata dalla componente residuale, le cui caratteristiche sono determinate esclusivamente dalle proprietà matematiche del metodo. Questa situazione è particolarmente accentuata quando le discrepanze, oltre che ampie e/o di segno alterno, sono anche persistenti, e cioè quando l'andamento tendenziale dell'indicatore è molto diverso da quello dei dati annuali. Dati questi inconvenienti del metodo, ne è stato deciso l'abbandono.

Un secondo indirizzo di ricerca ricava i dati trimestrali dalla minimizzazione di una funzione di perdita quadratica delle discrepanze fra la serie trimestrale che deve essere ottenuta e un indicatore di riferimento (Denton, 1971) (8).

---

(7) Con riferimento alla precedente serie ISTAT, si veda quanto esposto in ISTAT 1983 (op. cit.), pagg. 20-22.

(8) Denton F.T., "Adjustment of Monthly or Quarterly Series to Annual Totals: An Approach Based on Quadratic Minimization", Journal of the American Statistical Association, March, 1971. Un approccio analogo è stato sviluppato in precedenza da altri autori per il caso di trimestralizzazione dei dati senza indicatori. Denton mostra che quella tecnica è un caso particolare del metodo da lui proposto.

Adottando una formalizzazione che è utile per rendere più esplicito il significato di ottimalità che è stato alla base del metodo scelto, si può scrivere che, secondo l'approccio di Denton, la funzione che viene minimizzata è data dalla

$$1) \quad F(X-z, L) = (X-z)'A(X-z) + 2L'(Y-B'X)$$

dove  $X$  è il vettore  $4m \times 1$  della serie trimestrale che deve essere calcolata;

$m$  sono gli anni per i quali è nota la variabile annuale da trimestralizzare;

$Y$  è il vettore  $m \times 1$  della variabile annuale;

$z$  è il vettore  $4m \times 1$  dell'indicatore di riferimento;

$A$  è una matrice conformabile con  $X-z$ ;

$B'$  è una matrice  $m \times 4m$  che aggrega dati trimestrali in dati annuali;

$L'$  è un vettore  $1 \times m$  di moltiplicatori di Lagrange.

Nella 1) la serie trimestrale  $X$  è ricavata dalla minimizzazione della forma quadratica in  $X-z$  sotto il vincolo che, per ciascun anno, la somma (o la media) dei dati trimestrali di  $X$  coincida con il dato annuale ( $Y - B'X = 0$ ).

Si dimostra che la serie trimestrale è data dalla

$$2) \quad X = z + A^{-1}B(B'A^{-1}B)^{-1}(Y-B'z)$$

Dalla 2) risulta immediatamente che la serie trimestrale  $X$  è formata da due componenti:

- la prima, sistematica, che è costituita dall'indicatore  $z$  stesso;

- la seconda, che è funzione delle discrepanze  $(Y-B'z)$  che vi sono fra la serie annuale  $Y$  da ripartire in trimestri e i valori annuali dell'indicatore.

E' possibile mostrare che, se la matrice  $A$  è uguale alla matrice identità allora:

$$X = z + (1/4)B(Y-B'z)$$



e cioè che la componente di errore che si aggiunge alla componente sistematica è uguale ad  $1/4$  del valore delle discrepanze annuali  $Y-B'z$ . Se, quindi, queste ultime sono diverse di anno in anno, la serie trimestrale presenterà salti tra la fine di un anno e l'inizio di quello successivo. E', questa, una caratteristica non desiderabile. Per evitare tale inconveniente, Denton propone che siano minimizzate le differenze prime di  $X-z$  definendo opportunamente  $A$ .

Anche questo metodo, tuttavia, non possiede requisiti di ottimalità per il fatto che, se la relazione empirica che vi è fra  $X$  e  $z$  è del tipo  $X = zb + u$  con  $b \neq 1$ , la componente di errore  $Y-B'z$  non è minimizzata come lo sarebbe se la parte sistematica di  $X$  fosse rappresentata da  $zb$  anzichè da  $z$  (con  $b$  ricavato in modo appropriato). In altri termini, se la relazione empirica che intercorre fra  $X$  e  $z$  è tale che  $b \neq 1$ , il metodo di Denton usa in modo sistematicamente distorto l'indicatore, dando luogo a discrepanze  $Y-B'z$  che non sono minime e che risultano ripartite arbitrariamente per soddisfare al vincolo  $Y-B'X=0$ .

Per ovviare a questo difetto del metodo, la scelta dell'ISTAT è caduta su tecniche che modellano l'andamento di  $X$  sulla base della relazione, stimata econometricamente, che vi è fra  $Y$  e i dati annuali di  $z$ , scegliendo la via suggerita dal filone - il terzo della nostra classificazione - aperto dal lavoro di Chow-Lin, e adattato alla trattazione di dati trimestrali da Barbone-Bodo-Visco (9).

Secondo questo metodo, si suppone che la variabile  $X$  soddisfi la

$$3) \quad X = Z\beta + u$$

---

(9) Chow G.C. - Lin A.L., "Best Linear Unbiased Interpolation Distribution and Extrapolation of Time Series by related Series", Review of Economics and Statistics, November, 1971. Barbone L. - Bodo G. - Visco I., "Costi e profitti nell'industria in senso stretto: un'analisi su serie trimestrali, 1970-80", Bollettino della Banca d'Italia, gennaio-dicembre, 1981.

dove  $Z$  è una matrice  $4 \times q$  di  $q$  indicatori e dove  $\beta$  è il corrispondente vettore di coefficienti  $q \times 1$ .

Si suppone che

$$4) \quad V = E(uu')$$

dove  $V$  è una matrice piena le cui caratteristiche verranno illustrate e discusse in seguito.

Poichè deve essere rispettato l'usuale vincolo  $Y = B'X$ , la 3) diventa:

$$5) \quad Y = B'X = B'Z\beta + B'u$$

La migliore stima lineare corretta della 5) è data dalla seguente:

$$6) \quad \hat{X} = Z\hat{\beta} + VB(B'VB)^{-1}(Y - B'Z\hat{\beta})$$

dove  $\hat{\beta}$  è lo stimatore ottenuto con i minimi quadrati generalizzati.

La 6) mostra che la stima di  $X$  è composta, come nel caso di Denton (si veda la 2)), di due parti: la prima, sistematica, che è data da  $Z\hat{\beta}$  e che utilizza la relazione che intercorre tra  $Y$  e  $B'Z$ ; la seconda, stocastica, che distribuisce nei trimestri gli errori annuali di stima  $Y - B'Z\hat{\beta}$  attraverso la matrice  $VB(B'VB)^{-1}$ . Risulta, così, che la distribuzione degli errori annuali nei trimestri dipende dalle ipotesi a priori che si vogliono imporre alla forma di  $V$ .

Se, infatti, si suppone che  $V = \sigma^2 I$ , si ha che la ripartizione trimestrale degli errori è data dalla:

$$VB(B'VB)^{-1} = 1/4B$$

Ciò mostra che questa ipotesi produce gli stessi problemi di possibili salti nelle serie trimestrali di cui si è già detto a proposito del metodo di Denton (dove è  $A^{-1} = V$ ).

Per evitare che ciò si verifichi, Chow-Lin ipotizzano che gli errori siano omoschedastici ma caratterizzati, a livello trimestrale, da autocorrelazione del primo ordine:

$$7) \quad u_t = \rho u_{t-1} + e_t$$

con  $E(e) = 0$  :  $E(ee') = \sigma^2 I$ ;  $0 < \rho < 1$ .

Questa ipotesi non è esente da arbitrarietà, ma consente di ottenere una distribuzione continua degli errori nei diversi trimestri. In particolare, se  $Z$  è rappresentato da un trend lineare questa ipotesi consente di ottenere serie curvilinee del tutto identiche a quelle che si ricaverebbero impiegando metodi, come quello di Denton, che non utilizzano indicatori di riferimento. Si dimostra (10), infine, che l'approccio econometrico e quello proposto da Denton coincidono se  $\beta = \rho = 1$ . Il metodo sviluppato da Barbone-Bodo-Visco e impiegato in questo lavoro è del tutto identico a quello proposto da Chow-Lin. Se ne differenzia solo in sede di stima.

### 3.2. L'applicazione del metodo scelto

Il confronto, pur necessariamente sommario, fra le differenti tecniche di trimestralizzazione rende palesi le principali ragioni che hanno guidato la scelta in favore dei sistemi che si ispirano ai lavori di Chow-Lin. Questi ultimi, infatti, sono gli unici che consentono di ottenere stime non distorte (in effetti, le migliori stime lineari non distorte) della relazione che intercorre tra aggregati annuali e indicatori e di rendere minime le discrepanze fra questi offrendo, così, la rappresentazione trimestrale degli aggregati più vicina a quella degli indicatori.

L'altra rilevante potenzialità del metodo, che ha avuto peso determinante nell'orientare la scelta, riguarda il fatto che esso, a differenza di altre tecniche, offre una opzione naturale per l'estrapolazione dei dati trimestrali nella produzione in corso d'anno, quando, cioè, non sono noti gli aggregati annuali, dando al contempo la possibilità di verificare con tests formali la capacità previsiva di ogni

(10) Fernandez R.B., "A Methodological Note on the Estimation of Time Series", Review of Economics and Statistics, August, 1981.

singola equazione. E' questo un obiettivo particolarmente importante tra quelli di un istituto centrale di statistica che produce dati congiunturali.

Un'altra non marginale ragione di preferenza accordata al metodo econometrico discende dal fatto che, attraverso l'inserimento di variabili ausiliarie, trends (anche non lineari), esso permette di evitare distorsioni nelle stime che dipendano da accidentalità nei dati e/o da mutamenti o non linearità nella relazione che intercorre fra aggregati annuali e indicatori, circostanze, queste, che si sono non infrequentemente incontrate nel lavoro. L'ISTAT si è estesamente avvalso di tale possibilità; la scelta e l'uso di tali variabili ausiliarie sono stati valutati con il fine specifico di ottenere parametri stabili nel tempo. Soprattutto quando occorra stimare i dati in corso d'anno, correttezza e stabilità dei coefficienti sono proprietà imprescindibili delle stime.

Nella ricerca della migliore capacità di estrapolazione dei dati l'approccio è stato inevitabilmente pragmatico. Sono state esaminate le singole serie ricercando eventuali accidentalità e/o modifiche nei trends delle variabili della contabilità nazionale e dei potenziali indicatori e si sono inserite quelle variabili ausiliarie ritenute capaci di correggere possibili distorsioni nelle stime.

La verifica di un effettivo miglioramento della bontà di estrapolazione dei dati è stata ricercata stimando la relazione per un periodo più corto (uno, due e anche tre anni) di quello che sarebbe stato possibile in base alla disponibilità dei dati annuali della contabilità nazionale, estrapolando per gli anni esclusi dal periodo di stima sia le stime che includono le variabili ausiliarie di cui si è detto, sia quelle che le escludono e verificando, infine, gli scarti fra i dati annuali storici e quelli ottenuti dalla media annuale dei dati trimestrali estrapolati. L'uso delle variabili ausiliarie ha consentito di ridurre gli errori di estrapolazione a valori 4-5 volte più piccoli di quelli commessi facendo uso di stime basate su soli indicatori.

Va infine detto che il metodo econometrico è stato impiegato per il calcolo sia dei dati grezzi delle serie, sia

di quelli destagionalizzati, ottenendo questi ultimi da indicatori precedentemente destagionalizzati (si veda, per maggiori ragguagli sulla destagionalizzazione, il successivo paragrafo 4.2.).

L'uso del metodo per il calcolo dei dati grezzi ipotizza implicitamente sia che il modello di stagionalità dell'indicatore coincida con quello della variabile di contabilità nazionale, sia che quest'ultimo sia correttamente rappresentato secondo la relazione - stimata - che vi è fra i dati annuali delle due serie. Sono, queste, ipotesi a volte lontane dalla realtà, soprattutto a causa del fatto che gli indicatori disponibili hanno spesso una relazione indiretta con gli aggregati della contabilità nazionale. In altri studi vengono fatte ipotesi diverse quanto alla struttura autoregressiva degli errori trimestrali proprio con la finalità di cogliere eventuali differenze nel modello di stagionalità. Non è stato seguito lo stesso approccio nella convinzione che i vantaggi ottenibili adottando quel sistema (peraltro presumibilmente limitati da talune ipotesi estreme contenute nella proposta metodologica) sarebbero stati superati dall'immane aumento della complessità nell'elaborazione delle numerose serie.

La produzione di serie grezze è stata decisa dall'ISTAT - sottolineando le cautele con le quali esse debbono essere considerate - per consentire, laddove l'analisi lo richieda, l'uso congiunto con dati di altra provenienza, che non si reputi necessario o opportuno depurare della componente stagionale.

#### 4. LE FONTI STATISTICHE E I METODI DI CALCOLO

##### 4.1. Le statistiche di base

Nella selezione degli indicatori necessari alla trimestralizzazione degli aggregati della contabilità nazionale, l'ISTAT, oltre che avvalersi dell'esperienza maturata nell'Istituto, ha avuto cura di accogliere i più significativi risultati della ricerca che in questo campo è stata svolta da altri enti e da singoli studiosi. E' stato così possibile predisporre, su supporto informatico, un'ampia base di dati che, pur essendo costituita per una parte rilevante da aggregati che da tempo trovano impiego nella costruzione dei conti trimestrali, incorpora innovazioni significative sia per quanto riguarda i fenomeni considerati, sia per quanto riguarda il trattamento degli indicatori. Il processo di costruzione della base di informazioni non è, però, ancora interamente compiuto. Due importanti settori di serie statistiche stanno per confluire nel data base. In primo luogo, la recente acquisizione di dati trimestrali (predisposti appositamente dalla Banca d'Italia per questo lavoro) della maggior parte delle attività e passività finanziarie e dei corrispondenti flussi di interesse classificati - in entrata e in uscita - per i settori istituzionali; inoltre, l'elaborazione, ancora in corso, delle principali poste contabili del conto del reddito, a cadenza trimestrale e per settore istituzionale, in particolare di quelle che traggono origine dall'attività dell'Amministrazione pubblica (imposte sul reddito, entrate e uscite previdenziali).

Fra le informazioni che hanno avuto già organica collocazione nella base dei dati e che per la prima volta hanno trovato impiego analitico nella costruzione dei conti trimestrali, vanno ricordate innanzitutto le statistiche del settore pubblico.

In questo campo il tentativo di ricostruire i conti trimestrali secondo i criteri che presiedono al calcolo dei dati annuali - un obiettivo che ha pervaso l'intero lavoro sui

conti trimestrali - è stato perseguito con particolare approfondimento.

La ricostruzione su base trimestrale degli aggregati del settore pubblico necessari - in questo stadio del lavoro - al calcolo del valore aggiunto e dei consumi collettivi è avvenuta considerando un gran numero di serie elementari, predisponendo un archivio su supporto informatico dei dati che appaiono nei documenti delle Amministrazioni pubbliche e procedendo poi a quelle stesse elaborazioni e rettifiche che conducono alle definizioni degli aggregati secondo gli schemi della contabilità nazionale. Per far ciò è stato necessario superare numerosi ostacoli (mancanza e/o interruzione di serie, disomogeneità nelle definizioni degli aggregati) che sono caratteristici del lavoro statistico in questo settore. L'elaborazione dei dati è stata condotta rispettando il criterio contabile della cassa che presiede alla compilazione dei documenti ufficiali. Per l'inserimento nel conto delle risorse e degli impieghi talune serie sono state perequate per evitare che avessero a prodursi non opportune interferenze con gli altri aggregati del medesimo conto.

Sempre in tema di nuove acquisizioni, è da citare la raccolta e l'impiego di dati analitici prodotti dal Ministero del lavoro e della previdenza sociale relativi alle retribuzioni lorde di fatto e all'occupazione operaia delle imprese industriali al di sopra dei 50 addetti (rilevati dal 1970 al 1977 per classi di attività e, a partire dal 1978, per grandi settori) che sono serviti per il calcolo del reddito da lavoro dipendente per branca nell'industria.

E' stata inoltre predisposta la costruzione delle voci che descrivono le operazioni dell'Italia con il resto del mondo estendendo alle statistiche trimestrali il raccordo fra lo schema del SEC e quello della bilancia dei pagamenti economica elaborata secondo la classificazione delle operazioni del Fondo monetario internazionale. Tali dati sono pubblicati oggi solo per la parte relativa alle importazioni ed alle esportazioni di beni e servizi. Quanto a queste ultime informazioni, i dati degli scambi di merci sono stati rielaborati su base mensile a partire dal 1970 per Gruppo NACE - sia per i

dati in valore, sia per gli indici dei valori medi unitari. Per questi ultimi sono state approntate due versioni: la prima impiegando la formula di Paasche necessaria per questo lavoro; la seconda, secondo la formula di Fisher, che trova impiego nelle statistiche del commercio con l'estero.

Lo sforzo di armonizzazione delle classificazioni non è stato limitato alle statistiche del commercio con l'estero, ma ha riguardato anche i dati della spesa per consumo delle famiglie rilevati con le relative indagini campionarie, gli indici dei prezzi, al consumo e all'ingrosso, e quelli della produzione industriale.

Quanto all'indagine sulla spesa per consumo delle famiglie, l'attività svolta dall'Istituto ai fini di questo lavoro è consistita nel raccogliere, sulla base della classificazione rilevante ai fini della contabilità nazionale definita dalle Nazioni Unite, a partire dal 1970, i dati trimestrali relativi a 54 voci di spesa, dando definitiva sistemazione all'analogo lavoro intrapreso in occasione della precedente versione dei conti trimestrali. Parallelamente, lo stesso schema di classificazione, per le stesse voci e sempre dal 1970, è stato adottato per le statistiche mensili dei prezzi al consumo, estendendo il lavoro già compiuto sugli indici in base 1980=100 e raccordando più basi. Analogo calcolo ha riguardato gli indici dei prezzi all'ingrosso e della produzione industriale, entrambi classificati per branca NACE.

La tavola 2 offre una visione d'insieme dell'impiego dei dati raccolti o rielaborati che formano il sistema informativo dei conti nazionali trimestrali. Essa mostra come il calcolo delle risorse si avvale soprattutto di indicatori indiretti: di quantità prodotta (indici della produzione industriale), di attività svolta (passeggeri, merci trasportate, corrispondenza spedita, ricettività alberghiera), di lavoro impiegato (servizi non destinabili alla vendita e costruzioni), di materiali utilizzati (costruzioni), di produzione impiegata al netto degli inputs (agricoltura). Per gli impieghi il sistema degli indicatori prevede, oltre i già citati dati sui consumi delle famiglie rilevati dai bilanci, indicatori di disponibilità (investimenti in macchine e mezzi di



trasporto), di lavoro e materiali (costruzioni), di lavoro e di acquisti di beni (consumi collettivi). I dati delle operazioni con il resto del mondo e quelli relativi al settore pubblico, di cui si è già detto, completano questo sintetico riferimento al sistema informativo di base.

#### 4.2. Il trattamento degli indicatori

In tema di elaborazione dei dati elementari, sono da porre soprattutto in evidenza gli orientamenti generali seguiti per la depurazione dalla componente stagionale ed il trattamento delle accidentalità.

Quanto alla destagionalizzazione, l'approccio seguito si differenzia da quello adottato nella precedente versione dei conti trimestrali per il fatto che la depurazione ha riguardato, non le serie finali trimestralizzate, ma gli indicatori di base, ed è stata effettuata:

- al più basso livello di disaggregazione;
- alla più alta frequenza dei dati.

Le conseguenze di questa scelta, su un problema sul quale la letteratura scientifica offre indicazioni contrastanti (11), consistono nella mancanza di confrontabilità delle serie destagionalizzate che qui si pubblicano con quelle che si potrebbero ricavare destagionalizzando (anche con lo stesso metodo e le stesse opzioni) i dati grezzi pure qui presentati. Sotto il profilo pratico va osservato che, anche in termini di variabilità delle serie destagionalizzate, la scelta fatta ha dato luogo a risultati non generali: talvolta la destagionalizzazione di serie aggregate ha dato luogo a dati con più

---

(11) Da un lato essendovi la tesi secondo la quale l'aggregazione, sia temporale sia di serie elementari, rappresenta un implicito metodo di prefiltraggio delle serie utile per una corretta depurazione dalla stagionalità, dall'altro quella secondo la quale l'individuazione più precisa dei segnali statistici è meglio colta prima di qualsiasi procedura di aggregazione.

elevata e non giustificabile erraticità (come nel caso del valore aggiunto dell'agricoltura), mentre in altri casi è emersa la situazione opposta.

Importanti eccezioni alla regola generale di non operare aggregazioni prima della depurazione dalla stagionalità sono rappresentate dal trattamento delle serie relative al settore pubblico, dove la numerosità degli indicatori avrebbe comportato costi elevati e complessità di calcolo.

Le principali conclusioni di una recente ricerca sulla destagionalizzazione delle serie economiche (DESEC), alla quale l'ISTAT ha dato il suo contributo, indicano:

- 1) nell' X-11 ARIMA (soprattutto in una versione che incorpori la stima automatica di modelli ARIMA specifici alle serie italiane) lo strumento che offre buone garanzie di affidabilità, specialmente laddove vi sia un problema di grandi quantità di serie storiche da trattare;
- 2) la necessità di stime di modelli ad hoc per serie che presentano problemi particolari (soprattutto nel caso delle serie del commercio internazionale).

La pubblicazione dei conti trimestrali coglie l'ISTAT in una fase necessariamente intermedia rispetto alla realizzazione degli obiettivi della ricerca DESEC. Nel graduale perseguimento di questi ultimi, la destagionalizzazione della maggior parte delle serie è stata realizzata impiegando la versione X-11 (12) moltiplicativa dal package SPEAKEASY che l'ISTAT ha impiegato per tutte le elaborazioni dei conti trimestrali. Nel calcolo del valore aggiunto dell'industria e degli indicatori di disponibilità è stato impiegato, per la destagionalizzazione degli indici della produzione industriale e del commercio con l'estero, il metodo X-11 ARIMA, con stime di modelli ARIMA realizzate espressamente per questo lavoro.

---

(12) La versione che prevede la stima automatica di modelli standard ARIMA non si è rivelata utile per la depurazione di un gran numero di indicatori ed è stata abbandonata. Questa procedura, infatti, è risultata identica a quella dell'X11 per il fatto che, nella maggior parte dei casi, la stima dei modelli ARIMA previsti per default non ha avuto luogo.

Per ciò che si riferisce al trattamento delle accidentalità, la scelta è stata quella di non perequare i dati, nell'intento di riprodurre nei conti trimestrali quanto più fedelmente possibile la struttura ciclica, stagionale e stocastica degli indicatori. Importanti eccezioni a questo orientamento sono rappresentate dalla depurazione di componenti irregolari tramite la procedura automatica dell'X-11 con opzioni standard per:

- i bilanci di famiglia (a causa della natura campionaria dei dati);
- le statistiche impiegate nel calcolo del valore aggiunto del credito (per l'attuale incompletezza dei dati);
- il già citato caso delle statistiche del settore pubblico.

#### 4.3. Il metodo di calcolo degli aggregati

La metodologia di calcolo degli aggregati ai prezzi costanti, correnti, grezzi e destagionalizzati può essere così descritta.

Quanto alle versioni grezze e destagionalizzate, esse sono ottenute moltiplicando i dati trimestrali degli indicatori, grezzi e destagionalizzati, per i coefficienti ottenuti dalla stima sui dati annuali (e che quindi non varia fra le due versioni per l'ipotesi che la stagionalità si annulli nell'anno) descritta in precedenza.

Quanto alle versioni "ai prezzi costanti del 1970" e "ai prezzi correnti", si segue in generale la seguente procedura:

- 1) si esegue la trimestralizzazione dei dati ai prezzi costanti;
- 2) si ottiene una stima provvisoria dei deflatori dalla relazione che esiste fra il deflatore annuale e l'indicatore prescelto;
- 3) si trimestralizzano i dati ai prezzi correnti usando come indicatori il prodotto fra i dati in termini reali di cui alla fase 1) e i deflatori provvisori ottenuti nella fase 2);

4) si ottengono i deflatori definitivi dal rapporto fra i valori correnti calcolati nella fase 3) e i dati ai prezzi costanti ottenuti nella fase 1).

In questo modo è rispettato sia il vincolo di additività dei dati, sia il vincolo secondo cui i deflatori sono uguali al rapporto fra i dati ai prezzi correnti e quelli in termini reali costanti a cadenza annuale (essendo rispettato per questa frequenza il vincolo di additività), e, per costruzione, a cadenza trimestrale.

Quanto alla quadratura, va distinto il caso dei prezzi costanti da quello dei prezzi correnti. Nel primo le scorte sono ottenute per residuo dall'equilibrio fra le risorse e le altre componenti della domanda. Nel secondo è il prodotto interno lordo che è ottenuto residualmente sommando le componenti di domanda ai prezzi correnti. In questo caso la trimestralizzazione delle scorte correnti è ottenuta con una procedura identica a quella che vale per tutte le altre componenti della domanda. Allorquando sarà completata la stima dei deflatori del valore aggiunto, si porrà il problema di una quadratura fra i dati ai prezzi correnti ottenuti dal lato della domanda e quelli che scaturiscono dal lato dell'offerta. Per questo motivo il deflatore del prodotto interno lordo che qui si pubblica è suscettibile di modifiche successive.

AGGREGATI E INDICATORI DEL CONTO DELLE RISORSE  
E DEGLI IMPIEGHI E DEL REDDITO DA LAVORO DIPENDENTE

Aggregati	!	Indicatori
<u>Risorse</u>		
<u>Valore aggiunto</u>	!	
Agricoltura, silvicoltura e pesca	!	Produzione lorda vendibile e consumi intermedi annuali tri- mestralizzati con calendari di raccolta e di utilizzo
Industria In senso stretto	!	Indici della produzione indu- striale
Costruzioni	!	Investimenti in costruzioni
Servizi destinabili alla vendita	!	
Commercio, alberghi e pubblici es.	!	Consumi, Investimenti, Esporta- zioni, Presenze alberghiere
Trasporti e comunicazioni	!	Merci e passeggeri trasportati, Combustibili per autotrazio- ne, Corrispondenza spedita
Altri	!	Statistiche finanziarie, Consu- mi, Statistiche demografiche, ecc.
Servizi non destinabili alla vendita	!	Spese per il personale e occupa- zione della Pubblica ammini- strazione
<u>Importazioni</u>	!	Statistiche del commercio con l'estero e della bilancia dei pagamenti economica
<u>Impieghi</u>		
Consumi finali delle famiglie	!	Bilanci di famiglia; Passeggeri trasportati, Presenze alber- ghiere, ecc.
Consumi collettivi	!	<u>Per i deflatori:</u> Indici dei prezzi al consumo
	!	Retribuzioni, occupazione e ac- quisti della P.A.
	!	<u>Per i deflatori:</u> Redditi da la- voro dipendente della P.A.;
	!	media ponderata degli indici dei prezzi all'ingrosso ed al consumo

AGGREGATI E INDICATORI DEL CONTO DELLE RISORSE  
E DEGLI IMPIEGHI E DEL REDDITO DA LAVORO DIPENDENTE

Aggregati	!	Indicatori
-----------	---	------------

segue: Impieghi

Investimenti lordi	!	
Macch., attr. e mezzi di	!	Indici della produzione indu-
trasporto	!	striale e Statistiche del
Costruzioni	!	commercio con l'estero
	!	<u>Per i deflatori:</u> Indici dei
	!	prezzi all'ingrosso e dei va-
	!	lori medi unitari
	!	Indici della produzione indu-
	!	striale e dell'occupazione
Variazioni delle scorte	!	<u>Per i deflatori:</u> Indice del co-
	!	sto di costruzione di un fab-
	!	bricato residenziale
	!	Calcolate a saldo nel calcolo a
	!	prezzi costanti; ottenute in-
	!	flazionando i dati a prezzi
	!	1970 con deflatori di consumo
	!	nel calcolo ai prezzi correnti
	!	
Esportazioni	!	Vedi Importazioni

Reddito da lavoro dipendente e occupazione

Agricoltura, silvicoltura e	!	Indici delle retribuzioni con-
pesca	!	trattuali, Indagini sulle for-
	!	ze di lavoro
	!	
Industria	!	Retribuzioni lorde di fatto e
	!	occupazione operaia: fonte
	!	Ministero del lavoro e della
	!	previdenza sociale
	!	
Servizi destinabili alla	!	Vedi agricoltura, silvicoltura
vendita	!	e pesca
	!	
Servizi non destinabili alla	!	Spese per il personale e occu-
vendita	!	pazione della P.A.

## 5. GLI AGGREGATI DEL CONTO DELLE RISORSE E DEGLI IMPIEGHI

Nei paragrafi seguenti vengono descritte con maggiore dettaglio le fonti statistiche impiegate per la stima trimestrale dei singoli aggregati e i risultati ottenuti.

La presentazione inizia con riferimento agli aggregati della domanda interna, prosegue con la parte relativa agli scambi con l'estero, e termina con la descrizione della trimestralizzazione del valore aggiunto secondo un ordine di esposizione che rispecchia la sequenza seguita nelle elaborazioni e che mette in evidenza i casi in cui alcune stime trimestrali di aggregati della domanda vengono impiegate come indicatori nella stima di aggregati di componenti delle risorse. Ciò avviene nel caso delle costruzioni e per taluni aggregati del valore aggiunto dei servizi destinabili alla vendita.

Per quanto riguarda il settore pubblico, inoltre, è stata preferita un'esposizione separata soprattutto in ragione della particolarità e della complessità delle relative elaborazioni.

### 5.1. I consumi finali interni delle famiglie

I dati a prezzi costanti

Al fine di offrire all'utilizzatore finale un quadro contabile dei consumi delle famiglie classificati per voce di spesa e per tipo di bene, il calcolo trimestrale è stato realizzato con un elevato grado di disaggregazione.

A tale scopo, la base dei dati, seguendo lo schema predisposto dalle Nazioni Unite, è stata costruita considerando 54 voci di spesa successivamente aggregate in 37, sulle quali è stata realizzata la stima trimestrale; i risultati sono presentati considerando 7 capitoli di spesa e 4 categorie di consumi (durevoli, semi-durevoli, non durevoli, servizi) secondo l'aggregazione esposta nella tavola 3.

Consumi finali interni delle famiglie  
 Tabella di raccordo tra la classificazione "funzionale" e  
 la classificazione per tipo di bene secondo lo schema di  
 aggregazione a 37 voci adottato per la trimestralizzazione (1)

GENERI ALIMENTARI E BEVANDE

nd Pane e cereali  
 nd Carne  
 nd Pesce  
 nd Latte, formaggi, uova ; olii e grassi  
 nd Frutta, ortaggi ; patate e altri tuberi  
 nd Zucchero ; caffè',te', cacao ; altri generi alimentari  
 nd Bevande analcoliche e alcoliche

TABACCO

nd Tabacco

VESTIARIO E CALZATURE

sd Vestiario (comprese le riparazioni)  
 sd Calzature (comprese le riparazioni)

AFFITTI, COMBUSTIBILI ED ENERGIA ELETTRICA

s Affitti per abitazioni  
 nd Spese per l'acqua  
 nd Combustibili ed energia elettrica

MOBILI, ARTICOLI DI ARREDAMENTO, APPARECCHI, UTENSILERIA  
 E SERVIZI PER LA CASA

d Mobili e accessori incorporati nella costruzione, tappeti,  
 rivestimenti per pavimenti e riparazioni  
 sd Biancheria e articoli tessili per la casa, altri articoli  
 di arredamento  
 d Elettrodomestici e apparecchi per la casa, compresi gli  
 accessori e le riparazioni  
 sd Cristalleria, vasellame e utensileria per la casa,  
 comprese le riparazioni  
 nd Articoli non durevoli per la casa  
 s Servizi per la casa; servizi domestici

TRASPORTI E COMUNICAZIONI

d Acquisto dei mezzi trasporto  
 sd Pneumatici, camere d'aria, pezzi di ricambio, accessori  
 e spese di riparazione  
 nd Carburanti e lubrificanti  
 s Altre spese  
 s Acquisto di servizi di trasporto  
 s Comunicazioni

SALUTE, BENI E SERVIZI RICREATIVI, ALTRE SPESE

nd Prodotti medicinali e farmaceutici  
 d Apparecchi e materiale terapeutico  
 s Servizi di medici e infermieri ecc. ; cure in ospedali  
 e cliniche  
 d Apparecchi radio, tv e giradischi ; apparecchi fotografici,  
 strumenti musicali, imbarcazioni e altri beni durevoli  
 sd Altri articoli ricreativi ; pezzi di ricambio, accessori  
 e riparazione di articoli ricreativi  
 s Servizi ricreativi, spettacoli e cultura ; istruzione  
 nd Libri, giornali e periodici  
 sd Beni per l'igiene della persona ; altri articoli personali;  
 articoli di cancelleria e disegno  
 s Servizi di barbiere, parrucchiere, istituti di bellezza ecc.  
 d Bigiotteria e gioielleria  
 s Spese relative agli alberghi e ai pubblici esercizi  
 s Servizi finanziari non altrove classificati; altri  
 servizi non altrove classificati

(1) I simboli che precedono la descrizione delle voci (nd, sd, d, s)  
 indicano rispettivamente i beni non durevoli, i semidurevoli, i  
 durevoli e i servizi



Il criterio di aggregazione utilizzato ed il numero delle voci considerato tengono conto da un lato delle esigenze di informazione proprie dell'analisi della struttura della domanda, dall'altro dei problemi di stima che si sarebbero avuti adottando un grado di disaggregazione ancora più elevato. Si è cercato, per quanto possibile, di accorpate le categorie di spesa riguardanti beni complementari, succedanei, ovvero suscettibili di utilizzo alternativo per soddisfare una stessa esigenza di consumo (ad esempio, zucchero con caffè, té, cacao; frutta ed ortaggi con patate e tuberi, energia elettrica con combustibili liquidi e gas), cercando di trimestralizzare separatamente quelle voci elementari per le quali fossero disponibili indicatori rappresentativi e di aggregare voci di spesa per le quali i dati infrannuali di base fossero meno numerosi ed affidabili.

La selezione degli indicatori è stata effettuata, compatibilmente con la disponibilità dei dati, cercando di impiegare le stesse fonti e gli stessi metodi di calcolo della contabilità nazionale annuale e valutando la significatività statistica della relazione fra i potenziali indicatori e i dati annuali dei consumi delle famiglie.

La scelta di utilizzare il metodo della spesa attraverso l'uso di indicatori diretti ha eliminato gran parte degli indicatori di disponibilità o le loro proxies, largamente utilizzati in altri lavori. Tale indirizzo deriva in gran parte dalla impossibilità di valutare le scorte di beni di consumo a cadenza trimestrale. In analogia a quanto avviene per il calcolo annuale, si è fatto largo uso delle serie delle indagini sui bilanci delle famiglie che sono stati riclassificati secondo lo stesso schema a 54 voci di cui si è detto in precedenza; la stima di opportuni deflatori trimestrali (descritta nel paragrafo successivo) ha consentito di ottenere da questi dati i necessari indicatori a prezzi costanti.

L'indagine sui bilanci di famiglia, avviata dall'ISTAT nel 1968, costituisce una fonte statistica di primaria importanza ai fini della trimestralizzazione dei consumi, visto anche l'elevato livello di disaggregazione scelto per l'analisi. Tale fonte statistica, tuttavia, soffre di alcune

limitazioni che hanno reso necessaria l'adozione sia di uno specifico trattamento dei dati, sia di particolari accorgimenti in sede di stima.

In primo luogo, le valutazioni desunte dall'indagine sono soggette ad un errore campionario che cresce all'aumentare del grado di disaggregazione. Considerata la numerosità delle voci da trimestralizzare, è apparsa legittima la scelta di depurare dalla componente accidentale sia i dati grezzi, sia i dati destagionalizzati di questi indicatori. Sono poi da ricordare le difficoltà di acquisire informazioni su taluni aspetti dei consumi delle famiglie e la diversità del campo di osservazione dell'indagine da quello considerato dalla contabilità nazionale annuale. A titolo di esempio, va soprattutto ricordato che quest'ultima comprende tutti i consumi effettuati sul territorio nazionale e non soltanto quelli dei residenti; essa, inoltre, considera fra le spese sanitarie esborsi non rilevati dall'indagine presso le famiglie. Ciò spesso crea difformità di andamento (in taluni anni e/o nella tendenza) fra i dati annuali della contabilità nazionale e i dati, con la stessa cadenza, tratti dall'indagine. Soprattutto a prezzi costanti, l'accostamento osservato tra aggregato ed indicatore (anche a livello di capitolo e tipo di bene) è soggetto a numerose deviazioni; se poi si scende al livello delle 37 voci oggetto di trimestralizzazione, gli scostamenti possono assumere proporzioni rilevanti.

A partire dal 1973, inoltre, l'introduzione di numerose modifiche nella tecnica di rilevazione (numero delle famiglie campionate, periodicità, periodo di riferimento, ecc.) e nella classificazione delle spese, hanno in più casi posto problemi di raccordo con i dati che l'indagine fornisce dal 1968 e, quindi, scarti nell'accostamento tra indicatori trimestrali e aggregati annuali: tali problemi sono stati risolti in parte con l'introduzione di variabili di comodo, sulla costante in tutti quei casi in cui venivano osservate variazioni percentuali ingiustificate nel 1973 e riallineate negli anni successivi, sul coefficiente in casi di evidenti mutamenti di quest'ultimo a partire da quella data. Le voci di spesa che hanno più di altri risentito dei cambiamenti

dell'indagine sono state quelle relative agli acquisti di vestiario e calzature, di mobili, articoli di arredamento, apparecchi e soprattutto le spese in altri beni e servizi. Seguendo la classificazione per tipo di consumo, i settori dove maggiori sono stati gli effetti del cambiamento nella rilevazione sono risultati quello delle spese in beni semidurevoli e quello dei servizi. Nonostante questi problemi, nel lavoro di trimestralizzazione i dati dei bilanci di famiglia hanno avuto un impiego prevalente: su 37 voci elementari, essi sono stati utilizzati in 26 casi (v.tav. 4) in ragione del superiore grado di accostamento con i dati annuali rispetto a fonti alternative.

Quanto alle altre fonti di dati infrannuali, va osservato che non si è fatto uso degli indicatori delle vendite nei grandi magazzini e nelle ditte aventi più di cinque punti di vendita, a causa della mancanza di una relazione statisticamente significativa fra le serie della contabilità annuale e questi indicatori: sovente, gli indici delle vendite hanno presentato una relazione inversa con i dati della contabilità nazionale. Per la restante parte delle voci di consumo, quindi, la trimestralizzazione è stata effettuata considerando un insieme di serie che sono diverse per contenuto, provenienza e frequenza, e sulle quali non è possibile fare considerazioni generali sulla rappresentatività dei dati dei consumi. La loro utilizzazione come indicatori alternativi ai bilanci sarebbe stata possibile per trimestralizzare 9 voci di spesa a prezzi costanti. Il loro impiego effettivo è avvenuto per 7 casi - tabacco, servizi di medici ed infermieri, mezzi di trasporto, carburanti e lubrificanti, servizi di trasporto, comunicazioni, alberghi e pubblici esercizi. Il capitolo in cui si è concentrato il maggiore uso di questi indicatori è stato, dunque, quello relativo alle spese per trasporti e comunicazioni.

Le diverse scelte sono state effettuate facendo riferimento sia a tests statistici di uso corrente (correlazione, significatività dei coefficienti stimati econometricamente, ecc.), sia in base a considerazioni sulla natura delle serie di riferimento e sulla relazione che, a priori, si poteva supporre

Risultati delle trimestralizzazioni dei consumi finali interni  
delle famiglie - Dati ai prezzi del 1970

Aggregati annuali (1)	Indicatori	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali	
		R2 corretto (2)	SERP (3)
<b>GENERI ALIMENTARI E BEVANDE</b>			
nd Pane e cereali	Indicatore Bilanci di famiglia	.991	.23
nd Carne	Indicatore Bilanci di famiglia	.997	.52
nd Pesce	Indicatore Bilanci di famiglia	.995	.42
nd Latte, formaggi, uova, olio, grassi	Indicatore Bilanci di famiglia	.995	.45
nd Frutta, ortaggi, patate	Indicatore Bilanci di famiglia	.995	.31
nd Zuccheri, caffè, altri generi alim.	Indicatore Bilanci di famiglia	.993	.43
nd Bevande analcoliche e alcoliche	Indicatore Bilanci di famiglia	.985	.31
<b>TABACCO</b>			
	Vendite di tabacco	.999	.41
<b>VESTIARIO E CALZATURE</b>			
sd Vestiario (comprese riparazioni)	Indicatore Bilanci di famiglia	.985	.86
sd Calzature (comprese riparazioni)	Indicatore Bilanci di famiglia	.989	.47
<b>AFFITTI, COMBUSTIBILI, ENERGIA ELETTRICA</b>			
s Affitti per abitazioni	Trend	.999	.13
nd Spese per l'acqua	Indicatore Bilanci di famiglia	.999	.77
nd Combustibili energia elettrica	Indicatore Bilanci di famiglia	.998	.62
<b>MOBILI, ARRED., APPAR. E SERVIZI PER LA CASA</b>			
d Mobili, access., tappeti, rivest., rip.	Indicatore Bilanci di famiglia	.981	1.09
sd Bianch., art. tessili per la casa	Indicatore Bilanci di famiglia	.987	.67
d Elettrodom., appar. casa	Indicatore Bilanci di famiglia	.994	.87
sd Cristalleria, utensili per la casa	Indicatore Bilanci di famiglia	.987	1.63
nd Articoli non durevoli per la casa	Indicatore Bilanci di famiglia	.999	.72
s Servizi per la casa, servizi domestici	Indicatore Bilanci di famiglia	.999	.22
<b>TRASPORTI E COMUNICAZIONI</b>			
d Acquisto mezzi trasporto	Iscrizioni al P.R.A., ANFIA	.994	1.48
sd Pneumatici, pezzi ricambio, riparaz.	Indicatore Bilanci di famiglia	.998	.84
nd Carburanti e lubrificanti	Vendita benzina auto	.997	.39
s Altre spese	Indicatore Bilanci di famiglia	.999	.48
s Acquisto di servizi di trasporto	Viagg./Km, Movimento passegg.	.997	.73
s Comunicazioni	Traffico postale	.992	1.46
<b>SALUTE, BENI E SERVIZI RICREATIVI, ALTRE SPESE</b>			
nd Prodotti medicinali e farmaceutici	Trend	.997	1.27
d Apparecchi e materiale terapeutico	Trend	.996	1.98
s Serv. di medici e inf., cure in clin.	Dimessi dagli Istituti di cura	.996	1.00
d Appar. radio, tv, girad., foto, musica	Indicatore Bilanci di famiglia	.998	1.67
sd Altri art. ricreat., pezzi di ricambio	Indicatore Bilanci di famiglia	.997	.98
s Serv. ricr., spettac., cult., istruz.	Indicatore Bilanci di famiglia	.997	.33
nd Libri giornali periodici	Indicatore Bilanci di famiglia	.996	.57
sd Beni per l'igiene pers., cancell., dis.	Indicatore Bilanci di famiglia	.996	.80
s Barbiere, parrucchiere istit. bellezza	Indicatore Bilanci di famiglia	.995	.80
d Bigiotteria e gioielleria	Indicatore Bilanci di famiglia	.991	1.12
s Alberghi e pubblici esercizi	Presenze alberghiere	.996	.66
s Serv. finanz. e altri non altr. clas.	Trend	.999	.42

(1) Per il significato delle sigle (nd, sd, d, s) v. Tavola 3

(2) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di libertà delle equazioni che includono le variabili ausiliarie

(3) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente

esistesse tra queste ed il relativo aggregato della contabilità nazionale. Tutti i tests utilizzati mostrano un notevole accostamento tra questi indicatori e le serie annuali espresse a prezzi costanti, migliore, in quasi tutti i casi presi in considerazione, di quello evidenziato dalle serie relative ai bilanci di famiglia.

Fra questi indicatori va ricordato il caso della serie relativa alle presenze alberghiere. Questa, pur rappresentando un buon indicatore sia dei consumi delle famiglie sia del valore aggiunto del relativo settore, presenta una variabilità stagionale abnorme che avrebbe influenzato in misura ingiustificata l'intero aggregato dei consumi e del valore aggiunto dei servizi. Tale indicatore è stato, quindi, impiegato per la trimestralizzazione dei consumi e del valore aggiunto della relativa branca solo nella versione destagionalizzata. I dati grezzi sono stati ottenuti sovrapposando ai dati depurati la componente stagionale desunta dall'indagine dei bilanci di famiglia.

Per verificare la bontà delle scelte fatte sia in termini di indicatori di riferimento sia sotto il profilo della specificazione delle regressioni, sono state effettuate stime con un numero di osservazioni annuali inferiore a quelle disponibili, estrapolando poi all'intero campione i risultati ottenuti. L'errore di previsione riscontrato per il totale dei consumi privati nel 1984 - impiegando stime dove, accanto all'indicatore, si è fatto ricorso ad un insieme di variabili ausiliarie per tenere conto del diverso andamento degli indicatori rispetto alla contabilità nazionale - è stato pari allo 0,1 per cento, con una sovrastima di 69 miliardi di lire su un ammontare complessivo di 55.719 miliardi ai prezzi del 1970. L'errore ottenuto con una stima basata sul solo indicatore di riferimento è stato, invece, pari al -3.36 per cento. Un altro indice per una valutazione dei risultati ottenuti è rappresentato dall'errore standard delle regressioni (SERP) espresso in percentuale della variabile dipendente.

I valori forniti da quest'ultimo test si distribuiscono fra le 37 voci di spesa trimestralizzate nel seguente modo (tra parentesi le frequenze).

	SERP	$\geq 1.00$	(9)
1.00	> SERP	$\geq .80$	(6)
.80	> SERP	$\geq .60$	(6)
.60	> SERP	$\geq .30$	(13)
.30	> SERP	$\geq .10$	(3)

In generale, il miglioramento delle stime è stato ottenuto attraverso specificazioni notevolmente complesse rivolte a correggere errori sistematici di stima dovuti a evidenti erraticità riscontrate in singoli anni (e corrette mediante dummies sulla costante), a differenze di trend (corrette da trends additivi o moltiplicativi), a modifiche strutturali nella relazione fra aggregato e indicatore. L'analisi dei residui e l'osservazione dello scatter diagram tra la variabile dipendente e la esogena hanno consentito di definire le forme funzionali in grado di rappresentare correttamente i fenomeni osservati.

La tavola 4 consente un quadro d'insieme dei risultati delle regressioni in termini di accostamento fra i valori annuali osservati e quelli stimati secondo la specificazione che include le variabili ausiliarie.

#### Il calcolo dei deflatori

Le fonti statistiche di base utilizzate per la stima trimestrale dei deflatori impliciti dei consumi delle famiglie sono costituite dai numeri indici dei prezzi al consumo per l'intera collettività nazionale, aggregati secondo le 37 voci della classificazione per funzione impiegata nel lavoro di trimestralizzazione dei consumi. La costruzione di serie storiche omogenee per l'intero periodo ha comportato la necessità di una riclassificazione delle voci elementari degli indici per gli anni dal 1970 al 1976, perchè solo dal 1977 gli indici dei prezzi al consumo per l'intera collettività nazionale sono disponibili secondo la classificazione adottata dalla contabilità nazionale.

Le stime preliminari dei deflatori impliciti dei consumi ottenute trimestralizzando i dati annui hanno avuto un duplice impiego: sono state utilizzate sia per deflazionare i dati a prezzi correnti dell'indagine sui bilanci di famiglia, impiegati come indicatori per la trimestralizzazione dei dati annui a prezzi costanti, sia per inflazionare le stime trimestrali dei consumi ai prezzi del 1970, e ottenere così gli indicatori per la trimestralizzazione ai prezzi correnti. La stima finale dei deflatori impliciti è stata quindi ottenuta dal rapporto fra i dati trimestrali dei consumi ai prezzi correnti così ottenuti e quelli dei dati ai prezzi costanti.

Dalla tavola 5, in cui vengono elencati per ogni serie i risultati delle trimestralizzazioni in termini di R2 e di standard error della regressione, viene messa in evidenza l'esistenza, per quasi tutte le voci, di una elevata correlazione tra gli indicatori e la variabile annuale; oltre che al trend crescente che contraddistingue le serie dei prezzi, l'elevato grado di accostamento è dovuto al fatto che questa fonte statistica è largamente impiegata anche nelle valutazioni dei deflatori annuali. Va tuttavia osservato che gli indici di prezzo e i deflatori impliciti sono due misure di uno stesso fenomeno che rispondono ad obiettivi diversi: i primi misurano le variazioni dei prezzi di un paniere prefissato di beni, i secondi misurano la variazione della componente-prezzo dell'insieme di beni acquistato, in ogni periodo, dai consumatori, e sono quindi degli indici a ponderazione variabile. La validità dell'impiego degli indici dei prezzi a ponderazione fissa come indicatori per la trimestralizzazione dei deflatori trova perciò un limite, tanto più cogente quanto più si lavora a livello aggregato.

Passando ad un esame più dettagliato dei risultati, si osserva che per tutte le voci di spesa classificate nel capitolo generi alimentari e bevande gli indici dei prezzi al consumo si sono rivelati dei buoni indicatori per la trimestralizzazione dei deflatori: come si vede dalla tavola, in quasi tutti i casi l'errore standard della regressione si mantiene su valori inferiori all'1 per cento. Risultati soddisfacenti sono stati ottenuti anche per il capitolo vestiario, abbigliamento e calzature.

Risultati delle trimestralizzazioni dei deflatori impliciti  
dei consumi finali interni delle famiglie

Aggregati annuali (1)	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali	
	R2 corretto (2)	SERP (3)
<b>GENERI ALIMENTARI E BEVANDE</b>		
nd Pane e cereali	.999	.56
nd Carne	.999	.92
nd Pesce	.999	.63
nd Latte, formaggi, uova, olio, grassi	.999	.64
nd Frutta, ortaggi, patate	.999	1.17
nd Zucchero, caffè, altri generi alim.	.999	1.01
nd Bevande analcoliche e alcoliche	.999	.37
<b>TABACCO</b>	.995	3.64
<b>VESTITARIO E CALZATURE</b>		
sd Vestiario (comprese riparazioni)	.999	1.29
sd Calzature (comprese riparazioni)	.999	1.73
<b>AFFITTI, COMBUSTIBILI, ENERGIA ELETTRICA</b>		
s Affitti per abitazioni	.997	3.00
nd Spese per l'acqua	.999	.77
nd Combustibili energia elettrica	.999	2.39
<b>MOBILI, ARRED., APPAR. E SERVIZI PER LA CASA</b>		
d Mobili, access., tappeti, rivest., rip.	.999	1.39
sd Bianch., art. tessili per la casa	.999	2.14
d Elettrodom., appar. casa	.999	1.43
sd Cristalleria, utensili per la casa	.999	2.30
nd Articoli non durevoli per la casa	.999	1.90
s Servizi per la casa, servizi domestici	.999	1.13
<b>TRASPORTI E COMUNICAZIONI</b>		
d Acquisto mezzi trasporto	.999	.93
sd Pneumatici, pezzi ricambio, riparaz.	.999	2.11
nd Carburanti e lubrificanti	.999	.17
s Altre spese	.998	2.51
s Acquisto di servizi di trasporto	.999	1.07
s Comunicazioni	.994	4.72
<b>SALUTE, BENI E SERVIZI RICREATIVI, ALTRE SPESE</b>		
nd Prodotti medicinali e farmaceutici	.995	4.01
d Apparecchi e materiale terapeutico	.998	2.96
s Serv. di medici e inf., cure in clin.	.996	3.33
d Appar. radio, tv, girad., foto, musica	.999	1.57
sd Altri art. ricreat., pezzi di ricambio	.999	1.07
s Serv. ricr., spettac., cult., istruz.	.995	3.73
nd Libri giornali periodici	.995	4.44
sd Beni per l'igiene pers., cancell., dis.	.999	1.47
s Barbiere parrucchiere istit. bellezza	.999	.90
d Bigiotteria e gioielleria	.978	13.20
s Alberghi e pubblici esercizi	.999	1.26
s Serv. finanz. e altri non altr. clas.	.988	6.31

- (1) Gli indicatori impiegati nella trimestralizzazione dei singoli aggregati sono costituiti dagli indici dei prezzi al consumo per l'intera collettività nazionale delle voci corrispondenti.  
Per il significato delle sigle (nd, sd, d, s) v. Tavola 3
- (2) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di libertà delle e includono le variabili ausiliarie
- (3) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio dell dipendente



Per le voci classificate negli altri capitoli non è possibile generalizzare un giudizio sui risultati; nonostante l'elevata correlazione tra indicatori e variabili annuali nella maggior parte dei casi si è ritenuto necessario correggere la specificazione delle equazioni con l'inserimento di variabili dummies per ridurre il valore del SERP. Per la voce tabacco il risultato, non molto soddisfacente, è da ascrivere alla inadeguatezza dell'indicatore per il periodo 1970-76, allorquando l'indice di prezzo registrava solo le variazioni di prezzo delle marche nazionali. Per quanto riguarda la voce affitti si deve ricordare che esiste una differenza nella definizione dell'indicatore e della variabile annuale: l'indice di prezzo è basato sugli effettivi canoni di locazione, e comprende anche le spese accessorie, nonché le manutenzioni e riparazioni, mentre nella contabilità nazionale sono valutati anche gli affitti figurativi (con una incidenza delle spese sul totale dei consumi superiore all'8 per cento, contro il peso del 4 per cento circa della corrispondente voce dell'indice generale dei prezzi al consumo). Per quanto riguarda il capitolo trasporti e comunicazioni è da notare l'ottimo accostamento registrato per la voce combustibili e lubrificanti; per l'acquisto di mezzi di trasporto il risultato meno soddisfacente è da ascrivere alla diversità delle fonti utilizzate in sede di calcolo annuale (prezzi di listino per marca e tipo). Allo stesso motivo è dovuto l'elevato valore dell'errore standard della regressione nella trimestralizzazione del deflatore delle voci relative alle spese per la salute, nonostante siano state introdotte nella specificazione delle equazioni delle variabili dummies per eliminare l'effetto della forte divergenza di andamento tra i dati annui e gli indicatori. Per il complesso delle altre voci si può dire che l'accostamento tra gli indici dei prezzi e i deflatori è migliore se si considera il sottoperiodo costituito dagli anni successivi al 1976, per effetto dell'aumento del numero di voci elementari considerate nell'indice, e quindi della rappresentatività di quest'ultimo (come si è verificato nel caso degli apparecchi radio-tv, strumenti musicali, e degli altri articoli ricreativi).

Accanto alle stime trimestrali dei deflatori non depurate dalla componente stagionale sono state prodotte anche le serie destagionalizzate, mediante preventiva eliminazione della stagionalità (non molto marcata nella generalità dei casi), dagli indici dei prezzi.

## 5.2. Gli investimenti fissi lordi

Gli investimenti in macchine, attrezzature e mezzi di trasporto

La trimestralizzazione di questa componente della domanda interna, sia ai prezzi correnti che ai prezzi del 1970, è stata effettuata per branca produttrice in relazione alla diversa disponibilità di dati infrannuali. Per gli investimenti originati da 6 branche (prodotti in metallo escluse macchine e mezzi di trasporto, macchine agricole ed industriali, macchine per ufficio, strumenti di precisione, di ottica e simili, materiale e forniture elettriche, autoveicoli e relativi motori, altri mezzi di trasporto) sono state effettuate stime separate. Gli investimenti costituiti da produzioni di minerali e prodotti a base di minerali non metalliferi, di cuoio, di articoli in pelle e cuoio, di calzature, di legno e mobili in legno e di altre industrie manifatturiere sono stati sommati e ripartiti per trimestre come un unico aggregato. Infine è stata realizzata una trimestralizzazione separata per i beni d'investimento prodotti dal settore agricolo.

La scelta di procedere alla trimestralizzazione dei dati annuali secondo la classificazione per branca produttrice, e non per settore di utilizzazione, è stata dettata dalla mancanza di indicatori a cadenza infrannuale rappresentativi dell'acquisto dei beni d'investimento da parte dei diversi settori di attività economica. D'altra parte, tale approccio coincide con il procedimento utilizzato per la prima valutazione degli investimenti nella contabilità nazionale annuale, solo successivamente si procede ad una revisione delle stime in occasione della disaggregazione per settore di utilizzazione.

Gli indicatori utilizzati per la trimestralizzazione degli investimenti prodotti dalle singole branche sono stati costruiti quasi tutti sulla base del metodo della disponibilità utilizzando congiuntamente i dati della produzione industriale e del commercio con l'estero dei beni d'investimento. Tale metodologia è la stessa che viene ampiamente utilizzata anche in sede di stima annuale, eccetto che per alcuni tipi di beni (soprattutto autoveicoli ed altri mezzi di trasporto), sull'acquisto dei quali è possibile ottenere informazioni dirette dalle imprese o dagli enti pubblici che ne fruiscono in misura quasi esclusiva (SIP, Alitalia, Ferrovie dello Stato od in concessione, Marina Mercantile, ecc.).

Per ciò che riguarda la costruzione dell'indicatore a prezzi costanti, si è proceduto moltiplicando gli indici della produzione, delle importazioni e delle esportazioni nel periodo considerato per i valori assunti dai diversi aggregati nel 1970, ottenendo così una stima della varie poste a prezzi costanti direttamente utilizzabile nella relazione suggerita dal metodo della disponibilità. Gli indici della produzione industriale in base 1970 delle branche suindicate sono stati opportunamente raccordati con quelli disponibili in base 1980, mentre per ciò che concerne i dati relativi al commercio con l'estero si sono impiegate le serie degli indici di quantità Fisher per 27 gruppi merceologici di beni d'investimento, già utilizzate nella precedente stima degli investimenti trimestrali. Per i prodotti agricoli e per gli altri beni, a causa della impossibilità di costruire un indicatore rappresentativo, si è invece utilizzato un trend. Per gli autoveicoli si è fatto uso dei dati relativi alle immatricolazioni delle autovetture (per circa il 30 per cento del totale), degli autobus e degli autocarri, coerentemente con quanto abitualmente effettuato per il calcolo degli aggregati annuali.

I risultati delle trimestralizzazioni, nonostante il largo impiego di variabili ausiliarie, non appaiono del tutto soddisfacenti. In generale infatti la stabilità della relazione tra il singolo indicatore ed il corrispondente dato della contabilità nazionale annuale risulta piuttosto limitata (tav. 6).

Per ottenere le stime degli investimenti a prezzi correnti per la stessa disaggregazione impiegata nel calcolo a prezzi costanti, si è invece proceduto come segue:

- a) il valore della produzione nazionale delle diverse branche ottenuto in precedenza è stato inflazionato facendo uso degli indici dei prezzi all'ingrosso dei beni d'investimento classificati per branca;
- b) al risultato di tale operazione è stato poi sommato il saldo in valore dell'interscambio con l'estero, ottenendo così un indicatore di disponibilità a prezzi correnti;
- c) i deflatori della disponibilità dei beni d'investimento ricavati dal rapporto tra gli indicatori ai prezzi correnti e quelli ai prezzi costanti sono stati utilizzati per trimestralizzare i deflatori annuali ed il risultato di tale operazione, applicato alle stime trimestrali ai prezzi costanti precedentemente ricavati, è stato impiegato come indicatore nel calcolo definitivo degli investimenti ai prezzi correnti.

In generale i risultati delle regressioni per i deflatori sono stati soddisfacenti, eccetto che per la branca produttrice di beni in metallo escluse macchine e mezzi di trasporto, per la quale l'indicatore ricavato mediante la procedura appena descritta è stato sostituito con quello basato sui soli prezzi all'ingrosso. Per i deflatori dei beni prodotti dall'agricoltura e degli altri beni non altrove classificati, in mancanza di indici significativi sono stati impiegati trends quadratici, mentre per gli autoveicoli (coerentemente con l'approccio seguito per la stima a prezzi costanti) è stato utilizzato, con risultati soddisfacenti, il solo indice dei relativi prezzi all'ingrosso.

Risultati delle trimestralizzazioni degli investimenti fissi lordi  
per branca produttrice ai prezzi del 1970, dei relativi deflatori impliciti  
e del deflatore della variazione delle scorte

Aggregati annuali	Indicatori	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali	
		R2 corretto (1)	SERP (2)
VALORI AI PREZZI DEL 1970			
Prodotti della zootecnia e silvicoltura	Trend	.922	93.70
Prodotti in metallo escluse macchine e mezzi di trasporto	Indicatore di disponibilita'	.994	3.24
Macchine agricole ed industriali	" " "	.987	1.46
Macchine per ufficio, strumenti di precisione, di ottica e simili	" " "	.998	2.22
Materiale e forniture elettriche	" " "	.989	1.19
Altri prodotti	" " "	.938	3.40
Autoveicoli e relativi motori	Immatricolazioni di autovetture (50%), autocarri ed autobus	.994	1.35
Altri mezzi di trasporto	Indicatore di disponibilita'	.885	3.79
Costruzioni	Media ponderata degli indici della produzione industriale di materiali da costruzione e dell'occupazione	.989	.37
DEFLATORI IMPLICITI			
Prodotti della zootecnia e silvicoltura	Trend	.675	40.50
Prodotti in metallo escluse macchine e mezzi di trasporto	N. indice dei prezzi all'ingrosso	.996	3.01
Macchine agricole ed industriali	Deflat. implic. degli indic. di disp.	.998	2.67
Macchine per ufficio, strumenti di precisione, di ottica e simili	" " " " " "	.995	2.98
Materiale e forniture elettriche	" " " " " "	.992	4.37
Altri prodotti	Trend	.995	3.59
Autoveicoli e relativi motori	N. indice dei prezzi all'ingrosso	.999	1.42
Altri mezzi di trasporto	Deflat. implic. degli indic. di disp.	.998	2.70
Costruzioni	N. indice del costo di costruzione di un fabbricato residenziale	.999	.87
Variazione delle scorte	Deflatore implicito dei consumi di beni semidurevoli e durevoli	.996	4.65

(1) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di liberta' delle equazioni che includono le variabili ausiliarie

(2) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente

Da notare come per il calcolo a prezzi correnti si sia effettuato anche un tentativo di stima mediante la trimestralizzazione diretta degli investimenti per le diverse branche basata sugli indicatori in valore della disponibilità. La minore variabilità delle serie ottenute utilizzando come indicatore il prodotto delle stime a prezzi costanti per i deflatori trimestrali ha però portato ad escludere la stima diretta degli aggregati a prezzi correnti.

Per ottenere infine la dinamica degli investimenti al netto dei fattori stagionali, sono stati costruiti i modelli ARIMA di tutti gli indicatori, separatamente per le serie della produzione, delle importazioni e delle esportazioni, i quali sono stati poi impiegati per il prolungamento del periodo di osservazione. Da notare infine come sia stata valutata l'opportunità di procedere alla eliminazione della componente accidentale presente nelle serie dell'interscambio con l'estero, ma dopo aver constatato la mancanza di qualsiasi sistematicità nella collocazione temporale dei valori accidentali segnalati dalla routine X11-ARIMA per le serie delle quantità, dei valori medi unitari e dei valori relativi alle importazioni e alle esportazioni per branca, si è deciso di non operare tali correzioni.

#### Gli investimenti in costruzioni

A causa del progressivo scadimento delle fonti statistiche che riguardano questo settore, il calcolo degli investimenti in costruzioni è stato basato, in analogia con quanto effettuato a cadenza annuale, su indicatori della produzione di materiali da costruzione e dell'occupazione. I pesi con cui tali elementi sono stati aggregati (tav. 7), sono stati tratti dalla matrice delle interdipendenze settoriali per l'anno 1970 ed integrati opportunamente mediante quelli

che sottostanno al calcolo dell'indice del costo di costruzione di un fabbricato residenziale mensilmente effettuato dall'ISTAT. Tale scelta, del resto obbligata dalla limitatezza delle informazioni disponibili, implica che siano costanti nel periodo, e pari a quelli dell'anno base, i rapporti tra gli acquisti del settore delle costruzioni dagli altri settori e la produzione di questi ultimi.

## Tavola 7

Investimenti in costruzioni ai prezzi del 1970  
Pesi usati nella costruzione dell'indicatore

Denominazione	peso%
Getti in ghisa per l'edilizia	9.351
Cemento e aggl.	6.199
Laterizi	5.989
Ceramica, gres	10.822
Man. cem. am.	7.250
Cavi elettrici	4.203
Infissi	6.094
Laminati plastici	1.891
-----	
Totale materiali	51.800
Lavoro	48.200
-----	
Totale	100.000

Mediante l'impiego di alcune variabili ausiliarie, l'indicatore così costruito ha dato buoni risultati, sia in termini di accostamento, sia come capacità previsiva (tav. 6). Il risultato della trimestralizzazione è stato poi impiegato come indicatore nel calcolo dei dati trimestrali del valore aggiunto.

La stima preliminare del deflatore infrannuale degli investimenti in costruzioni è stata effettuata utilizzando come indicatore la serie dell'indice del costo di costruzione di un fabbricato residenziale, i cui valori espressi nelle diverse basi sono stati trasformati in quella 1970. L'impiego di un indicatore di costo in luogo di uno di prezzo dell'output non ha creato problemi rilevanti in termini di accostamento al dato annuo. La fonte qui utilizzata è infatti la stessa impiegata in sede di calcolo annuale della quota relativa alle abitazioni; di scarso rilievo quantitativo, quindi, appare la rettifica che è fatta in sede di calcolo della contabilità annuale per quanto riguarda i fabbricati non residenziali. L'indice del costo di costruzione viene in quel caso modificato aggregando con pesi diversi gli elementi che concorrono alla sua determinazione (manodopera, materiali, trasporti e noli).

### 5.3. Gli scambi con l'estero di beni e servizi

Le fonti utilizzate per la stima dei flussi trimestrali delle importazioni e delle esportazioni di beni e servizi sono costituite dai dati doganali dell'interscambio di merci di fonte ISTAT e dalle entrate e uscite relative ai servizi che appaiono nella bilancia dei pagamenti economica trimestrale. A cadenza annuale viene compilato un quadro di raccordo tra i dati predisposti secondo lo schema di classificazione delle operazioni del Fondo Monetario Internazionale e quelli ottenuti impiegando lo schema del SEC, nel rispetto della condizione secondo la quale il saldo delle operazioni correnti e in conto capitale del conto del resto del mondo, che rappresenta l'accreditamento o indebitamento del paese,



deve coincidere con il saldo delle partite correnti della bilancia dei pagamenti economica (13). A cadenza trimestrale, invece, tale condizione non è stata pienamente rispettata per il fatto che nella valutazione degli scambi di merci le fonti statistiche non coincidono: nella elaborazione della bilancia economica le informazioni sono desunte dai benestare bancari, mentre nel calcolo dei conti economici trimestrali la fonte statistica è rappresentata dai dati doganali raccolti dall'ISTAT. All'utilizzo di questa fonte ha spinto la necessità di disporre con la massima tempestività dell'informazione di base. Per le altre componenti del conto delle operazioni con il resto del mondo il raccordo è, invece, operante.

Per la stima dell'interscambio di beni e servizi si è partiti dalle valutazioni ai prezzi correnti. La maggior parte degli aggregati che compongono i beni ed i servizi sono stati costruiti con l'impiego diretto delle fonti citate; per i casi in cui poste della bilancia dei pagamenti sono ripartite in più voci dello schema SEC, queste ultime sono state ottenute trimestralizzando i corrispondenti dati annuali con un unico indicatore tratto dalle statistiche della bilancia dei pagamenti economica (indicata come BPE nel seguito dell'esposizione).

La tavola 8 riporta l'elenco delle serie sulle quali si è operato, gli indicatori utilizzati e, laddove si è effettuata la trimestralizzazione, i risultati delle stime.

La ricostruzione trimestrale delle importazioni di beni è ottenuta sommando ai dati desunti dalle statistiche del commercio speciale delle importazioni cif di merci (cioè al lordo delle spese di assicurazione e trasporto, pagate a vettori residenti e non residenti), le seguenti voci:

- a) una stima trimestrale, basata sui dati della BPE (rubrica "altri" della voce "altri trasporti"), delle provviste di

---

(13) Per una descrizione dettagliata del quadro di raccordo tra il Conto delle operazioni correnti e in conto capitale del Resto del Mondo e la Bilancia dei pagamenti economica v. ISTAT, Contabilità Nazionale, Fonti e Metodi, in Annali di Statistica, Serie IX, Vol.4, Roma 1983, pagg.106-116.

Risultati delle trimestralizzazioni delle importazioni e  
delle esportazioni di beni e servizi ai prezzi correnti  
e dei relativi deflatori impliciti

Aggregati annuali	Indicatori (1)	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali	
		R2 corretto (2)	SERP (3)
IMPORTAZIONI DI BENI			
Merchi (CIF)	Importazioni cif:dati doganali Istat	-	-
Provviste di bordo e bunkeraggi	BPE: rubrica "Altri" della voce "Altri trasporti"	.999	1.45
Spese di funzionamento delle rappre- sentanze diplomatiche e militari	BPE: rubrica "Altri" della voce "Servizi e transazioni governative"	.999	.97
Tabacco di contrabbando	BPE: rubrica "Varie" della voce "Altri servizi"	.984	7.65
IMPORTAZIONI DI SERVIZI			
Noli passeggeri	BPE: rubrica "Noli passeggeri" della voce "Altri trasporti"	-	-
Spese per servizi delle compagnie marittime e aeree italiane all'estero	BPE: rubrica "Altri" della voce "Altri trasporti"	.999	1.78
Spese per servizi delle rappresen- tanze diplomatiche all'estero	BPE: rubrica "Altri" della voce "Servizi e transazioni governative"	.999	1.05
Servizi vari	BPE: rubrica "Varie" della voce "Altri servizi"	.999	.41
ESPORTAZIONI DI BENI			
Merchi (FOB)	Esportazioni fob:dati doganali Istat	-	-
Acquisti delle compagnie marittime e aeree estere negli scali italiani	BPE: rubrica "Altri" della voce "Altri trasporti"	.999	1.19
Spese di funzionamento delle rappre- sentanze diplomatiche e milit.estere	BPE: rubrica "Altri" della voce "Servizi e transazioni governative"	.993	5.51
ESPORTAZIONI DI SERVIZI			
Noli merci	BPE: rubrica "Noli merci" della voce "Noli e assicurazioni"	-	-
Assicurazioni	BPE: rubrica "Assicurazioni" della voce "Noli e assicurazioni"	-	-
Noli passeggeri	BPE: rubrica "Noli passeggeri" della voce "Altri trasporti"	-	-
Servizi forniti da residenti alle compagnie marittime e aeree estere	BPE: rubrica "Altri" della voce "Altri trasporti"	.993	3.58
Introiti delle rappresentanze diplomatiche all'estero	BPE: rubrica "Altri" della voce "Servizi e transazioni governative"	.998	4.69
Servizi vari	BPE: rubrica "Varie" della voce "Altri servizi"	.999	.19
Noli e assicurazioni pagati a vettori residenti	Elaborazione trimestrale della Banca d'Italia	-	-
DEFLATORI IMPLICITI			
Importazioni di beni	N.i.valori medi unitari importazioni	.999	1.05
Importazioni di servizi	" " " " " "	.998	2.00
Esportazioni di beni	N.i.valori medi unitari esportazioni	.999	1.21
Esportazioni di servizi	N.i prezzi dei servizi di trasporto (fonte:n.i.prezzi al consumo per la intera collettività nazionale)	.988	6.99

- (1) Con la sigla BPE si indicano le elaborazioni della Bilancia dei Pagamenti Economica (fonte Banca d'Italia)
- (2) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di libertà delle equazioni che includono le variabili ausiliarie
- (3) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente

bordo e bunkeraggi effettuate all'estero dalle compagnie marittime e aeree italiane;

- b) una stima delle spese di funzionamento delle rappresentanze diplomatiche e militari all'estero basata sui dati della BPE (rubrica "altri" della voce "altri servizi e transazioni governative");
- c) il valore stimato delle importazioni di tabacco di contrabbando (il cui importo viene stralciato dal totale dei servizi, e precisamente dalla rubrica "varie" della voce "altri servizi" della BPE, per essere attribuito ai beni).

Le importazioni di servizi sono ottenute sommando:

- a) l'intera voce "noli passeggeri" della BPE, cioè i noli pagati all'estero per il trasporto di passeggeri residenti;
- b) una stima trimestrale delle spese per servizi forniti da non residenti alle compagnie marittime e aeree nazionali basata sui dati della BPE (rubrica "altri" della voce "altri trasporti");
- c) la trimestralizzazione del dato annuo delle spese per i servizi usufruiti dalle rappresentanze diplomatiche e militari all'estero, ottenuta utilizzando come indicatore la rubrica "altri" della voce "altri servizi e transazioni governative" della BPE;
- d) una stima dei servizi vari (assistenza tecnica, commissioni, provvigioni e servizi bancari, noleggio di film, pubblicità) basata anch'essa sui dati della BPE (rubrica "varie" della voce "altri servizi", dove sono tuttavia incluse anche le uscite relative ai brevetti).

Le esportazioni di beni sono state calcolate sommando ai dati doganali fob rilevati dall'ISTAT, che comprendono anche i dati relativi alle provviste di bordo e ai bunkeraggi, le seguenti poste:

- a) una stima trimestrale degli acquisti (diversi dalle provviste di bordo) delle compagnie marittime e aeree estere negli scali italiani e delle esportazioni dalle cantine vigilate dei punti franchi (Trieste e Venezia), basata sui dati della BPE (rubrica "altri" della voce "altri trasporti");

- b) una trimestralizzazione degli acquisti delle rappresentanze diplomatiche e militari estere e delle organizzazioni internazionali installate in Italia, ottenuta utilizzando come indicatore la rubrica "altri" della voce "servizi e transazioni governative" della BPE.

Le esportazioni di servizi sono ottenute sommando:

- a) le voci "noli merci" e "assicurazioni" della BPE, in cui sono registrati gli introiti delle compagnie aeree, marittime e di assicurazione italiane per il trasporto delle merci in territorio estero;
- b) la voce "noli passeggeri" della BPE, cioè gli introiti derivanti alle compagnie italiane dal trasporto in territorio estero di cittadini stranieri;
- c) una stima trimestrale, basata sui dati della BPE (rubrica "altri" della voce "altri trasporti", del valore dei servizi resi da residenti alle compagnie marittime e aeree estere;
- d) una stima trimestrale, basata sui dati della BPE, degli introiti per servizi delle ambasciate e rappresentanze militari all'estero, e dei rimborsi allo Stato delle spese di riscossione delle imposte dovute alla CEE in base al regime delle risorse proprie;
- e) una stima dei servizi vari forniti da residenti a non residenti (assistenza tecnica, servizi del credito, provvigioni, ecc.) ottenuta utilizzando come indicatore la rubrica "varie" della voce "altri servizi" della BPE;
- f) i noli e le assicurazioni, inerenti alle merci importate, pagati a trasportatori e assicuratori residenti; questo flusso non viene registrato nella BPE perchè non dà luogo a movimento di valuta: tuttavia, essendo compreso, come si è detto, nelle importazioni doganali CIF, viene aggiunto, per equilibrare il conto, alle esportazioni di servizi. Tale posta può essere configurata come un servizio reso dai residenti alle imprese esportatrici estere.

Le valutazioni ai prezzi costanti sono ottenute seguendo l'impostazione generale seguita in questo lavoro realizzando tre distinte fasi di calcolo. Nella prima fase si sono realizzate delle stime provvisorie dei deflatori

impliciti, impiegando opportuni indici di prezzo quali indicatori (v. tav. 8). Nella seconda fase sono stati calcolati degli indicatori ai prezzi costanti dell'interscambio deflazionando i valori correnti con i deflatori provvisori ricavati, nella prima fase di calcolo. Infine sono stati trimestralizzati i dati annuali ai prezzi costanti, impiegando gli indicatori calcolati nella seconda fase dell'elaborazione.

Per la trimestralizzazione del deflatore delle esportazioni di beni, e per quelli delle importazioni di beni e servizi sono stati utilizzati, con risultati soddisfacenti, gli indici dei valori medi unitari rispettivamente delle esportazioni e delle importazioni desunti dalle statistiche doganali, e calcolati secondo la formula di Paasche (media trimestrale ponderata degli indici mensili), alla stregua di quanto viene fatto in sede di calcolo dei dati annuali.

Per le esportazioni di servizi si è utilizzato un indicatore di prezzo dei servizi di trasporto, ma l'accostamento non è risultato molto buono; d'altra parte, non è stato possibile replicare il metodo di calcolo adottato a livello annuale, in quanto quest'ultimo è basato prevalentemente su informazioni non disponibili a cadenza trimestrale.

Per la stima delle serie destagionalizzate, sia ai prezzi correnti che ai prezzi del 1970, si è seguita l'impostazione generale data nel corso dell'intero lavoro di trimestralizzazione; sono state destagionalizzate con il metodo X11 tutte le singole poste, descritte in precedenza, che formano gli aggregati dei beni e servizi. Per i dati doganali dei valori e dei valori medi unitari la destagionalizzazione è stata effettuata sui dati mensili: pur essendo in presenza di una forte erraticità delle serie in esame, non si è ritenuto di dover procedere ad alcuna perequazione ed eliminazione degli eventuali valori accidentali per non alterare il profilo infrannuale derivante dalle statistiche doganali ISTAT. Per quanto riguarda le altre poste, la destagionalizzazione è stata effettuata a cadenza trimestrale.

#### 5.4. Il valore aggiunto

La stima del valore aggiunto trimestrale per branca produttrice riguarda, a questo stadio del lavoro, la sola elaborazione dei dati ai prezzi del 1970; essa è stata ottenuta trimestralizzando dapprima i dati espressi al costo dei fattori e usando, poi, i dati trimestrali ottenuti per derivare la stima ai prezzi di mercato qui pubblicata.

In generale, per la trimestralizzazione del valore aggiunto al costo dei fattori ci si è avvalsi di indicatori di quantità rappresentativi, in tutto o in parte, della produzione o del volume di attività della branca. Ciò si avvicina nella maggioranza dei casi ai procedimenti seguiti nei conti annuali. In due casi ci si è discostati da questa pratica: il primo è rappresentato dalla branca dell'agricoltura, per la quale, seguendo la falsariga del metodo di calcolo impiegato nella precedente serie dei conti trimestrali, i dati annuali delle diverse produzioni agricole e dei costi intermedi sono stati moltiplicati per calendari di raccolta e di impiego: i dati trimestrali ottenuti sono stati poi utilizzati per ricavare un indicatore per la trimestralizzazione del valore aggiunto. Il secondo caso riguarda la branca delle costruzioni il cui indicatore, pur essendo costituito dalla stima trimestrale degli investimenti in costruzioni, riproduce l'andamento degli inputs di produzione (materiali per edilizia ed occupazione) e non quello della produzione in senso proprio.

##### Agricoltura, silvicoltura e pesca

Data la metodologia di calcolo sopra accennata, è stato necessario adottare un approccio assai disaggregato: sono stati, infatti, considerati 126 tipi di produzione agricola e 13 per il comparto zootecnico. Le produzioni agricole annuali sono state ripartite per trimestre in base ad un calendario fisso di raccolta; poiché, invece, la produzione zootecnica è disponibile in quantità a cadenza trimestrale, i dati trimestrali necessari al calcolo sono stati ottenuti semplicemente ponderando gli indicatori di quantità con i valori dell'anno base.

I costi intermedi, infine, sono stati trimestralizzati in parte secondo il calendario impiegato in un analogo lavoro (14), in parte (energia motrice, mangimi e spese di stalla) con la produzione agricola e la produzione zootecnica. Sottraendo alla produzione complessiva i costi intermedi, è stato ottenuto un indicatore che rappresenta il 95 per cento del valore aggiunto ai prezzi di mercato del settore (mancano le branche della silvicoltura e della pesca) e che viene usato per trimestralizzare il corrispondente aggregato a cadenza annuale.

Per la destagionalizzazione si sono dovute adottare particolari cautele: il calendario è fisso, ma non genera, nell'aggregato, un profilo stagionale stabile, perché le componenti stagionali dei singoli prodotti vengono ponderate con il livello della produzione in ogni anno che nel tempo subisce fluttuazioni notevoli. In queste circostanze, la destagionalizzazione dell'aggregato complessivo avrebbe condotto ad una serie caratterizzata da una forte componente accidentale interamente dovuta all'aggregazione (si veda quanto detto nel paragrafo 4.2). I dati sono stati, quindi, destagionalizzati su base disaggregata. La procedura di depurazione, tuttavia, non è stata applicata a tutte le serie elementari considerate nel calcolo dei dati grezzi per il fatto che in talune di esse la presenza di numerosi valori pari a zero avrebbe prodotto profili ciclici non attendibili. Sono state, quindi, aggregate le serie elementari di produzione in 14 serie intermedie, che sono state destagionalizzate singolarmente.

---

(14) Antonello P., op.cit. pag. 136.

## Industria in senso stretto

Gli indicatori di riferimento per la trimestralizzazione delle branche dell'industria in senso stretto sono rappresentati dagli indici della produzione industriale. A tal fine sono stati aggregati gli indici elementari originari secondo lo schema di aggregazione rilevante ai fini della contabilità nazionale, raccordando, inoltre, i dati degli indici con base 1970=100 con quelli con base 1980=100. Gli indicatori finali sono espressi secondo questa ultima base.

Valutando gli indicatori ottenuti secondo il grado di accostamento con le serie del valore aggiunto della contabilità annuale, si può concludere che si tratta di indicatori generalmente molto affidabili, anche se vanno osservate alcune limitazioni riguardo alla capacità di rappresentare il valore aggiunto:

- a) l'utilizzo di un indicatore di produzione per la stima del valore aggiunto implica la stabilità sia dei coefficienti tecnici, sia della struttura dei prezzi relativi del prodotto e dei consumi intermedi;
- b) alcune branche sono scarsamente rappresentate negli indici della produzione industriale con base 1970=100; la situazione migliora per gli indici con base 1980=100.

Queste limitazioni hanno condotto a talune discrepanze fra indicatori e dati della contabilità annuale che hanno reso necessario trimestralizzare questi ultimi facendo ricorso, oltre che all'indice della produzione industriale, anche a variabili ausiliarie che aiutano a ridurre distorsioni sistematiche nella stima. Come si vede dalla tavola 9, tutte le misure di accostamento sono ottime; nella specificazione finale, gli errori di estrapolazione a un anno sono inferiori all'1 per cento.

Tali risultati sono stati ottenuti dando una specifica soluzione ai problemi posti:

- a) dal salto di serie tra il 1980 ed il 1981, dovuto all'uso dei nuovi indici della produzione industriale;
- b) dall'evidente cambiamento della componente stagionale, anch'esso da attribuire al cambiamento di base dell'indice.

Per quel che riguarda il primo punto, i due indici della produzione differiscono per numero e tipo di prodotti e



Risultati delle trimestralizzazioni del valore aggiunto al costo  
dei fattori ai prezzi del 1970 per branca

Aggregati annuali	Indicatori	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali	
		R2 corretto (1)	SERP (2)
Prodotti energetici	Indice della produzione industr.	.996	.36
Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	" " " "	.999	.19
Minerali e prodotti a base di minerali non metalliferi	" " " "	.999	.16
Prodotti chimici e farmaceutici	" " " "	.999	.09
Prodotti in metallo escluse macchine e mezzi di trasporto	" " " "	.999	.13
Macchine agricole ed industriali	" " " "	.996	.50
Macchine per ufficio, strumenti di precisione, di ottica e simili	" " " "	.999	.50
Materiale e forniture elettriche	" " " "	.999	.29
Mezzi di trasporto	" " " "	.999	.21
Prodotti alimentari, bevande, tabacco	" " " "	.999	.32
Prodotti tessili e dell'abbigliamento, pelli, cuoio e calzature	" " " "	.999	.31
Legno e mobili in legno	" " " "	.999	.32
Carta, prodotti cartotecnici, della stampa ed editoria	" " " "	.999	.23
Prodotti in gomma e in materie plastiche	" " " "	.999	.15
Altri prodotti industriali	" " " "	.999	.54
Costruzioni	- Investimenti in costruzioni	.997	.12
Commercio	- Consumi di beni, investimenti in macchine, attrezzature e mezzi di trasporto, esportazioni di beni	.999	.15
Alberghi e pubblici esercizi	- Consumi interni di alberghi e pubblici esercizi	.999	.22
Trasporti interni	- Passeggeri/Km (FPSS) - Gasolio per autotrazione	.997	.64
Trasporti marittimi ed aerei	- Passegg. imbarcati e sbarcati in porti ed aeroporti - Tonnellate imbarcate e sbarcate in porti ed aeroporti	.991	1.16
Attività ausiliarie dei trasporti	- Valore aggiunto trasporti int. - Valore aggiunto trasp. mar./ae.	.999	.21
Comunicazioni	- Corrispondenza	.999	.43
Servizi alle imprese	- Valore aggiunto attività private non agricole	.998	.68
Locazione fabbricati	- Trend	.999	.16
Servizi di istruzione e ricerca	- Valore aggiunto dell'industria in senso stretto - Consumi privati di istruzione	.997	.61
Servizi sanitari destinabili alla vendita	- Consumi privati di serv. sanit. - Dimessi dagli istit. di cura	.999	.26
Servizi ricreativi, di igiene ed altri serv.	- Consumi privati di serv. dom., per la casa, di barbiere etc. - Nati + morti + matrimoni	.998	.31
Credito e assicurazione	- Servizi bancari imputati	.999	.11
Servizi bancari imputati (prezzi correnti)	- Saldo tra interessi attivi e passivi delle aziende di credito	.999	2.70
Servizi bancari imputati (prezzi costanti)	- Indicatore a prezzi correnti deflazionato per la differenza dei tassi ed il deflatore della domanda interna	.998	.80
Imposte indirette sulle importazioni	- Importazioni di beni	.999	.51

- (1) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di libertà delle equazioni che includono le variabili ausiliarie  
(2) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente

talvolta, come nel caso delle macchine per ufficio, nel metodo di rilevazione. Il raccordo è risultato, quindi, imperfetto anche se le serie sono state ottenute riportando in base 1980 i pesi e le serie a livello di singolo prodotto.

Passando al secondo problema, si è constatata l'impossibilità di cogliere il mutare della stagionalità negli anni 1980 destagionalizzando le serie relative all'intero periodo 1970-84. Si è, pertanto, scelto (seguendo in parte le raccomandazioni della ricerca DESEC) di destagionalizzare separatamente 27 classi d'industria (riconguibili alle 15 branche su cui si muove il lavoro di trimestralizzazione), a partire dal 1977, rettificandole per i giorni lavorativi di calendario e scegliendo modelli ARIMA ad hoc, tali da rendere minimi i cambiamenti del dato destagionalizzato al momento dell'aggiornamento. I dati così ottenuti sono stati poi moltiplicati per la serie, anch'essa destagionalizzata, costituita, dal rapporto tra la serie grezza e la serie rettificata. Infine, tali dati sono stati raccordati a quelli relativi al periodo 1970-76 per i quali è stata utilizzata la procedura X11-ARIMA con la stima automatica dei relativi modelli.

### Costruzioni

Si veda quanto detto nel paragrafo relativo agli investimenti in costruzioni.

### Servizi destinabili alla vendita

E' questo il comparto dove più intenso è stato l'uso di indicatori indiretti: in generale, si può dire che l'accostamento su base annuale fra questi ultimi e i dati della contabilità annuale è molto meno preciso che nel caso dell'industria. Data la necessità di utilizzare più di un indicatore, il metodo econometrico ha consentito di attribuire a ciascuno di essi un peso non arbitrario, bensì proporzionale alla relazione ex post tra indicatori e aggregato.

L'elenco degli indicatori impiegati è esplicitato nella tavola 9 e non richiede particolari commenti, se non per i casi seguenti:

a)- Commercio.

In precedenti stime è stato fatto uso di un indicatore costituito dal totale delle risorse o di sue componenti per rappresentare la massa intermediata dal Commercio. Con una ipotesi semplificatrice è stato possibile usare, invece, le tre componenti della domanda finale, che rappresentano il maggiore fattore di attivazione della branca: i consumi (esclusi i servizi), le esportazioni di beni e gli investimenti fissi lordi (escluse le costruzioni).

b) Alberghi e pubblici esercizi.

Per questo comparto l'indicatore di riferimento è stato individuato nella corrispondente voce di consumo. Valgono per questa branca le osservazioni fatte in sede di stima dei consumi e ad esse si rimanda.

c) Trasporti interni.

Le merci trasportate dalle FF.SS., che pure hanno trovato impiego in altre versioni dei conti trimestrali, sono state escluse per la loro correlazione fortemente negativa col valore aggiunto.

d) Comunicazioni.

Per questa branca si è impiegato un indicatore relativo al traffico postale; sono stati abbandonati gli indicatori di traffico telefonico, per il ritardo con il quale essi sono disponibili e per l'incompletezza delle informazioni.

e) Credito e assicurazione.

In questo settore le stime trimestrali hanno riguardato, a differenza delle altre branche produttive, sia i dati ai prezzi correnti, sia quelli a prezzi costanti. La procedura di calcolo di questo aggregato è suscettibile di modifiche per il fatto che gli indicatori impiegati sono solamente un sottoinsieme di quelli necessari per una corretta rappresentazione dei fenomeni: nell'attuale stima, infatti, i dati sono quelli relativi al solo sottosettore delle Aziende di credito. I dati annuali della contabilità nazionale, invece, sono il risultato del consolidamento di questo sottosettore con la Banca d'Italia, l'Ufficio italiano dei cambi e gli Istituti di credito speciale. Questo difetto di copertura verrà corretto impiegando le più complete serie

elaborate dalla Banca d'Italia, di cui si è detto in precedenza.

Il calcolo del valore aggiunto ai prezzi correnti è stato ottenuto stimando dapprima la produzione imputata del credito e poi usando i risultati ottenuti per trimestralizzare la serie del valore aggiunto della branca Credito e assicurazione, di cui il settore credito rappresenta la componente preponderante.

Il calcolo della produzione imputata del credito è stato basato sulla stima della differenza fra interessi attivi e passivi delle aziende di credito, partendo da indicatori rappresentativi delle consistenze dell'attivo e del passivo delle banche e dai tassi d'interesse rilevati tramite la Centrale dei rischi. Quanto ai tassi d'interesse, va osservato, in primo luogo, che l'informazione è carente per la mancanza dei tassi specifici sugli impieghi in titoli e, in secondo luogo, che le rilevazioni della Centrale dei rischi si riferiscono a consistenze di attività e passività finanziarie a breve superiori a soglie prefissate e non all'intera massa amministrata ed al totale degli impieghi.

Per ottenere i dati a prezzi costanti è stato calcolato un deflatore. Quanto all'espressione per quest'ultimo, è sembrato naturale definirlo come rapporto fra la produzione imputata del credito ai prezzi correnti (che, a sua volta, è uguale alla differenza tra le consistenze dell'attivo delle banche moltiplicate per i tassi attivi e le consistenze del passivo bancario moltiplicate per i tassi passivi) e quella a prezzi costanti. Quest'ultima è stata definita assumendo che le consistenze ai prezzi costanti siano uguali alle consistenze correnti deflazionate con il deflatore della domanda interna e che i tassi siano fissati a livello dell'anno base, cosicché il deflatore è stato ricavato secondo l'espressione:

$$\text{def.} = \text{defdi} \frac{t_{at} A_{kt} - t_{pt} P_{kt}}{t_{ao} A_{kt} - t_{po} P_{kt}}$$

dove:

- def. è il deflatore cercato;
- defdi è il deflatore implicito della domanda interna;
- $t_{at}$ ,  $t_{ao}$ ,  $t_{pt}$ ,  $t_{po}$  sono i tassi attivi e passivi rispettivamente al tempo  $t$  e al tempo  $o$  (media 1970);
- $A_{kt}$ ,  $P_{kt}$  sono le consistenze attive e passive al tempo  $t$  deflazionate con defdi.

Dividendo l'indicatore di produzione imputata per il deflatore, si è ottenuto un indicatore ai prezzi costanti il quale, a sua volta, è stato impiegato per trimestralizzare la produzione imputata ai prezzi costanti.

f) Locazione fabbricati.

Si è usato, come per i consumi corrispondenti, un trend: il valore aggiunto a prezzi costanti del comparto segue l'andamento dello stock di fabbricati. Non disponendo di informazioni trimestrali analitiche sul tipo, superficie, ecc. degli edifici che vengono costruiti, è preferibile approssimare l'andamento trimestrale con un andamento quasi lineare, piuttosto che ricorrere ad una proxy dall'andamento più oscillante.

### Imposte indirette sulle importazioni

Per ottenere il prodotto interno lordo ai prezzi di mercato occorre sommare al totale del valore aggiunto (al netto dei servizi bancari imputati) le imposte indirette sulle importazioni.

La stima trimestrale di queste ultime ai prezzi costanti è stata effettuata utilizzando come indicatore le importazioni trimestrali di beni a prezzi 1970. L'accostamento tra variabile annuale e indicatore è risultato elevato ( $R^2_c = .999$ , SERP = .51); non è stato perciò necessario introdurre variabili ausiliarie nella specificazione dell'equazione.

## 6. GLI AGGREGATI DEL SETTORE PUBBLICO

Nella trimestralizzazione degli aggregati del settore pubblico, nella fase attuale limitata alle componenti del valore aggiunto delle Amministrazioni pubbliche ed ai consumi collettivi, è stato adottato un approccio disaggregato sia per il fatto che sono state prodotte stime trimestrali delle singole componenti dei due grandi macroaggregati, sia perchè nel calcolo di ciascuna componente sono stati considerati più indicatori elementari.

Per alcuni dei flussi considerati sono state effettuate due stime distinte, di cui l'una si riferisce alla sola attività di produzione di servizi collettivi e fornisce quindi risultati che possono essere direttamente inseriti nel conto economico delle risorse e degli impieghi, l'altra concerne invece l'attività di produzione complessiva della P.A. (compresa perciò quella di natura privatistica) e genera quindi i flussi da considerare nei conti istituzionali del settore pubblico. I due tipi di stime saranno individuati con le dizioni: "versione di branca" per la prima, e "versione istituzionale" per la seconda.

Le relazioni che intercorrono fra gli aggregati considerati, e che interessa mettere in evidenza ai fini della stima trimestrale, sono, schematicamente, le seguenti (tra parentesi è indicata con "b" la versione di branca e con "i" quella istituzionale):

Valore aggiunto (b) = redditi da lavoro dipendente (b) + ammortamenti (b)

Consumi collettivi (b,i) = valore aggiunto (b) + consumi intermedi (b) - produzione servizi vendibili (b) - vendite residuali (i)

Consumi collettivi (b,i) = valore aggiunto (i) + consumi intermedi (i) - produzione servizi vendibili (i) - vendite residuali (i)

Risultato netto di gestione (i) = consumi collettivi (i) - redditi da lavoro (i) - ammortamenti (i) - consumi intermedi (i) - imposte indirette a carico di amministrazioni pubbliche + produzione di servizi vendibili (i) + vendite residuali (i)

Risultato lordo di gestione (i) = risultato netto di gestione (i) + ammortamenti (i)

Valore aggiunto (i) = redditi da lavoro (i) + risultato lordo di gestione (i) + imposte indirette a carico di amministrazioni pubbliche (i).

La trimestralizzazione dei singoli aggregati è articolata in diverse fasi distinte fra loro ma interdipendenti secondo il seguente schema:

- I) Redditi da lavoro dipendente (i)
- II) Redditi da lavoro dipendente (b)
- III) Ammortamenti (i)
- IV) Ammortamenti (b)
- V) Valore aggiunto (b) = II + IV
- VI) Consumi intermedi (i)
- VII) Consumi intermedi (b)
- VIII) Produzione di servizi destinabili alla vendita (i)
- IX) Produzione di servizi destinabili alla vendita (b)
- X) Vendite residuali
- XI) Consumi collettivi = V + VII - IX - X
- XII) Imposte indirette sulla produzione a carico amm. pubbliche
- XIII) Risultato netto di gestione = XI - I - III - VI + VIII + X - XII
- XIV) Valore aggiunto (i) = I + III + XII + XIII.

Per chiarezza di esposizione la descrizione delle elaborazioni fatte riguarderà dapprima la determinazione del valore aggiunto nella versione di branca (fasi I - V), poi il calcolo dei consumi collettivi (fasi VI - XI) e del valore aggiunto versione istituzionale (fasi XII - XV).

#### 6.1. Il valore aggiunto nella versione "branca di attività economica"

##### Il reddito da lavoro dipendente

La trimestralizzazione del reddito da lavoro dipendente è stata realizzata calcolando in primo luogo le remune-

razioni dei dipendenti dello Stato, quindi quelle degli occupati degli Enti territoriali ed infine quelle corrisposte ai dipendenti delle Amministrazioni pubbliche in complesso. Per sfruttare al massimo l'apporto di tutte le informazioni trimestrali che si sono rese via via disponibili nel corso del tempo, le stime sono state prodotte utilizzando fonti statistiche diverse dividendo l'arco di tempo complessivo in sottoperiodi. La tavola 10 offre un'illustrazione sintetica degli aggregati considerati, degli indicatori impiegati e della periodizzazione adottata.

Con riferimento alle retribuzioni relative al personale dello Stato non si è ritenuto opportuno utilizzare i dati di bilancio trimestrali contenuti nel Conto Riassuntivo del Tesoro (CRT) relativamente al periodo 1970-80 a causa della loro eccessiva variabilità. Quest'ultima è dovuta alla presenza di sfasamenti temporali fra il momento della effettiva erogazione delle retribuzioni al personale dipendente e quello della sua registrazione in bilancio. Tali sfasamenti si verificano in particolare per i flussi relativi: I) al personale dipendente dalle amministrazioni delegate che effettuano i pagamenti prelevando da conti correnti di Tesoreria; II) al personale retribuito mediante mandati di pagamento collettivi; III) alle ritenute IRPEF che possono essere versate con ritardo all'erario. Le distorsioni determinate da questi sfasamenti contabili non possono essere rettificare in modo adeguato se non a partire dal 1981. Per il periodo precedente a tale data, è stato deciso di trimestralizzare i redditi da lavoro dello Stato utilizzando come indicatore i flussi in uscita delle contabilità speciali rappresentate da conti correnti di tesoreria gestiti da amministrazioni delegate e destinati al pagamento delle competenze al personale in servizio ed in quiescenza (15).

---

(15) Le contabilità speciali in questione sono le seguenti:



Risultati delle trimestralizzazioni del valore aggiunto  
delle Amministrazioni Pubbliche

Aggregati annuali	Indicatori (1)	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali	
		R2 corretto (5)	SERP (6)
<b>REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE</b>			
<u>Stato</u>			
Periodo 1970 - 1980			
11 Spese per il personale erogate attraverso le contabilita' speciali	Flussi in uscita delle contabilita' speciali riportati sul CRT (c)	(dati contabili)	
21 Spese per il restante personale (al netto beni e servizi integrativi e al lordo diarie per missioni)			
- Impiegati e operai	Contab. spec. Prefetture	.997	3.32
- Insegnanti	Contab. spec. Amministr. scolastiche	.999	1.13
- Militari	Contab. spec. relative a pers. militare	.998	2.71
31 Beni e servizi integrativi delle retribuzioni	Cat.IV CRT - Acquisto beni e servizi	.999	1.40
41 Diarie per missioni	Cat.IV CRT - Acquisto beni e servizi	.991	6.10
51 Totale Stato	Somma algebrica delle voci 1 - 4	-	-
Periodo 1981 - 84 (2)			
61 Spese per il personale in servizio	Cat.II CRT - Pers. attivita' serv. (c)	(dati contabili)	
71 Spese per il personale in quiescenza	Cat.III CRT - Pers. in quiescenza (c)	( " " )	
81 Ritenute previdenziali	Cat.XI CRT - Ritenuta sugli stipendi, sulle paghe e retribuzioni (c)	( " " )	
91 Spese per il personale degli Organi costituzionali dello Stato	Cat.II CRT - Pers. attivita' servizio	.999	0.90
1101 Sussidi al personale dipendente	Cat. V CRT - Interventi assistenziali a favore dei dipendenti statali	.990	9.70
1111 Beni e servizi integrativi delle retribuzioni	Cat.IV CRT - Acquisto beni e servizi	.999	1.40
1121 Retribuzioni al personale del Lotto	Cat.II CRT - Pers. attivita' servizio	.995	5.40
1131 Equo indennizzo	Trend	.986	7.70
1141 Diarie per missioni	Cat.IV CRT - Acquisto beni e servizi	.991	6.10
1151 Prelievi e ritenute al personale	Cat.II CRT - Pers. attivita' servizio	.976	10.30
1161 Altre operazioni di tesoreria	Flussi trimestrali desunti dalla Relazione sulla stima del fabbisogno di cassa del settore pubb. allargato (c)	(dati contabili)	
1171 Totale Stato	Somma algebrica delle voci 6 - 16	-	-
<u>Enti territoriali</u>			
1181 Spese di personale Amministrazioni comunali (periodo 1970-81) (3)	Indagine ISTAT sui bilanci dei comuni con piu' di 10.000 abitanti	.999	0.96
1191 Spese di personale Amministrazioni provinciali (periodo 1970-81) (3)	Indagine ISTAT sui bilanci delle amministrazioni provinciali	.999	0.38
1201 Totale spese di personale Enti territoriali (periodo 1970-84)	Somma delle voci 18-19 e, dal 1982, dati Relazione di cassa del Tesoro relativi alle amministrazioni comunali, provinciali e regionali	.999	0.27
1211 TOTALE REDDITI DA LAVORO P.A. (versione conti istituzionali)	Somma della serie relativa allo Stato (ottenuta ricongiungendo le voci 5 e 17) e di quella relativa agli Enti territoriali (voce 20) (4)	.999	0.34
1221 TOTALE REDDITI DA LAVORO P.A. (versione di branca)	Voce 21	.999	0.03
<b>AMMORTAMENTI</b>			
1231 Ammortamenti (versione istituzionale)	Trend esponenziale	.999	0.76
1241 Ammortamenti (versione di branca)	Voce 23	.999	0.98
1251 VALORE AGGIUNTO (versione di branca)	Somma delle voci 22 e 24	-	-

(1) I flussi contraddistinti dalla lettera (c) rappresentano l'analisi contabile trimestrale dell'aggregato annuale corrispondente. Con la sigla "CRT" ci si riferisce al Conto Riassuntivo del Tesoro.

(2) Periodo di stima 1970 - 1984.

(3) Dati estrapolati dal 1976-77 al 1981.

(4) Nel periodo 1982-84 a tali indicatori vengono sommate le spese per il personale delle USL.

(5) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di liberta' delle equazioni che includono le variabili ausiliarie

(6) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente

Poichè tali flussi si riferiscono a personale impiegatizio, oppure a personale insegnante o ancora a personale militare (categorie abbastanza omogenee al loro interno dal punto di vista della struttura retributiva), le uscite di tali conti correnti rappresentano un indicatore di elevata significatività per la trimestralizzazione della restante parte dei redditi da lavoro corrisposti ai dipendenti statali delle tre categorie citate che non sono retribuiti attraverso le contabilità speciali.

Per gli anni successivi al 1980 sono stati utilizzati i dati di bilancio riportati nel CRT e sono stati trimestralizzati tutti i flussi (dal n.6 al n.16 nella tav. 10) che concorrono a definire l'aggregato della contabilità nazionale. Le distorsioni di cui si è detto in precedenza sono state eliminate attraverso:

- a) la considerazione delle altre operazioni di tesoreria (AOT) riportate, a livello trimestrale, nella Relazione sulla stima del fabbisogno di cassa del Settore pubblico allargato curata dal Ministero del Tesoro;
- b) la rettifica dell'IRPEF gravante in corso d'anno sulle retribuzioni al personale, utilizzando dati forniti dal Ministero del Tesoro.

Quanto ai redditi da lavoro degli Enti territoriali, dal 1982 sono disponibili dati trimestrali sulle spese per il personale di Regioni, Province e Comuni. Tali dati, rilevati con un'indagine trimestrale dal Ministero del Tesoro, sono riportati nella Relazione sulla stima del fabbisogno di cassa del Settore Pubblico Allargato. Per gli anni precedenti, con riferimento alle amministrazioni comunali e provinciali, si sono utilizzati i risultati di una rilevazione trimestrale eseguita in passato dall'ISTAT riguardante le principali voci

---

Prefetture Amministrazione scolastica e Provveditorati agli studi - Comando Generale Carabinieri - Direzioni di Amministrazione - Comando Generale della Guardia di Finanza - Direzioni di Amministrazione, Comandi militari territoriali - Direzioni di Amministrazione - Ministero dell'Interno - Direzione Generale servizi antincendi.

di bilancio di tutte le amministrazioni provinciali e dei comuni con popolazione superiore a 10.000 abitanti. Nella seconda parte degli anni settanta la rilevazione è stata sospesa; conseguentemente, nell'ultimo periodo e fino al 1981, i dati di base necessari alla costruzione dell'indicatore trimestrale sono stati ottenuti per estrapolazione di quelli ricavati dalle indagini ISTAT; la bontà dell'estrapolazione è stata controllata sia attraverso indici di accostamento, su base annua, ai flussi da trimestralizzare, sia mediante la verifica della conformità di andamento dei dati trimestrali stimati per l'anno 1982 con il profilo infrannuale mostrato dai dati contenuti, per detto anno, nella Relazione di cassa del Tesoro.

La serie di riferimento adottata per trimestralizzare i redditi da lavoro delle Amministrazioni pubbliche in complesso, è rappresentata dalla somma dei flussi relativi allo Stato ed agli Enti territoriali di cui si è detto in precedenza (voce 21 della tav. 10). L'indicatore è stato ottenuto congiungendo le serie relative ai due sottoperiodi 1970-80 e 1981-84. L'indicatore relativo al primo sottoperiodo è stato ottenuto sommando agli emolumenti erogati ai dipendenti dello Stato (voce 5 della tav. 10) quelli corrisposti al personale degli Enti territoriali (parte della voce 20 della tav. 10); quello relativo al secondo sottoperiodo è dato dalla somma della voce 17 (Stato) e della corrispondente parte della voce 20 (Enti territoriali).

Poichè nel 1982 sono anche disponibili informazioni a cadenza trimestrale sull'attività delle USL (fonte Ministero della Sanità), a partire da tale data, l'indicatore in discorso comprende anche le spese di personale erogate dalle USL. Dal 1982, quindi, la serie di riferimento utilizzata esaurisce quasi completamente il campo di osservazione delle Amministrazioni pubbliche, non essendo da essa rappresentati solo i flussi relativi agli enti minori ed agli Enti di previdenza, che quantitativamente hanno comunque un'importanza assolutamente trascurabile.

I redditi da lavoro versione istituzionale, generati dalle procedure ora esposte, costituiscono a loro volta

l'indicatore utilizzato per trimestralizzare l'analogo aggregato considerato nella versione di branca, al netto cioè della spesa per il personale impiegato nella produzione di servizi destinabili alla vendita (voce 22 della tav. 10).

#### Gli ammortamenti

Nella contabilità nazionale gli ammortamenti sono una posta stimata indipendentemente dalle effettive registrazioni in bilancio fatte dagli Enti pubblici. In considerazione della natura di questo aggregato la sua trimestralizzazione è stata effettuata sulla base di un trend esponenziale (voce 23 tav. 10). La serie trimestrale degli ammortamenti nella versione istituzionale costituisce l'indicatore utilizzato per trimestralizzare tale aggregato nella sua versione di branca (voce 24 tav. 10).

Il valore aggiunto nella versione di branca (voce 25 tav.10) è dato, infine, dalla somma dei redditi da lavoro e dagli ammortamenti (voci 22 e 24 rispettivamente).

#### 6.2. I consumi collettivi

I consumi intermedi dello Stato e delle Amministrazioni Pubbliche

Per il periodo 1970-81 gli indicatori relativi a questo aggregato sono rappresentati dalle informazioni contenute nel Conto Riassuntivo del Tesoro: conseguentemente, per questo arco di tempo, il profilo infrannuale dell'aggregato relativo al complesso delle amministrazioni pubbliche è modellato su quello stimato con riferimento allo Stato. Dal 1982 sono invece disponibili le informazioni fornite dalla Relazione di cassa del Ministero del Tesoro (che sono state utilizzate per gli Enti territoriali) e dal Ministero della Sanità (per quanto concerne le Unità Sanitarie Locali).

Come si deduce dalla tavola 11, per quanto riguarda lo Stato sono state trimestralizzate tutte le voci (dal n. 1 al n. 17) la cui aggregazione fornisce il flusso della

Risultati delle trimestralizzazioni dei consumi intermedi  
delle Amministrazioni Pubbliche

Aggregati annuali	Indicatori (1)	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali	
		R2 corretto (3)	SERP (4)
<b>Stato</b>			
11 Acquisito di beni e servizi	Cat.IV CRT - Acquisito beni e serv. (c)	(dati contabili)	
12 Acquisito di beni e servizi degli Organi costituzionali dello Stato	Cat.I CRT - Organi costituzionali dello Stato (c)	( " " )	
13 Somme non attribuibili	Cat.IX CRT - Somme non attribuibili (c)	( " " )	
14 Agg. su IVA	Incassi di IVA (CRT) rettificati mediante le AOT (Relazione di cassa)	.999	0.01
15 Agg. su altre imposte indirette	Somma di tutte i flussi di imposte indirette riportati nel CRT (escl.IVA)	.994	6.26
16 Agg. su imposte dirette	Somma di tutte le voci relative alle imposte dirette riportate nel CRT	.925	19.34
17 Spese per il personale degli Organi costituzionali dello Stato	Cat.II CRT - Personale in attivita' di servizio	.999	0.90
18 Spese per beni di investimento degli Organi costituzionali dello Stato	Cat.I CRT - Organi costituzionali dello Stato	.994	8.87
19 Mobili, macchine e attrezzature	Cat.XI CRT - Beni mobili, macchine ed attrezzature tecnico-scientifiche a carico diretto dello Stato	.989	8.27
110 Premi di assicurazione	Cat.IV CRT - Acquisito beni e servizi	.998	3.33
111 Fitti passivi dei terreni	" "	.999	1.48
112 Libri e trasporti gratuiti	" "	.958	9.78
113 Spese per mantenimento detenuti	" "	.998	3.31
114 Trasferimenti a partiti politici	" "	.974	11.38
115 Beni e servizi integrativi delle retribuzioni	" "	.999	1.40
116 Diarie per missioni	" "	.991	6.10
117 Altre operazioni di tesoreria	Flussi desunti dalla Relazione sulla stima del fabbisogno di cassa del settore pubblico allargato (c)	(dati contabili)	
118 Totale Stato	Somma algebrica delle voci 1 - 17 e di altre voci minori qui non specificate perche' quantitativamente irrilevanti	-	-
<b>Altri enti pubblici</b>			
119 Consumi intermedi Amministrazione Locale	Periodo 1970-81: fino al 1977 voce 18, dal 1977 dati stimati con estrapolazione dei coefficienti di stagionalita' del periodo precedente. Periodo 1982-84: dati desunti dalla Relazione di cassa (per gli enti territoriali) e dalla rilevazione trimestrale del Ministero della Sanita' (per le USL)	.999	2.36
120 TOTALE CONSUMI INTERMEDI P.A. (versione conti istituzionali)	Somma voci 18 e 19 (2)	.999	0.34
121 TOTALE CONSUMI INTERMEDI P.A. (versione di branca)	Voce 20	.999	0.22

- (1) Gli indicatori contraddistinti dalla lettera (c) rappresentano l'analisi contabile trimestrale dell'aggregato annuale corrispondente. Con la sigla "CRT" si fa riferimento al Conto Riassuntivo del Tesoro.
- (2) Al fine di eliminare gli outliers che, particolarmente numerosi in questa serie, avrebbero distorto il significato economico dell'aggregato, e' stata applicata una procedura di perequazione basata sul metodo X11ARIMA.
- (3) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di liberta' delle equazioni che includono le variabili ausiliarie
- (4) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente

contabilità nazionale: per alcune di esse i dati del C... presentano l'esatta ripartizione per trimestre del... annuale corrispondente, per altre è stato invece adottato l'usuale metodo di stima mediante indicatori indiretti. L'analisi trimestrale delle altre operazioni di tesoreria è stata ricavata dalla Relazione di cassa del Ministero del Tesoro.

La serie trimestrale dei consumi intermedi dello Stato è stata utilizzata per elaborare l'indicatore da impiegare per l'acquisto di beni e servizi delle amministrazioni locali. I consumi intermedi statali per trimestre presentano una sostanziale regolarità di andamento in corso d'anno solo fino al 1976. Dal 1977 denotano invece una notevole erraticità e un'accentuazione della variabilità stagionale che non si riscontrano, dal 1982, nei dati esposti nella Relazione di cassa e in quelli del Ministero della Sanità che forniscono informazioni circa l'acquisto di beni e servizi di Enti territoriali ed USL. Per ovviare a questo difetto, l'indicatore impiegato è stato così costruito:

- a) per il periodo 1970-76: consumi intermedi dello Stato
- b) per il periodo 1977-81 i dati sono stati stimati nel seguente modo:
  - 1) determinazione del ciclo trend dei consumi intermedi dello Stato
  - 2) calcolo dei coefficienti di stagionalità per la serie dello Stato periodo 1970-76 con applicazione della procedura X11 ARIMA
  - 3) estrapolazione di tali coefficienti mediante regressione con un trend temporale (polinomio di secondo grado per i coefficienti del terzo trimestre e di primo grado per gli altri tre trimestri)
  - 4) applicazione dei coefficienti di stagionalità al ciclo-trend di cui al punto 1)
- c) per il periodo 1982-84: dati della Relazione di cassa e del Ministero della Sanità.

I consumi intermedi delle Amministrazioni Pubbliche (versione istituzionale) sono stati ottenuti utilizzando come indicatore gli acquisti di beni e servizi dello Stato e delle

Amministrazione locali, di cui è stata descritta la metodologia di stima. Tale serie è costruita sulla base di informazioni rappresentative di flussi di cassa il cui momento di erogazione può discostarsi anche sensibilmente da quello di effettivo impiego di beni e servizi nel processo di produzione dei servizi pubblici. Per questo motivo la serie trimestrale ottenuta nel modo descritto se da un lato è coerente con il flusso annuale della contabilità nazionale (costruito anche esso sulla base di dati di cassa), dall'altro lato è caratterizzata da una accidentalità che ne compromette il significato economico nel contesto del conto delle risorse e degli impieghi. Conseguentemente, la serie dei consumi intermedi della P.A. è stata depurata della componente accidentale impiegando l'apposita routine standard dell'X11 ARIMA.

I consumi intermedi nella versione di branca sono stati stimati adottando come serie di riferimento quella dei consumi intermedi versione istituzionale (voce 21 tav. 11).

La produzione dei servizi destinabili alla vendita e le vendite residuali

La procedura di calcolo di questi aggregati è schematicamente presentata nella tavola 12.

Con riferimento alla produzione di servizi destinabili alla vendita, si sono utilizzate, per lo Stato, le informazioni contenute nel Conto riassuntivo del Tesoro e, per gli enti territoriali e le USL, quelle fornite dal 1982 dalla Relazione di cassa e dal Ministero della Sanità. L'indicatore utilizzato per la Pubblica Amministrazione in complesso è dato dall'aggregazione delle serie elaborate per lo Stato e, a partire dal 1982, dai flussi relativi agli Enti territoriali ed alle USL.

Risultati delle trimestralizzazioni della produzione di servizi  
destinabili alla vendita da parte della P.A. e delle imposte  
indirette a carico delle Amministrazioni Pubbliche

Aggregati annuali	Indicatori (1)	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali	
		R2 corretto (3)	SERP (4)
PRODUZIONE DI SERVIZI DESTINABILI ALLA VENDITA			
Stato			
11 Proventi derivanti da vendita di beni e servizi	Cat.XI e XII CRT - Altre entrate	.999	1.1
21 Anticipi e saldi dovuti da Amministrazioni e privati	" "	.992	5.0
31 Entrate eventuali diverse	" "	.990	8.2
41 Rimborso delle Poste dell'eccedenza di somme anticipate per il pagamento di pensioni	" "	.970	18.3
51 Rimborso da Aziende autonome di spese del Provveditorato gen. dello Stato	" "	.991	8.1
61 Altri trasferimenti	" "	.987	13.4
71 Tasse scolastiche	Cat.II CRT - tasse di pubblico insegnamento e relative all'istruz. super.	.998	1.9
81 Beni residuali	Cat.XI e XII CRT - Altre entrate	.989	7.4
91 Proventi per ingresso ai musei	" "	.997	6.0
1101 Agg. lotto al netto retribuzioni	Cat.V CRT - Lotto e lotterie ed altre attivita' di giuoco	.989	7.5
1111 Gettito netto del Lotto	Cat.V CRT - Lotto e lotterie - al netto di Cat.VII - Poste correttive delle entrate: vincite al Lotto	.999	0.9
1121 Proventi derivanti dalla prestazione del servizio di riscossione delle risorse proprie della CEE	Cat.XI CRT - Somme prelevate dal c/c di tesoreria: "Ministero Tesoro - somme accreditate dalla CEE"	.998	2.9
1131 Totale Stato	Somma algebrica delle voci 1 - 12	-	-
Pubblica Amministrazione			
1141 Produzione servizi destinabili alla vendita P.A. (versione conti istituzionali)	Voce 13 integrata, dal 1982, con dati Relazione di cassa (per gli enti territoriali) e Ministro della Sanita' (per le USL) (2)	.998	2.8
1151 Produzione servizi destinabili alla vendita P.A. (versione di branca)	Voce 14	.999	1.9
IMPOSTE INDIRETTE A CARICO DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE			
1161 Gettito fiscale relativo al Totocalcio ed all'Enalotto	Cat.I CRT - Imposta unica sui giuochi abilitati e sui concorsi pronostici	.998	4.9
1171 Totale imposte indirette a carico di amministrazioni pubbliche	Somma voci 11 e 16	-	-
VENDITE RESIDUALI			
1181 Vendite residuali	Somma voci 7 - 9	.992	5.0

- (1) Con la sigla CRT si fa riferimento al Conto riassuntivo del Tesoro.  
(2) Sul risultato e' stata applicata una procedura di eliminazione degli outliers (cfr. nota 2 tav. prec.)  
(3) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di liberta' delle equazioni che includono le variabili ausiliarie  
(4) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente



La serie trimestrale così ottenuta rappresenta a sua volta l'indicatore impiegato nella trimestralizzazione della produzione di servizi vendibili versione di branca (16).

Le vendite residuali, infine, sono state trimestralizzate sulla base della serie relativa allo Stato, a sua volta ottenuta per aggregazione delle voci già ripartite per trimestre all'atto della trimestralizzazione della produzione di servizi vendibili di tale amministrazione: le voci di cui trattasi sono le tasse scolastiche, la vendita di beni (sieri e vaccini), i proventi relativi agli ingressi ai musei (tav. 12).

A questo stadio delle elaborazioni sono note tutte le componenti del valore aggiunto secondo la versione dei conti per settore istituzionale ad eccezione delle imposte indirette sulla produzione a carico delle amministrazioni pubbliche. Tali imposte si riferiscono all'attività svolta nel campo dei servizi ricreativi e culturali dallo Stato per il Lotto e lotterie, e dal CONI per il Totocalcio e l'Enalotto. Le imposte relative al Lotto e lotterie corrispondono al gettito netto derivante dalla prestazione di tale servizio (cioè il totale degli incassi al netto delle vincite); tale flusso è già stato trimestralizzato nell'ambito del procedimento seguito per ripartire la produzione dei servizi vendibili. Per quanto riguarda le imposte gravanti sui proventi del Totocalcio e dell'Enalotto si sono utilizzate come indicatore le entrate registrate nel CRT sotto la dizione "imposta unica sui giuochi di abilità e sui concorsi pronostici".

La stima trimestrale del valore aggiunto e dei consumi collettivi ai prezzi del 1970 è stata effettuata deflazionando i corrispondenti aggregati calcolati ai prezzi correnti secondo le procedure illustrate in precedenza. Più precisamente sono stati deflazionati separatamente il valore aggiunto (versione di branca) ed i consumi intermedi netti

---

(16) Quest'ultimo aggregato rappresenta i beni e servizi che sono venduti da una amministrazione pubblica all'altra

(consumi intermedi nella versione di branca al netto della vendita di beni e servizi, sempre nella versione di branca).

Per deflazionare il valore aggiunto si è operato nel seguente modo:

- a) si è trimestralizzato il deflatore annuale sulla base dei redditi da lavoro per occupato a livello trimestrale (tav. 13). L'occupazione della P.A., necessaria per il calcolo dei valori pro-capite, è stata trimestralizzata mediante un trend logaritmico poichè, a livello di settore pubblico, le informazioni desumibili dalla rilevazione campionaria sulle forze di lavoro non sono sufficientemente rappresentative;
- b) si è applicato il deflatore trimestrale così ottenuto alla serie del valore aggiunto a prezzi correnti, ricavando una stima provvisoria del valore aggiunto a prezzi costanti;
- c) per soddisfare la condizione di additività dei dati trimestrali, si è prodotta la stima definitiva del valore aggiunto regredendo la serie annuale a prezzi costanti su quella trimestrale di cui al punto precedente.

Per quanto riguarda i consumi intermedi netti l'indicatore utilizzato per trimestralizzare il relativo deflatore annuale è rappresentato da una media ponderata degli indici dei prezzi all'ingrosso ed al consumo (tav.13). Anche in questo caso è stata prodotta una stima preliminare dell'aggregato rapportando la serie a prezzi correnti al deflatore trimestrale; detta stima preliminare è stata poi utilizzata come indicatore per produrre quella definitiva.

Risultati delle trimestralizzazioni degli aggregati  
delle Amministrazioni Pubbliche ai prezzi del 1970

! Aggregati annuali	! Indicatori	!Indici di accostamento degli!	
		! indicatori ai dati annuali !	
		!-----!	
		! R2 corretto!	SERP
		! (1) !	(2)
! 1! Numero dipendenti della P.A.	! Trend	! .999	! 2.29
! 2! Deflatore del valore aggiunto P.A. (versione di branca)	! Redditi da lavoro pro-capite	! .996	! 0.65
! 3! Deflatore dei consumi intermedi netti	! Media ponderata degli indici dei prez- zi al consumo ed all'ingrosso (pesi: .4 e .6)	! .999	! 0.51

(1) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di liberta' delle equazioni che includono le variabili ausiliarie

(2) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente

Va, infine, osservato che, nella sezione 9.6 delle tavole statistiche sono presentati i dati relativi agli aggregati delle Amministrazioni pubbliche che, come è noto, non coincidono con il contenuto delle corrispondenti serie relative alla branca dei Servizi non destinabili alla vendita.

## 7. IL CALCOLO DELLE SCORTE E DEL PRODOTTO INTERNO LORDO

Nel paragrafo 4.3 si è già detto che nella valutazione del conto delle risorse e degli impieghi a prezzi costanti la variazione delle scorte e delle discrepanze statistiche è ricavata in modo residuale dalla differenza tra la stima delle risorse ai prezzi di mercato e le poste degli impieghi per le quali si dispone di stime autonome; nella valutazione a prezzi correnti è il prodotto interno lordo ad essere ricavato in modo residuale per somma degli impieghi al netto delle importazioni in valore. Ciò è stato realizzato stimando anche per la variazione delle giacenze un deflatore implicito ed ottenendo quindi la stima in valore di questa posta del conto.

Alla base di questa scelta vi è la mancanza di informazioni riguardanti l'evoluzione delle scorte in corso d'anno. In generale, quindi, questa voce è la somma dell'effettiva, ma incognita, variazione delle giacenze e di tutte le discrepanze fra le risorse e le altre componenti degli impieghi che scaturiscono anche dall'erraticità degli indicatori impiegati, dal modo con il quale il metodo di trimestralizzazione distribuisce in corso d'anno gli scarti tra i dati annuali degli indicatori e quelli della contabilità nazionale, dalle scelte riguardanti i metodi di destagionalizzazione e le loro varianti.

La stima del prodotto interno lordo a prezzi correnti, e quindi il suo deflatore, risentono delle variazioni che si debbono a queste discrepanze. La scelta di ottenere il valore del prodotto per somma di componenti (con stima autonoma, quindi, della variazione delle scorte in valore (17)) è stata decisa perchè in questo aggregato venisse riflessa la

---

(17) La stima del deflatore delle scorte è stata ottenuta ricercando tra i deflatori trimestrali della domanda interna di beni e delle importazioni quelli per i quali fosse massimo l'accostamento. (Per il risultato della trimestralizzazione v. RV).

variabilità di tutte le poste contabili, variazione delle giacenze inclusa. L'impossibilità di distinguere fra l'effettiva variazione delle scorte e le discrepanze statistiche ha però precluso di evitare che un aggregato così importante risentisse anche di fattori accidentali.

D'altra parte l'opzione, peraltro estesamente esplorata, di ottenere una stima autonoma del prodotto in valore escludendo dal sistema degli indicatori la variazione delle scorte (che sarebbe stata quindi ottenuta a saldo) non è apparsa giustificabile sia per la parzialità dell'approccio, sia in ragione del fatto che la posta residuale sarebbe stata caratterizzata da estrema ed incontrollata variabilità e, a volte, da ingiustificabili valori negativi del deflatore della variazione delle scorte. D'altra parte il problema della quadratura dovrà essere più sistematicamente affrontato quando verrà completata la stima dei deflatori settoriali del valore aggiunto.

## 8. IL REDDITO DA LAVORO DIPENDENTE E L'OCCUPAZIONE

### 8.1. Il reddito da lavoro dipendente

Il calcolo del reddito da lavoro dipendente per branca a cadenza trimestrale è stato realizzato considerando separatamente le retribuzioni pro-capite, i contributi obbligatori, le provvidenze aziendali e gli accantonamenti per fondi di quiescenza. Dato il forte trend che caratterizza le serie, si è preferito operare la trimestralizzazione sui dati pro-capite, ottenuti dividendo i valori annuali delle diverse componenti del reddito da lavoro dipendente per quelli relativi agli occupati alle dipendenze stimati nel quadro dei conti economici nazionali. Ciò ha consentito di ridurre in misura notevole la varianza delle diverse serie (e quindi delle loro estrapolazioni) così da disporre di stime maggiormente efficienti dei parametri di regressione. Per ottenere le serie relative alle retribuzioni ed agli oneri sociali totali sono stati moltiplicati i valori pro-capite trimestrali per quelli ottenuti nella fase di calcolo dell'occupazione (18), utilizzando poi il risultato di tale operazione come indicatore per la stima definitiva degli aggregati.

Nella tavola 14 sono riportati gli indicatori utilizzati per la trimestralizzazione delle diverse componenti del costo del lavoro: eccetto che nel caso degli altri servizi destinabili alla vendita per cui, data la mancanza dell'indicatore, si è fatto ricorso ad un trend (quadratico) temporale, sono stati utilizzati:

- a) gli indici delle retribuzioni minime contrattuali per dipendente per le branche dell'agricoltura, silvicoltura e pesca, delle costruzioni e dei servizi destinabili alla vendita;

---

(18) La trimestralizzazione dell'occupazione (dipendente e totale) verrà descritta in dettaglio più avanti

Tavola 14

## Risultati delle trimestralizzazioni delle retribuzioni pro-capite per branca

Aggregati annuali	Indicatori	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali	
		R2 corretto (1)	SERP (2)
Agricoltura, silvicoltura e pesca	Indici retribuz. minime contrattuali	.999	.29
Prodotti energetici	Indagini del Ministero del Lavoro	.999	1.41
Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	" " " " "	.999	.28
Minerali e prodotti a base di minerali non metalliferi	" " " " "	.999	.59
Prodotti chimici e farmaceutici	" " " " "	.999	.62
Prodotti in metallo escluse macchine e mezzi di trasporto	" " " " "	.999	.53
Macchine agricole ed industriali	" " " " "	.999	.59
Macchine per ufficio, strumenti di precisione, di ottica e simili	" " " " "	.999	.71
Materiale e forniture elettriche	" " " " "	.999	.56
Mezzi di trasporto	" " " " "	.999	.22
Prodotti alimentari, bevande e tabacco	" " " " "	.999	1.02
Prodotti tessili e dell'abbigliamento, pelli, cuoio e calzature	" " " " "	.999	.36
Legno e mobili in legno	" " " " "	.999	.40
Carta, prodotti cartotecnici, della stampa ed editoria	" " " " "	.999	.76
Prodotti in gomma ed in materie plastiche	" " " " "	.999	.47
Altri prodotti industriali	" " " " "	.999	.72
Costruzioni	Indici retribuz. minime contrattuali	.999	.37
Commercio	" " " " "	.999	.40
Alberghi e pubblici esercizi	Trend (1970-74) e indici delle retribuz. minime contratt. (1975-84)	.999	.27
Trasporti interni	Indici retribuz. minime contrattuali	.999	.40
Trasporti marittimi e aerei	" " " " "	.999	.50
Attività ausiliarie dei trasporti	" " " " "	.999	.55
Comunicazioni	Trend (1970-74) e indici delle retribuz. minime contratt. (1975-84)	.999	1.53
Credito ed assicurazione	Trend (1970-74) e indici delle retribuz. minime contratt. (1975-84)	.999	1.24
Servizi vari	Trend	.999	.98

- (1) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di libertà delle equazioni che includono le variabili ausiliarie
- (2) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente

b) le retribuzioni di fatto degli operai delle aziende industriali con più di 50 addetti di fonte Ministero del lavoro e della previdenza sociale (industria in senso stretto). Per i dati sui servizi non destinabili alla vendita si veda il paragrafo relativo agli aggregati del settore pubblico.

L'utilizzo degli indici delle retribuzioni contrattuali per i settori extra-industriali (le cui definizioni non sono interamente coincidenti con quelle impiegate nella contabilità nazionale) si è reso necessario per la completa assenza di indicatori alternativi affidabili e rappresentativi. Per l'industria (discostandosi dall'approccio seguito nella precedente elaborazione effettuata dall'ISTAT per il periodo 1970-82) si è preferito fare ricorso ai dati raccolti dal Ministero del lavoro e della previdenza sociale, i quali invece essendo relativi a retribuzioni di fatto, hanno diretta corrispondenza con i dati delle retribuzioni annuali della contabilità nazionale pur presentando difetti di copertura; purtuttavia, come si vedrà in seguito, i risultati delle stime sono stati più che soddisfacenti per quasi tutte le branche. Le retribuzioni pro-capite sono state ottenute dividendo il totale delle retribuzioni per l'occupazione operaia rilevata con la stessa indagine.

Per ottenere indicatori sufficientemente omogenei per il periodo 1970-84 è stato comunque necessario, oltre che raccordare le classificazioni, superare numerose difficoltà soprattutto nel caso delle retribuzioni minime contrattuali. Infatti, fino al 1974 sono disponibili solamente gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie e non quelle per dipendente. Per di più in tale ambito non venivano calcolati gli indici relativi alle branche degli alberghi e pubblici esercizi, delle attività ausiliarie dei trasporti e del credito ed assicurazione. Infine, nel calcolo delle retribuzioni contrattuali (anche nel caso di quelle per dipendente) tutte le competenze aggiuntive alla retribuzione mensile (tredicesima, quattordicesima, premi di produzione, ecc.) previste nei contratti non vengono attribuite al mese in cui esse vengono effettivamente corrisposte, bensì ripartite nell'anno. Di conseguenza gli indici in questione mostrano nel corso



dell'anno una dinamica priva della caratteristica stagionalità (presente invece nei dati delle retribuzioni di fatto) dovuta al pagamento della tredicesima e di altre eventuali mensilità aggiuntive.

Per ciò che concerne poi i problemi di classificazione, per gli indici contrattuali è stato necessario operare la sintesi tra quelli degli operai e quelli degli impiegati e costruire indici sintetici per branca: a tal fine i dati elementari sono stati ponderati per ogni settore con i dati del monte retribuzioni relativo alle diverse basi. Per le retribuzioni di fatto dell'industria è stato invece effettuato un raccordo tra la classificazione seguita nelle rilevazioni condotte fino al 1977 con quella impiegata nelle indagini successive, il quale ha in quasi tutti i casi fornito risultati soddisfacenti.

Al fine di risolvere i problemi relativi alle differenze nelle definizioni e nella copertura degli indici delle retribuzioni contrattuali si è operato come segue. Per trasformare gli indici orari (in base 1966=100) in indici per dipendente (disponibili per il periodo 1975-81 in base 1975 e per gli anni successivi in base 1982) si è fatto ricorso ad un'elaborazione predisposta in occasione della precedente stima trimestrale dell'ISTAT relativa alla durata contrattuale del lavoro nelle diverse branche. Moltiplicando allora la serie dei salari orari per gli indici di durata del lavoro si sono ricavati indici di salario per dipendente in base 1966 i quali sono stati poi raccordati con quelli disponibili per gli anni 1975-84 facendo uso dei coefficienti calcolati nei mesi di gennaio del 1975 e del 1982, per evitare che ricorrendo a coefficienti di raccordo calcolati sulle medie annue, si formassero discontinuità nelle serie ricostruite, a cavallo degli anni di giunzione. Nel caso delle branche non considerate per il calcolo degli indici dei minimi contrattuali (fino al 1975), si è dapprima cercato di estrapolare all'indietro i dati mancanti mediante modelli ARIMA univariati, ma a causa dello scarso accostamento mostrato dai valori annuali delle stime così ottenute nei confronti delle serie annuali della contabilità nazionale, si è preferito ripartire per trimestre

queste ultime mediante un trend temporale. Infine, allo scopo di ottenere un profilo degli indicatori che evidenziassero gli effettivi momenti nei quali le competenze aggiuntive vengono percepite dai lavoratori dipendenti, si sono utilizzate ancora una volta le elaborazioni effettuate per la precedente stima delle retribuzioni. In particolare, per l'agricoltura ed i principali comparti dei servizi, mediante l'utilizzo della routine X11-ARIMA, sono stati estratti gli indici di stagionalità, i quali sono stati poi applicati agli indici in base 1982 calcolati nel modo sopra descritto.

I risultati delle trimestralizzazioni delle retribuzioni lorde per branca sono riportate nella tavola 14 ed appaiono caratterizzati da un elevato grado di accostamento alle serie annuali, anche se per ottenere tali risultati è stato necessario in più di un caso ricorrere all'impiego di variabili ausiliarie.

Per la stima dei contributi obbligatori sono state utilizzate come serie di riferimento quelle delle retribuzioni precedentemente trimestralizzate. È stato anche effettuato un tentativo (limitatamente all'industria) di pervenire a tale stima impiegando le aliquote contributive in vigore nei diversi trimestri, tenendo quindi conto dei provvedimenti di fiscalizzazione emanati nel periodo in questione. Il procedimento impiegato prevedeva le seguenti fasi:

- a) trimestralizzazione delle aliquote implicite nei dati annuali con quelle trimestrali fornite dalle associazioni di categoria;
- b) calcolo di una stima provvisoria dei contributi obbligatori per dipendente come prodotto delle retribuzioni già trimestralizzate e l'aliquota ottenuta nella fase a);
- c) trimestralizzazione definitiva dei contributi per dipendente utilizzando come indicatore la serie ricavata nella fase (b).

Poiché, però, il profilo infrannuale delle serie così calcolate non differisce radicalmente da quello caratteristico delle serie ricavate per trimestralizzazione diretta, si è preferito impiegare come indicatore l'ammontare delle retribuzioni già trimestralizzate, tanto più che per talune

branche i dati delle aliquote trimestrali mancano del tutto o non costituiscono un buon indicatore di quelle annuali. Va anche detto, infine, che il calcolo degli oneri sociali è potenzialmente soggetto a modifiche. Solo quando saranno disponibili le stime delle entrate e delle uscite del conto del reddito delle Amministrazioni pubbliche, sarà possibile rendere definitivi e coerenti il calcolo delle entrate di questo settore, quello delle uscite delle famiglie e quello del reddito da lavoro relativamente alla componente che si riferisce ai contributi sociali. La tavola 15 riporta i risultati delle trimestralizzazioni finali.

Anche per il calcolo delle provvidenze aziendali per dipendente si è fatto ricorso alle serie delle retribuzioni, ottenendo risultati accettabili, grazie però ad un largo impiego di dummies (tav. 15).

Come indicatore degli accantonamenti, che costituiscono una posta meramente contabile, si è fatto uso del ciclo-trend delle retribuzioni trimestralizzate (calcolato con la routine X11), provvedendo però a tenere conto degli effetti indotti su tale aggregato dal provvedimento di deindicizzazione dei fondi di quiescenza del 1977 e della sua successiva modifica del 1982. Nel primo caso sono state introdotte dummies sulla costante e sul coefficiente a partire dal primo trimestre del 1977, mentre nel secondo è stato necessario graduare il valore delle dummies (ancora sulla costante e sul coefficiente) poiché il provvedimento entrato in vigore nel giugno del 1982 ha prodotto effetti solo a far tempo dall'ultimo mese del secondo trimestre di quell'anno. Di conseguenza, le dummies introdotte a partire dal 7701 assumono valore 1 fino all'8201, 0.66 nell'8202 e zero successivamente; quelle relative al nuovo regime assumono valore 0.33 nell'8202 e valore 1 a partire dall'8203.

## Risultati delle trimestralizzazioni degli oneri sociali pro-capite per branca (1)

Aggregati annuali	Contributi obbligatori		Provvidenze aziendali		Accantonamenti	
	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali					
	R2 corretto (2)	SERP (3)	R2 corretto (2)	SERP (3)	R2 corretto (2)	SERP (3)
Agricoltura, silvicoltura e pesca	.999	1.39	-	-	.999	.68
Prodotti energetici	.999	1.71	.999	.94	.995	2.53
Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	.999	1.82	.999	1.39	.997	1.88
Minerali e prodotti a base di minerali non metalliferi	.999	1.39	.999	.83	.999	1.32
Prodotti chimici e farmaceutici	.999	1.53	.999	1.10	.999	1.21
Prodotti in metallo escluse macchine e mezzi di trasporto	.999	.68	.999	1.36	.999	1.26
Macchine agricole ed industriali	.999	.61	.999	1.91	.999	1.06
Macchine per ufficio, strumenti di precisione, di ottica e simili	.999	.96	.999	1.05	.999	1.33
Materiale e forniture elettriche	.999	.63	.999	2.31	.999	.99
Mezzi di trasporto	.999	.87	.999	2.16	.999	1.16
Prodotti alimentari, bevande e tabacco	.999	1.16	.999	1.64	.999	1.94
Prodotti tessili e dell'abbigliamento, pelli, cuoio e calzature	.999	.60	.999	2.75	.999	1.34
Legno e mobili in legno	.999	.51	.999	4.74	.999	1.35
Carta, prodotti cartotecnici, della stampa ed editoria	.999	.89	.999	2.94	.998	1.73
Prodotti in gomma ed in materie plastiche	.999	1.23	.999	1.81	.998	1.96
Altri prodotti industriali	.999	.84	.999	1.16	.999	1.17
Costruzioni	.999	.37	.999	.93	.999	1.38
Commercio	.999	.55	.999	.72	.999	1.44
Alberghi e pubblici esercizi	.999	1.01	.998	2.08	.999	1.50
Trasporti interni	.999	.43	.999	.95	.999	3.26
Trasporti marittimi e aerei	.999	.75	.998	2.58	.999	1.69
Attività ausiliarie dei trasporti	.999	1.17	.996	1.90	.999	1.76
Comunicazioni	.999	2.14	.998	2.32	.999	2.06
Credito ed assicurazione	.999	.52	.985	2.34	.999	2.22
Servizi vari	.999	.70	.999	1.32	.999	1.07

- (1) Gli indicatori di riferimento dei contributi obbligatori e delle provvidenze aziendali sono costituiti dalle retribuzioni pro-capite: quelli degli accantonamenti dalla stima del ciclo-trend delle retribuzioni pro-capite
- (2) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di libertà delle equazioni che includono le variabili ausiliarie
- (3) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente

## 8.2. L'occupazione

Il calcolo a cadenza trimestrale dell'occupazione ha riguardato sia il totale degli occupati sia i soli dipendenti. Gli indicatori impiegati sono riportati nelle tavole 16 e 17: essi derivano dalle indagini sulle forze di lavoro per l'agricoltura, le costruzioni ed i servizi destinabili alla vendita (di nuovo si rinvia al paragrafo sugli aggregati del settore pubblico per il corrispondente aggregato relativo ai servizi non destinabili alla vendita) e dall'indagine del Ministero del lavoro e della previdenza sociale per le 15 branche industriali. In quest'ultimo caso i dati relativi alla sola occupazione operaia sono stati impiegati per ottenere una prima stima dei valori trimestrali degli occupati dipendenti e degli occupati totali, stima che è stata successivamente integrata con le indicazioni fornite al riguardo dall'indagine sulle forze di lavoro.

Come nel caso delle retribuzioni, per poter disporre di indicatori dell'occupazione omogenei per tutto il periodo di riferimento è stato necessario effettuare numerose operazioni di raccordo, in particolare per ciò che concerne le serie delle indagini sulle forze di lavoro, caratterizzate da ben tre mutamenti. Due di essi (verificatisi nel 1973 e nel 1984) sono stati indotti dalla modifica della popolazione utilizzata per il riporto all'universo dei dati campionari a seguito delle risultanze dei censimenti del 1971 e 1981, mentre il terzo è derivato dalla revisione della metodologia impiegata nell'indagine effettuata nel 1978. Quest'ultimo cambiamento comportò, tra l'altro, l'adozione di una diversa classificazione per alcune categorie professionali (gli occupati nelle officine, ad esempio, considerati fino a quel momento nel settore industriale, vennero attribuiti al comparto del commercio).

L'ISTAT ha recentemente provveduto al ricalcolo delle serie retrospettive delle forze di lavoro sulla base della revisione del 1978 e della popolazione rilevata nel censimento del 1981, ma unicamente per quelle relative ai tre grandi settori di attività economica, cosicché è stato

## Risultati delle trimestralizzazioni dell'occupazione totale per branca

Aggregati annuali	Indicatori	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali	
		R2 corretto (1)	SERP (2)
Agricoltura, silvicoltura e pesca	Indagine sulle forze di lavoro	.994	.88
Prodotti energetici	Indagine del Ministero del Lavoro	.952	.86
Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	" " " " "	.930	1.47
Minerali e prodotti a base di minerali non metalliferi	" " " " "	.816	.81
Prodotti chimici e farmaceutici	" " " " "	.972	.86
Prodotti in metallo escluse macchine e mezzi di trasporto	" " " " "	.732	1.10
Macchine agricole ed industriali	" " " " "	.944	.80
Macchine per ufficio, strumenti di precisione, di ottica e simili	" " " " "	.637	1.45
Materiale e forniture elettriche	" " " " "	.938	1.36
Mezzi di trasporto	" " " " "	.918	1.31
Prodotti alimentari, bevande e tabacco	Trend	.001	.95
Prodotti tessili e dell'abbigliamento, pelli, cuoio e calzature	Indagine del Ministero del lavoro	.899	.88
Legno e mobili in legno	Trend	.346	.62
Carta, prodotti cartotecnici, della stampa ed editoria	Indagine del Ministero del Lavoro	.891	.71
Prodotti in gomma ed in materie plastiche	" " " " "	.882	1.73
Altri prodotti industriali	" " " " "	.001	2.90
Costruzioni	Indagine sulle forze di lavoro	.702	2.67
Commercio	" " " " "	.985	1.00
Alberghi e pubblici esercizi	(voce: commercio)	.959	1.28
Trasporti interni	Indagine sulle forze di lavoro (voce: trasporti e comunicazioni)	.944	1.32
Trasporti marittimi e aerei	Trend	.001	2.18
Attività ausiliarie dei trasporti	Indagine sulle forze di lavoro (voce: trasporti e comunicazioni)	.766	1.42
Comunicazioni	Indagine sulle forze di lavoro (voce: trasporti e comunicazioni)	.931	2.88
Credito ed assicurazione	Indagine sulle forze di lavoro	.981	2.50
Servizi vari	Indagine sulle forze di lavoro (voce: altri servizi)	.961	2.88

- (1) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di libertà delle equazioni che includono le variabili ausiliarie  
(2) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente

## Risultati delle trimestralizzazioni dell'occupazione dipendente per branca

Aggregati annuali	Indicatori	Indici di accostamento degli indicatori ai dati annuali	
		R2 corretto (1)	SERP (2)
Agricoltura, silvicoltura e pesca	Indagine sulle forze di lavoro	.977	1.20
Prodotti energetici	Indagine del Ministero del Lavoro	.949	.90
Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	" " " " "	.933	1.46
Minerali e prodotti a base di minerali non metalliferi	" " " " "	.894	.68
Prodotti chimici e farmaceutici	" " " " "	.972	.88
Prodotti in metallo escluse macchine e mezzi di trasporto	" " " " "	.832	1.10
Macchine agricole ed industriali	" " " " "	.746	1.82
Macchine per ufficio, strumenti di precisione, di ottica e simili	" " " " "	.714	1.57
Materiale e forniture elettriche	" " " " "	.818	2.36
Mezzi di trasporto	" " " " "	.958	.95
Prodotti alimentari, bevande e tabacco	Trend	.001	.87
Prodotti tessili e dell'abbigliamento, pelli, cuoio e calzature	Indagine del Ministero del Lavoro	.947	.76
Legno e mobili in legno	" " " " "	.218	1.10
Carta, prodotti cartotecnici, della stampa ed editoria	" " " " "	.630	1.48
Prodotti in gomma ed in materie plastiche	" " " " "	.802	2.48
Altri prodotti industriali	" " " " "	.001	3.40
Costruzioni	Indagine sulle forze di lavoro	.841	2.59
Commercio	" " " " "	.991	.80
Alberghi e pubblici esercizi	" " " " " (voce: commercio)	.979	1.18
Trasporti interni	Indagine sulle forze di lavoro (voce: trasporti e comunicazioni)	.961	1.13
Trasporti marittimi e aerei	Trend	.001	2.18
Attività ausiliarie dei trasporti	Indagine sulle forze di lavoro (voce: trasporti e comunicazioni)	.860	1.58
Comunicazioni	Indagine sulle forze di lavoro (voce: trasporti e comunicazioni)	.952	2.40
Credito ed assicurazione	Indagine sulle forze di lavoro	.979	2.56
Servizi vari	Indagine sulle forze di lavoro (voce: altri servizi)	.989	1.68

(1) R2 corretto = coefficiente di determinazione corretto per i gradi di libertà delle equazioni che includono le variabili ausiliarie

(2) SERP = errore standard della regressione in percentuale del valore medio della variabile dipendente

necessario distribuire le discrepanze riscontrate con le vecchie serie all'interno dei diversi comparti, ed in particolare di quelli delle attività extra-industriali. In generale, si è provveduto a ripartire pro-quota tali differenze ottenendo serie di riferimento sufficientemente indenni da discontinuità rilevanti. Al commercio, invece, è stata attribuita tutta la differenza tra la serie dell'industria in senso stretto calcolata prima del 1978 e quella ricostruita successivamente, assumendo che tale discrepanza fosse stata indotta unicamente dal trasferimento delle officine meccaniche in tale comparto.

La classificazione adottata nell'indagine sulle forze di lavoro è più aggregata di quella impiegata nella contabilità nazionale a 28 branche: di conseguenza, uno stesso indicatore è stato utilizzato per la trimestralizzazione di più serie, secondo quanto indicato nelle tavole 16 e 17. Va infine segnalato che i dati in questione si riferiscono ai mesi di gennaio, aprile, luglio ed ottobre e non sono quindi centrati rispetto ai diversi trimestri. Per ovviare a tale inconveniente è sembrato opportuno operare l'appropriata media mobile dei dati contigui, ottenendo indicatori caratterizzati da una dinamica meno accidentata di quelli impiegati nella precedente stima pubblicata dall'ISTAT. Ciò si è riflesso nell'evoluzione infrannuale delle diverse componenti del reddito da lavoro dipendente, ottenute come prodotto tra le serie pro-capite di queste ultime e quelle degli occupati dipendenti.

I risultati delle trimestralizzazioni appaiono molto eterogenei: per numerose stime il SERP è contenuto sotto l'1 per cento e solo in un caso (altri prodotti industriali) esso supera il 3 per cento. Da sottolineare, inoltre, la bontà dell'accostamento tra indicatore dell'occupazione operaia e dato annuo per molte branche industriali, soprattutto per ciò che concerne l'occupazione totale. A tale proposito, va però sottolineato come nella fase di stima si sia fatto largo uso di dummies, in particolare dal 1978, anno a partire dal quale la dinamica dei dati del Ministero del lavoro e della previdenza sociale mette in luce una flessione degli occupati maggiore di quella evidenziata dai dati annuali di contabilità nazionale.



Come accennato in precedenza, le serie ottenute sulla base degli indicatori desunti dall'indagine del Ministero del lavoro sono state rettificate in funzione delle risultanze dell'indagine sulle forze di lavoro relative all'industria in senso stretto. L'integrazione degli indicatori settoriali è apparsa opportuna per diversi ordini di motivi. In primo luogo l'indagine del Ministero del lavoro si riferisce alle sole imprese con più di 50 addetti ed inoltre essa coglie la sola occupazione operaia. Tali limitazioni, pur rilevanti per la stima dell'occupazione alle dipendenze, assumono grande importanza nel calcolo degli occupati totali: attribuire anche alla componente degli occupati indipendenti la stessa dinamica infrannuale dei soli operai delle imprese medio-grandi, comporta infatti un errore non trascurabile. Secondariamente, nella valutazione annuale dell'occupazione industriale, la fonte informativa costituita dall'indagine sulle forze di lavoro svolge un ruolo fondamentale, così che la sua omissione in fase di stima trimestrale (soprattutto in corso d'anno) può fornire indicazioni meno accurate. Di conseguenza, le serie trimestrali aggregate di tale settore, sia per gli occupati dipendenti che per quelli totali, sono state ottenute utilizzando i dati delle forze di lavoro come indicatori e le discrepanze rinvenute tra i valori infrannuali così ricavati e quelli calcolati come somma delle 15 branche sono state ripartite in base al peso di ciascuna branca in ognuno dei trimestri del periodo di stima. Da notare comunque come la misura di tale revisione, per le diverse branche, appaia in generale contenuta al di sotto dell'1%.

### 8.3. L'aggiornamento delle stime aggregate per l'industria in senso stretto

Come si nota dalle tavole delle serie retrospettive, le stime del reddito da lavoro dipendente e dell'occupazione (sia totale che alle dipendenze) per i diversi rami dell'industria in senso stretto sono limitate al terzo trimestre del 1984. Tale circostanza è stata imposta dal notevole ritardo

con cui il Ministero del lavoro rende disponibili i risultati delle indagini dalle quali sono tratti gli indicatori utilizzati per le trimestralizzazioni disaggregate. Di conseguenza, si prevede che anche nel futuro la stima settoriale di tali poste verrà pubblicata circa un anno dopo la conclusione del trimestre di riferimento.

Al fine di offrire comunque una valutazione dei fenomeni in oggetto, almeno a livello aggregato, è stata predisposta una procedura che consente di aggiornare le stime relative al totale dell'industria in senso stretto, basandosi sugli indici dei guadagni medi mensili di fatto degli operai della grande industria. Mentre infatti per l'occupazione l'uso delle indagini sulle forze di lavoro garantisce la disponibilità di indicatori sufficientemente tempestivi, perciò che concerne le retribuzioni gli indici dei guadagni sono stati impiegati per estrapolare le retribuzioni di fatto del Ministero del lavoro per il totale dell'industria in senso stretto, le quali sono state poi usate come indicatori nella trimestralizzazione del relativo dato annuale. Il risultato di tale stima, per i primi tre trimestri del 1984, è stato poi impiegato per correggere le valutazioni disaggregate, così da conservare piena coerenza tra queste ultime e i valori infrannuali aggregati. L'accostamento tra la serie dei guadagni mensili per la grande industria e quella del Ministero del lavoro appare molto elevata, il che dovrebbe consentire una certa affidabilità dei risultati presentati.

**TAVOLE STATISTICHE**



Per motivi tipografici, nelle tavole seguenti compaiono alcune abbreviazioni della nomenclatura ufficiale utilizzata abitualmente nelle pubblicazioni dell'Istituto. Al fine di consentire una corretta interpretazione di tali abbreviazioni, forniamo di seguito per ognuna di esso la relativa dizione per esteso.

Prodotto interno lordo ai p.m.	- Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato
Importaz. di beni e servizi	- Importazioni di beni e servizi
Macch.attr.e prod.vari	- Macchine attrezzature e prodotti vari
Var.scorte e discr. stat.	- Variazione delle scorte e discrepanze statistiche
Esportaz. di beni e servizi	- Esportazioni di beni e servizi
Affitti, combust., en. elettr.	- Affitti, combustibili, energia elettrica
Mobili, arred., app., ser.casa	- Mobili, articoli di arredamento, apparecchi utensileria e servizi per la casa
Salute, ricreaz., altre spese	- Servizi sanitari e spese per la salute, ricreazione, spettacoli, istruzione e cultura, altri beni e servizi
Beni e serv. dest.vendita	- Beni e servizi destinabili alla vendita
Agricoltura, silvic. e pesca	- Agricoltura, silvicoltura e pesca
Prod. trasformaz. industr.	- Prodotti della trasformazione industriale
Min., met.ferr. e non ferr.	- Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi
Min., prod. min. non met.	- Minerali e prodotti a base di minerali non metalliferi
Prod. chimici e farmac.	- Prodotti chimici e farmaceutici
Prod. in metallo e macchine	- Prodotti in metallo e macchine esclusi i mezzi di trasporto
Prod.alim.,bev. e tabacco	- Prodotti alimentari, bevande e tabacco
Tess.,abb., cuoio e calz.	- Prodotti tessili e dell'abbigliamento, pelli, cuoio e calzature
Legno, carta, gomma, altri	- Legno e mobili in legno, carta, prodotti cartotecnici, della stampa ed editoria, prodotti in gomma e materia plastiche, altri prodotti industriali
Commercio,alb. e pubbl.es.	- Commercio, alberghi e pubblici esercizi
Credito, assic.,serv.vari	- Credito e assicurazione, servizi vari
Servizi non dest. vendita	- Servizi non destinabili alla vendita
Valore aggiunto ai p.m.	- Valore aggiunto ai prezzi di mercato
Imposte ind.su importaz.	- Imposte indirette sulle importazioni

N.B. I totali annuali possono non coincidere con la somma (o la media) dei dati trimestrali per effetto di arrotondamenti. Analoghe discrepanze possono aversi nei totali annuali o trimestrali di serie aggregate rispetto alla somma delle componenti.

Tavola 9.1 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati destagionalizzati

	1970	1971	70.1	70.2	70.3	70.4	71.1	71.2	71.3	71.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	62883	68510	15240	15339	16027	16276	16325	17086	17299	17799
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	10431	11235	2432	2603	2681	2715	2831	2747	2762	2896
<b>T O T A L E</b>	<b>73314</b>	<b>79745</b>	<b>17673</b>	<b>17942</b>	<b>18708</b>	<b>18991</b>	<b>19156</b>	<b>19833</b>	<b>20061</b>	<b>20695</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	48818	54232	11823	11902	12341	12753	12855	13657	13751	13969
Delle Famiglie	39840	43249	9622	9792	10118	10308	10495	10772	10932	11049
Collettivi	8978	10983	2201	2110	2223	2445	2360	2885	2819	2919
INVESTIMENTI FISSI LORDI	13434	13947	3330	3409	3326	3369	3447	3478	3450	3571
Macch. attr. e prod. vari	3999	4529	1007	994	976	1022	1089	1118	1140	1181
Mezzi di trasporto	1178	1258	257	328	282	312	327	319	303	308
Costruzioni	8257	8160	2067	2087	2068	2035	2031	2040	2006	2082
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	1077	424	183	136	493	265	165	3	43	212
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	9985	11142	2337	2495	2548	2605	2688	2694	2817	2943

## Miliardi di lire ai prezzi del 1970

PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	62883	63916	15547	15527	16024	15785	15758	15856	16013	16289
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	10431	10679	2456	2613	2642	2721	2756	2620	2632	2671
<b>T O T A L E</b>	<b>73314</b>	<b>74595</b>	<b>18003</b>	<b>18139</b>	<b>18666</b>	<b>18505</b>	<b>18513</b>	<b>18476</b>	<b>18645</b>	<b>18960</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	48818	50496	12053	12087	12314	12364	12459	12644	12696	12697
Delle Famiglie	39840	41001	9844	9870	10055	10071	10139	10293	10302	10267
Collettivi	8978	9495	2208	2217	2259	2293	2320	2351	2394	2430
INVESTIMENTI FISSI LORDI	13434	13001	3359	3426	3346	3302	3288	3271	3198	3244
Macch. attr. e prod. vari	3999	4102	1009	1000	997	993	1024	1021	1017	1041
Mezzi di trasporto	1178	1179	259	330	287	301	307	306	284	281
Costruzioni	8257	7719	2092	2096	2062	2007	1957	1944	1896	1922
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	1077	398	191	140	491	257	159	3	40	195
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	9985	10700	2400	2487	2515	2583	2607	2558	2711	2824

## Deflatori impliciti (base 1970 = 100)

PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	100.0	107.2	98.0	98.8	100.0	103.1	103.6	107.8	108.0	109.3
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	100.0	105.2	99.0	99.6	101.5	99.8	102.7	104.8	104.9	108.4
<b>T O T A L E</b>	<b>100.0</b>	<b>106.9</b>	<b>98.2</b>	<b>98.9</b>	<b>100.2</b>	<b>102.6</b>	<b>103.5</b>	<b>107.3</b>	<b>107.6</b>	<b>109.1</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	100.0	107.4	98.1	98.5	100.2	103.1	103.2	108.0	108.3	110.0
Delle Famiglie	100.0	105.5	97.7	99.2	100.6	102.4	103.5	104.7	106.1	107.6
Collettivi	100.0	115.7	99.7	95.2	98.4	106.6	101.7	122.7	117.8	120.2
INVESTIMENTI FISSI LORDI	100.0	107.3	99.1	99.5	99.4	102.0	104.8	106.3	107.9	110.1
Macch. attr. e prod. vari	100.0	110.4	99.8	99.4	97.9	102.9	106.4	109.6	112.2	113.4
Mezzi di trasporto	100.0	106.6	99.1	99.3	98.0	103.4	106.2	104.3	106.6	109.6
Costruzioni	100.0	105.7	98.8	99.5	100.3	101.4	103.8	104.9	105.8	108.3
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	100.0	106.4	95.9	97.5	100.5	103.3	103.8	105.4	107.0	108.5
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	100.0	104.1	97.4	100.3	101.3	100.8	103.1	105.3	103.9	104.2

Tavola 9.1 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati destagionalizzati

	1972	1973	72.1	72.2	72.3	72.4	73.1	73.2	73.3	73.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	75124 12979	89746 18100	18194 3028	18424 3084	18702 3282	19804 3585	20323 3555	21661 4451	23343 4844	24420 5250
<b>T O T A L E</b>	<b>88103</b>	<b>107846</b>	<b>21222</b>	<b>21508</b>	<b>21984</b>	<b>23389</b>	<b>23878</b>	<b>26112</b>	<b>28187</b>	<b>29670</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	60084	70929	14405	14904	15130	15645	16450	17187	18202	19089
Delle Famiglie	47585	56584	11420	11713	12019	12434	13090	13872	14482	15139
Collettivi	12499	14345	2986	3191	3111	3211	3360	3315	3720	3950
INVESTIMENTI FISSI LORDI	14842	18651	3677	3597	3747	3820	4124	4479	4894	5155
Macch. attr. e prod. vari	4803	6627	1201	1154	1244	1204	1352	1614	1781	1879
Mezzi di trasporto	1390	1696	352	327	327	384	386	379	466	465
Costruzioni	8649	10328	2125	2116	2177	2232	2386	2486	2646	2811
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	465 12712	3025 15241	10 3129	-132 3138	37 3069	549 3375	267 3037	715 3730	1008 4082	1035 4391

	Miliardi di lire ai prezzi del 1970									
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	65963 11897	70601 13142	16421 2859	16275 2882	16368 3012	16898 3144	16733 2971	17480 3477	18022 3383	18366 3311
<b>T O T A L E</b>	<b>77860</b>	<b>83743</b>	<b>19279</b>	<b>19157</b>	<b>19381</b>	<b>20043</b>	<b>19703</b>	<b>20957</b>	<b>21405</b>	<b>21678</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	52396	55058	12939	13081	13144	13231	13465	13688	13846	14059
Delle Famiglie	42399	44848	10470	10591	10631	10706	10928	11160	11284	11477
Collettivi	9997	10210	2469	2490	2513	2525	2537	2528	2562	2583
INVESTIMENTI FISSI LORDI	13121	14134	3311	3212	3304	3293	3351	3468	3624	3691
Macch. attr. e prod. vari	4160	4924	1062	1010	1071	1018	1084	1218	1291	1331
Mezzi di trasporto	1205	1271	310	291	286	318	308	279	343	341
Costruzioni	7756	7940	1938	1912	1948	1958	1959	1971	1991	2019
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	412 11931	2169 12382	10 3019	-116 2980	33 2900	486 3032	219 2668	568 3232	717 3219	664 3263

	Deflatori impliciti (base 1970 = 100)									
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	113.9 109.1	127.1 137.7	110.8 105.9	113.2 107.0	114.3 109.0	117.2 114.0	121.5 119.7	123.9 128.0	129.5 143.2	133.0 158.5
<b>T O T A L E</b>	<b>113.2</b>	<b>128.8</b>	<b>110.1</b>	<b>112.3</b>	<b>113.4</b>	<b>116.7</b>	<b>121.2</b>	<b>124.6</b>	<b>131.7</b>	<b>136.9</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	114.7	128.8	111.3	113.9	115.1	118.2	122.2	125.6	131.5	135.8
Delle Famiglie	112.2	126.2	109.1	110.6	113.1	116.1	119.8	124.3	128.3	131.9
Collettivi	125.0	140.5	120.9	128.1	123.8	127.2	132.4	131.1	145.2	152.9
INVESTIMENTI FISSI LORDI	113.1	132.0	111.1	112.0	113.4	116.0	123.1	129.1	135.0	139.7
Macch. attr. e prod. vari	115.4	134.6	113.0	114.3	116.2	118.3	124.7	132.6	138.0	141.2
Mezzi di trasporto	115.3	133.4	113.4	112.3	114.4	120.8	125.3	135.6	136.0	136.5
Costruzioni	111.5	130.1	109.6	110.7	111.7	114.0	121.8	126.1	132.9	139.2
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	112.8 106.5	139.5 123.1	97.8 103.7	113.1 105.3	113.3 105.9	113.1 111.3	121.8 113.8	125.8 115.4	140.7 126.8	155.8 134.5

Tavola 9.1 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati destagionalizzati

	1974	1975	74.1	74.2	74.3	74.4	75.1	75.2	75.3	75.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	110719 29053	125378 27832	25744 6610	27070 7054	28605 7938	29301 7451	29547 6608	30887 6276	31755 7162	33189 7786
T O T A L E	139772	153210	32354	34124	36542	36751	36155	37163	38917	40976
CONSUMI FINALI INTERNI	87474	101473	20077	21356	22541	23501	23971	24773	25828	26901
Delle Famiglie Collettivi	70197 17277	81446 20027	16008 4069	17058 4298	18052 4489	19079 4421	19312 4659	19874 4899	20665 5162	21595 5306
INVESTIMENTI FISSI LORDI	24775	25776	5663	6000	6505	6607	6365	6435	6363	6613
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	9145 2115 13515	8451 2324 15001	2112 515 3036	2255 510 3234	2366 578 3562	2412 512 3683	2130 529 3707	2110 580 3745	2061 564 3738	2150 652 3811
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	4652 22871	-352 26313	1608 5006	1367 5401	1349 6147	327 6317	-621 6439	-114 6069	-62 6789	446 7016

## Miliardi di lire ai prezzi del 1970

PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	73525 13425	70851 12134	18484 3494	18545 3312	18515 3456	17981 3163	17524 2835	17610 2816	17647 3158	18070 3325
T O T A L E	86950	82985	21978	21857	21970	21145	20359	20426	20805	21395
CONSUMI FINALI INTERNI	56550	56275	14073	14216	14158	14102	13878	13948	14122	14327
Delle Famiglie Collettivi	46020 10530	45395 10880	11458 2615	11591 2625	11519 2639	11451 2651	11195 2683	11243 2705	11386 2736	11571 2756
INVESTIMENTI FISSI LORDI	14607	12744	3732	3703	3684	3489	3254	3205	3121	3165
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	5299 1297 8011	4208 1129 7408	1338 361 2033	1366 332 2005	1337 331 2016	1258 274 1957	1097 269 1887	1062 284 1858	1014 270 1837	1034 306 1825
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	2186 13607	-142 14108	839 3333	632 3306	577 3552	138 3416	-263 3491	-42 3315	-25 3587	189 3715

## Deflatori impliciti (base 1970 = 100)

PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	150.6 216.4	177.0 229.4	139.3 189.2	146.0 213.0	154.5 229.7	163.0 235.5	168.6 233.0	175.4 222.8	179.9 226.8	183.7 234.2
T O T A L E	160.7	184.6	147.2	156.1	166.3	173.8	177.6	181.9	187.1	191.5
CONSUMI FINALI INTERNI	154.7	180.3	142.7	150.2	159.2	166.6	172.7	177.6	182.9	187.8
Delle Famiglie Collettivi	152.5 164.1	179.4 184.1	139.7 155.6	147.2 163.7	156.7 170.1	166.6 166.8	172.5 173.7	176.8 181.1	181.5 188.7	186.6 192.6
INVESTIMENTI FISSI LORDI	169.6	202.3	151.7	162.0	176.6	189.4	195.6	200.8	203.9	208.9
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	172.6 163.1 168.7	200.8 205.9 202.5	157.9 142.7 149.3	165.1 153.9 161.3	177.0 174.8 176.6	191.7 186.8 188.2	194.1 196.3 196.4	198.6 204.2 201.5	203.2 209.1 203.5	207.9 213.2 208.8
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	212.8 168.1	247.5 186.5	191.6 150.2	216.3 163.4	234.0 173.1	237.2 184.9	235.9 184.4	271.3 183.1	247.5 189.3	236.6 188.9



Tavola 9.1 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati destagionalizzati

	1976	1977	76.1	76.2	76.3	76.4	77.1	77.2	77.3	77.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	156657 39843	190083 46519	34691 8558	37950 9691	40005 10300	44012 11294	45459 11506	47290 11660	48189 11406	49146 11947
<b>T O T A L E</b>	<b>196500</b>	<b>236602</b>	<b>43249</b>	<b>47641</b>	<b>50305</b>	<b>55306</b>	<b>56964</b>	<b>58950</b>	<b>59595</b>	<b>61093</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	123553	150294	28205	29879	31768	33701	35067	36918	38299	40010
Delle Famiglie Collettivi	99504 24049	120329 29965	22633 5572	24072 5807	25641 6127	27158 6543	28166 6901	29522 7396	30675 7624	31967 8044
INVESTIMENTI FISSI LORDI	31396	37203	6956	7574	8167	8700	9034	9365	9272	9531
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	10412 3383 17601	11857 4256 21090	2288 790 3878	2501 799 4274	2727 839 4601	2896 955 4848	2950 1004 5081	2997 1106 5262	2901 1085 5286	3009 1061 5461
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	5666 35885	3477 45628	498 7589	1658 8530	774 9596	2736 10169	2218 10644	1264 11403	345 11679	-350 11901
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	75010 14005	76435 13983	18229 3400	18530 3481	18929 3506	19322 3618	19233 3591	19194 3538	19032 3405	18976 3449
<b>T O T A L E</b>	<b>89015</b>	<b>90418</b>	<b>21629</b>	<b>22011</b>	<b>22435</b>	<b>22940</b>	<b>22825</b>	<b>22732</b>	<b>22436</b>	<b>22425</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	58138	59485	14428	14383	14693	14634	14722	14825	14879	15059
Delle Famiglie Collettivi	46976 11162	48071 11414	11633 2795	11616 2767	11894 2799	11834 2801	11893 2829	11980 2845	12014 2865	12184 2875
INVESTIMENTI FISSI LORDI	13044	12998	3215	3214	3281	3334	3343	3289	3195	3171
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	4445 1342 7257	4351 1429 7218	1065 349 1801	1085 328 1801	1135 322 1824	1160 343 1832	1142 357 1844	1098 373 1818	1058 360 1777	1052 339 1779
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	1864 15969	903 17032	202 3784	584 3830	261 4200	817 4155	596 4163	306 4311	87 4276	-86 4282
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	208.8 284.5	248.7 332.7	190.3 251.7	204.8 278.4	211.3 293.8	227.8 312.2	236.4 320.4	246.4 329.5	253.2 335.0	259.0 346.4
<b>T O T A L E</b>	<b>220.7</b>	<b>261.7</b>	<b>200.0</b>	<b>216.4</b>	<b>224.2</b>	<b>241.1</b>	<b>249.6</b>	<b>259.3</b>	<b>265.6</b>	<b>272.4</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	212.5	252.7	195.5	207.7	216.2	230.3	238.2	249.0	257.4	265.7
Delle Famiglie Collettivi	211.8 215.5	250.3 262.5	194.6 199.4	207.2 209.8	215.6 218.9	229.5 233.6	236.8 243.9	246.4 259.9	255.3 266.2	262.4 279.8
INVESTIMENTI FISSI LORDI	240.7	286.2	216.3	235.7	248.9	260.9	270.2	284.7	290.2	300.6
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	234.3 252.1 242.5	272.5 297.9 292.2	214.8 226.0 215.4	230.5 243.6 237.3	240.2 260.7 252.3	249.8 278.9 264.6	258.2 280.8 275.6	272.9 296.4 289.4	274.2 301.9 297.5	286.0 313.2 306.9
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	303.9 224.7	385.0 267.9	246.7 200.5	283.9 222.7	295.9 228.5	334.9 244.8	372.3 255.7	412.8 264.5	394.4 273.1	405.0 278.0

Tavola 9.1 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati destagionalizzati

	1978	1979	78.1	78.2	78.3	78.4	79.1	79.2	79.3	79.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	222254 52559	270197 70262	51884 11301	54369 12282	56680 13244	59322 15732	62118 16105	64481 16210	69142 17518	74455 20429
T O T A L E	274813	340459	63185	66651	69924	75053	78223	80691	86661	94885
CONSUMI FINALI INTERNI	176283	214631	41727	42791	45083	46683	49087	52404	54980	58160
Delle Famiglie Collettivi	139902 36381	169396 45235	33060 8667	34044 8747	35737 9346	37062 9621	38797 10290	41225 11179	43341 11639	46033 12127
INVESTIMENTI FISSI LORDI	41494	50926	9732	10107	10567	11088	11441	12030	13074	14381
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	12841 4615 24038	16026 5676 29225	3078 1020 5634	3130 1146 5831	3261 1164 6142	3372 1285 6431	3655 1205 6581	3769 1361 6901	4029 1544 7501	4573 1566 8242
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	2940 54096	6545 68357	13 11713	567 13187	1099 13175	1261 16021	1829 15865	-32 16289	1053 17554	3695 18649
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	78488 15122	82337 17206	19153 3289	19537 3605	19675 3833	20123 4395	20176 4366	20267 4105	20694 4183	21199 4552
T O T A L E	93610	99543	22442	23142	23507	24518	24542	24373	24878	25750
CONSUMI FINALI INTERNI	61188	64001	15163	15150	15355	15519	15674	15985	16102	16239
Delle Famiglie Collettivi	49513 11675	52129 11872	12268 2895	12237 2914	12426 2930	12582 2937	12717 2958	13024 2962	13121 2981	13267 2972
INVESTIMENTI FISSI LORDI	12985	13742	3181	3237	3269	3297	3313	3359	3446	3624
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	4344 1389 7251	4808 1477 7458	1072 320 1789	1083 351 1803	1097 349 1824	1092 370 1835	1153 339 1821	1164 361 1833	1195 381 1870	1296 395 1934
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	687 18750	1348 20452	3 4095	135 4620	258 4625	292 5410	410 5145	-7 5036	221 5108	724 5163
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	283.2 347.6	328.2 408.4	270.9 343.6	278.3 340.7	288.1 345.6	294.8 357.9	307.9 368.9	318.2 394.8	334.1 418.8	351.2 448.8
T O T A L E	293.6	342.0	281.5	288.0	297.5	306.1	318.7	331.1	348.3	368.5
CONSUMI FINALI INTERNI	288.1	335.4	275.2	282.4	293.6	300.8	313.2	327.8	341.4	358.2
Delle Famiglie Collettivi	282.6 311.6	325.0 381.0	269.5 299.4	278.2 300.2	287.6 319.0	294.6 327.6	305.1 347.9	316.5 377.4	330.3 390.4	347.0 408.1
INVESTIMENTI FISSI LORDI	319.6	370.6	306.0	312.2	323.2	336.3	345.3	358.2	379.4	396.8
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	295.6 332.2 331.5	333.3 384.4 391.9	287.1 319.2 314.9	289.0 326.5 323.4	297.3 333.7 336.8	308.6 347.5 350.5	317.1 355.0 361.4	323.7 377.0 376.4	337.1 405.1 401.1	352.9 396.6 426.2
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	427.6 288.5	485.7 334.2	414.1 286.1	419.0 285.4	426.7 284.9	432.6 296.1	446.5 308.4	476.7 323.5	476.9 343.6	510.5 361.2

Tavola 9.1 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati destagionalizzati

	1980	1981	80.1	80.2	80.3	80.4	81.1	81.2	81.3	81.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	338743	401579	79005	82610	86307	90821	93693	98808	100735	108343
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	92852	112348	21585	21714	25121	24433	23898	28929	30630	28891
<b>T O T A L E</b>	<b>431595</b>	<b>513927</b>	<b>100590</b>	<b>104324</b>	<b>111428</b>	<b>115253</b>	<b>117591</b>	<b>127737</b>	<b>131365</b>	<b>137234</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	269795	329954	61751	65799	69246	72999	76012	79974	85106	88862
Delle Famiglie	212488	254661	49372	51720	54299	57097	59139	62439	65342	67742
Collettivi	57307	75293	12379	14078	14947	15902	16874	17535	19764	21120
INVESTIMENTI FISSI LORDI	67016	81149	15560	16256	17136	18064	19512	20178	20340	21119
Macch. attr. e prod. vari	21324	24202	4903	5164	5490	5767	6243	6230	5820	5908
Mezzi di trasporto	7923	10373	1816	1856	2037	2214	2463	2507	2615	2789
Costruzioni	37769	46574	8842	9236	9609	10082	10806	11442	11905	12421
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	17648	4532	4287	3382	5882	4096	1784	3431	-913	230
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	77136	98292	18992	18888	19163	20094	20283	24154	26832	27023
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	85558	85707	21513	21422	21231	21392	21136	21545	21415	21612
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	18632	17645	4682	4382	4981	4586	4194	4606	4572	4273
<b>T O T A L E</b>	<b>104190</b>	<b>103352</b>	<b>26196</b>	<b>25805</b>	<b>26212</b>	<b>25978</b>	<b>25329</b>	<b>26151</b>	<b>25987</b>	<b>25884</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	66489	67168	16479	16588	16664	16759	16632	16796	16908	16832
Delle Famiglie	54368	54653	13501	13574	13617	13676	13540	13667	13763	13683
Collettivi	12121	12515	2978	3013	3047	3082	3092	3129	3145	3149
INVESTIMENTI FISSI LORDI	15033	15130	3702	3718	3764	3848	3892	3837	3715	3686
Macch. attr. e prod. vari	5468	5328	1309	1344	1377	1438	1442	1386	1259	1240
Mezzi di trasporto	1759	1957	428	423	440	468	493	486	488	490
Costruzioni	7806	7845	1965	1951	1947	1942	1956	1964	1968	1956
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	3105	474	823	635	1046	602	204	350	-102	22
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	19563	20580	5192	4864	4738	4769	4602	5169	5465	5345
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	395.9	468.5	367.2	385.6	406.5	424.6	443.3	458.6	470.4	501.3
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	498.3	636.7	461.0	495.5	504.3	532.7	569.9	628.1	669.9	676.2
<b>T O T A L E</b>	<b>414.2</b>	<b>497.3</b>	<b>384.0</b>	<b>404.3</b>	<b>425.1</b>	<b>443.7</b>	<b>464.2</b>	<b>488.5</b>	<b>505.5</b>	<b>530.2</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	405.8	491.2	374.7	396.7	415.5	435.6	457.0	476.2	503.3	527.9
Delle Famiglie	390.8	466.0	365.7	381.0	398.8	417.5	436.8	456.9	474.8	495.1
Collettivi	472.8	601.6	415.7	467.2	490.5	515.9	545.7	560.4	628.5	670.7
INVESTIMENTI FISSI LORDI	445.8	536.4	420.3	437.2	455.3	469.4	501.4	525.9	547.5	572.9
Macch. attr. e prod. vari	390.0	454.2	374.6	384.2	398.7	401.1	432.9	449.3	462.2	476.4
Mezzi di trasporto	450.4	530.2	424.0	439.1	463.2	472.6	499.8	515.7	535.6	569.8
Costruzioni	483.8	593.7	449.9	473.3	493.4	519.2	552.4	582.5	605.0	634.9
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	568.3	955.8	521.2	532.5	562.6	680.5	875.8	979.9	899.2	1051.8
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	394.3	477.6	365.8	388.3	404.4	421.4	440.8	467.3	491.0	505.6

Tavola 9.1 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati destagionalizzati

	1982	1983	82.1	82.2	82.3	82.4	83.1	83.2	83.3	83.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	470484 127028	538998 133657	112833 33383	116090 31688	119125 31522	122436 30434	127151 32577	132302 31985	137347 34196	142198 34899
<b>T O T A L E</b>	<b>597512</b>	<b>672655</b>	<b>146216</b>	<b>147778</b>	<b>150648</b>	<b>152870</b>	<b>159728</b>	<b>164288</b>	<b>171543</b>	<b>177097</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	389276	450632	91780	94900	99485	103111	106963	110640	114189	118840
Delle Famiglie Collettivi	299470 89806	343981 106651	70595 21185	72939 21961	76575 22910	79361 23750	82072 24891	84515 26125	87089 27100	90305 28535
INVESTIMENTI FISSI LORDI	89560	96766	21790	22285	22299	23185	22924	23861	24574	25408
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	24566 11806 53188	25429 11736 59602	6006 2941 12843	6284 2880 13121	5992 2960 13347	6283 3025 13877	5951 2822 14151	6273 2971 14617	6432 2910 15233	6773 3033 15602
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	4866 113810	-1511 126768	3772 28874	1764 28829	945 27919	-1615 28189	224 29617	-820 30607	1214 31565	-2130 34979

	Miliardi di lire ai prezzi del 1970									
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	85262 17918	84905 17942	21550 4831	21458 4560	21142 4389	21112 4138	21071 4481	21114 4397	21235 4564	21885 4501
<b>T O T A L E</b>	<b>103180</b>	<b>102847</b>	<b>26380</b>	<b>26019</b>	<b>25531</b>	<b>25250</b>	<b>25551</b>	<b>25510</b>	<b>25800</b>	<b>25986</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	67743	67885	16924	16938	16947	16934	16891	16925	16964	17105
Delle Famiglie Collettivi	54905 12838	54734 13151	13759 3165	13722 3217	13738 3210	13687 3247	13664 3227	13642 3284	13668 3296	13761 3344
INVESTIMENTI FISSI LORDI	14343	13792	3683	3621	3512	3527	3409	3449	3435	3498
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	4838 1912 7593	4650 1691 7450	1240 502 1941	1232 475 1914	1177 470 1865	1188 465 1873	1130 426 1854	1145 440 1864	1168 406 1862	1208 420 1870
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	432 20662	-180 21350	342 5432	157 5302	83 4988	-151 4940	26 5226	-120 5256	146 5254	-231 5614

	Deflatori impliciti (base 1970 = 100)									
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	551.8 708.9	634.8 744.9	523.6 691.1	541.0 694.9	563.5 718.2	579.9 735.5	603.5 727.1	626.6 727.5	646.8 749.2	661.8 775.4
<b>T O T A L E</b>	<b>579.1</b>	<b>654.0</b>	<b>554.3</b>	<b>568.0</b>	<b>590.1</b>	<b>605.4</b>	<b>625.1</b>	<b>644.0</b>	<b>664.9</b>	<b>681.5</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	574.6	663.8	542.3	560.3	587.0	608.9	633.3	653.7	673.1	694.8
Delle Famiglie Collettivi	545.4 699.5	628.5 811.0	513.1 669.3	531.6 682.7	557.4 713.8	579.8 731.5	600.7 771.3	619.5 795.6	637.2 822.1	656.2 853.3
INVESTIMENTI FISSI LORDI	624.4	701.6	591.7	615.4	634.9	657.4	672.4	691.8	715.3	726.4
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	507.8 617.5 700.5	546.8 693.9 800.0	484.3 585.8 661.8	510.0 606.6 685.5	508.9 630.0 715.6	528.7 650.4 740.8	526.6 663.0 763.4	548.0 675.4 784.0	550.9 716.9 818.1	560.6 722.4 834.4
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	1126.2 550.8	841.5 593.8	1102.5 531.6	1121.6 543.7	1134.5 559.7	1072.5 570.6	876.0 566.8	682.3 582.3	832.3 600.8	922.4 623.1

Tavola 9.1 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati destagionalizzati

	1984	84.1	84.2	84.3	84.4
Miliardi di lire correnti					
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	612112	147839	151353	155066	157854
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	162203	39218	37137	40979	44870
<b>T O T A L E</b>	<b>774315</b>	<b>187057</b>	<b>188490</b>	<b>196044</b>	<b>202724</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	511108	123183	126705	128847	132373
Delle Famiglie	388869	93858	96684	97968	100359
Collettivi	122239	29325	30021	30879	32014
INVESTIMENTI FISSI LORDI	109714	25953	27079	27915	28767
Macch. attr. e prod. vari	31072	6855	7543	7870	8803
Mezzi di trasporto	13651	3221	3479	3550	3401
Costruzioni	64990	15876	16057	16495	16562
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	4268	1364	1390	334	1179
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	149225	36556	33316	38948	40404

	Miliardi di lire ai prezzi del 1970				
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	87080	21655	21580	21898	21947
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	19665	4914	4545	4939	5268
<b>T O T A L E</b>	<b>106745</b>	<b>26569</b>	<b>26125</b>	<b>26836</b>	<b>27215</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	69227	17265	17299	17255	17408
Delle Famiglie	55719	13925	13942	13875	13977
Collettivi	13508	3339	3358	3381	3430
INVESTIMENTI FISSI LORDI	14359	3482	3539	3625	3713
Macch. attr. e prod. vari	5142	1183	1227	1294	1438
Mezzi di trasporto	1804	437	467	462	438
Costruzioni	7413	1862	1845	1869	1837
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	305	108	97	22	79
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	22854	5714	5190	5934	6016

	Deflatori impliciti (base 1970 = 100)				
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	702.9	682.7	701.3	708.1	719.2
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	824.8	798.1	817.1	829.7	851.8
<b>T O T A L E</b>	<b>725.4</b>	<b>704.1</b>	<b>721.5</b>	<b>730.5</b>	<b>744.9</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	738.3	713.5	732.4	746.7	760.4
Delle Famiglie	697.9	674.0	693.5	706.1	718.0
Collettivi	904.9	878.2	894.1	913.4	933.3
INVESTIMENTI FISSI LORDI	764.1	745.3	765.2	770.1	774.7
Macch. attr. e prod. vari	604.3	579.5	614.7	608.2	612.3
Mezzi di trasporto	756.7	737.0	745.2	768.9	775.7
Costruzioni	876.7	852.5	870.4	882.5	901.6
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	1399.1	1262.0	1439.8	1532.0	1500.8
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	652.9	639.8	641.9	656.3	671.7

Tavola 9.2 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati grezzi

	1970	1971	70.1	70.2	70.3	70.4	71.1	71.2	71.3	71.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	62883 10431	68510 11235	14246 2406	15325 2657	16019 2587	17293 2781	15279 2798	16853 2796	17503 2672	18875 2969
T O T A L E	73314	79745	16652	17982	18605	20074	18077	19649	20175	21844
CONSUMI FINALI INTERNI	48818	54232	11615	11801	12496	12905	12653	13492	13911	14176
Delle Famiglie	39840	43249	9531	9824	10392	10094	10407	10791	11231	10820
Collettivi	8978	10983	2085	1977	2105	2811	2246	2701	2680	3356
INVESTIMENTI FISSI LORDI	13434	13947	3334	3465	3239	3396	3447	3543	3357	3599
Macch. attr. e prod. vari	3999	4529	1009	1007	930	1053	1094	1142	1074	1219
Mezzi di trasporto	1178	1258	258	338	291	291	318	329	322	289
Costruzioni	8257	8160	2067	2120	2018	2052	2034	2073	1962	2091
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	1077 9985	424 11142	-527 2230	170 2546	291 2579	1144 2630	-589 2565	-125 2738	52 2855	1085 2983

	Miliardi di lire ai prezzi del 1970									
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	62883 10431	63916 10679	14632 2406	15565 2661	16200 2529	16486 2835	14853 2693	15730 2664	16387 2529	16947 2794
T O T A L E	73314	74595	17038	18226	18729	19322	17546	18393	18916	19740
CONSUMI FINALI INTERNI	48818	50496	11956	12021	12609	12231	12366	12556	13005	12568
Delle Famiglie	39840	41001	9743	9883	10348	9866	10042	10293	10609	10057
Collettivi	8978	9495	2213	2138	2262	2366	2324	2263	2396	2511
INVESTIMENTI FISSI LORDI	13434	13001	3342	3470	3258	3363	3272	3322	3107	3299
Macch. attr. e prod. vari	3999	4102	1015	1009	948	1026	1027	1040	956	1079
Mezzi di trasporto	1178	1179	259	340	293	286	306	314	294	265
Costruzioni	8257	7719	2069	2120	2017	2051	1940	1968	1857	1955
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	1077 9985	398 10700	-532 2271	171 2564	311 2551	1128 2599	-558 2465	-112 2628	49 2754	1019 2854

	Deflatori impliciti (base 1970 = 100)									
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	100.0 100.0	107.2 105.2	97.4 100.0	98.5 99.9	98.9 102.3	104.9 98.1	102.9 103.9	107.1 105.0	106.8 105.7	111.4 106.3
T O T A L E	100.0	106.9	97.7	98.7	99.3	103.9	103.0	106.8	106.7	110.7
CONSUMI FINALI INTERNI	100.0	107.4	97.1	98.2	99.1	105.5	102.3	107.5	107.0	112.8
Delle Famiglie	100.0	105.5	97.8	99.4	100.4	102.3	103.6	104.8	105.9	107.6
Collettivi	100.0	115.7	94.2	92.5	93.1	118.8	96.6	119.3	111.8	133.6
INVESTIMENTI FISSI LORDI	100.0	107.3	99.8	99.9	99.4	101.0	105.3	106.7	108.0	109.1
Macch. attr. e prod. vari	100.0	110.4	99.4	99.7	98.1	102.6	106.6	109.8	112.3	113.0
Mezzi di trasporto	100.0	106.6	100.0	99.4	99.3	101.6	104.0	104.7	109.3	108.9
Costruzioni	100.0	105.7	99.9	100.0	100.0	100.1	104.9	105.3	105.6	107.0
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	100.0 100.0	106.4 104.1	99.1 98.2	99.0 99.3	93.7 101.1	101.4 101.2	105.5 104.1	111.6 104.2	106.9 103.7	106.5 104.5

Tavola 9.2 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati grezzi

	1972	1973	72.1	72.2	72.3	72.4	73.1	73.2	73.3	73.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	75124 12979	89746 18100	17092 2984	18289 3123	18903 3182	20839 3690	19133 3478	21507 4489	23251 4680	25855 5452
T O T A L E	88103	107846	20076	21412	22086	24529	22611	25997	27931	31307
CONSUMI FINALI INTERNI	60084	70929	14136	14710	15307	15931	16151	16966	18287	19525
Delle Famiglie Collettivi	47585 12499	56584 14345	11299 2837	11713 2997	12325 2982	12248 3682	12979 3172	13859 3107	14726 3561	15021 4504
INVESTIMENTI FISSI LORDI	14842	18651	3676	3721	3612	3834	4110	4592	4745	5205
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	4803 1390 8649	6627 1696 10328	1207 354 2115	1190 350 2180	1162 330 2120	1244 355 2234	1355 381 2373	1668 390 2534	1670 483 2591	1933 442 2830
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	465 12712	3025 15241	-728 2992	-190 3172	54 3113	1329 3436	-538 2888	703 3735	785 4115	2075 4502
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	65963 11897	70601 13142	15517 2787	16258 2914	16730 2897	17459 3299	15897 2873	17411 3504	18107 3250	19187 3514
T O T A L E	77860	83743	18304	19172	19626	20758	18770	20915	21357	22701
CONSUMI FINALI INTERNI	52396	55058	12822	12973	13447	13154	13369	13563	14064	14063
Delle Famiglie Collettivi	42399 9997	44848 10210	10348 2474	10578 2395	10931 2516	10542 2611	10831 2538	11123 2440	11501 2563	11393 2670
INVESTIMENTI FISSI LORDI	13121	14134	3289	3310	3184	3337	3322	3551	3498	3764
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	4160 1205 7756	4924 1271 7940	1066 311 1913	1040 307 1963	997 291 1896	1057 295 1984	1085 300 1936	1255 293 2003	1200 354 1944	1384 324 2056
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	412 11931	2169 12382	-664 2857	-164 3053	48 2947	1193 3075	-440 2520	526 3275	543 3252	1539 3335
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	113.9 109.1	127.1 137.7	110.1 107.1	112.5 107.2	113.0 109.9	119.4 111.8	120.4 121.0	123.5 128.1	128.4 144.0	134.8 155.2
T O T A L E	113.2	128.8	109.7	111.7	112.5	118.2	120.5	124.3	130.8	137.9
CONSUMI FINALI INTERNI	114.7	128.8	110.2	113.4	113.8	121.1	120.8	125.1	130.0	138.8
Delle Famiglie Collettivi	112.2 125.0	126.2 140.5	109.2 114.7	110.7 125.1	112.8 118.5	116.2 141.0	119.8 125.0	124.6 127.4	128.0 138.9	131.8 168.7
INVESTIMENTI FISSI LORDI	113.1	132.0	111.7	112.4	113.4	114.9	123.7	129.3	135.6	138.3
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	115.4 115.3 111.5	134.6 133.4 130.1	113.2 113.9 110.6	114.4 113.9 111.1	116.6 113.4 111.8	117.6 120.4 112.6	124.9 127.0 122.6	132.9 133.2 126.5	139.2 136.5 133.3	139.7 136.2 137.7
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	112.8 106.5	139.5 123.1	109.6 104.7	115.5 103.9	112.8 105.6	111.4 111.8	122.2 114.6	133.6 114.1	144.6 126.5	134.8 135.0

Tavola 9.2 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati grezzi

	1974	1975	74.1	74.2	74.3	74.4	75.1	75.2	75.3	75.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	110719 25053	125378 27832	23860 6423	26865 7161	28561 7653	31433 7816	27183 6343	30572 6496	32031 6781	35593 8212
T O T A L E	139772	153210	30283	34026	36214	39249	33526	37068	38812	43805
CONSUMI FINALI INTERNI	87474	101473	19569	21079	22669	24156	23354	24405	25958	27755
Delle Famiglie Collettivi	70197 17277	81446 20027	15723 3846	17021 4058	18342 4327	19110 5046	18945 4409	19784 4621	20995 4964	21723 6033
INVESTIMENTI FISSI LORDI	24775	25776	5648	6177	6315	6635	6418	6571	6206	6582
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	9145 2115 13515	8451 2324 15001	2097 520 3031	2329 522 3327	2267 589 3459	2453 485 3697	2202 532 3683	2139 595 3837	1969 567 3669	2141 630 3812
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	4652 22871	-352 26313	330 4735	1366 5404	1060 6169	1895 6563	-2231 5985	-110 6201	-19 6667	2007 7461

	Miliardi di lire ai prezzi del 1970									
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	73525 13425	70851 12134	17541 3354	18573 3358	18677 3318	18735 3395	16545 2694	17509 2897	17904 2972	18893 3574
T O T A L E	86950	82985	20895	21930	21995	22130	19239	20406	20877	22464
CONSUMI FINALI INTERNI	56550	56275	13867	14084	14380	14219	13651	13783	14342	14499
Delle Famiglie Collettivi	46020 10530	45395 10880	11257 2610	11544 2540	11743 2638	11477 2742	10982 2669	11159 2624	11612 2730	11642 2857
INVESTIMENTI FISSI LORDI	14607	12744	3716	3814	3539	3538	3283	3271	3019	3172
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	5299 1297 8011	4208 1129 7408	1339 354 2023	1413 345 2056	1254 336 1949	1292 263 1983	1134 273 1876	1075 296 1899	956 269 1793	1042 290 1839
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	2186 13607	-142 14108	178 3134	686 3347	498 3577	824 3550	-920 3225	-45 3398	-8 3523	831 3962

	Deflatori impliciti (base 1970 = 100)									
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	150.6 216.4	177.0 229.4	136.0 191.5	144.6 213.3	152.9 230.7	167.8 230.2	164.3 235.4	174.6 224.2	178.9 228.2	188.4 230.0
T O T A L E	160.7	184.6	144.9	155.2	164.6	177.4	174.3	181.7	185.9	195.0
CONSUMI FINALI INTERNI	154.7	180.3	141.1	149.7	157.6	169.9	171.1	177.1	181.0	191.4
Delle Famiglie Collettivi	152.5 164.1	179.4 184.1	139.7 147.4	147.5 159.8	156.2 164.0	166.5 184.0	172.5 165.2	177.3 176.1	180.8 181.8	186.6 211.2
INVESTIMENTI FISSI LORDI	169.6	202.3	152.0	162.0	178.4	187.5	195.5	200.9	205.6	207.5
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	172.6 163.1 168.7	200.8 205.9 202.5	156.6 147.1 149.8	164.8 151.2 161.8	180.7 175.4 177.5	189.8 184.5 186.4	194.1 194.9 196.4	198.9 201.2 202.0	205.9 210.5 204.6	205.4 216.8 207.2
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	212.8 168.1	247.5 186.5	186.0 151.1	199.1 161.5	212.8 172.5	230.1 184.9	242.4 185.6	242.2 182.5	246.1 189.2	241.6 188.3



Tavola 9.2 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati grezzi

	1976	1977	76.1	76.2	76.3	76.4	77.1	77.2	77.3	77.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	156657	190083	32096	37779	40285	46497	42638	47162	47328	52955
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	39843	46519	8183	10090	9531	12038	10907	12194	10468	12950
T O T A L E	196500	236602	40279	47869	49816	58536	53544	59356	57796	65905
CONSUMI FINALI INTERNI	123553	150294	27407	29368	31902	34876	34024	36080	38574	41616
Delle Famiglie	99504	120329	22155	23878	26045	27426	27546	29064	31335	32384
Collettivi	24049	29965	5251	5490	5857	7450	6478	7016	7239	9231
INVESTIMENTI FISSI LORDI	31396	37203	6953	7815	7901	8727	9131	9708	8858	9506
Macch. attr. e prod. vari	10412	11857	2293	2590	2604	2925	3035	3115	2712	2995
Mezzi di trasporto	3383	4256	804	819	835	926	1024	1138	1062	1032
Costruzioni	17601	21090	3856	4407	4462	4876	5072	5455	5083	5479
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	5666	3477	-1088	2004	713	4037	584	1902	-817	1807
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	35885	45628	7008	8682	9300	10896	9805	11666	11181	12977
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	75010	76435	17289	18544	19129	20049	18410	19151	18954	19920
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	14005	13983	3218	3610	3247	3930	3386	3674	3133	3790
T O T A L E	89015	90418	20507	22154	22376	23979	21796	22825	22087	23710
CONSUMI FINALI INTERNI	58138	59485	14169	14190	14912	14868	14433	14531	15160	15360
Delle Famiglie	46976	48071	11399	11492	12123	11963	11643	11750	12315	12363
Collettivi	11162	11414	2770	2698	2789	2905	2791	2781	2845	2998
INVESTIMENTI FISSI LORDI	13044	12998	3216	3311	3144	3373	3369	3404	3033	3192
Macch. attr. e prod. vari	4445	4351	1068	1117	1071	1189	1166	1137	982	1067
Mezzi di trasporto	1342	1429	354	341	315	332	357	386	350	335
Costruzioni	7257	7218	1795	1852	1758	1851	1846	1881	1701	1790
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	1864	903	-353	741	229	1247	171	499	-216	449
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	15969	17032	3475	3912	4091	4491	3823	4391	4110	4708
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	208.8	248.7	185.6	203.7	210.6	231.9	231.6	246.3	249.7	265.8
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	284.5	332.7	254.3	279.5	293.5	306.3	322.1	331.9	334.1	341.7
T O T A L E	220.7	261.7	196.4	216.1	222.6	244.1	245.7	260.0	261.7	278.0
CONSUMI FINALI INTERNI	212.5	252.7	193.4	207.0	213.9	234.6	235.7	248.3	254.4	270.9
Delle Famiglie	211.8	250.3	194.4	207.8	214.8	229.3	236.6	247.3	254.4	261.9
Collettivi	215.5	262.5	189.6	203.4	210.1	256.5	232.1	252.3	254.4	308.0
INVESTIMENTI FISSI LORDI	240.7	286.2	216.2	236.1	251.3	258.8	271.0	285.2	292.0	297.8
Macch. attr. e prod. vari	234.3	272.5	214.8	231.8	243.2	246.0	260.4	274.1	276.1	280.7
Mezzi di trasporto	252.1	297.9	227.4	239.9	265.1	278.7	287.0	294.6	303.3	307.6
Costruzioni	242.5	292.2	214.8	237.9	253.7	263.4	274.7	290.0	298.9	306.1
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	303.9	385.0	307.9	270.4	311.2	323.6	342.3	381.2	378.1	402.2
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	224.7	267.9	201.7	221.9	227.3	242.6	256.5	265.6	272.1	275.6

Tavola 9.2 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati grezzi

	1978	1979	78.1	78.2	78.3	78.4	79.1	79.2	79.3	79.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	222254 52559	270197 70262	48842 10597	54488 12734	55862 12045	63062 17183	58751 15253	64441 16748	67441 16010	79564 22250
T O T A L E	274813	340459	59439	67222	67908	80244	74004	81190	83452	101814
CONSUMI FINALI INTERNI	176283	214631	40398	41792	45402	48691	47518	51064	55112	60936
Delle Famiglie Collettivi	139902 36381	169396 45235	32296 8101	33478 8313	36596 8806	37531 11161	37957 9561	40473 10592	44227 10885	46739 14197
INVESTIMENTI FISSI LORDI	41494	50926	9822	10471	10064	11137	11503	12483	12411	14529
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	12841 4615 24038	16026 5676 29225	3174 1020 5628	3231 1195 6044	3048 1123 5893	3388 1277 6472	3665 1216 6623	3918 1408 7157	3808 1464 7138	4635 1588 8307
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	2940 54096	6545 68357	-1476 10695	1603 13357	-6 12448	2820 17596	322 14660	976 16666	-634 16563	5881 20468
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	78488 15122	82337 17206	18322 3065	19515 3699	19654 3490	20997 4868	19313 4124	20277 4219	20533 3845	22213 5018
T O T A L E	93610	99543	21386	23214	23144	25865	23437	24496	24379	27231
CONSUMI FINALI INTERNI	61188	64001	14817	14845	15677	15849	15313	15665	16397	16626
Delle Famiglie Collettivi	49513 11675	52129 11872	11981 2836	11989 2856	12777 2900	12766 3083	12436 2877	12748 2918	13457 2940	13489 3137
INVESTIMENTI FISSI LORDI	12985	13742	3212	3344	3099	3330	3322	3476	3262	3682
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	4344 1389 7251	4808 1477 7458	1097 322 1793	1117 362 1865	1017 337 1745	1113 368 1848	1150 338 1835	1211 368 1898	1113 372 1777	1335 399 1949
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	687 18750	1348 20452	-357 3715	387 4638	-1 4370	660 6026	70 4732	218 5136	-118 4838	1177 5746
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	283.2 347.6	328.2 408.4	266.6 345.8	279.2 344.2	284.2 345.1	300.3 353.0	304.2 369.9	317.8 397.0	328.4 416.4	358.2 443.4
T O T A L E	293.6	342.0	277.9	289.6	293.4	310.2	315.8	331.4	342.3	373.9
CONSUMI FINALI INTERNI	288.1	335.4	272.7	281.5	289.6	307.2	310.3	326.0	336.1	366.5
Delle Famiglie Collettivi	282.6 311.6	325.0 381.0	269.6 285.7	279.2 291.1	286.4 303.7	294.0 362.0	305.2 332.3	317.5 363.0	328.6 370.3	346.5 452.5
INVESTIMENTI FISSI LORDI	319.6	370.6	305.8	313.1	324.8	334.5	346.3	359.1	380.4	394.6
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	295.6 332.2 331.5	333.3 384.4 391.9	289.2 317.2 314.0	289.2 330.3 324.1	299.7 333.0 337.8	304.4 346.7 350.1	318.8 359.9 361.0	323.6 383.0 377.1	342.1 393.3 401.7	347.2 398.4 426.2
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	427.6 288.5	485.7 334.2	413.1 287.9	414.5 288.0	430.7 284.9	427.5 292.0	458.3 309.8	447.0 324.5	536.8 342.4	499.6 356.2

Tavola 9.2 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati grezzi

	1980	1981	80.1	80.2	80.3	80.4	81.1	81.2	81.3	81.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	336743 92852	401579 112348	75136 20659	81975 22525	84532 23258	97101 26410	88854 23059	97610 29669	99353 28715	115763 30905
T O T A L E	431595	513927	95794	104500	107790	123511	111913	127279	128067	146668
CONSUMI FINALI INTERNI	265795	329954	59875	64053	69080	76787	73392	77654	84815	94093
Delle Famiglie Collettivi	212488 57307	254661 75293	48466 11408	50789 13265	55233 13847	58000 18787	57961 15430	61200 16453	66636 18179	68863 25230
INVESTIMENTI FISSI LORDI	67016	81149	15799	16809	16138	18269	19814	20845	19216	21274
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	21324 7923 37769	24202 10373 46574	5086 1785 8929	5329 1902 9579	5053 1987 9098	5856 2250 10163	6448 2439 10927	6392 2593 11860	5417 2530 11269	5945 2811 12518
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	17648 77136	4532 98292	2373 17747	4344 19294	4382 18190	6549 21906	-350 19058	4180 24600	-1565 25602	2268 29033
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	85558 18632	85707 17645	20639 4477	21403 4532	21129 4618	22387 5005	20331 4041	21455 4727	21444 4282	22477 4596
T O T A L E	104190	103352	25116	25936	25747	27392	24371	26182	25726	27073
CONSUMI FINALI INTERNI	66489	67168	16090	16298	16923	17178	16203	16511	17172	17282
Delle Famiglie Collettivi	54368 12121	54653 12515	13213 2877	13321 2977	13935 2987	13899 3280	13239 2964	13406 3106	14102 3069	13906 3376
INVESTIMENTI FISSI LORDI	15033	15130	3738	3835	3519	3940	3913	3956	3495	3766
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	5468 1759 7806	5328 1957 7845	1332 422 1984	1385 429 2022	1247 429 1844	1504 479 1957	1453 486 1974	1425 496 2035	1155 475 1864	1295 499 1972
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	3105 19563	474 20580	467 4821	836 4966	803 4502	1000 5274	-42 4298	449 5266	-155 5215	222 5801
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	395.9 498.3	468.5 636.7	364.1 461.4	383.0 497.0	400.1 503.6	433.7 527.7	437.0 570.7	454.9 627.7	463.3 670.6	515.0 672.5
T O T A L E	414.2	497.3	381.4	402.9	418.7	450.9	459.2	486.1	497.8	541.8
CONSUMI FINALI INTERNI	405.8	491.2	372.1	393.0	408.2	447.0	453.0	470.3	493.9	544.4
Delle Famiglie Collettivi	390.8 472.8	466.0 601.6	366.8 396.6	381.3 445.5	396.3 463.6	417.3 572.8	437.8 520.6	456.5 529.8	472.5 592.3	495.2 747.3
INVESTIMENTI FISSI LORDI	445.8	536.4	422.7	438.3	458.6	463.7	506.4	526.9	549.9	564.8
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	390.0 450.4 463.8	454.2 530.2 593.7	381.8 422.6 450.2	384.8 443.5 473.8	405.3 463.1 493.5	389.4 469.7 519.3	443.8 502.0 553.6	448.6 522.9 582.7	468.9 532.2 604.5	459.0 562.9 634.9
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	569.3 394.3	955.8 477.6	508.6 368.1	519.7 388.5	545.8 404.0	654.9 415.4	826.7 443.4	931.1 467.2	1011.5 490.9	1019.8 500.4

Tavola 9.2 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati grezzi

	1982	1983	82.1	82.2	82.3	82.4	83.1	83.2	83.3	83.4
Miliardi di lire correnti										
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	476484 127028	538998 133657	106447 32504	115532 32519	117620 29682	130886 32324	120830 31834	129855 32550	134911 32138	153403 37136
<b>T O T A L E</b>	<b>597512</b>	<b>672655</b>	<b>138951</b>	<b>148050</b>	<b>147301</b>	<b>163209</b>	<b>152663</b>	<b>162404</b>	<b>167499</b>	<b>190539</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	389276	450632	88365	92152	99446	109313	102935	107370	114104	126223
Delle Famiglie Collettivi	299470 89806	343981 106651	68983 19382	71525 20627	78395 21051	80567 28746	80208 22726	82927 24443	89318 24785	91527 34696
INVESTIMENTI FISSI LORDI	89560	96766	22155	22955	20993	23457	23302	24638	23047	25780
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	24566 11806 53188	25429 11736 59602	6307 2891 12957	6421 2972 13562	5460 2870 12663	6379 3072 14006	6263 2773 14265	6389 3140 15110	5853 2772 14422	6923 3051 15805
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	4866 113810	-1511 126768	862 27569	3584 29360	40 26822	380 30060	-1917 28344	-626 31021	-349 30248	1381 37155

	Miliardi di lire ai prezzi del 1970									
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	85262 17918	84905 17942	20672 4703	21440 4698	21200 4114	21950 4403	20187 4383	21003 4513	21157 4267	22559 4779
<b>T O T A L E</b>	<b>103180</b>	<b>102847</b>	<b>25375</b>	<b>26137</b>	<b>25315</b>	<b>26353</b>	<b>24569</b>	<b>25516</b>	<b>25424</b>	<b>27338</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	67743	67885	16433	16676	17239	17395	16383	16678	17239	17585
Delle Famiglie Collettivi	54905 12838	54734 13151	13419 3015	13475 3201	14123 3116	13889 3506	13325 3059	13406 3272	14051 3187	13952 3632
INVESTIMENTI FISSI LORDI	14343	13792	3713	3733	3287	3610	3434	3557	3204	3596
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	4838 1912 7593	4650 1691 7450	1267 494 1952	1268 486 1978	1059 456 1772	1244 475 1891	1158 415 1862	1176 453 1928	1042 397 1766	1275 427 1895
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	432 20662	-180 21350	78 5150	314 5415	3 4785	37 5312	-215 4967	-74 5355	-45 5026	154 6003

	Deflatori impliciti (base 1970 = 100)									
PROD. INTERNO LORDO AI P.M. IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	551.8 708.9	634.8 744.9	514.9 691.2	538.9 692.2	554.8 721.5	596.3 734.1	598.6 726.4	618.3 721.2	637.7 753.1	680.0 777.1
<b>T O T A L E</b>	<b>579.1</b>	<b>654.0</b>	<b>547.6</b>	<b>566.4</b>	<b>581.9</b>	<b>619.3</b>	<b>621.4</b>	<b>636.5</b>	<b>657.1</b>	<b>697.0</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	574.6	663.8	537.7	552.6	576.9	628.4	628.3	643.8	661.9	717.8
Delle Famiglie Collettivi	545.4 699.5	628.5 811.0	514.1 642.9	530.8 644.5	555.1 675.5	580.1 819.9	602.0 743.0	618.6 747.0	635.7 777.6	656.0 955.2
INVESTIMENTI FISSI LORDI	624.4	701.6	596.7	614.9	638.6	649.8	678.6	692.7	719.2	716.9
Macch. attr. e prod. vari Mezzi di trasporto Costruzioni	507.8 617.5 760.5	546.8 693.9 800.0	497.9 584.7 663.9	506.4 610.9 685.5	515.5 629.0 714.7	512.6 647.5 740.6	541.0 669.0 766.3	543.4 692.9 783.7	561.7 698.7 816.8	543.1 714.8 834.2
VAR. SCORTE E DISCR. STAT. ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	1126.2 550.8	841.5 593.8	1100.0 535.3	1142.6 542.2	1180.0 560.6	1036.0 565.9	893.4 570.7	848.1 579.3	770.9 601.8	896.2 619.0

Tavola 9.2 - Conto Economico delle Risorse e degli Impieghi  
Dati grezzi

	1984	84.1	84.2	84.3	84.4
Miliardi di lire correnti					
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	612112	141283	151907	151266	167655
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	162203	38485	37798	38346	47575
<b>T O T A L E</b>	<b>774315</b>	<b>179768</b>	<b>189705</b>	<b>189612</b>	<b>215230</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	511108	118647	122883	128773	140805
Delle Famiglie	388869	91879	94769	100502	101720
Collettivi	122239	26768	28114	28272	39085
INVESTIMENTI FISSI LORDI	109714	26352	27941	26027	29393
Macch. attr. e prod. vari	31072	7206	7679	7074	9114
Mezzi di trasporto	13651	3137	3636	3399	3479
Costruzioni	64990	16010	16626	15554	16801
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	4268	-409	5218	-2472	1931
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	149225	35178	33662	37284	43101

Miliardi di lire ai prezzi del 1970					
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	87080	20862	21667	21777	22774
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	19665	4830	4672	4588	5576
<b>T O T A L E</b>	<b>106745</b>	<b>25692</b>	<b>26339</b>	<b>26365</b>	<b>28350</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	69227	16755	17037	17516	17920
Delle Famiglie	55719	13602	13686	14252	14179
Collettivi	13508	3153	3350	3264	3741
INVESTIMENTI FISSI LORDI	14359	3507	3658	3351	3844
Macch. attr. e prod. vari	5142	1208	1263	1139	1531
Mezzi di trasporto	1804	427	482	446	448
Costruzioni	7413	1871	1913	1765	1864
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	305	-31	373	-171	133
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	22854	5461	5271	5669	6453

Deflatori impliciti (base 1970 = 100)					
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	702.9	677.2	701.1	694.6	736.2
IMPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	824.8	796.8	809.0	835.9	853.3
<b>T O T A L E</b>	<b>725.4</b>	<b>699.7</b>	<b>720.2</b>	<b>719.2</b>	<b>759.2</b>
CONSUMI FINALI INTERNI	738.3	708.1	721.3	735.2	785.8
Delle Famiglie	697.9	675.5	692.4	705.2	717.4
Collettivi	904.9	848.9	839.1	866.3	1044.8
INVESTIMENTI FISSI LORDI	764.1	751.5	763.9	776.7	764.7
Macch. attr. e prod. vari	604.3	596.4	608.0	620.8	595.1
Mezzi di trasporto	756.7	733.8	754.1	762.1	776.0
Costruzioni	876.7	855.8	869.3	881.0	901.2
VAR. SCORTE E DISCR. STAT.	1399.1	1334.2	1397.5	1447.7	1450.8
ESPORTAZ. DI BENI E SERVIZI	652.9	644.2	638.6	657.7	667.9

Tavola 9.3 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati destagionalizzati

	1970	1971	70.1	70.2	70.3	70.4	71.1	71.2	71.3	71.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	14112	14957	3442	3483	3574	3612	3663	3742	3762	3789
Tabacco	1125	1162	259	277	298	291	276	294	298	294
Vestiaro e calzature	3800	4081	915	929	982	974	1017	999	1038	1028
Affitti, combust., en. elettr.	5116	5782	1205	1272	1306	1333	1390	1457	1466	1469
Mobili, arred., app., ser. casa	2488	2720	589	609	634	656	657	667	686	710
Trasporti e comunicazioni	4036	4569	965	978	1015	1078	1086	1130	1175	1178
Salute, ricreaz., altre spese	9163	9978	2246	2242	2310	2365	2406	2484	2508	2580
<b>T O T A L E</b>	<b>39840</b>	<b>43249</b>	<b>9622</b>	<b>9792</b>	<b>10118</b>	<b>10308</b>	<b>10495</b>	<b>10772</b>	<b>10932</b>	<b>11049</b>
Beni non durevoli	19312	20604	4661	4774	4911	4966	5042	5189	5189	5184
Beni semidurevoli	6294	6727	1524	1545	1613	1612	1657	1655	1704	1711
Beni durevoli	2705	3060	634	662	684	725	737	746	778	798
Servizi	11529	12858	2803	2812	2911	3004	3059	3182	3261	3356
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
Alimentari e bevande	14112	14323	3506	3494	3551	3561	3566	3610	3590	3557
Tabacco	1125	1159	266	278	295	287	275	293	298	294
Vestiaro e calzature	3800	3842	943	940	971	947	974	946	969	953
Affitti, combust., en. elettr.	5116	5303	1237	1291	1298	1290	1317	1354	1329	1303
Mobili, arred., app., ser. casa	2488	2592	608	615	627	637	635	640	651	666
Trasporti e comunicazioni	4036	4326	992	993	1013	1038	1045	1080	1101	1100
Salute, ricreaz., altre spese	9163	9456	2293	2259	2301	2311	2327	2370	2365	2394
<b>T O T A L E</b>	<b>39840</b>	<b>41001</b>	<b>9844</b>	<b>9870</b>	<b>10055</b>	<b>10071</b>	<b>10139</b>	<b>10293</b>	<b>10302</b>	<b>10267</b>
Beni non durevoli	19312	19699	4753	4802	4882	4875	4894	4990	4939	4876
Beni semidurevoli	6294	6351	1565	1562	1598	1569	1592	1572	1597	1590
Beni durevoli	2705	2916	659	667	682	697	713	722	737	744
Servizi	11529	12035	2867	2839	2894	2930	2940	3009	3029	3058
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
Alimentari e bevande	100.0	104.4	98.2	99.7	100.7	101.4	102.7	103.6	104.8	106.5
Tabacco	100.0	100.3	97.4	99.8	101.2	101.5	100.7	100.2	100.1	100.1
Vestiaro e calzature	100.0	106.2	97.1	98.9	101.2	102.8	104.3	105.6	107.1	107.9
Affitti, combust., en. elettr.	100.0	109.0	97.4	98.5	100.6	103.3	105.6	107.6	110.3	112.8
Mobili, arred., app., ser. casa	100.0	104.9	96.8	99.1	101.0	102.9	103.5	104.2	105.3	106.6
Trasporti e comunicazioni	100.0	105.6	97.3	98.6	100.1	103.8	103.9	104.7	106.7	107.1
Salute, ricreaz., altre spese	100.0	105.5	98.0	99.2	100.4	102.3	103.4	104.8	106.0	107.8
<b>T O T A L E</b>	<b>100.0</b>	<b>105.5</b>	<b>97.7</b>	<b>99.2</b>	<b>100.6</b>	<b>102.4</b>	<b>103.5</b>	<b>104.7</b>	<b>106.1</b>	<b>107.6</b>
Beni non durevoli	100.0	104.6	98.1	99.4	100.6	101.9	103.0	104.0	105.1	106.3
Beni semidurevoli	100.0	105.9	97.4	98.9	100.9	102.8	104.1	105.3	106.7	107.6
Beni durevoli	100.0	104.9	96.2	99.3	100.3	104.0	103.4	103.3	105.6	107.3
Servizi	100.0	106.8	97.8	99.0	100.6	102.5	104.1	105.7	107.7	109.8

Tavola 9.3 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati destagionalizzati

	1972	1973	72.1	72.2	72.3	72.4	73.1	73.2	73.3	73.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	16129	19116	3855	3936	4108	4229	4485	4706	4855	5070
Tabacco	1259	1384	310	322	311	316	334	304	360	386
Vestiaro e calzature	4507	5491	1103	1111	1153	1140	1192	1347	1395	1557
Affitti, combust., en. elettr.	6520	7530	1541	1634	1639	1706	1790	1866	1900	1974
Mobili, arred., app., ser. casa	3002	3814	716	733	761	792	863	923	986	1042
Trasporti e comunicazioni	5111	5882	1226	1254	1269	1362	1418	1428	1489	1547
Salute, ricreaz., altre spese	11057	13367	2669	2723	2778	2888	3009	3299	3497	3562
<b>T O T A L E</b>	<b>47585</b>	<b>56584</b>	<b>11420</b>	<b>11713</b>	<b>12019</b>	<b>12434</b>	<b>13090</b>	<b>13872</b>	<b>14482</b>	<b>15139</b>
Beni non durevoli	22259	26201	5317	5483	5634	5825	6167	6423	6648	6963
Beni semidurevoli	7497	9248	1815	1842	1916	1924	2020	2254	2375	2599
Beni durevoli	3435	4380	830	838	866	901	987	1083	1175	1134
Servizi	14394	16755	3458	3550	3603	3784	3916	4112	4283	4444
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
Alimentari e bevande	14399	15012	3575	3587	3620	3617	3705	3726	3741	3840
Tabacco	1256	1376	310	322	310	315	334	304	358	381
Vestiaro e calzature	4045	4240	1017	1013	1029	986	984	1062	1055	1138
Affitti, combust., en. elettr.	5495	5706	1332	1392	1369	1401	1422	1447	1421	1416
Mobili, arred., app., ser. casa	2757	3182	668	678	696	715	762	788	813	818
Trasporti e comunicazioni	4601	4771	1127	1145	1154	1175	1184	1176	1211	1200
Salute, ricreaz., altre spese	9846	10561	2440	2455	2454	2497	2536	2656	2684	2684
<b>T O T A L E</b>	<b>42399</b>	<b>44848</b>	<b>10470</b>	<b>10591</b>	<b>10631</b>	<b>10706</b>	<b>10928</b>	<b>11160</b>	<b>11284</b>	<b>11477</b>
Beni non durevoli	20156	21380	4953	5045	5050	5108	5265	5295	5356	5464
Beni semidurevoli	6733	7198	1675	1678	1710	1670	1676	1791	1815	1916
Beni durevoli	3077	3374	761	762	771	783	823	838	869	844
Servizi	12433	12896	3081	3107	3100	3146	3164	3236	3244	3253
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
Alimentari e bevande	112.0	127.3	107.8	109.7	113.5	116.9	121.1	126.3	129.8	132.0
Tabacco	100.2	100.6	100.1	100.2	100.3	100.3	99.9	100.1	100.7	101.5
Vestiaro e calzature	111.4	129.5	108.4	109.7	112.1	115.6	121.1	126.8	132.2	136.9
Affitti, combust., en. elettr.	118.7	132.0	115.7	117.4	119.7	121.7	125.9	129.0	133.7	139.4
Mobili, arred., app., ser. casa	108.9	119.9	107.2	108.0	109.4	110.8	113.2	117.0	121.3	127.3
Trasporti e comunicazioni	111.1	123.3	108.7	109.6	109.9	116.0	119.7	121.4	123.0	128.9
Salute, ricreaz., altre spese	112.3	126.6	109.4	110.9	113.2	115.7	118.6	124.2	130.3	132.7
<b>T O T A L E</b>	<b>112.2</b>	<b>126.2</b>	<b>109.1</b>	<b>110.6</b>	<b>113.1</b>	<b>116.1</b>	<b>119.8</b>	<b>124.3</b>	<b>128.3</b>	<b>131.9</b>
Beni non durevoli	110.4	122.5	107.4	108.7	111.6	114.0	117.1	121.3	124.1	127.4
Beni semidurevoli	111.3	128.5	108.4	109.8	112.0	115.2	120.5	125.8	130.9	135.6
Beni durevoli	111.6	129.8	109.0	110.0	112.3	115.1	119.9	123.3	135.3	134.3
Servizi	115.8	129.9	112.2	114.3	116.2	120.3	123.8	127.1	132.0	136.6

Tavola 9.3 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati destagionalizzati

	1974	1975	74.1	74.2	74.3	74.4	75.1	75.2	75.3	75.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	23309	26710	5377	5651	5974	6307	6431	6564	6760	6956
Tabacco	1578	1835	360	405	399	414	374	488	461	511
Vestiaro e calzature	6825	7502	1584	1709	1717	1816	1806	1812	1886	1997
Affitti, combust., en. elettr.	9383	10669	2021	2224	2463	2675	2583	2551	2728	2807
Mobili, arred., app., ser. casa	5109	5963	1159	1232	1321	1396	1437	1470	1499	1556
Trasporti e comunicazioni	7104	8532	1606	1723	1868	1907	1945	2099	2164	2325
Salute, ricreaz., altre spese	16889	20235	3902	4114	4311	4563	4736	4890	5167	5442
<b>T O T A L E</b>	<b>70197</b>	<b>81446</b>	<b>16008</b>	<b>17058</b>	<b>18052</b>	<b>19079</b>	<b>19312</b>	<b>19874</b>	<b>20665</b>	<b>21595</b>
Beni non durevoli	32658	37719	7301	7863	8452	9042	9009	9207	9571	9932
Beni semidurevoli	11588	13223	2696	2857	2933	3102	3116	3179	3373	3555
Beni durevoli	5447	6027	1268	1344	1396	1439	1426	1455	1502	1644
Servizi	20504	24477	4743	4994	5271	5496	5762	6032	6220	6464
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
Alimentari e bevande	15445	15110	3877	3900	3855	3813	3776	3761	3783	3789
Tabacco	1510	1616	351	391	379	389	338	434	403	440
Vestiaro e calzature	4323	4009	1091	1116	1061	1055	1007	982	996	1028
Affitti, combust., en. elettr.	5869	5918	1375	1436	1509	1549	1458	1424	1504	1533
Mobili, arred., app., ser. casa	3281	3035	844	831	820	787	764	758	754	760
Trasporti e comunicazioni	4608	4622	1174	1162	1146	1126	1129	1147	1150	1195
Salute, ricreaz., altre spese	10984	11085	2747	2754	2751	2732	2723	2737	2796	2830
<b>T O T A L E</b>	<b>46020</b>	<b>45395</b>	<b>11458</b>	<b>11591</b>	<b>11519</b>	<b>11451</b>	<b>11195</b>	<b>11243</b>	<b>11386</b>	<b>11571</b>
Beni non durevoli	22026	21869	5411	5531	5534	5550	5368	5426	5501	5574
Beni semidurevoli	7356	6981	1873	1880	1811	1792	1723	1710	1756	1792
Beni durevoli	3270	2935	848	836	818	768	734	727	720	754
Servizi	13368	13610	3326	3343	3356	3342	3368	3380	3410	3451
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
Alimentari e bevande	150.9	176.8	138.7	144.9	155.0	165.4	170.3	174.5	178.7	183.6
Tabacco	104.5	113.6	102.5	103.7	105.2	106.4	110.6	112.3	114.4	116.3
Vestiaro e calzature	157.9	187.1	145.2	153.1	161.8	172.1	179.4	184.5	189.3	195.1
Affitti, combust., en. elettr.	159.9	180.3	147.0	154.9	163.3	172.7	177.2	179.2	181.4	183.1
Mobili, arred., app., ser. casa	155.7	196.5	137.4	148.2	161.2	177.5	188.2	194.1	199.0	204.7
Trasporti e comunicazioni	154.2	184.6	136.8	148.3	163.1	169.3	172.2	182.9	188.1	194.5
Salute, ricreaz., altre spese	153.8	182.5	142.0	149.4	156.7	167.0	174.0	178.7	184.8	192.3
<b>T O T A L E</b>	<b>152.5</b>	<b>179.4</b>	<b>139.7</b>	<b>147.2</b>	<b>156.7</b>	<b>166.6</b>	<b>172.5</b>	<b>176.8</b>	<b>181.5</b>	<b>186.6</b>
Beni non durevoli	148.3	172.5	134.9	142.1	152.7	162.9	167.8	169.7	174.0	178.2
Beni semidurevoli	157.5	189.4	144.0	151.9	161.9	173.1	180.8	185.9	192.1	198.4
Beni durevoli	166.6	205.3	149.5	160.7	170.7	187.4	194.1	200.2	208.6	218.1
Servizi	153.4	179.8	142.6	149.4	157.1	164.4	171.1	178.4	182.4	187.3



Tavola 9.3 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati destagionalizzati

	1976	1977	76.1	76.2	76.3	76.4	77.1	77.2	77.3	77.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	32227	38124	7368	7907	8232	8720	8903	9306	9746	10169
Tabacco	2117	2484	543	516	560	498	628	588	611	657
Vestiaro e calzature	8995	11302	2010	2168	2354	2463	2588	2772	2919	3023
Affitti, combust., en. elettr.	12577	15061	2835	2957	3274	3511	3532	3682	3801	4046
Mobili, arred., app., ser. casa	7428	9350	1719	1806	1903	2000	2170	2322	2399	2459
Trasporti e comunicazioni	11435	13915	2592	2764	2929	3149	3279	3454	3552	3630
Salute, ricreaz., altre spese	24725	30093	5566	5954	6389	6816	7066	7397	7646	7983
<b>T O T A L E</b>	<b>99504</b>	<b>120329</b>	<b>22633</b>	<b>24072</b>	<b>25641</b>	<b>27158</b>	<b>28166</b>	<b>29522</b>	<b>30675</b>	<b>31967</b>
Beni non durevoli	45868	54384	10521	11125	11771	12452	12809	13336	13816	14423
Beni semidurevoli	16123	19989	3646	3883	4202	4392	4608	4931	5150	5300
Beni durevoli	8177	10805	1790	1969	2103	2315	2455	2654	2778	2918
Servizi	29336	35151	6676	7095	7566	7999	8294	8600	8930	9326

## Miliardi di lire ai prezzi del 1970

Alimentari e bevande	15370	15447	3813	3836	3866	3854	3808	3841	3870	3928
Tabacco	1697	1775	454	420	448	375	467	431	429	448
Vestiaro e calzature	4128	4242	998	1025	1061	1045	1046	1060	1071	1065
Affitti, combust., en. elettr.	6093	6244	1514	1474	1547	1558	1542	1558	1540	1604
Mobili, arred., app., ser. casa	3197	3277	806	800	800	791	807	822	823	826
Trasporti e comunicazioni	4945	5021	1241	1221	1249	1234	1233	1259	1269	1260
Salute, ricreaz., altre spese	11546	12065	2807	2839	2923	2977	2990	3009	3012	3054
<b>T O T A L E</b>	<b>46976</b>	<b>48071</b>	<b>11633</b>	<b>11616</b>	<b>11894</b>	<b>11834</b>	<b>11893</b>	<b>11980</b>	<b>12014</b>	<b>12184</b>
Beni non durevoli	22497	22780	5630	5550	5707	5610	5632	5659	5677	5812
Beni semidurevoli	7250	7483	1773	1794	1855	1828	1839	1874	1891	1879
Beni durevoli	3271	3602	792	806	817	855	868	900	909	925
Servizi	13958	14206	3437	3466	3515	3540	3554	3546	3538	3569

## Deflatori impliciti (base 1970 = 100)

Alimentari e bevande	209.7	246.8	193.2	206.1	212.9	226.2	233.8	242.3	251.8	258.9
Tabacco	124.7	139.9	119.4	122.8	125.2	132.7	134.6	136.3	142.5	146.6
Vestiaro e calzature	217.9	266.4	201.4	211.6	221.9	235.8	247.4	261.5	272.5	283.9
Affitti, combust., en. elettr.	206.4	241.2	187.3	200.6	211.6	225.4	229.1	236.3	246.8	252.2
Mobili, arred., app., ser. casa	232.3	285.3	213.4	225.6	237.8	252.9	269.0	282.6	291.6	297.8
Trasporti e comunicazioni	231.2	277.1	208.8	226.4	234.6	255.2	265.9	274.4	279.8	288.1
Salute, ricreaz., altre spese	214.1	249.4	198.3	209.7	218.5	229.0	236.3	245.8	253.9	261.4
<b>T O T A L E</b>	<b>211.8</b>	<b>250.3</b>	<b>194.6</b>	<b>207.2</b>	<b>215.6</b>	<b>229.5</b>	<b>236.8</b>	<b>246.4</b>	<b>255.3</b>	<b>262.4</b>
Beni non durevoli	203.9	238.7	186.9	200.4	206.3	221.9	227.4	235.6	243.4	248.2
Beni semidurevoli	222.4	267.1	205.7	216.5	226.5	240.2	250.6	263.2	272.4	282.0
Beni durevoli	250.0	300.0	225.9	244.2	257.3	270.8	283.0	294.8	305.6	315.5
Servizi	210.2	247.4	194.2	204.7	215.3	226.0	233.4	242.5	252.4	261.3

Tavola 9.3 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati destagionalizzati

	1978	1979	78.1	78.2	78.3	78.4	79.1	79.2	79.3	79.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	44030	51628	10440	10749	11264	11576	12113	12630	13099	13786
Tabacco	2851	3417	699	693	715	745	758	875	866	918
Vestiario e calzature	13166	16072	3167	3211	3339	3448	3576	3859	4142	4496
Affitti, combust., en. elettr.	17757	21422	4181	4408	4555	4614	4964	5222	5461	5774
Mobili, arred., app., ser. casa	10481	12641	2477	2527	2660	2817	2865	3037	3231	3508
Trasporti e comunicazioni	15804	20381	3712	3829	4011	4252	4530	4953	5184	5714
Salute, ricreaz., altre spese	35813	43835	8383	8627	9193	9610	9991	10648	11358	11838
<b>T O T A L E</b>	<b>139902</b>	<b>169396</b>	<b>33060</b>	<b>34044</b>	<b>35737</b>	<b>37062</b>	<b>38797</b>	<b>41225</b>	<b>43341</b>	<b>46033</b>
Beni non durevoli	62651	73737	14845	15383	16005	16418	17125	17965	18737	19910
Beni semidurevoli	23392	29046	5544	5715	5961	6172	6447	6953	7452	8194
Beni durevoli	13045	17537	3028	3144	3291	3583	3892	4199	4531	4915
Servizi	40814	49076	9643	9802	10481	10889	11332	12108	12621	13014

	Miliardi di lire ai prezzi del 1970									
Alimentari e bevande	15879	16293	3939	3941	3997	4003	4032	4045	4071	4144
Tabacco	1763	1916	462	424	429	448	430	496	483	507
Vestiario e calzature	4296	4630	1076	1062	1072	1087	1093	1143	1177	1218
Affitti, combust., en. elettr.	6494	6635	1599	1641	1630	1624	1655	1671	1661	1648
Mobili, arred., app., ser. casa	3327	3572	813	813	836	864	858	882	899	933
Trasporti e comunicazioni	5235	5744	1287	1286	1311	1352	1397	1448	1431	1469
Salute, ricreaz., altre spese	12519	13339	3093	3071	3151	3204	3252	3339	3400	3349
<b>T O T A L E</b>	<b>49513</b>	<b>52129</b>	<b>12268</b>	<b>12237</b>	<b>12426</b>	<b>12582</b>	<b>12717</b>	<b>13024</b>	<b>13121</b>	<b>13267</b>
Beni non durevoli	23557	24455	5837	5849	5915	5956	6007	6112	6122	6214
Beni semidurevoli	7680	8251	1903	1900	1926	1951	1971	2026	2088	2166
Beni durevoli	3735	4263	914	918	923	980	1037	1068	1075	1084
Servizi	14541	15160	3614	3569	3662	3696	3703	3817	3836	3803

	Deflatori impliciti (base 1970 = 100)									
Alimentari e bevande	277.3	316.9	265.1	272.8	281.8	289.2	300.4	312.2	321.7	332.6
Tabacco	161.7	178.3	151.4	163.5	166.4	166.2	176.2	176.3	179.3	181.2
Vestiario e calzature	306.5	347.1	294.4	302.5	311.4	317.4	327.3	337.7	351.9	369.2
Affitti, combust., en. elettr.	273.4	322.9	261.4	268.7	279.4	284.1	299.9	312.6	328.9	350.3
Mobili, arred., app., ser. casa	315.0	353.9	304.5	310.8	318.2	325.9	334.1	344.3	359.3	375.9
Trasporti e comunicazioni	301.9	354.8	288.5	297.8	306.0	314.5	324.3	342.2	362.3	389.1
Salute, ricreaz., altre spese	286.1	328.6	271.0	280.9	291.8	299.9	307.2	318.9	334.1	353.5
<b>T O T A L E</b>	<b>282.6</b>	<b>325.0</b>	<b>269.5</b>	<b>278.2</b>	<b>287.6</b>	<b>294.6</b>	<b>305.1</b>	<b>316.5</b>	<b>330.3</b>	<b>347.0</b>
Beni non durevoli	266.0	301.5	254.3	263.0	270.6	275.7	285.1	293.9	306.1	320.4
Beni semidurevoli	304.6	352.0	291.4	300.8	309.5	316.4	327.2	343.1	356.9	378.2
Beni durevoli	349.3	411.4	331.1	342.4	356.6	365.7	375.5	393.3	421.5	453.5
Servizi	280.7	323.7	266.8	274.7	286.2	294.6	306.0	317.2	329.0	342.2

Tavola 9.3 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati destagionalizzati

	1980	1981	80.1	80.2	80.3	80.4	81.1	81.2	81.3	81.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	61490	71683	14639	15046	15594	16210	16716	17683	18377	18906
Tabacco	4013	4996	906	956	1060	1091	1085	1268	1305	1338
Vestiaro e calzature	20596	23343	4870	5054	5247	5425	5512	5719	5963	6149
Affitti, combust., en. elettr.	27569	33258	6269	6603	7107	7590	7761	8111	8623	8762
Mobili, arred., app., ser. casa	16260	19262	3763	4014	4159	4324	4522	4768	4907	5065
Trasporti e comunicazioni	27485	34325	6223	6684	7111	7466	7882	8382	8826	9235
Salute, ricreaz., altre spese	55075	67794	12701	13362	14021	14991	15660	16507	17341	18286
<b>T O T A L E</b>	<b>212488</b>	<b>254661</b>	<b>49372</b>	<b>51720</b>	<b>54299</b>	<b>57097</b>	<b>59139</b>	<b>62439</b>	<b>65342</b>	<b>67742</b>
Beni non durevoli	90889	108887	21250	22062	23259	24318	25280	26856	27975	28776
Beni semidurevoli	38088	44074	8946	9327	9781	10038	10390	10833	11182	11670
Beni durevoli	22746	27013	5219	5540	5887	6100	6370	6682	6849	7112
Servizi	60765	74687	13957	14792	15372	16644	17098	18069	19336	20184
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
Alimentari e bevande	16757	16708	4193	4204	4183	4177	4171	4190	4190	4158
Tabacco	1960	2005	486	472	512	490	460	523	532	489
Vestiaro e calzature	4976	4716	1262	1249	1241	1223	1188	1178	1182	1168
Affitti, combust., en. elettr.	6846	6944	1671	1690	1724	1762	1741	1727	1745	1731
Mobili, arred., app., ser. casa	3802	3729	951	963	951	937	938	937	929	929
Trasporti e comunicazioni	6156	6443	1483	1524	1555	1593	1578	1604	1632	1630
Salute, ricreaz., altre spese	13871	14108	3454	3472	3450	3495	3469	3508	3554	3577
<b>T O T A L E</b>	<b>54368</b>	<b>54653</b>	<b>13501</b>	<b>13574</b>	<b>13617</b>	<b>13676</b>	<b>13540</b>	<b>13667</b>	<b>13763</b>	<b>13683</b>
Beni non durevoli	25169	25284	6261	6270	6311	6327	6277	6347	6376	6284
Beni semidurevoli	8923	8735	2240	2231	2244	2207	2194	2188	2171	2181
Beni durevoli	4613	4745	1120	1149	1171	1173	1161	1183	1197	1203
Servizi	15663	15889	3880	3924	3891	3968	3907	3949	4019	4015
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
Alimentari e bevande	367.0	429.0	349.2	357.9	372.8	388.1	400.8	422.1	438.6	454.7
Tabacco	204.7	249.2	186.5	202.6	206.9	222.6	235.6	242.3	245.2	273.6
Vestiaro e calzature	413.9	495.0	385.8	404.6	422.6	443.6	464.0	485.4	504.4	526.5
Affitti, combust., en. elettr.	402.7	478.9	375.2	390.8	412.3	430.8	445.9	469.6	494.3	506.1
Mobili, arred., app., ser. casa	427.7	516.5	395.6	417.0	437.4	461.4	484.3	508.8	528.0	545.3
Trasporti e comunicazioni	446.5	532.7	419.5	438.5	457.3	468.6	499.6	522.6	540.9	566.7
Salute, ricreaz., altre spese	397.1	480.5	367.7	384.8	406.4	429.0	451.4	470.6	488.0	511.1
<b>T O T A L E</b>	<b>390.8</b>	<b>466.0</b>	<b>365.7</b>	<b>381.0</b>	<b>398.8</b>	<b>417.5</b>	<b>436.8</b>	<b>456.9</b>	<b>474.8</b>	<b>495.1</b>
Beni non durevoli	361.1	430.7	339.4	351.9	368.5	384.3	402.7	423.1	438.8	457.9
Beni semidurevoli	426.9	504.6	399.3	418.0	435.9	454.6	473.4	495.1	515.0	535.0
Beni durevoli	493.1	569.3	466.1	482.1	502.7	519.9	548.5	564.7	571.9	591.3
Servizi	388.0	470.1	359.7	376.9	395.1	419.4	437.6	457.6	481.1	502.8

Tavola 9.3 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati destagionalizzati

	1982	1983	82.1	82.2	82.3	82.4	83.1	83.2	83.3	83.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	83622	95097	19727	20328	21347	22220	22809	23476	24066	24747
Tabacco	6595	7707	1502	1550	1729	1815	1845	1855	1968	2039
Vestiaro e calzature	26324	28799	6257	6453	6683	6930	7074	7109	7227	7389
Affitti, combust., en. elettr.	39489	47899	9206	9597	10085	10600	11081	11606	12159	13053
Mobili, arred., app., ser. casa	21096	23035	5034	5154	5368	5539	5507	5598	5864	6066
Trasporti e comunicazioni	40632	46402	9630	9822	10405	10775	11115	11493	11677	12117
Salute, ricreaz., altre spese	81712	95042	19239	20034	20956	21483	22641	23380	24128	24894
<b>T O T A L E</b>	<b>299470</b>	<b>343981</b>	<b>70595</b>	<b>72939</b>	<b>76575</b>	<b>79361</b>	<b>82072</b>	<b>84515</b>	<b>87089</b>	<b>90305</b>
Beni non durevoli	128545	148299	30167	31136	32921	34322	35369	36608	37637	38685
Beni semidurevoli	50334	56278	11852	12266	12921	13295	13523	13901	14183	14671
Beni durevoli	29994	32318	7184	7273	7650	7887	7918	7926	8107	8367
Servizi	90597	107086	21392	22265	23083	23857	25262	26080	27162	28582

	Miliardi di lire ai prezzi del 1970									
Alimentari e bevande	16859	17125	4189	4198	4225	4247	4242	4265	4297	4321
Tabacco	2017	1997	503	503	497	514	512	501	485	498
Vestiaro e calzature	4573	4342	1164	1145	1138	1127	1109	1085	1075	1074
Affitti, combust., en. elettr.	7043	7198	1763	1759	1764	1757	1772	1799	1811	1816
Mobili, arred., app., ser. casa	3542	3376	895	884	885	878	844	833	845	854
Trasporti e comunicazioni	6504	6331	1654	1634	1617	1599	1607	1574	1568	1583
Salute, ricreaz., altre spese	14367	14365	3592	3599	3611	3565	3577	3586	3587	3615
<b>T O T A L E</b>	<b>54905</b>	<b>54734</b>	<b>13759</b>	<b>13722</b>	<b>13738</b>	<b>13687</b>	<b>13664</b>	<b>13642</b>	<b>13668</b>	<b>13761</b>
Beni non durevoli	25483	25875	6350	6355	6374	6404	6409	6452	6487	6527
Beni semidurevoli	8564	8261	2154	2144	2151	2116	2086	2061	2052	2061
Beni durevoli	4643	4315	1179	1164	1157	1142	1095	1078	1068	1075
Servizi	16215	16283	4076	4059	4055	4026	4073	4051	4061	4098

- Deflatori impliciti (base 1970 = 100)

Alimentari e bevande	496.0	555.3	471.0	484.2	505.2	523.2	537.6	550.5	560.0	572.7
Tabacco	327.0	385.9	298.8	308.4	347.5	352.9	360.1	370.3	405.7	409.0
Vestiaro e calzature	575.6	663.3	537.7	563.5	587.5	615.1	637.8	655.4	672.5	688.3
Affitti, combust., en. elettr.	560.7	665.4	522.3	545.6	571.7	603.3	625.2	645.1	671.6	718.8
Mobili, arred., app., ser. casa	595.6	682.3	562.5	583.0	606.5	631.1	652.7	672.1	693.8	710.2
Trasporti e comunicazioni	624.7	732.9	582.1	601.2	643.6	673.7	691.9	730.2	744.9	765.4
Salute, ricreaz., altre spese	568.7	661.6	535.6	556.7	580.4	602.6	633.0	652.0	672.6	688.6
<b>T O T A L E</b>	<b>545.4</b>	<b>628.5</b>	<b>513.1</b>	<b>531.6</b>	<b>557.4</b>	<b>579.8</b>	<b>600.7</b>	<b>619.5</b>	<b>637.2</b>	<b>656.2</b>
Beni non durevoli	504.4	573.1	475.1	489.9	516.5	535.9	551.9	567.4	580.2	592.7
Beni semidurevoli	587.7	681.2	550.3	572.2	600.7	628.4	648.2	674.4	691.1	711.7
Beni durevoli	646.0	749.0	609.2	624.6	660.9	690.8	723.2	735.2	759.4	778.6
Servizi	558.7	657.7	524.8	548.5	569.3	592.6	620.2	643.8	668.9	697.5

Tavola 9.3 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati destagionalizzati

	1984	84.1	84.2	84.3	84.4
Miliardi di lire correnti					
Alimentari e bevande	104598	25629	26049	26254	26666
Tabacco	8609	2118	2078	2119	2294
Vestiaro e calzature	32006	7673	7908	8112	8313
Affitti, combust., en. elettr.	58490	13980	14726	14756	15028
Mobili, arred., app., ser. casa	25707	6223	6402	6479	6604
Trasporti e comunicazioni	52624	12583	13166	13287	13587
Salute, ricreaz., altre spese	106835	25652	26355	26961	27867
<b>T O T A L E</b>	<b>388869</b>	<b>93858</b>	<b>96684</b>	<b>97968</b>	<b>100359</b>
Beni non durevoli	165155	40384	41163	41296	42312
Beni semidurevoli	63302	15153	15849	16061	16239
Beni durevoli	36291	8640	9073	9224	9354
Servizi	124121	29682	30598	31387	32454

Miliardi di lire ai prezzi del 1970

Alimentari e bevande	17373	4376	4350	4318	4328
Tabacco	2056	514	491	515	535
Vestiaro e calzature	4355	1081	1090	1091	1094
Affitti, combust., en. elettr.	7368	1831	1854	1830	1852
Mobili, arred., app., ser. casa	3440	859	868	858	855
Trasporti e comunicazioni	6478	1600	1631	1614	1633
Salute, ricreaz., altre spese	14649	3664	3657	3648	3680
<b>T O T A L E</b>	<b>55719</b>	<b>13925</b>	<b>13942</b>	<b>13875</b>	<b>13977</b>
Beni non durevoli	26405	6628	6596	6563	6618
Beni semidurevoli	8358	2076	2115	2095	2072
Beni durevoli	4436	1088	1104	1115	1129
Servizi	16520	4133	4126	4101	4159

Deflatori impliciti (base 1970 = 100)

Alimentari e bevande	602.1	585.6	598.8	608.0	616.2
Tabacco	418.7	411.8	423.1	411.3	428.5
Vestiaro e calzature	734.9	709.7	725.8	743.8	760.1
Affitti, combust., en. elettr.	793.8	763.6	794.2	806.2	811.2
Mobili, arred., app., ser. casa	747.3	724.2	737.9	755.2	772.1
Trasporti e comunicazioni	812.3	786.7	807.1	823.2	832.0
Salute, ricreaz., altre spese	729.3	700.2	720.6	739.1	757.3
<b>T O T A L E</b>	<b>697.9</b>	<b>674.0</b>	<b>693.5</b>	<b>706.1</b>	<b>718.0</b>
Beni non durevoli	625.5	609.3	624.0	629.2	639.4
Beni semidurevoli	757.4	729.9	749.3	766.5	783.8
Beni durevoli	818.1	794.1	821.7	827.3	828.7
Servizi	751.3	718.1	741.6	765.3	780.3

Tavola 9.4 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati grezzi

	1970	1971	70.1	70.2	70.3	70.4	71.1	71.2	71.3	71.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	14112	14957	3441	3477	3556	3638	3664	3734	3742	3818
Tabacco	1125	1162	238	277	328	282	256	293	327	287
Vestiaro e calzature	3800	4081	947	923	959	970	1050	992	1006	1033
Affitti, combust., en. elettr.	5116	5782	1292	1342	1216	1266	1490	1519	1366	1408
Mobili, arred., app., ser. casa	2488	2720	593	608	637	650	664	668	691	697
Trasporti e comunicazioni	4036	4569	898	992	1117	1029	1010	1146	1290	1123
Salute, ricreaz., altre spese	9163	9978	2121	2205	2579	2258	2274	2439	2808	2456
<b>T O T A L E</b>	<b>39840</b>	<b>43249</b>	<b>9531</b>	<b>9824</b>	<b>10392</b>	<b>10094</b>	<b>10407</b>	<b>10791</b>	<b>11231</b>	<b>10820</b>
Beni non durevoli	19312	20604	4711	4822	4854	4925	5099	5227	5127	5151
Beni semidurevoli	6294	6727	1562	1537	1569	1626	1697	1650	1648	1732
Beni durevoli	2705	3060	645	663	688	709	751	749	788	773
Servizi	11529	12858	2613	2802	3280	2834	2861	3166	3667	3164

	1970	1971	70.1	70.2	70.3	70.4	71.1	71.2	71.3	71.4
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
Alimentari e bevande	14112	14323	3509	3486	3536	3581	3570	3601	3575	3577
Tabacco	1125	1159	245	278	324	278	254	292	327	286
Vestiaro e calzature	3800	3882	973	933	955	938	1003	939	947	952
Affitti, combust., en. elettr.	5116	5303	1320	1354	1212	1230	1409	1406	1238	1250
Mobili, arred., app., ser. casa	2488	2592	611	612	633	632	640	639	659	655
Trasporti e comunicazioni	4036	4326	918	1007	1117	994	968	1094	1212	1052
Salute, ricreaz., altre spese	9163	9456	2166	2214	2571	2211	2198	2322	2652	2284
<b>T O T A L E</b>	<b>39840</b>	<b>41001</b>	<b>9743</b>	<b>9883</b>	<b>10348</b>	<b>9866</b>	<b>10042</b>	<b>10293</b>	<b>10609</b>	<b>10057</b>
Beni non durevoli	19312	19699	4807	4848	4829	4828	4953	5024	4886	4836
Beni semidurevoli	6294	6351	1600	1551	1564	1579	1626	1564	1555	1606
Beni durevoli	2705	2916	670	666	682	687	724	723	742	727
Servizi	11529	12035	2666	2818	3273	2772	2739	2982	3426	2887

	1970	1971	70.1	70.2	70.3	70.4	71.1	71.2	71.3	71.4
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
Alimentari e bevande	100.0	104.4	98.1	99.8	100.6	101.6	102.6	103.7	104.7	106.7
Tabacco	100.0	100.3	97.3	99.7	101.1	101.4	100.7	100.3	100.1	100.1
Vestiaro e calzature	100.0	106.2	97.3	98.9	100.4	103.4	104.6	105.7	106.3	108.4
Affitti, combust., en. elettr.	100.0	109.0	97.9	99.1	100.4	102.9	105.8	108.0	110.3	112.6
Mobili, arred., app., ser. casa	100.0	104.9	97.1	99.4	100.6	102.8	103.8	104.6	104.9	106.4
Trasporti e comunicazioni	100.0	105.6	97.8	98.6	100.0	103.5	104.3	104.7	106.5	106.8
Salute, ricreaz., altre spese	100.0	105.5	97.9	99.6	100.3	102.1	103.5	105.1	105.9	107.5
<b>T O T A L E</b>	<b>100.0</b>	<b>105.5</b>	<b>97.8</b>	<b>99.4</b>	<b>100.4</b>	<b>102.3</b>	<b>103.6</b>	<b>104.8</b>	<b>105.9</b>	<b>107.6</b>
Beni non durevoli	100.0	104.6	98.0	99.5	100.5	102.0	102.9	104.0	104.9	106.5
Beni semidurevoli	100.0	105.9	97.6	99.0	100.3	103.0	104.4	105.5	106.0	107.9
Beni durevoli	100.0	104.9	96.2	99.7	100.9	103.2	103.7	103.6	106.2	106.3
Servizi	100.0	106.8	98.0	99.4	100.2	102.2	104.4	106.1	107.1	109.6

Tavola 9.4 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati grezzi

	1972	1973	72.1	72.2	72.3	72.4	73.1	73.2	73.3	73.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	16129	19116	3855	3925	4077	4273	4488	4691	4805	5132
Tabacco	1259	1384	289	322	338	310	314	304	386	380
Vestiaro e calzature	4507	5491	1129	1108	1106	1163	1198	1345	1308	1640
Affitti, combust., en. elettr.	6520	7530	1647	1682	1533	1658	1946	1854	1795	1934
Mobili, arred., app., ser. casa	3002	3814	723	732	762	786	870	925	991	1028
Trasporti e comunicazioni	5111	5882	1138	1273	1397	1303	1336	1456	1605	1485
Salute, ricreaz., altre spese	11057	13367	2518	2671	3112	2756	2826	3284	3836	3421
<b>T O T A L E</b>	<b>47585</b>	<b>56584</b>	<b>11299</b>	<b>11713</b>	<b>12325</b>	<b>12248</b>	<b>12979</b>	<b>13859</b>	<b>14726</b>	<b>15021</b>
Beni non durevoli	22259	26201	5373	5504	5556	5826	6273	6382	6556	6990
Beni semidurevoli	7497	9248	1849	1834	1844	1971	2044	2247	2255	2701
Beni durevoli	3435	4380	842	840	872	881	997	1095	1168	1119
Servizi	14394	16755	3235	3535	4052	3571	3663	4135	4746	4210
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
Alimentari e bevande	14399	15012	3577	3576	3599	3648	3709	3712	3711	3881
Tabacco	1256	1376	289	321	337	309	314	303	383	375
Vestiaro e calzature	4045	4240	1039	1009	996	1001	988	1060	1000	1192
Affitti, combust., en. elettr.	5495	5706	1429	1431	1273	1361	1567	1427	1328	1385
Mobili, arred., app., ser. casa	2757	3182	672	676	699	710	765	788	821	809
Trasporti e comunicazioni	4601	4771	1042	1163	1274	1123	1103	1196	1316	1156
Salute, ricreaz., altre spese	9846	10561	2301	2401	2754	2390	2385	2639	2942	2596
<b>T O T A L E</b>	<b>42399</b>	<b>44848</b>	<b>10348</b>	<b>10578</b>	<b>10931</b>	<b>10542</b>	<b>10831</b>	<b>11123</b>	<b>11501</b>	<b>11393</b>
Beni non durevoli	20156	21380	5009	5067	4987	5093	5366	5255	5289	5469
Beni semidurevoli	6733	7198	1701	1668	1657	1706	1692	1782	1737	1988
Beni durevoli	3077	3374	772	760	772	773	831	841	861	841
Servizi	12433	12896	2866	3083	3514	2970	2941	3246	3615	3094
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
Alimentari e bevande	112.0	127.3	107.8	109.7	113.3	117.2	121.0	126.4	129.5	132.2
Tabacco	100.2	100.6	100.2	109.7	100.3	100.2	99.9	100.1	100.6	101.5
Vestiaro e calzature	111.4	129.5	108.7	109.7	111.1	116.3	121.3	126.9	130.8	137.5
Affitti, combust., en. elettr.	118.7	132.0	115.2	117.5	120.5	121.8	124.2	129.9	135.2	139.7
Mobili, arred., app., ser. casa	108.9	119.9	107.6	108.4	108.9	110.6	113.7	117.5	120.7	127.2
Trasporti e comunicazioni	111.1	123.3	109.2	109.5	109.7	116.1	121.1	121.8	121.9	128.5
Salute, ricreaz., altre spese	112.3	126.6	109.5	111.2	113.0	115.3	118.5	124.5	130.4	131.8
<b>T O T A L E</b>	<b>112.2</b>	<b>126.2</b>	<b>109.2</b>	<b>110.7</b>	<b>112.8</b>	<b>116.2</b>	<b>119.8</b>	<b>124.6</b>	<b>128.0</b>	<b>131.8</b>
Beni non durevoli	110.4	122.5	107.3	108.6	111.4	114.4	116.9	121.4	124.0	127.8
Beni semidurevoli	111.3	128.5	108.7	109.9	111.2	115.5	120.9	126.1	129.9	135.9
Beni durevoli	111.6	129.8	109.1	110.5	112.9	114.0	120.0	130.3	135.7	133.1
Servizi	115.8	129.9	112.9	114.7	115.3	120.2	124.5	127.4	131.3	136.1

Tavola 9.4 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati grezzi

	1974	1975	74.1	74.2	74.3	74.4	75.1	75.2	75.3	75.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	23309	26710	5373	5622	5916	6399	6420	6522	6696	7072
Tabacco	1578	1835	344	402	425	407	366	481	486	503
Vestiaro e calzature	6825	7502	1567	1700	1603	1954	1763	1793	1736	2209
Affitti, combust., en. elettr.	9383	10669	2120	2227	2332	2704	2740	2562	2533	2834
Mobili, arred., app., ser. casa	5109	5963	1159	1240	1312	1398	1442	1481	1495	1545
Trasporti e comunicazioni	7104	8532	1509	1755	2013	1826	1816	2149	2342	2225
Salute, ricreaz., altre spese	16889	20235	3650	4076	4742	4421	4398	4796	5707	5334
<b>T O T A L E</b>	<b>70197</b>	<b>81446</b>	<b>15723</b>	<b>17021</b>	<b>18342</b>	<b>19110</b>	<b>18945</b>	<b>19784</b>	<b>20995</b>	<b>21723</b>
Beni non durevoli	32658	37719	7328	7815	8349	9166	9075	9140	9407	10098
Beni semidurevoli	11588	13223	2689	2821	2757	3321	3058	3122	3160	3883
Beni durevoli	5447	6027	1273	1371	1382	1421	1421	1479	1486	1641
Servizi	20504	24477	4433	5014	5854	5202	5391	6043	6942	6101

	Miliardi di lire ai prezzi del 1970									
Alimentari e bevande	15445	15110	3878	3875	3827	3865	3771	3732	3759	3848
Tabacco	1510	1616	335	387	404	383	331	428	425	432
Vestiaro e calzature	4323	4009	1079	1111	1003	1130	982	971	930	1126
Affitti, combust., en. elettr.	5869	5918	1446	1429	1425	1569	1548	1423	1390	1557
Mobili, arred., app., ser. casa	3281	3035	840	834	819	788	764	761	755	755
Trasporti e comunicazioni	4608	4622	1099	1183	1243	1082	1052	1166	1261	1142
Salute, ricreaz., altre spese	10984	11085	2580	2724	3021	2660	2533	2677	3093	2782
<b>T O T A L E</b>	<b>46020</b>	<b>45395</b>	<b>11257</b>	<b>11544</b>	<b>11743</b>	<b>11477</b>	<b>10982</b>	<b>11159</b>	<b>11612</b>	<b>11642</b>
Beni non durevoli	22026	21869	5435	5493	5480	5618	5414	5380	5417	5657
Beni semidurevoli	7356	6981	1865	1854	1719	1917	1688	1674	1660	1958
Beni durevoli	3270	2935	855	847	804	763	737	733	712	753
Servizi	13368	13610	3101	3349	3739	3179	3143	3372	3822	3274

	Deflatori impliciti (base 1970 = 100)									
Alimentari e bevande	150.9	176.8	138.6	145.1	154.6	165.6	170.2	174.7	178.2	183.8
Tabacco	104.5	113.6	102.6	103.8	105.0	106.4	110.6	112.4	114.3	116.3
Vestiaro e calzature	157.9	187.1	145.3	153.1	159.8	172.9	179.5	184.6	186.8	196.2
Affitti, combust., en. elettr.	159.9	180.3	146.6	155.8	163.7	172.3	177.0	180.0	182.3	182.1
Mobili, arred., app., ser. casa	155.7	196.5	138.0	148.7	160.2	177.3	188.8	194.5	197.9	204.7
Trasporti e comunicazioni	154.2	184.6	137.3	148.3	161.9	168.7	172.5	184.3	185.8	194.8
Salute, ricreaz., altre spese	153.8	182.5	141.5	149.6	157.0	166.2	173.6	179.2	184.5	191.8
<b>T O T A L E</b>	<b>152.5</b>	<b>179.4</b>	<b>139.7</b>	<b>147.5</b>	<b>156.2</b>	<b>166.5</b>	<b>172.5</b>	<b>177.3</b>	<b>180.8</b>	<b>186.6</b>
Beni non durevoli	148.3	172.5	134.8	142.3	152.4	163.2	167.6	169.9	173.6	178.5
Beni semidurevoli	157.5	189.4	144.2	152.1	160.4	173.2	181.2	186.4	190.4	198.3
Beni durevoli	166.6	205.3	148.8	161.8	171.8	186.2	192.9	201.7	208.6	218.0
Servizi	153.4	179.8	143.0	149.7	156.6	163.7	171.5	179.2	181.6	186.4



Tavola 9.4 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati grezzi

	1976	1977	76.1	76.2	76.3	76.4	77.1	77.2	77.3	77.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	32227	38124	7346	7842	8151	8888	8861	9217	9664	10382
Tabacco	2117	2484	535	507	585	490	621	578	638	647
Vestitiario e calzature	8995	11302	1942	2137	2164	2752	2502	2721	2700	3378
Affitti, combust., en. elettr.	12577	15061	2976	2963	3047	3592	3723	3561	3588	4190
Mobili, arred., app., ser. casa	7428	9350	1711	1814	1896	2007	2165	2334	2391	2460
Trasporti e comunicazioni	11435	13915	2466	2827	3137	3024	3086	3529	3820	3480
Salute, ricreaz., altre spese	24725	30093	5199	5787	7065	6673	6588	7124	8534	7847
<b>T O T A L E</b>	<b>99504</b>	<b>120329</b>	<b>22155</b>	<b>23878</b>	<b>26045</b>	<b>27426</b>	<b>27546</b>	<b>29064</b>	<b>31335</b>	<b>32384</b>
Beni non durevoli	45868	54384	10540	11025	11593	12710	12828	13070	13691	14795
Beni semidurevoli	16123	19989	3569	3783	3926	4846	4491	4784	4848	5866
Beni durevoli	8177	10805	1784	1996	2069	2327	2460	2668	2722	2955
Servizi	29336	35151	6262	7074	8456	7543	7767	8542	10074	8768
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
Alimentari e bevande	15370	15447	3804	3800	3840	3927	3790	3798	3846	4013
Tabacco	1697	1775	448	412	468	369	462	423	449	441
Vestitiario e calzature	4128	4242	965	1011	991	1161	1013	1041	1006	1182
Affitti, combust., en. elettr.	6093	6244	1590	1467	1432	1605	1619	1493	1456	1677
Mobili, arred., app., ser. casa	3197	3277	799	801	801	795	803	822	824	828
Trasporti e comunicazioni	4945	5021	1158	1242	1362	1183	1146	1279	1391	1205
Salute, ricreaz., altre spese	11546	12065	2635	2758	3229	2924	2810	2895	3343	3018
<b>T O T A L E</b>	<b>46976</b>	<b>48071</b>	<b>11399</b>	<b>11492</b>	<b>12123</b>	<b>11963</b>	<b>11643</b>	<b>11750</b>	<b>12315</b>	<b>12363</b>
Beni non durevoli	22497	22780	5655	5492	5625	5725	5654	5534	5628	5963
Beni semidurevoli	7250	7483	1734	1742	1751	2023	1790	1809	1799	2086
Beni durevoli	3271	3602	798	815	806	852	882	896	889	935
Servizi	13958	14206	3212	3443	3942	3362	3317	3511	3999	3379
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
Alimentari e bevande	209.7	246.8	193.1	206.4	212.3	226.3	233.8	242.7	251.3	258.7
Tabacco	124.7	139.9	119.3	123.0	125.0	132.9	134.3	136.7	142.1	146.9
Vestitiario e calzature	217.9	266.4	201.3	211.4	218.4	237.0	247.1	261.4	268.3	285.8
Affitti, combust., en. elettr.	206.4	241.2	187.2	202.0	212.8	223.9	230.0	238.6	246.4	249.8
Mobili, arred., app., ser. casa	232.3	285.3	214.0	226.4	236.6	252.5	269.6	283.9	290.1	297.2
Trasporti e comunicazioni	231.2	277.1	211.3	227.6	230.2	255.7	269.2	275.9	274.6	288.9
Salute, ricreaz., altre spese	214.1	249.4	197.3	209.8	218.8	228.2	234.5	246.1	255.3	260.0
<b>T O T A L E</b>	<b>211.8</b>	<b>250.3</b>	<b>194.4</b>	<b>207.8</b>	<b>214.8</b>	<b>229.3</b>	<b>236.6</b>	<b>247.3</b>	<b>254.4</b>	<b>261.9</b>
Beni non durevoli	203.9	238.7	186.4	200.7	206.1	222.0	226.9	236.2	243.3	248.1
Beni semidurevoli	222.4	267.1	205.8	217.2	224.2	239.5	250.9	264.5	269.5	281.2
Beni durevoli	250.0	300.0	223.6	244.9	256.8	273.0	279.0	297.8	306.1	316.0
Servizi	210.2	247.4	194.9	205.5	214.5	224.4	234.2	243.3	251.9	259.5

Tavola 9.4 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati grezzi

	1978	1979	78.1	78.2	78.3	78.4	79.1	79.2	79.3	79.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	44030	51628	10381	10650	11177	11821	12046	12512	13001	14069
Tabacco	2851	3417	685	683	749	733	732	869	911	906
Vestiaro e calzature	13166	16072	3076	3146	3089	3855	3458	3734	3754	5126
Affitti, combust., en. elettr.	17757	21422	4432	4275	4281	4769	5259	5061	5120	5982
Mobili, arred., app., ser. casa	10481	12641	2461	2539	2652	2829	2827	3050	3233	3531
Trasporti e comunicazioni	15804	20381	3476	3913	4315	4099	4354	5106	5462	5459
Salute, ricreaz., altre spese	35813	43835	7784	8272	10333	9424	9281	10141	12746	11667
<b>T O T A L E</b>	<b>139902</b>	<b>169396</b>	<b>32296</b>	<b>33478</b>	<b>36596</b>	<b>37531</b>	<b>37957</b>	<b>40473</b>	<b>44227</b>	<b>46739</b>
Beni non durevoli	62651	73737	14883	15089	15851	16828	17172	17622	18545	20398
Beni semidurevoli	23392	29046	5384	5532	5633	6843	6211	6706	6963	9166
Beni durevoli	13045	17537	3004	3144	3226	3671	3959	4223	4377	4978
Servizi	40814	49076	9025	9714	11887	10189	10615	11921	14342	12198

	1978	1979	78.1	78.2	78.3	78.4	79.1	79.2	79.3	79.4
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
Alimentari e bevande	15879	16293	3915	3897	3973	4093	4008	3999	4048	4238
Tabacco	1763	1916	454	417	452	440	416	492	510	498
Vestiaro e calzature	4296	4630	1045	1039	1007	1205	1059	1107	1085	1380
Affitti, combust., en. elettr.	6494	6635	1688	1575	1538	1694	1751	1604	1564	1716
Mobili, arred., app., ser. casa	3327	3572	806	813	838	870	843	882	905	941
Trasporti e comunicazioni	5235	5744	1190	1310	1435	1300	1324	1488	1536	1395
Salute, ricreaz., altre spese	12519	13339	2882	2939	3534	3164	3034	3176	3809	3321
<b>T O T A L E</b>	<b>49513</b>	<b>52129</b>	<b>11981</b>	<b>11989</b>	<b>12777</b>	<b>12766</b>	<b>12436</b>	<b>12748</b>	<b>13457</b>	<b>13489</b>
Beni non durevoli	23557	24455	5859	5724	5865	6109	6026	5987	6073	6368
Beni semidurevoli	7680	8251	1843	1829	1839	2168	1894	1946	1969	2441
Beni durevoli	3735	4263	913	911	907	1005	1065	1062	1044	1092
Servizi	14541	15160	3366	3525	4166	3484	3450	3752	4371	3587

	1978	1979	78.1	78.2	78.3	78.4	79.1	79.2	79.3	79.4
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
Alimentari e bevande	277.3	316.9	265.1	273.3	281.3	288.8	300.5	312.9	321.2	332.0
Tabacco	161.7	178.3	150.9	163.9	165.8	166.6	175.7	176.7	178.7	181.8
Vestiaro e calzature	306.5	347.1	294.4	302.8	306.7	319.9	326.7	337.4	346.0	371.5
Affitti, combust., en. elettr.	273.4	322.9	262.6	271.5	278.4	281.6	300.3	315.6	327.3	348.7
Mobili, arred., app., ser. casa	315.0	353.9	305.3	312.3	316.4	325.2	335.3	345.8	357.1	375.1
Trasporti e comunicazioni	301.9	354.8	292.1	298.8	300.8	315.3	328.9	343.1	355.5	391.2
Salute, ricreaz., altre spese	286.1	328.6	270.1	281.5	292.4	297.9	305.9	319.3	334.7	351.4
<b>T O T A L E</b>	<b>282.6</b>	<b>325.0</b>	<b>269.6</b>	<b>279.2</b>	<b>286.4</b>	<b>294.0</b>	<b>305.2</b>	<b>317.5</b>	<b>328.6</b>	<b>346.5</b>
Beni non durevoli	266.0	301.5	254.0	263.6	270.3	275.4	284.9	294.3	305.4	320.3
Beni semidurevoli	304.6	352.0	292.1	302.5	306.2	315.6	327.8	344.6	353.6	375.4
Beni durevoli	349.3	411.4	329.2	345.2	355.7	365.4	371.9	397.5	419.1	456.0
Servizi	280.7	323.7	268.1	275.5	285.3	292.5	307.7	317.7	328.1	340.0

Tavola 9.4 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati grezzi

	1980	1981	80.1	80.2	80.3	80.4	81.1	81.2	81.3	81.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	61490	71683	14549	14906	15488	16547	16621	17520	18247	19295
Tabacco	4013	4996	861	962	1112	1078	1027	1280	1368	1322
Vestiaro e calzature	20596	23343	4724	4891	4758	6224	5356	5509	5355	7122
Affitti, combust., en. elettr.	27569	33258	6696	6366	6592	7915	8357	7784	8009	9108
Mobili, arred., app., ser. casa	16260	19262	3780	4023	4148	4310	4502	4739	4888	5132
Trasporti e comunicazioni	27485	34325	6038	6865	7470	7113	7557	8613	9267	8888
Salute, ricreaz., altre spese	55075	67794	11819	12775	15666	14815	14541	15755	19502	17996
<b>T O T A L E</b>	<b>212488</b>	<b>254661</b>	<b>48466</b>	<b>50789</b>	<b>55233</b>	<b>58000</b>	<b>57961</b>	<b>61200</b>	<b>66636</b>	<b>68863</b>
Beni non durevoli	90889	108887	21334	21612	22973	24969	25463	26295	27660	29468
Beni semidurevoli	38088	44074	8664	8986	9219	11220	10032	10371	10514	13158
Beni durevoli	22746	27013	5367	5554	5634	6190	6409	6700	6592	7312
Servizi	60765	74687	13102	14636	17406	15621	16057	17834	21871	18925
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
Alimentari e bevande	16757	16708	4165	4160	4164	4268	4146	4147	4171	4245
Tabacco	1960	2005	463	476	539	482	436	531	557	481
Vestiaro e calzature	4976	4716	1228	1210	1144	1394	1158	1136	1079	1343
Affitti, combust., en. elettr.	6846	6944	1767	1624	1621	1833	1850	1659	1648	1788
Mobili, arred., app., ser. casa	3802	3729	952	960	954	936	927	928	932	942
Trasporti e comunicazioni	6156	6443	1418	1570	1657	1511	1497	1655	1734	1557
Salute, ricreaz., altre spese	13871	14108	3220	3320	3857	3475	3226	3349	3982	3551
<b>T O T A L E</b>	<b>54368</b>	<b>54653</b>	<b>13213</b>	<b>13321</b>	<b>13935</b>	<b>13899</b>	<b>13239</b>	<b>13406</b>	<b>14102</b>	<b>13906</b>
Beni non durevoli	25169	25284	6266	6156	6261	6487	6298	6236	6330	6420
Beni semidurevoli	8923	8735	2164	2141	2133	2486	2113	2087	2057	2477
Beni durevoli	4613	4745	1162	1146	1126	1179	1176	1184	1163	1222
Servizi	15663	15889	3621	3879	4417	3747	3652	3898	4552	3787
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
Alimentari e bevande	367.0	429.0	349.3	358.3	372.0	387.7	400.9	422.5	437.5	454.6
Tabacco	204.7	249.2	186.0	202.0	206.4	223.5	235.5	240.8	245.7	275.0
Vestiaro e calzature	413.9	495.0	384.6	404.2	415.8	446.6	462.5	484.8	496.4	530.4
Affitti, combust., en. elettr.	402.7	478.9	378.9	392.0	406.6	431.7	451.8	469.3	486.1	509.4
Mobili, arred., app., ser. casa	427.7	516.5	397.0	419.0	434.8	460.4	485.7	510.7	524.4	544.9
Trasporti e comunicazioni	446.5	532.7	425.7	437.1	450.9	470.9	504.9	520.3	534.5	570.8
Salute, ricreaz., altre spese	397.1	480.5	367.1	384.8	406.2	426.4	450.8	470.5	489.7	506.8
<b>T O T A L E</b>	<b>390.8</b>	<b>466.0</b>	<b>366.8</b>	<b>381.3</b>	<b>396.3</b>	<b>417.3</b>	<b>437.8</b>	<b>456.5</b>	<b>472.5</b>	<b>495.2</b>
Beni non durevoli	361.1	430.7	340.5	351.1	366.9	384.9	404.3	421.6	437.0	459.0
Beni semidurevoli	426.9	504.6	400.3	419.8	432.3	451.3	474.7	496.9	511.0	531.1
Beni durevoli	493.1	569.3	461.9	484.7	500.5	524.9	544.8	565.7	566.9	598.5
Servizi	388.0	470.1	361.8	377.4	394.1	416.9	439.7	457.5	480.4	499.7

Tavola 9.4 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati grezzi

	1982	1983	82.1	82.2	82.3	82.4	83.1	83.2	83.3	83.4
Miliardi di lire correnti										
Alimentari e bevande	83622	95097	19621	20147	21198	22656	22689	23265	23897	25245
Tabacco	6595	7707	1424	1567	1812	1792	1768	1867	2053	2019
Vestiaro e calzature	26324	28799	6074	6230	5989	8031	6887	6845	6492	8575
Affitti, combust., en. elettr.	39489	47899	9930	9193	9355	11011	11932	11115	11294	13558
Mobili, arred., app., ser. casa	21096	23035	5008	5122	5370	5596	5487	5574	5881	6093
Trasporti e comunicazioni	40632	46402	9216	10098	10971	10346	10586	11815	12433	11568
Salute, ricreaz., altre spese	81712	95042	17709	19169	23700	21135	20859	22847	27267	24469
<b>T O T A L E</b>	<b>299470</b>	<b>343981</b>	<b>68983</b>	<b>71525</b>	<b>78395</b>	<b>80567</b>	<b>80208</b>	<b>82927</b>	<b>89318</b>	<b>91527</b>
Beni non durevoli	128545	148299	30398	30472	32568	35107	35685	35820	37197	39597
Beni semidurevoli	50334	56278	11413	11751	12199	14972	13021	13327	13454	16475
Beni durevoli	29994	32318	7243	7309	7362	8080	7977	7948	7807	8585
Servizi	90597	107086	19929	21993	26266	22409	23526	25831	30860	26869
Miliardi di lire ai prezzi del 1970										
Alimentari e bevande	16859	17125	4165	4157	4207	4330	4218	4221	4278	4407
Tabacco	2017	1997	477	516	519	505	492	514	501	490
Vestiaro e calzature	4573	4342	1135	1108	1035	1295	1083	1045	979	1235
Affitti, combust., en. elettr.	7043	7198	1873	1690	1670	1810	1878	1733	1717	1870
Mobili, arred., app., ser. casa	3542	3376	888	875	891	888	838	826	853	859
Trasporti e comunicazioni	6504	6331	1565	1688	1727	1524	1517	1629	1681	1504
Salute, ricreaz., altre spese	14367	14365	3316	3441	4073	3536	3299	3438	4042	3586
<b>T O T A L E</b>	<b>54905</b>	<b>54734</b>	<b>13419</b>	<b>13475</b>	<b>14123</b>	<b>13889</b>	<b>13325</b>	<b>13406</b>	<b>14051</b>	<b>13952</b>
Beni non durevoli	25483	25875	6372	6251	6328	6532	6433	6347	6435	6660
Beni semidurevoli	8564	8261	2070	2048	2045	2401	2003	1969	1957	2333
Beni durevoli	4643	4315	1195	1168	1126	1153	1108	1081	1039	1086
Servizi	16215	16283	3782	4007	4624	3802	3781	4008	4620	3874
Deflatori impliciti (base 1970 = 100)										
Alimentari e bevande	496.0	555.3	471.1	484.6	503.9	523.2	537.9	551.1	558.6	572.9
Tabacco	327.0	385.9	298.4	304.0	349.2	354.6	359.6	363.3	409.9	411.6
Vestiaro e calzature	575.6	663.3	535.4	562.5	578.5	619.9	636.1	655.0	663.2	694.0
Affitti, combust., en. elettr.	560.7	665.4	530.2	543.8	560.2	608.4	635.5	641.4	657.7	724.9
Mobili, arred., app., ser. casa	595.6	682.3	564.0	585.2	602.6	630.4	654.4	674.6	689.7	709.7
Trasporti e comunicazioni	624.7	732.9	588.9	598.3	635.2	678.9	697.9	725.3	739.7	768.9
Salute, ricreaz., altre spese	568.7	661.6	534.0	557.0	581.9	597.6	632.3	653.0	674.6	682.3
<b>T O T A L E</b>	<b>545.4</b>	<b>628.5</b>	<b>514.1</b>	<b>530.8</b>	<b>555.1</b>	<b>580.1</b>	<b>602.0</b>	<b>618.6</b>	<b>635.7</b>	<b>656.0</b>
Beni non durevoli	504.4	573.1	477.1	487.5	514.7	537.4	554.7	564.3	578.0	594.6
Beni semidurevoli	587.7	681.2	551.3	573.7	596.6	623.6	650.1	676.9	687.6	706.3
Beni durevoli	646.0	749.0	606.1	625.5	653.6	700.7	719.8	735.1	751.1	790.5
Servizi	558.7	657.7	527.0	548.8	568.0	589.3	622.2	644.4	668.0	693.6

Tavola 9.4 - Consumi finali interni delle famiglie  
Dati grezzi

	1984	84.1	84.2	84.3	84.4
Miliardi di lire correnti					
Alimentari e bevande	104598	25511	25831	26083	27173
Tabacco	8609	2040	2088	2201	2280
Vestiaro e calzature	32006	7458	7603	7279	9666
Affitti, combust., en. elettr.	58490	15049	13975	13888	15578
Mobili, arred., app., ser. casa	25707	6185	6404	6492	6626
Trasporti e comunicazioni	52624	11974	13534	14140	12976
Salute, ricreaz., altre spese	106835	23662	25334	30418	27421
<b>T O T A L E</b>	<b>388869</b>	<b>91879</b>	<b>94769</b>	<b>100502</b>	<b>101720</b>
Beni non durevoli	165155	40865	40113	40835	43342
Beni semidurevoli	63302	14558	15181	15256	18307
Beni durevoli	36291	8719	9123	8879	9570
Servizi	124121	27736	30352	35532	30501

Miliardi di lire ai prezzi del 1970

Alimentari e bevande	17373	4354	4307	4301	4411
Tabacco	2056	495	505	527	528
Vestiaro e calzature	4355	1053	1048	993	1261
Affitti, combust., en. elettr.	7368	1947	1767	1741	1914
Mobili, arred., app., ser. casa	3440	852	864	865	859
Trasporti e comunicazioni	6478	1517	1686	1727	1548
Salute, ricreaz., altre spese	14649	3383	3509	4098	3658
<b>T O T A L E</b>	<b>55719</b>	<b>13602</b>	<b>13686</b>	<b>14252</b>	<b>14179</b>
Beni non durevoli	26405	6665	6472	6513	6755
Beni semidurevoli	8358	1987	2018	2000	2353
Beni durevoli	4436	1101	1111	1084	1140
Servizi	16520	3849	4085	4655	3931

Deflatori impliciti (base 1970 = 100)

Alimentari e bevande	602.1	586.0	599.7	606.4	616.0
Tabacco	418.7	411.7	413.7	417.5	431.4
Vestiaro e calzature	734.9	708.2	725.3	733.4	766.5
Affitti, combust., en. elettr.	793.8	772.8	791.1	797.9	814.1
Mobili, arred., app., ser. casa	747.3	725.8	741.2	750.7	771.4
Trasporti e comunicazioni	812.3	789.3	802.8	818.6	838.3
Salute, ricreaz., altre spese	729.3	699.4	721.9	742.2	749.6
<b>T O T A L E</b>	<b>697.9</b>	<b>675.5</b>	<b>692.4</b>	<b>705.2</b>	<b>717.4</b>
Beni non durevoli	625.5	613.1	619.8	627.0	641.7
Beni semidurevoli	757.4	732.6	752.2	762.9	778.0
Beni durevoli	818.1	792.2	821.0	819.1	839.2
Servizi	751.3	720.6	743.1	763.2	775.9

Tavola 9.5 - Valore aggiunto ai prezzi di mercato  
Miliardi di lire ai prezzi del 1970

	1970	1971	70.1	70.2	70.3	70.4	71.1	71.2	71.3	71.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	56294	57127	13937	13886	14365	14106	14067	14169	14320	14572
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5122	5148	1276	1279	1302	1264	1288	1286	1308	1266
INDUSTRIA	26968	26920	6689	6622	6945	6713	6612	6652	6705	6951
In senso stretto	21718	21907	5370	5294	5630	5424	5348	5392	5468	5699
Prodotti energetici	3465	3564	839	874	878	873	872	885	898	910
Prod. trasformaz. industr.	18253	18343	4531	4420	4751	4550	4476	4508	4570	4789
Min., met. ferr. e non fer.	1296	1290	332	321	344	300	309	317	315	349
Min., prod. min. non met.	1385	1369	316	344	387	338	327	341	347	354
Prod. chimici e farmac.	1630	1676	389	383	457	400	395	403	427	450
Prod. in met. e macchine	4124	4014	1028	979	1070	1046	1028	992	967	1027
Mezzi di trasporto	1132	1151	291	251	290	300	292	278	272	310
Prod. alim., bev. e tabacco	2888	3012	750	751	659	728	714	728	811	759
Tess., abb., cuoio e calz.	2936	2877	707	702	796	730	710	716	691	761
Legno, carta, gomma, altri	2862	2954	718	689	748	708	702	733	740	779
Costruzioni	5250	5013	1318	1328	1315	1289	1265	1260	1237	1252
SERVIZI	24204	25059	5973	5984	6118	6129	6167	6231	6307	6355
Commercio, alb. e pubbl. es.	9845	10172	2440	2442	2474	2489	2508	2533	2556	2576
Trasporti e comunicazioni	3874	4022	956	943	989	987	981	1003	1019	1020
Locazione di fabbricati	3957	4074	965	986	999	1007	1010	1015	1021	1029
Credito, assic., serv. vari	6528	6791	1611	1614	1656	1647	1669	1681	1711	1731
SERVIZI NON DEST. VENDITA	7053	7320	1735	1755	1773	1790	1805	1821	1838	1855
T O T A L E	63347	64447	15672	15641	16138	15896	15872	15990	16158	16427
(-) Servizi bancari imputati	1646	1728	405	411	415	415	426	429	439	434
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	61701	62719	15267	15229	15723	15482	15446	15562	15719	15993
Imposte ind. su importaz.	1182	1197	280	297	302	303	312	295	294	296
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	62883	63916	15547	15527	16024	15785	15758	15856	16013	16289
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	56294	57127	13025	13914	14551	14805	13166	14033	14702	15226
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5122	5148	456	1052	1784	1831	459	1060	1738	1891
INDUSTRIA	26968	26920	6735	6887	6402	6944	6692	6728	6402	7098
In senso stretto	21718	21907	5429	5546	5112	5632	5437	5455	5186	5829
Prodotti energetici	3465	3564	884	840	822	918	911	847	842	964
Prod. trasformaz. industr.	18253	18343	4545	4705	4290	4713	4526	4609	4344	4865
Min., met. ferr. e non fer.	1296	1290	331	341	318	306	310	326	303	351
Min., prod. min. non met.	1385	1369	304	368	370	343	312	358	341	358
Prod. chimici e farmac.	1630	1676	410	415	399	406	417	418	390	450
Prod. in met. e macchine	4124	4014	1030	1049	934	1111	1038	1023	884	1070
Mezzi di trasporto	1132	1151	288	276	252	316	291	290	251	319
Prod. alim., bev. e tabacco	2888	3012	691	764	684	749	661	705	884	763
Tess., abb., cuoio e calz.	2936	2877	775	751	665	745	787	731	601	758
Legno, carta, gomma, altri	2862	2954	715	740	669	737	708	758	690	798
Costruzioni	5250	5013	1306	1341	1291	1312	1255	1272	1216	1270
SERVIZI	24204	25059	5834	5975	6365	6030	6016	6246	6562	6236
Commercio, alb. e pubbl. es.	9845	10172	2389	2420	2620	2415	2452	2540	2692	2488
Trasporti e comunicazioni	3874	4022	866	942	1123	942	883	1005	1162	972
Locazione di fabbricati	3957	4074	965	986	999	1007	1010	1015	1021	1029
Credito, assic., serv. vari	6528	6791	1613	1626	1623	1666	1670	1687	1687	1747
SERVIZI NON DEST. VENDITA	7053	7320	1735	1755	1773	1790	1805	1821	1838	1855
T O T A L E	63347	64447	14760	15669	16324	16595	14971	15854	16540	17082
(-) Servizi bancari imputati	1646	1728	403	406	413	423	423	424	436	445
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	61701	62719	14356	15262	15911	16171	14548	15430	16104	16637
Imposte ind. su importaz.	1182	1197	275	303	289	315	306	300	282	310
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	62883	63916	14632	15565	16200	16486	14853	15730	16387	16947

Tavola 9.5 - Valore aggiunto ai prezzi di mercato  
Miliardi di lire ai prezzi del 1970

	1972	1973	72.1	72.2	72.3	72.4	73.1	73.2	73.3	73.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	58874	63168	14680	14522	14591	15082	14918	15591	16152	16508
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	4767	5101	1245	1175	1163	1184	1244	1262	1282	1313
INDUSTRIA	27927	30459	6954	6828	6879	7266	7046	7474	7877	8062
In senso stretto	22861	25238	5692	5578	5607	5985	5761	6179	6566	6732
Prodotti energetici	3757	4068	908	934	939	976	984	1021	1037	1026
Prod. trasformaz. industr.	19104	21170	4784	4644	4667	5009	4777	5158	5529	5706
Min., met. ferr. e non fer.	1408	1572	352	348	352	356	318	398	416	440
Min., prod. min. non met.	1419	1571	349	345	355	370	388	380	399	404
Prod. chimici e farmac.	1815	2075	452	434	430	499	488	507	531	549
Prod. in met. e macchine	4059	4458	1047	991	1015	1006	889	1098	1211	1260
Mezzi di trasporto	1197	1310	317	299	290	291	255	336	349	370
Prod. alim., bev. e tabacco	3069	3360	764	746	719	840	810	832	843	875
Tess., abb., cuoio e calz.	2977	3164	738	732	727	779	777	730	834	823
Legno, carta, gomma, altri	3160	3660	766	749	778	866	852	877	946	985
Costruzioni	5066	5221	1262	1250	1272	1281	1285	1296	1310	1330
SERVIZI	26180	27608	6481	6519	6548	6632	6627	6856	6992	7133
Commercio, alb. e pubbl. es.	10640	11287	2648	2649	2653	2689	2674	2836	2872	2905
Trasporti e comunicazioni	4174	4468	1022	1038	1048	1066	1082	1102	1120	1165
Locazione di fabbricati	4200	4330	1038	1046	1054	1062	1071	1079	1086	1094
Credito, assic., serv. vari	7166	7523	1773	1785	1793	1815	1800	1839	1915	1969
SERVIZI NON DEST. VENDITA	7598	7863	1873	1891	1909	1925	1941	1957	1974	1991
T O T A L E	66472	71031	16553	16413	16499	17007	16859	17549	18125	18498
(-) Servizi bancari imputati	1821	1910	448	454	461	458	457	459	487	507
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	64651	69121	16105	15958	16038	16549	16402	17090	17639	17991
Imposte ind. su importaz.	1312	1480	316	317	330	349	331	390	383	376
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	65963	70601	16421	16275	16368	16898	16733	17480	18022	18366
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	58874	63168	13780	14495	14961	15637	14087	15512	16248	17320
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	4767	5101	440	1014	1669	1644	428	1035	1677	1961
INDUSTRIA	27927	30459	7040	6958	6481	7449	7144	7634	7396	8284
In senso stretto	22861	25238	5791	5680	5236	6154	5871	6321	6111	6935
Prodotti energetici	3757	4068	951	893	878	1035	1034	978	968	1088
Prod. trasformaz. industr.	19104	21170	4840	4787	4358	5119	4838	5343	5143	5846
Min., met. ferr. e non fer.	1408	1572	352	360	336	361	319	413	394	446
Min., prod. min. non met.	1419	1571	336	362	347	374	376	399	388	408
Prod. chimici e farmac.	1815	2075	475	451	390	500	512	527	485	552
Prod. in met. e macchine	4059	4458	1056	1034	912	1057	901	1155	1081	1322
Mezzi di trasporto	1197	1310	316	319	261	302	248	360	312	390
Prod. alim., bev. e tabacco	3069	3360	707	727	784	851	747	807	921	884
Tess., abb., cuoio e calz.	2977	3164	824	756	614	783	875	764	698	827
Legno, carta, gomma, altri	3160	3660	774	780	715	891	859	918	865	1018
Costruzioni	5066	5221	1249	1278	1245	1295	1273	1313	1285	1350
SERVIZI	26180	27608	6300	6523	6812	6545	6515	6843	7175	7075
Commercio, alb. e pubbl. es.	10640	11287	2567	2642	2799	2633	2659	2811	2952	2865
Trasporti e comunicazioni	4174	4468	921	1043	1196	1014	984	1109	1260	1115
Locazione di fabbricati	4200	4330	1038	1046	1054	1062	1071	1079	1086	1094
Credito, assic., serv. vari	7166	7523	1774	1793	1762	1836	1802	1845	1876	2001
SERVIZI NON DEST. VENDITA	7598	7863	1873	1891	1909	1925	1941	1957	1974	1991
T O T A L E	66472	71031	15653	16386	16870	17563	16029	17470	18222	19311
(-) Servizi bancari imputati	1821	1910	445	449	457	470	453	453	483	521
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	64651	69121	15208	15937	16413	17093	15575	17017	17739	18790
Imposte ind. su importaz.	1312	1480	309	321	317	366	321	394	368	397
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	65963	70601	15517	16258	16730	17459	15897	17411	18107	19187

Tavola 9.5 - Valore aggiunto ai prezzi di mercato  
Miliardi di lire ai prezzi del 1970

	1974	1975	74.1	74.2	74.3	74.4	75.1	75.2	75.3	75.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	65925	63233	16603	16673	16577	16071	15637	15723	15741	16132
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5196	5369	1279	1303	1304	1310	1315	1329	1372	1353
INDUSTRIA	31870	29010	8093	8128	8040	7609	7211	7240	7120	7438
In senso stretto	26542	24081	6749	6795	6699	6296	5964	6006	5895	6217
Prodotti energetici	4024	3748	1014	1008	1009	994	937	923	916	971
Prod. trasformaz. industr.	22518	20333	5736	5787	5690	5305	5027	5082	4979	5245
Min., met. ferr. e non fer.	1770	1556	449	444	444	434	410	392	373	380
Min., prod. min. non met.	1681	1499	429	415	430	407	388	376	361	374
Prod. chimici e farmac.	2169	2057	535	556	567	511	508	494	502	553
Prod. in met. e macchine	4994	4406	1280	1266	1256	1193	1146	1105	1056	1099
Mezzi di trasporto	1336	1208	346	346	349	295	291	300	296	321
Prod. alim., bev. e tabacco	3505	3372	889	887	892	838	788	852	868	864
Tess., abb., cuoio e calz.	3254	3041	814	852	807	781	739	768	741	792
Legno, carta, gomma, altri	3809	3194	994	1023	946	846	756	794	782	861
Costruzioni	5328	4929	1343	1332	1341	1311	1248	1234	1225	1222
SERVIZI	28859	28854	7231	7243	7233	7152	7111	7153	7249	7340
Commercio, alb. e pubbl. es.	11683	11437	2912	2930	2945	2896	2824	2819	2873	2921
Trasporti e comunicazioni	4711	4723	1203	1188	1163	1157	1167	1183	1171	1202
Locazione di fabbricati	4447	4521	1103	1109	1115	1120	1123	1128	1132	1138
Credito, assic., serv. vari	8018	8173	2014	2015	2010	1979	1997	2024	2073	2080
SERVIZI NON DEST. VENDITA	8123	8355	2008	2024	2039	2052	2065	2080	2096	2114
T O T A L E	74048	71588	18611	18697	18616	18124	17702	17803	17837	18246
(-) Servizi bancari imputati	2034	2085	519	526	494	495	496	507	540	541
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	72014	69503	18092	18171	18122	17629	17206	17295	17297	17705
Imposte ind. su importaz.	1511	1348	393	374	392	352	318	315	350	365
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	73525	70851	18484	18545	18515	17981	17524	17610	17647	18070
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	65925	63233	15669	16689	16753	16814	14667	15607	16016	16943
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5196	5369	440	1085	1729	1942	463	1104	1807	1995
INDUSTRIA	31870	29010	8189	8324	7567	7789	7283	7382	6762	7583
In senso stretto	26542	24081	6851	6965	6262	6464	6041	6127	5560	6354
Prodotti energetici	4024	3748	1069	966	936	1054	993	882	841	1032
Prod. trasformaz. industr.	22518	20333	5782	5999	5326	5410	5048	5244	4719	5321
Min., met. ferr. e non fer.	1770	1556	453	460	418	439	415	405	352	384
Min., prod. min. non met.	1681	1499	418	437	417	410	378	396	350	375
Prod. chimici e farmac.	2169	2057	558	579	519	514	526	517	459	555
Prod. in met. e macchine	4994	4406	1289	1333	1127	1245	1149	1155	965	1137
Mezzi di trasporto	1336	1208	345	377	309	305	286	320	271	331
Prod. alim., bev. e tabacco	3505	3372	820	859	980	846	728	823	951	870
Tess., abb., cuoio e calz.	3254	3041	907	887	685	775	814	800	645	781
Legno, carta, gomma, altri	3809	3194	993	1068	871	877	752	828	726	888
Costruzioni	5328	4929	1338	1359	1305	1325	1242	1256	1203	1229
SERVIZI	28859	28854	7040	7279	7457	7083	6921	7120	7447	7365
Commercio, alb. e pubbl. es.	11683	11437	2805	2922	3047	2909	2714	2787	2987	2949
Trasporti e comunicazioni	4711	4723	1110	1210	1312	1079	1096	1190	1301	1136
Locazione di fabbricati	4447	4521	1103	1109	1115	1120	1123	1128	1132	1138
Credito, assic., serv. vari	8018	8173	2023	2037	1983	1975	1988	2016	2027	2142
SERVIZI NON DEST. VENDITA	8123	8355	2008	2024	2039	2052	2065	2080	2096	2114
T O T A L E	74048	71588	17677	18712	18792	18866	16732	17686	18112	19057
(-) Servizi bancari imputati	2034	2085	515	519	491	509	492	501	536	556
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	72014	69503	17162	18193	18301	18358	16241	17186	17576	18501
Imposte ind. su importaz.	1511	1348	379	379	376	377	304	323	329	392
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	73525	70851	17541	18573	18677	18735	16545	17509	17904	18893



Tavola 9.5 - Valore aggiunto ai prezzi di mercato  
Miliardi di lire ai prezzi del 1970

	1976	1977	76.1	76.2	76.3	76.4	77.1	77.2	77.3	77.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	67020	68397	16266	16529	16931	17294	17211	17189	17034	16963
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5148	5123	1320	1310	1271	1247	1318	1236	1280	1289
INDUSTRIA	31925	32372	7570	7835	8081	8440	8232	8218	8023	7898
In senso stretto	27031	27475	6357	6619	6851	7204	6990	6988	6812	6685
Prodotti energetici	4129	4081	1008	1037	1048	1036	991	1028	1035	1027
Prod. trasformaz. industr.	22902	23394	5349	5582	5803	6168	5999	5960	5777	5658
Min., met. ferr. e non fer.	1749	1767	399	427	460	463	452	444	445	426
Min., prod. min. non met.	1637	1701	386	415	409	428	434	430	419	418
Prod. chimici e farmac.	2355	2380	532	595	605	624	606	594	588	591
Prod. in met. e macchine	4743	4979	1085	1137	1222	1298	1269	1279	1223	1208
Mezzi di trasporto	1311	1360	306	310	342	353	342	332	348	339
Prod. alim., bev. e tabacco	3685	3660	892	892	907	994	927	916	917	900
Tess., abb., cuoio e calz.	3591	3562	829	870	911	981	964	940	851	807
Legno, carta, gomma, altri	3831	3985	920	936	948	1027	1004	1024	987	970
Costruzioni	4894	4897	1213	1216	1230	1236	1243	1231	1210	1213
SERVIZI	29947	30902	7376	7385	7579	7607	7661	7735	7731	7775
Commercio, alb. e pubbl. es.	11881	12238	2935	2918	3018	3010	3047	3059	3048	3084
Trasporti e comunicazioni	4964	5200	1211	1224	1257	1272	1274	1306	1312	1307
Locazione di fabbricati	4603	4655	1144	1149	1153	1157	1158	1161	1165	1170
Credito, assic., serv. vari	8499	8809	2086	2093	2151	2169	2181	2208	2205	2214
SERVIZI NON DEST. VENDITA	8630	8773	2135	2152	2166	2177	2185	2192	2197	2200
T O T A L E	75650	77170	18401	18681	19097	19471	19396	19380	19231	19163
(-) Servizi bancari imputati	2204	2286	551	540	559	553	562	576	573	575
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	73446	74884	17850	18141	18538	18918	18835	18804	18657	18588
Imposte ind. su importaz.	1564	1551	379	390	391	404	399	389	374	389
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	75010	76435	18229	18530	18929	19322	19233	19194	19032	18976

## Dati grezzi

BENI E SERV. DEST. VENDITA	67020	68397	15338	16523	17158	18001	16401	17127	16984	17884
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5148	5123	463	1095	1818	1772	456	1011	1699	1957
INDUSTRIA	31925	32372	7718	8057	7537	8613	8529	8442	7306	8094
In senso stretto	27031	27475	6508	6814	6341	7367	7285	7179	6135	6875
Prodotti energetici	4129	4081	1078	994	955	1103	1086	975	920	1100
Prod. trasformaz. industr.	22902	23394	5430	5821	5386	6265	6199	6204	5215	5776
Min., met. ferr. e non fer.	1749	1767	410	443	429	467	475	456	401	434
Min., prod. min. non met.	1637	1701	379	441	389	428	432	460	384	425
Prod. chimici e farmac.	2355	2380	555	628	548	624	640	633	527	580
Prod. in met. e macchine	4743	4979	1106	1206	1083	1348	1332	1347	1039	1262
Mezzi di trasporto	1311	1360	310	336	300	365	375	360	279	346
Prod. alim., bev. e tabacco	3685	3660	826	859	1001	999	871	868	999	923
Tess., abb., cuoio e calz.	3591	3562	923	922	779	968	1067	994	715	786
Legno, carta, gomma, altri	3831	3985	922	987	858	1065	1008	1087	871	1019
Costruzioni	4894	4897	1210	1242	1196	1246	1244	1263	1171	1219
SERVIZI	29947	30902	7157	7371	7803	7616	7417	7674	7979	7833
Commercio, alb. e pubbl. es.	11881	12238	2829	2878	3129	3045	2912	2967	3183	3176
Trasporti e comunicazioni	4964	5200	1105	1242	1406	1211	1162	1329	1472	1237
Locazione di fabbricati	4603	4655	1144	1149	1153	1157	1158	1161	1165	1170
Credito, assic., serv. vari	8499	8809	2079	2102	2114	2203	2184	2216	2159	2250
SERVIZI NON DEST. VENDITA	8630	8773	2135	2152	2166	2177	2185	2192	2197	2200
T O T A L E	75650	77170	17473	18676	19324	20178	18586	19319	19181	20084
(-) Servizi bancari imputati	2204	2286	545	534	557	568	555	570	571	591
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	73446	74884	16928	18141	18767	19610	18031	18749	18610	19493
Imposte ind. su importaz.	1564	1551	361	403	361	439	379	402	344	427
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	75010	76435	17289	18544	19129	20049	18410	19151	18954	19920

Tavola 9.5 - Valore aggiunto ai prezzi di mercato  
Miliardi di lire ai prezzi del 1970

	1978	1979	1978.1	1978.2	1978.3	1978.4	1979.1	1979.2	1979.3	1979.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	70389	74112	17165	17530	17648	18046	18111	18229	18653	19119
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5303	5620	1336	1317	1322	1328	1350	1426	1417	1428
INDUSTRIA	33054	34910	7977	8284	8297	8496	8527	8467	8803	9113
In senso stretto	28118	29845	6757	7056	7057	7249	7285	7218	7534	7809
Prodotti energetici	4307	4445	1038	1060	1083	1127	1139	1109	1117	1079
Prod. trasformaz. industr.	23811	25400	5719	5996	5974	6122	6145	6108	6416	6730
Min., met. ferr. e non fer.	1809	1850	436	465	449	459	456	431	473	490
Min., prod. min. non met.	1707	1825	423	415	434	435	436	446	464	479
Prod. chimici e farmac.	2604	2763	609	666	648	681	674	659	689	741
Prod. in met. e macchine	4985	5214	1215	1265	1248	1257	1243	1221	1325	1424
Mezzi di trasporto	1446	1487	352	369	351	375	363	348	372	405
Prod. alim., bev. e tabacco	3778	3930	909	968	950	951	945	998	970	1018
Tess., abb., cuoio e calz.	3414	3888	801	831	874	908	942	936	993	1017
Legno, carta, gomma, altri	4068	4443	974	1018	1020	1056	1088	1069	1130	1156
Costruzioni	4936	5065	1220	1228	1241	1248	1242	1249	1270	1304
SERVIZI	32032	33582	7853	7929	8028	8222	8235	8336	8432	8579
Commercio, alb. e pubbl. es.	12731	13477	3083	3141	3188	3320	3285	3348	3401	3443
Trasporti e comunicazioni	5392	5671	1350	1325	1349	1369	1382	1411	1411	1467
Locazione di fabbricati	4729	4793	1175	1180	1185	1189	1192	1196	1200	1205
Credito, assic., serv. vari	9180	9641	2245	2283	2307	2345	2376	2382	2420	2463
SERVIZI NON DEST. VENDITA	8816	8861	2201	2203	2205	2207	2208	2211	2217	2225
T O T A L E	79205	82973	19367	19733	19853	20253	20319	20440	20870	21344
(-) Servizi bancari imputati	2400	2558	584	596	602	617	631	634	644	650
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	76805	80415	18782	19136	19251	19636	19688	19806	20226	20694
Imposte ind. su importaz.	1683	1922	371	401	424	487	488	461	468	505
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	78488	82337	19153	19537	19675	20123	20176	20267	20694	21199

## Dati grezzi

BENI E SERV. DEST. VENDITA	70389	74112	16348	17494	17660	18887	17263	18224	18523	20102
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5303	5620	452	1107	1829	1914	447	1147	1934	2091
INDUSTRIA	33054	34910	8258	8523	7537	8736	8876	8764	7892	9379
In senso stretto	28118	29845	7037	7263	6337	7481	7627	7481	6670	8067
Prodotti energetici	4307	4445	1136	1004	963	1204	1250	1049	993	1153
Prod. trasformaz. industr.	23811	25400	5901	6259	5374	6277	6377	6432	5677	6914
Min., met. ferr. e non fer.	1809	1850	457	479	403	470	480	450	417	502
Min., prod. min. non met.	1707	1825	419	446	398	444	433	482	424	486
Prod. chimici e farmac.	2604	2763	645	710	581	668	716	710	605	732
Prod. in met. e macchine	4985	5214	1273	1334	1053	1324	1303	1298	1102	1512
Mezzi di trasporto	1446	1487	380	396	285	385	383	371	321	412
Prod. alim., bev. e tabacco	3778	3930	852	918	1027	981	885	947	1040	1059
Tess., abb., cuoio e calz.	3414	3888	890	893	735	895	1065	1027	801	995
Legno, carta, gomma, altri	4068	4443	983	1083	891	1111	1112	1148	967	1216
Costruzioni	4936	5065	1221	1261	1199	1255	1249	1283	1221	1312
SERVIZI	32032	33582	7637	7863	8294	8237	7940	8313	8697	8632
Commercio, alb. e pubbl. es.	12731	13477	2992	3040	3340	3359	3149	3262	3550	3515
Trasporti e comunicazioni	5392	5671	1226	1350	1512	1304	1225	1457	1587	1402
Locazione di fabbricati	4729	4793	1175	1180	1185	1189	1192	1196	1200	1205
Credito, assic., serv. vari	9180	9641	2244	2293	2257	2386	2374	2398	2360	2510
SERVIZI NON DEST. VENDITA	8816	8861	2201	2203	2205	2207	2208	2211	2217	2225
T O T A L E	79205	82973	18549	19697	19865	21093	19471	20435	20740	22327
(-) Servizi bancari imputati	2400	2558	576	591	598	636	621	629	638	670
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	76805	80415	17973	19106	19268	20458	18850	19807	20102	21657
Imposte ind. su importaz.	1683	1922	348	409	386	540	464	471	432	556
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	78488	82337	18322	19515	19654	20997	19313	20277	20533	22213

Tavola 9.5 - Valore aggiunto ai prezzi di mercato  
Miliardi di lire ai prezzi del 1970

	1980	1981	80.1	80.2	80.3	80.4	81.1	81.2	81.3	81.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	77335	77513	19445	19401	19141	19348	19124	19475	19342	19572
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5844	5841	1435	1460	1474	1475	1449	1454	1484	1453
INDUSTRIA	36525	36299	9323	9209	8930	9064	8976	9178	8942	9204
In senso stretto	31259	30981	8002	7893	7615	7749	7652	7848	7608	7874
Prodotti energetici	4260	4235	1085	1070	1042	1063	1041	1043	1073	1079
Prod. trasformaz. industr.	26999	26746	6917	6824	6572	6687	6611	6805	6535	6795
Min., met. ferr. e non fer.	1957	1936	503	506	484	463	468	477	471	521
Min., prod. min. non met.	2023	1987	503	501	511	509	499	504	496	487
Prod. chimici e farmaci	2879	2902	748	735	688	708	719	732	719	732
Prod. in met. e macchine	5811	5631	1446	1467	1412	1486	1424	1467	1361	1379
Mezzi di trasporto	1624	1646	415	419	381	409	430	430	385	401
Prod. alim., bev. e tabacco	4109	4203	1053	1006	1027	1024	999	1036	1034	1134
Tess., abb., cuoio e calz.	3971	3909	1046	1020	945	960	934	992	980	1003
Legno, carta, gomma, altri	4625	4532	1202	1170	1125	1128	1138	1168	1088	1138
Costruzioni	5266	5318	1321	1315	1315	1314	1324	1330	1334	1330
SERVIZI	34966	35373	8688	8732	8737	8810	8699	8843	8916	8915
Commercio, alb. e pubbl. es.	14051	14149	3522	3506	3494	3529	3461	3547	3585	3557
Trasporti e comunicazioni	5904	5927	1455	1470	1484	1495	1453	1477	1501	1496
Locazione di fabbricati	4875	4947	1211	1216	1221	1226	1231	1235	1239	1242
Credito, assic., serv. vari	10136	10350	2499	2539	2538	2560	2555	2584	2591	2620
SERVIZI NON DEST. VENDITA	8993	9127	2234	2244	2253	2262	2272	2280	2286	2289
T O T A L E	86328	86640	21679	21644	21394	21611	21396	21755	21627	21861
(-) Servizi bancari imputati	2732	2786	670	685	684	694	696	696	696	699
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	83596	83854	21010	20959	20710	20917	20700	21060	20932	21162
Imposte ind. su importaz.	1962	1853	503	463	521	475	436	485	483	449
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	85558	85707	21513	21422	21231	21392	21136	21545	21415	21612
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	77335	77513	18583	19362	19070	20320	18326	19367	19395	20426
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5844	5841	481	1166	1966	2231	500	1174	2069	2098
INDUSTRIA	36525	36299	9686	9517	8117	9206	9376	9412	8144	9367
In senso stretto	31259	30981	8355	8165	6856	7884	8043	8045	6864	8029
Prodotti energetici	4260	4235	1195	1006	925	1134	1143	979	967	1145
Prod. trasformaz. industr.	26999	26746	7159	7159	5931	6750	6899	7066	5897	6884
Min., met. ferr. e non fer.	1957	1936	528	528	430	472	488	499	422	527
Min., prod. min. non met.	2023	1987	497	540	472	514	493	541	462	491
Prod. chimici e farmaci	2879	2902	794	789	602	694	799	768	615	720
Prod. in met. e macchine	5811	5631	1525	1567	1215	1504	1518	1530	1176	1407
Mezzi di trasporto	1624	1646	436	442	339	406	443	446	362	395
Prod. alim., bev. e tabacco	4109	4203	985	952	1100	1072	953	971	1082	1197
Tess., abb., cuoio e calz.	3971	3909	1163	1098	792	917	1041	1080	820	968
Legno, carta, gomma, altri	4625	4532	1230	1243	981	1172	1165	1230	958	1179
Costruzioni	5266	5318	1331	1352	1261	1322	1333	1367	1280	1338
SERVIZI	34966	35373	8416	8679	8987	8884	8450	8780	9181	8961
Commercio, alb. e pubbl. es.	14051	14149	3382	3410	3647	3612	3336	3437	3738	3638
Trasporti e comunicazioni	5904	5927	1329	1498	1640	1438	1333	1512	1670	1412
Locazione di fabbricati	4875	4947	1211	1216	1221	1226	1231	1235	1239	1242
Credito, assic., serv. vari	10136	10350	2494	2555	2479	2608	2550	2597	2535	2669
SERVIZI NON DEST. VENDITA	8993	9127	2234	2244	2253	2262	2272	2280	2286	2289
T O T A L E	86328	86640	20817	21605	21323	22583	20598	21647	21680	22715
(-) Servizi bancari imputati	2732	2786	659	679	677	716	685	688	690	722
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	83596	83854	20158	20926	20646	21867	19913	20958	20990	21993
Imposte ind. su importaz.	1962	1853	481	477	483	521	418	497	454	484
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	85558	85707	20639	21403	21129	22387	20331	21455	21444	22477

Tavola 9.5 - Valore aggiunto ai prezzi di mercato  
Miliardi di lire ai prezzi del 1970

	1982	1983	82.1	82.2	82.3	82.4	83.1	83.2	83.3	83.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	76942	76795	19431	19360	19074	19077	19026	19096	19212	19462
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5695	6197	1437	1429	1405	1424	1493	1554	1592	1558
INDUSTRIA	35522	34674	9016	8978	8760	8768	8632	8615	8648	8780
In senso stretto	30316	29560	7692	7667	7476	7480	7356	7335	7370	7498
Prodotti energetici	4208	4067	1071	1062	1051	1025	1017	1009	1015	1026
Prod. trasformaz. industr.	26108	25493	6622	6606	6425	6456	6340	6326	6355	6472
Min., met. ferr. e non fer.	1831	1719	500	481	431	419	410	420	444	445
Min., prod. min. non met.	1873	1809	486	477	454	456	447	454	448	460
Prod. chimici e farmac.	2902	2998	720	733	718	730	723	749	747	779
Prod. in met. e macchine	5342	5219	1374	1378	1285	1305	1286	1286	1305	1342
Mezzi di trasporto	1590	1655	403	404	387	395	395	408	421	431
Prod. alim., bev. e tabacco	4332	4373	1064	1065	1100	1103	1108	1094	1094	1077
Tess., abb., cuoio e calz.	3877	3541	975	982	962	958	913	872	873	883
Legno, carta, gomma, altri	4361	4179	1099	1086	1087	1089	1058	1043	1022	1055
Costruzioni	5206	5114	1323	1310	1285	1288	1275	1280	1278	1281
SERVIZI	35725	35924	8978	8953	8909	8885	8901	8927	8972	9124
Commercio, alb. e pubbl. es.	14222	14179	3606	3583	3535	3498	3525	3520	3521	3613
Trasporti e comunicazioni	6051	6099	1519	1522	1506	1505	1518	1516	1521	1543
Locazione di fabbricati	4995	5008	1246	1248	1250	1251	1250	1250	1252	1255
Credito, assic., serv. vari	10457	10638	2608	2600	2618	2631	2608	2640	2677	2712
SERVIZI NON DEST. VENDITA	9185	9267	2291	2294	2298	2302	2307	2313	2320	2327
T O T A L E	86127	86062	21722	21654	21372	21379	21333	21409	21531	21789
(-) Servizi bancari imputati	2753	3056	682	676	694	701	734	761	780	787
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	83374	83006	21040	20977	20678	20678	20599	20648	20751	21001
Imposte ind. su importaz.	1888	1899	509	481	464	434	471	466	484	478
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	85262	84905	21550	21458	21142	21112	21071	21114	21235	21485
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	76942	76795	18558	19319	19154	19911	18143	18963	19156	20533
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5695	6197	510	1188	1996	2001	521	1201	2076	2399
INDUSTRIA	35522	34674	9371	9248	7945	8958	8991	8880	7809	8994
In senso stretto	30316	29560	8042	7904	6709	7661	7712	7568	6581	7699
Prodotti energetici	4208	4067	1180	998	948	1083	1124	947	913	1083
Prod. trasformaz. industr.	26108	25493	6862	6907	5761	6578	6587	6620	5669	6617
Min., met. ferr. e non fer.	1831	1719	519	503	385	423	427	448	395	450
Min., prod. min. non met.	1873	1809	479	512	422	459	442	487	414	465
Prod. chimici e farmac.	2902	2998	759	786	619	738	768	801	640	789
Prod. in met. e macchine	5342	5219	1436	1453	1102	1351	1355	1361	1106	1397
Mezzi di trasporto	1590	1655	420	428	350	392	419	437	373	426
Prod. alim., bev. e tabacco	4332	4373	1014	1000	1149	1169	1055	1032	1140	1145
Tess., abb., cuoio e calz.	3877	3541	1101	1075	783	917	1032	951	709	849
Legno, carta, gomma, altri	4361	4179	1134	1148	950	1129	1090	1103	891	1096
Costruzioni	5206	5114	1329	1344	1236	1297	1279	1313	1228	1294
SERVIZI	35725	35924	8677	8883	9213	8953	8631	8882	9271	9140
Commercio, alb. e pubbl. es.	14222	14179	3441	3469	3723	3589	3384	3428	3701	3666
Trasporti e comunicazioni	6051	6099	1395	1559	1682	1415	1398	1554	1697	1451
Locazione di fabbricati	4995	5008	1246	1248	1250	1251	1250	1250	1252	1255
Credito, assic., serv. vari	10457	10638	2595	2607	2558	2697	2599	2649	2621	2768
SERVIZI NON DEST. VENDITA	9185	9267	2291	2294	2298	2302	2307	2313	2320	2327
T O T A L E	86127	86062	20849	21613	21451	22214	20451	21276	21475	22860
(-) Servizi bancari imputati	2753	3056	670	668	689	725	722	751	776	808
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	83374	83006	20179	20945	20762	21488	19729	20525	20700	22052
Imposte ind. su importaz.	1888	1899	493	495	438	461	458	477	457	507
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	85262	84905	20672	21440	21200	21950	20187	21003	21157	22559

Tavola 9.5 - Valore aggiunto ai prezzi di mercato  
Miliardi di lire ai prezzi del 1970

	1984	84.1	84.2	84.3	84.4
Dati destagionalizzati					
BENI E SERV. DEST. VENDITA	78793	19575	19533	19825	19860
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5905	1486	1537	1476	1406
INDUSTRIA	35647	8861	8805	9004	8978
In senso stretto	30548	7583	7536	7720	7709
Prodotti energetici	4094	1052	1032	1030	980
Prod. trasformaz. industr.	26454	6531	6504	6690	6729
Min., met. ferr. e non fer.	1839	455	458	457	470
Min., prod. min. non met.	1869	461	460	473	475
Prod. chimici e farmac.	3193	785	783	811	815
Prod. in met. e macchine	5382	1326	1303	1359	1394
Mezzi di trasporto	1640	416	409	417	399
Prod. alim., bev. e tabacco	4380	1103	1098	1073	1106
Tess., abb., cuoio e calz.	3756	916	910	976	954
Legno, carta, gomma, altri	4395	1070	1084	1124	1117
Costruzioni	5099	1278	1269	1283	1269
SERVIZI	37241	9229	9190	9346	9476
Commercio, alb. e pubbl. es.	14737	3671	3613	3705	3749
Trasporti e comunicazioni	6290	1560	1559	1569	1602
Locazione di fabbricati	5058	1259	1263	1266	1270
Credito, assic., serv. vari	11156	2739	2756	2806	2855
SERVIZI NON DEST. VENDITA	9379	2335	2342	2348	2353
T O T A L E	88172	21910	21875	22174	22213
(-) Servizi bancari imputati	3179	775	781	800	822
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	84993	21135	21094	21373	21391
Imposte ind. su importaz.	2087	520	487	524	557
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	87080	21655	21580	21898	21947

Dati grezzi					
BENI E SERV. DEST. VENDITA	78793	18781	19595	19733	20684
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5905	532	1268	2131	1975
INDUSTRIA	35647	9253	9143	8007	9243
In senso stretto	30548	7971	7839	6778	7960
Prodotti energetici	4094	1167	972	926	1030
Prod. trasformaz. industr.	26454	6804	6867	5852	6931
Min., met. ferr. e non fer.	1839	474	490	405	470
Min., prod. min. non met.	1869	455	495	436	483
Prod. chimici e farmac.	3193	830	838	693	832
Prod. in met. e macchine	5382	1401	1388	1125	1468
Mezzi di trasporto	1640	442	439	363	396
Prod. alim., bev. e tabacco	4380	1049	1045	1108	1177
Tess., abb., cuoio e calz.	3756	1051	1016	752	938
Legno, carta, gomma, altri	4395	1103	1156	971	1165
Costruzioni	5099	1282	1304	1230	1283
SERVIZI	37241	8996	9184	9595	9466
Commercio, alb. e pubbl. es.	14737	3542	3562	3848	3784
Trasporti e comunicazioni	6290	1442	1597	1747	1503
Locazione di fabbricati	5058	1259	1263	1266	1270
Credito, assic., serv. vari	11156	2752	2762	2733	2908
SERVIZI NON DEST. VENDITA	9379	2335	2342	2348	2353
T O T A L E	88172	21116	21938	22082	23037
(-) Servizi bancari imputati	3179	761	771	797	850
VALORE AGGIUNTO AI P.M.	84993	20355	21167	21285	22186
Imposte ind. su importaz.	2087	507	500	492	588
PROD. INTERNO LORDO AI P.M.	87080	20862	21667	21777	22774

Tavola 9.6 - Principali flussi trimestrali relativi alla pubblica Amministrazione

	1970	1971	70.1	70.2	70.3	70.4	71.1	71.2	71.3	71.4
Versione "settore istituzionale" (dati a prezzi correnti grezzi)										
Redditi lavoro dipendente	6491	7883	1481	1459	1480	2071	1528	2049	1880	2426
Valore aggiunto	6861	8255	1570	1546	1560	2185	1652	2142	1946	2515
Consumi intermedi	2386	3001	581	487	599	720	700	625	778	898
Produzione di servizi destinabili alla vendita	583	632	139	130	130	184	187	154	127	164
Produzione di servizi collettivi	8664	10624	2012	1903	2029	2720	2165	2613	2597	3249
Versione "branca di attivita' economica" (1)										
A) PREZZI CORRENTI										
Redditi lavoro dip. (g)	6352	7687	1450	1428	1447	2028	1486	1998	1831	2372
Redditi lavoro dip. (d)	6352	7687	1568	1484	1562	1738	1609	2080	1966	2033
Valore aggiunto (g)	6557	7898	1499	1479	1499	2080	1539	2051	1884	2425
Valore aggiunto (d)	6557	7898	1619	1534	1613	1790	1658	2135	2018	2087
Consumi collettivi (g)	8664	10608	2012	1903	2029	2720	2163	2611	2587	3247
Consumi collettivi (d)	8664	10608	2125	2034	2144	2362	2273	2793	2723	2819
B) PREZZI COSTANTI										
Valore aggiunto (g=d)	6557	6817	1613	1631	1649	1665	1680	1696	1712	1729
Consumi collettivi (g)	8664	9154	2136	2063	2182	2282	2242	2182	2310	2420
Consumi collettivi (d)	8664	9154	2131	2140	2180	2213	2237	2267	2308	2342

(1) Le sigle (g) e (d) contraddistinguono rispettivamente i dati grezzi e quelli destagionalizzati.

Tavola 9.6 - Principali flussi trimestrali relativi alla Pubblica Amministrazione

	1972	1973	72.1	72.2	72.3	72.4	73.1	73.2	73.3	73.4
Versione "settore istituzionale" (dati a prezzi correnti grezzi)										
Redditi lavoro dipendente	8948	10419	1971	2232	2085	2660	2234	2277	2563	3345
Valore aggiunto	9328	10867	2083	2332	2158	2755	2350	2392	2654	3472
Consumi intermedi	3388	3774	832	715	862	979	903	785	966	1120
Produzione di servizi destinabili alla vendita	621	709	175	154	127	165	177	168	152	212
Produzione di servizi collettivi	12095	13932	2739	2893	2893	3570	3076	3009	3467	4380
Versione "branca di attivita' economica" (1)										
A) PREZZI CORRENTI										
Redditi lavoro dip. (g)	8756	10215	1924	2184	2039	2608	2187	2229	2513	3286
Redditi lavoro dip. (d)	8756	10215	2078	2265	2165	2247	2376	2322	2663	2854
Valore aggiunto (g)	8980	10470	1978	2239	2096	2667	2247	2292	2578	3354
Valore aggiunto (d)	8980	10470	2133	2322	2221	2305	2436	2382	2729	2923
Consumi collettivi (g)	12077	13907	2739	2893	2880	3566	3074	3006	3455	4372
Consumi collettivi (d)	12077	13907	2882	3085	3005	3105	3257	3211	3610	3829
B) PREZZI COSTANTI										
Valore aggiunto (g=d)	7085	7338	1746	1763	1780	1796	1812	1827	1842	1858
Consumi collettivi (g)	9641	9874	2384	2309	2427	2521	2454	2361	2479	2580
Consumi collettivi (d)	9641	9874	2380	2400	2424	2437	2453	2446	2478	2496

(1) Le sigle (g) e (d) contraddistinguono rispettivamente i dati grezzi e quelli destagionalizzati.

Tavola 9.6 - Principali flussi trimestrali relativi alla Pubblica Amministrazione

	1974	1975	74.1	74.2	74.3	74.4	75.1	75.2	75.3	75.4
Versione "settore istituzionale" (dati a prezzi correnti grezzi)										
Redditi lavoro dipendente	12366	14134	2720	2999	3078	3569	3039	3324	3477	4295
Valore aggiunto	12901	14756	2870	3125	3177	3728	3239	3485	3584	4447
Consumi intermedi	4714	5623	1086	1001	1196	1431	1320	1229	1415	1660
Produzione di servizi destinabili alla vendita	867	983	229	198	177	263	291	240	188	264
Produzione di servizi collettivi	16748	19396	3727	3928	4197	4897	4269	4474	4811	5843
Versione "branca di attivita' economica" (1)										
A) PREZZI CORRENTI										
Redditi lavoro dip. (g)	12147	13891	2669	2945	3024	3509	2984	3265	3417	4226
Redditi lavoro dip. (d)	12147	13891	2882	3047	3170	3048	3211	3390	3593	3697
Valore aggiunto (g)	12445	14215	2740	3019	3100	3586	3061	3344	3498	4311
Valore aggiunto (d)	12445	14215	2954	3121	3247	3122	3288	3470	3675	3782
Consumi collettivi (g)	16714	19362	3722	3920	4187	4885	4266	4466	4799	5831
Consumi collettivi (d)	16714	19362	3939	4158	4343	4273	4510	4740	4992	5120
B) PREZZI COSTANTI										
Valore aggiunto (g=d)	7573	7779	1873	1887	1900	1912	1922	1935	1951	1970
Consumi collettivi (g)	10151	10479	2519	2449	2542	2642	2573	2529	2629	2748
Consumi collettivi (d)	10151	10479	2523	2531	2543	2554	2586	2607	2635	2651

(1) Le sigle (g) e (d) contraddistinguono rispettivamente i dati grezzi e quelli destagionalizzati.



Tavola 9.6 - Principali flussi trimestrali relativi alla Pubblica Amministrazione

	1976	1977	76.1	76.2	76.3	76.4	77.1	77.2	77.3	77.4
Versione "settore istituzionale" (dati a prezzi correnti grezzi)										
Redditi lavoro dipendente	17129	21614	3670	3973	4125	5362	4612	5132	5164	6706
Valore aggiunto	17882	22506	3883	4169	4273	5557	4854	5330	5336	6986
Consumi intermedi	6463	7912	1485	1394	1604	1979	1760	1768	1956	2428
Produzione di servizi destinabili alla vendita	1183	1388	314	290	245	334	355	305	280	448
Produzione di servizi collettivi	23162	29030	5054	5273	5632	7203	6259	6793	7011	8967
Versione "branca di attivita' economica" (1)										
A) PREZZI CORRENTI										
Redditi lavoro dip. (g)	16862	21312	3609	3910	4060	5283	4543	5058	5092	6619
Redditi lavoro dip. (d)	16862	21312	3879	4072	4289	4623	4873	5269	5410	5760
Valore aggiunto (g)	17241	21736	3699	4003	4157	5382	4645	5162	5199	6730
Valore aggiunto (d)	17241	21736	3968	4165	4386	4722	4973	5374	5516	5872
Consumi collettivi (g)	23133	28991	5047	5267	5627	7192	6249	6783	7003	8956
Consumi collettivi (d)	23133	28991	5361	5579	5889	6304	6664	7157	7379	7791
B) PREZZI COSTANTI										
Valore aggiunto (g=d)	8067	8230	1992	2011	2026	2038	2048	2056	2061	2065
Consumi collettivi (g)	10708	11008	2658	2587	2674	2789	2687	2682	2746	2893
Consumi collettivi (d)	10708	11008	2682	2653	2684	2689	2724	2744	2765	2775

(1) Le sigle (g) e (d) contraddistinguono rispettivamente i dati grezzi e quelli destagionalizzati.

Tavola 9.6 - Principali flussi trimestrali relativi alla Pubblica Amministrazione

	1978	1979	78.1	78.2	78.3	78.4	79.1	79.2	79.3	79.4
Versione "settore istituzionale" (dati a prezzi correnti grezzi)										
Redditi lavoro dipendente	26273	32506	5921	6011	6321	8020	6902	7665	7765	10174
Valore aggiunto	27500	34015	6293	6326	6553	8328	7333	8049	8067	10566
Consumi intermedi	9663	12246	2079	2184	2359	3041	2537	2811	2984	3913
Produzione di servizi destinabili alla vendita	1861	2318	517	454	370	521	599	571	485	662
Produzione di servizi collettivi	35302	43943	7855	8056	8542	10848	9270	10290	10566	13817
Versione "branca di attivita' economica" (1)										
A) PREZZI CORRENTI										
Redditi lavoro dip. (g)	25949	32074	5847	5938	6244	7920	6811	7563	7660	10080
Redditi lavoro dip. (d)	25949	32074	6248	6202	6671	6828	7280	7976	8224	8594
Valore aggiunto (g)	26445	32681	5963	6058	6371	8053	6951	7711	7816	10204
Valore aggiunto (d)	26445	32681	6368	6321	6798	6959	7419	8127	8379	8756
Consumi collettivi (g)	35257	43890	7845	8045	8530	10837	9261	10275	10553	13801
Consumi collettivi (d)	35257	43890	8401	8471	9060	9325	9979	10850	11294	11767
B) PREZZI COSTANTI										
Valore aggiunto (g=d)	8271	8304	2066	2067	2069	2070	2071	2074	2077	2082
Consumi collettivi (g)	11261	11442	2737	2755	2797	2972	2774	2812	2833	3023
Consumi collettivi (d)	11261	11442	2793	2811	2825	2832	2851	2855	2873	2864

(1) Le sigle (g) e (d) contraddistinguono rispettivamente i dati grezzi e quelli destagionalizzati.

Tavola 9.6 - Principali flussi trimestrali relativi alla Pubblica Amministrazione

	1980	1981	80.1	80.2	80.3	80.4	81.1	81.2	81.3	81.4
Versione "settore istituzionale" (dati a prezzi correnti grezzi)										
Redditi lavoro dipendente	41357	54693	8222	9592	10038	13505	11412	11541	13285	18455
Valore aggiunto	43117	56834	8703	9993	10405	14016	12084	12096	13716	18938
Consumi intermedi	15237	19633	3015	3498	3604	5120	3790	4677	4608	6558
Produzione di servizi destinabili alla vendita	2671	3119	671	610	562	828	867	763	628	862
Produzione di servizi collettivi	55683	73348	11048	12881	13446	18307	15007	16011	17696	24634
Versione "branca di attivita' economica" (1)										
A) PREZZI CORRENTI										
Redditi lavoro dip. (g)	40815	53992	8111	9466	9906	13332	11264	11392	13115	18222
Redditi lavoro dip. (d)	40815	53992	8684	10100	10697	11335	12101	12323	14229	15339
Valore aggiunto (g)	41557	54891	8283	9646	10096	13532	11474	11611	13344	18462
Valore aggiunto (d)	41557	54891	8848	10285	10890	11534	12307	12529	14464	15592
Consumi collettivi (g)	55636	73297	11039	12871	13433	18293	14996	15999	17687	24614
Consumi collettivi (d)	55636	73297	11995	13669	14516	15456	16421	17058	19251	20567
B) PREZZI COSTANTI										
Valore aggiunto (g=d)	8395	8516	2088	2094	2102	2111	2120	2128	2133	2135
Consumi collettivi (g)	11683	12074	2773	2870	2879	3162	2860	2997	2962	3255
Consumi collettivi (d)	11683	12074	2870	2904	2937	2972	2983	3019	3034	3037

(1) Le sigle (g) e (d) contraddistinguono rispettivamente i dati grezzi e quelli destagionalizzati.

Tavola 9.6 - Principali flussi trimestrali relativi alla Pubblica Amministrazione

	1982	1983	82.1	82.2	82.3	82.4	83.1	83.2	83.3	83.4
Versione "settore istituzionale" (dati a prezzi correnti grezzi)										
Redditi lavoro dipendente	64139	75654	14394	14463	15144	20139	16751	16937	17685	24281
Valore aggiunto	66981	78959	15121	15145	15786	20929	17743	17725	18372	25120
Consumi intermedi	24681	30158	4694	5921	5620	8445	5715	7294	6828	10322
Produzione di servizi destinabili alla vendita	4261	5205	976	1000	945	1339	1359	1221	1085	1540
Produzione di servizi collettivi	87401	103912	18839	20067	20461	28035	22100	23798	24114	33901
Versione "branca di attivita' economica" (1)										
A) PREZZI CORRENTI										
Redditi lavoro dip. (g)	63318	74748	14206	14274	14949	19889	16550	16737	17475	23986
Redditi lavoro dip. (d)	63318	74748	15153	15453	16164	16548	17617	18270	18956	19905
Valore aggiunto (g)	64377	75960	14456	14534	15219	20168	16837	17034	17783	24307
Valore aggiunto (d)	64377	75960	15407	15713	16435	16823	17903	18565	19262	20230
Consumi collettivi (g)	87329	103824	18823	20047	20444	28015	22083	23786	24096	33859
Consumi collettivi (d)	87329	103824	20602	21354	22279	23095	24221	25432	26381	27790
B) PREZZI COSTANTI										
Valore aggiunto (g=d)	8559	8636	2136	2138	2141	2145	2150	2156	2162	2169
Consumi collettivi (g)	12366	12671	2906	3083	3001	3376	2947	3153	3072	3499
Consumi collettivi (d)	12366	12671	3050	3098	3091	3127	3109	3164	3176	3222

(1) Le sigle (g) e (d) contraddistinguono rispettivamente i dati grezzi e quelli destagionalizzati.

Tavola 9.6 - Principali flussi trimestrali relativi alla Pubblica Amministrazione

	1984	84.1	84.2	84.3	84.4
Versione "settore istituzionale" (dati a prezzi correnti grezzi)					
Redditi lavoro dipendente	86336	19609	19430	20122	27175
Valore aggiunto	90035	20738	20361	20890	28047
Consumi intermedi	35031	6924	8479	7849	11779
Produzione di servizi destinabili alla vendita	5943	1602	1458	1233	1650
Produzione di servizi collettivi	119123	26060	27382	27506	38176
Versione "branche di attivita' economica" (1)					
A) PREZZI CORRENTI					
Redditi lavoro dip. (g)	85203	19355	19172	19853	26823
Redditi lavoro dip. (d)	85203	20564	20948	21497	22194
Valore aggiunto (g)	86631	19690	19521	20217	27203
Valore aggiunto (d)	86631	20906	21300	21859	22566
Consumi collettivi (g)	119025	26034	27368	27488	38135
Consumi collettivi (d)	119025	28560	29235	30062	31169
B) PREZZI COSTANTI					
Valore aggiunto (g=d)	8740	2176	2182	2188	2193
Consumi collettivi (g)	13014	3038	3228	3145	3603
Consumi collettivi (d)	13014	3217	3235	3257	3304

(1) Le sigle (g) e (d) contraddistinguono rispettivamente i dati grezzi e quelli destagionalizzati.

Tavola 9.7 - Redditi da lavoro dipendente per ramo e branca  
Miliardi di lire correnti

	1970	1971	70.1	70.2	70.3	70.4	71.1	71.2	71.3	71.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	23511	26494	5580	5711	6000	6219	6413	6547	6688	6845
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1109	1264	260	272	285	292	305	318	319	323
INDUSTRIA	14634	16238	3519	3567	3711	3836	3959	4007	4084	4188
In senso stretto	11731	13193	2816	2839	2977	3099	3202	3246	3325	3421
Prodotti energetici	802	898	189	197	205	211	215	221	226	237
Prod. trasformaz. industr.	10929	12295	2627	2642	2772	2887	2987	3025	3100	3184
Min., met. ferr. e non fer.	757	837	187	184	192	193	206	206	208	217
Min., prod. min. non met.	800	840	192	195	203	209	199	210	211	219
Prod. chimici e farmac.	967	1060	237	235	245	250	263	259	268	270
Prod. in met. e macchine	3013	3290	737	730	755	791	811	809	819	851
Mezzi di trasporto	1117	1215	270	261	279	307	299	297	302	317
Prod. alim., bev. e tabacco	872	969	214	206	223	230	232	243	249	245
Tess., abb., cuoio e calz.	1798	2124	403	444	471	480	518	528	536	544
Legno, carta, gomma, altri	1604	1960	387	386	403	428	458	474	507	521
Costruzioni	2902	3045	703	728	734	737	757	761	759	767
SERVIZI	7768	8992	1801	1872	2004	2091	2150	2223	2284	2334
Commercio, alb. e pubbl. es.	2420	2711	562	581	629	648	652	675	681	704
Trasporti e comunicazioni	2521	2935	578	605	654	684	711	729	743	752
Credito, assic., serv. vari	2828	3346	661	687	722	759	788	819	861	878
SERVIZI NON DEST. VENDITA	6838	8233	1691	1603	1682	1861	1737	2214	2105	2177
T O T A L E	30349	34727	7272	7315	7682	8080	8150	8761	8793	9022
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	23511	26494	5224	5670	5764	6853	5978	6499	6434	7583
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1109	1264	252	280	275	302	296	327	308	334
INDUSTRIA	14634	16238	3257	3494	3546	4336	3648	3923	3911	4756
In senso stretto	11731	13193	2539	2764	2826	3602	2878	3161	3165	3989
Prodotti energetici	802	898	174	215	183	230	198	241	201	258
Prod. trasformaz. industr.	10929	12295	2365	2550	2642	3372	2680	2920	2963	3732
Min., met. ferr. e non fer.	757	837	170	185	181	220	186	207	196	247
Min., prod. min. non met.	800	840	172	189	190	249	177	203	195	265
Prod. chimici e farmac.	967	1060	221	244	225	278	244	270	246	300
Prod. in met. e macchine	3013	3290	666	710	720	917	730	788	783	990
Mezzi di trasporto	1117	1215	243	260	263	352	268	297	286	363
Prod. alim., bev. e tabacco	872	969	182	192	231	267	197	227	260	285
Tess., abb., cuoio e calz.	1798	2124	360	407	450	581	463	486	514	661
Legno, carta, gomma, altri	1604	1960	351	362	383	508	414	443	482	621
Costruzioni	2902	3045	718	730	720	734	770	762	747	766
SERVIZI	7768	8992	1715	1895	1943	2215	2034	2249	2215	2493
Commercio, alb. e pubbl. es.	2420	2711	499	628	592	702	568	734	638	770
Trasporti e comunicazioni	2521	2935	543	585	638	755	664	706	727	838
Credito, assic., serv. vari	2828	3346	673	682	714	758	801	809	851	885
SERVIZI NON DEST. VENDITA	6838	8233	1566	1544	1561	2167	1607	2129	1964	2533
T O T A L E	30349	34727	6791	7214	7325	9020	7585	8628	8398	10116

Tavola 9.7 - Redditi da lavoro dipendente per ramo e branca  
Miliardi di lire correnti

	1972	1973	72.1	72.2	72.3	72.4	73.1	73.2	73.3	73.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	29393	36212	7132	7215	7352	7694	8001	8784	9494	9934
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1488	1771	355	362	377	393	406	428	453	484
INDUSTRIA	17780	21993	4366	4377	4414	4622	4778	5358	5818	6040
In senso stretto	14568	18112	3562	3589	3614	3802	3865	4418	4824	5005
Prodotti energetici	1006	1147	253	254	246	253	251	263	323	310
Prod. trasformaz. industr.	13561	16965	3310	3335	3368	3548	3614	4155	4501	4695
Min., met. ferr. e non fer.	928	1185	227	231	234	235	237	295	310	343
Min., prod. min. non met.	905	1146	219	221	228	237	256	274	300	317
Prod. chimici e farmac.	1151	1469	270	276	273	332	341	359	374	394
Prod. in met. e macchine	3581	4577	883	888	895	915	905	1198	1239	1235
Mezzi di trasporto	1348	1674	339	339	334	337	334	425	444	472
Prod. alim., bev. e tabacco	1126	1358	269	272	279	306	315	339	344	360
Tess., abb., cuoio e calz.	2297	2833	559	560	568	609	618	618	778	820
Legno, carta, gomma, altri	2227	2723	544	547	557	578	610	647	712	754
Costruzioni	3212	3880	804	788	800	821	913	939	993	1035
SERVIZI	10126	12448	2411	2475	2561	2678	2817	2999	3223	3410
Commercio, alb. e pubbl. es.	3101	3876	746	755	779	822	835	904	1046	1092
Trasporti e comunicazioni	3223	3818	774	793	814	842	883	932	974	1029
Credito, assic., serv. vari	3802	4754	891	927	969	1015	1099	1162	1203	1289
SERVIZI NON DEST. VENDITA	9360	10868	2225	2416	2318	2401	2530	2479	2828	3032
T O T A L E	38753	47080	9357	9631	9670	10095	10531	11263	12321	12965
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	29393	36212	6643	7174	7073	8504	7449	8713	9109	10942
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1488	1771	343	373	362	409	392	440	435	505
INDUSTRIA	17780	21993	4009	4297	4242	5232	4364	5244	5587	6797
In senso stretto	14568	18112	3198	3508	3452	4410	3452	4303	4599	5759
Prodotti energetici	1006	1147	233	277	221	276	233	287	291	335
Prod. trasformaz. industr.	13561	16965	2965	3231	3231	4134	3219	4015	4307	5424
Min., met. ferr. e non fer.	928	1185	205	234	221	267	211	296	290	388
Min., prod. min. non met.	905	1146	194	215	213	282	226	266	281	373
Prod. chimici e farmac.	1151	1469	248	287	249	366	314	375	346	433
Prod. in met. e macchine	3581	4577	795	868	860	1058	810	1163	1186	1417
Mezzi di trasporto	1348	1674	303	342	320	382	295	425	425	530
Prod. alim., bev. e tabacco	1126	1358	227	255	291	354	266	321	357	414
Tess., abb., cuoio e calz.	2297	2833	502	515	545	736	548	562	742	981
Legno, carta, gomma, altri	2227	2723	491	515	533	688	548	608	679	888
Costruzioni	3212	3880	812	789	790	822	912	941	989	1038
SERVIZI	10126	12448	2290	2504	2469	2862	2692	3029	3087	3640
Commercio, alb. e pubbl. es.	3101	3876	648	829	726	898	719	997	965	1194
Trasporti e comunicazioni	3223	3818	721	766	794	941	819	899	951	1149
Credito, assic., serv. vari	3802	4754	921	908	949	1023	1154	1132	1170	1297
SERVIZI NON DEST. VENDITA	9360	10868	2063	2332	2184	2781	2333	2381	2669	3486
T O T A L E	38753	47080	8706	9505	9257	11285	9781	11094	11778	14428

Tavola 9.7 - Redditi da lavoro dipendente per ramo e branca  
Miliardi di lire correnti

	1974	1975	74.1	74.2	74.3	74.4	75.1	75.2	75.3	75.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	45686	56400	10476	11142	11669	12398	13299	13784	14421	14895
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	2322	2912	518	543	606	655	692	717	738	766
INDUSTRIA	27622	33671	6332	6824	7027	7439	7999	8221	8617	8834
In senso stretto	22768	27773	5263	5681	5764	6060	6580	6747	7117	7329
Prodotti energetici	1341	1675	320	329	335	357	388	396	453	438
Prod. trasformaz. industr.	21427	26098	4943	5353	5429	5703	6192	6351	6664	6891
Min., met. ferr. e non fer.	1536	1852	352	384	389	411	462	441	469	481
Min., prod. min. non met.	1501	1831	348	366	380	407	437	453	467	475
Prod. chimici e farmac.	1846	2266	416	457	472	501	512	556	588	610
Prod. in met. e macchine	5782	6986	1360	1446	1449	1527	1696	1667	1763	1859
Mezzi di trasporto	2022	2286	479	530	509	504	538	559	582	607
Prod. alim., bev. e tabacco	1667	2321	365	384	401	427	462	477	511	540
Tess., abb., cuoio e calz.	3576	4350	816	901	912	947	1021	1077	1111	1140
Legno, carta, gomma, altri	3496	4205	806	883	886	920	982	1019	1081	1123
Costruzioni	4854	5898	1069	1143	1263	1379	1419	1474	1501	1504
SERVIZI	15742	19817	3626	3775	4036	4304	4608	4846	5066	5296
Commercio, alb. e pubbl. es.	4876	6373	1119	1144	1254	1359	1484	1571	1628	1690
Trasporti e comunicazioni	4820	5740	1144	1184	1223	1268	1333	1390	1465	1552
Credito, assic., serv. vari	6046	7704	1363	1447	1559	1676	1792	1885	1974	2053
SERVIZI NON DEST. VENDITA	12920	14804	3062	3239	3368	3251	3421	3614	3828	3941
T O T A L E	58606	71204	13539	14381	15037	15649	16720	17398	18249	18836
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	45686	56400	9681	11052	11235	13718	12512	13685	13809	16394
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	2322	2912	499	556	583	684	666	735	711	800
INDUSTRIA	27622	33671	5737	6694	6803	8388	7280	8121	8397	9873
In senso stretto	22768	27773	4681	5546	5537	7004	5891	6634	6884	8365
Prodotti energetici	1341	1675	300	356	303	382	366	429	411	468
Prod. trasformaz. industr.	21427	26098	4381	5191	5233	6622	5525	6204	6473	7897
Min., met. ferr. e non fer.	1536	1852	312	387	368	469	411	447	446	548
Min., prod. min. non met.	1501	1831	309	356	355	481	392	445	440	555
Prod. chimici e farmac.	1846	2266	382	479	438	547	470	584	549	663
Prod. in met. e macchine	5782	6986	1201	1406	1396	1779	1505	1629	1712	2140
Mezzi di trasporto	2022	2286	422	536	495	569	476	566	567	678
Prod. alim., bev. e tabacco	1667	2321	305	362	445	555	460	555	629	677
Tess., abb., cuoio e calz.	3576	4350	730	830	884	1133	928	1008	1085	1329
Legno, carta, gomma, altri	3496	4205	721	833	853	1089	883	970	1045	1307
Costruzioni	4854	5898	1055	1148	1267	1384	1389	1487	1513	1508
SERVIZI	15742	19817	3446	3801	3849	4646	4566	4829	4700	5721
Commercio, alb. e pubbl. es.	4876	6373	958	1278	1146	1494	1271	1795	1467	1841
Trasporti e comunicazioni	4820	5740	1052	1136	1197	1434	1205	1325	1438	1772
Credito, assic., serv. vari	6046	7704	1435	1387	1506	1718	2090	1710	1796	2108
SERVIZI NON DEST. VENDITA	12920	14804	2839	3132	3212	3737	3183	3483	3640	4499
T O T A L E	58606	71204	12520	14184	14447	17455	15695	17168	17449	20893



Tavola 9.7 - Redditi da lavoro dipendente per ramo e branca  
 Miliardi di lire correnti

	1976	1977	76.1	76.2	76.3	76.4	77.1	77.2	77.3	77.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	68996	83910	15297	16726	17951	19021	19545	20909	21427	22030
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	3641	4635	802	865	937	1036	1093	1142	1180	1220
INDUSTRIA	41390	49975	8967	10033	10875	11514	11654	12554	12750	13017
In senso stretto	34436	41278	7436	8290	9073	9637	9658	10387	10522	10711
Prodotti energetici	1995	2334	448	489	518	541	555	578	579	621
Prod. trasformaz. industr.	32441	38945	6988	7801	8555	9096	9103	9809	9943	10090
Min., met. ferr. e non fer.	2287	2740	486	551	606	644	656	680	694	711
Min., prod. min. non met.	2291	2783	481	550	612	648	638	697	709	739
Prod. chimici e farmac.	2737	3171	600	675	720	742	762	783	797	830
Prod. in met. e macchine	8743	10413	1830	2111	2333	2469	2362	2685	2693	2672
Mezzi di trasporto	2875	3309	613	687	762	812	804	812	836	858
Prod. alim., bev. e tabacco	2770	3335	619	675	705	771	785	801	880	869
Tess., abb., cuoio e calz.	5488	6691	1191	1296	1445	1555	1620	1715	1666	1689
Legno, carta, gomma, altri	5250	6503	1167	1256	1371	1456	1477	1637	1668	1721
Costruzioni	6954	8696	1532	1743	1801	1877	1995	2167	2228	2306
SERVIZI	23965	29301	5527	5828	6139	6470	6798	7213	7497	7792
Commercio, alb. e pubbl. es.	7639	9726	1780	1869	1944	2046	2289	2410	2460	2567
Trasporti e comunicazioni	6935	8402	1590	1699	1800	1845	1939	2061	2170	2232
Credito, assic., serv. vari	9391	11173	2157	2260	2395	2579	2570	2742	2867	2993
SERVIZI NON DEST. VENDITA	17958	22591	4136	4340	4571	4911	5175	5583	5735	6098
T O T A L E	86954	106501	19433	21067	22522	23932	24720	26492	27162	28128
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	68996	83910	14439	16566	17144	20846	18398	20799	20489	24224
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	3641	4635	769	886	904	1082	1044	1174	1141	1275
INDUSTRIA	41390	49975	8144	9866	10560	12819	10582	12377	12442	14574
In senso stretto	34436	41278	6654	8101	8742	10940	8640	10179	10194	12265
Prodotti energetici	1995	2334	424	527	468	576	523	625	517	669
Prod. trasformaz. industr.	32441	38945	6230	7574	8274	10363	8118	9554	9677	11596
Min., met. ferr. e non fer.	2287	2740	431	553	573	731	582	684	660	814
Min., prod. min. non met.	2291	2783	430	536	573	752	569	682	666	866
Prod. chimici e farmac.	2737	3171	553	708	669	806	698	824	740	909
Prod. in met. e macchine	8743	10413	1628	2045	2259	2811	2102	2611	2629	3071
Mezzi di trasporto	2875	3309	540	686	737	912	710	815	812	972
Prod. alim., bev. e tabacco	2770	3335	524	648	734	865	667	774	917	976
Tess., abb., cuoio e calz.	5488	6691	1075	1206	1406	1802	1464	1608	1639	1980
Legno, carta, gomma, altri	5250	6503	1048	1194	1323	1685	1327	1555	1613	2007
Costruzioni	6954	8696	1490	1766	1819	1879	1941	2198	2249	2309
SERVIZI	23965	29301	5526	5814	5680	6945	6772	7248	6906	8375
Commercio, alb. e pubbl. es.	7639	9726	1535	2152	1739	2213	1968	2806	2179	2773
Trasporti e comunicazioni	6935	8402	1434	1616	1779	2106	1734	1960	2146	2561
Credito, assic., serv. vari	9391	11173	2557	2046	2163	2625	3070	2482	2581	3041
SERVIZI NON DEST. VENDITA	17958	22591	3854	4170	4328	5606	4830	5361	5401	6999
T O T A L E	86954	106501	18293	20736	21473	26452	23228	26160	25890	31222

Tavola 9.7 - Redditi da lavoro dipendente per ramo e branca  
Miliardi di lire correnti

	1978	1979	78.1	78.2	78.3	78.4	79.1	79.2	79.3	79.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	96889	115069	23033	23647	24614	25595	26638	27634	29572	31225
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5373	6313	1276	1323	1368	1406	1460	1556	1631	1666
INDUSTRIA	57083	66817	13706	13937	14460	14979	15544	15905	17170	18198
In senso stretto	46779	54791	11294	11423	11817	12245	12761	13041	14043	14947
Prodotti energetici	2707	3261	648	654	684	721	763	787	824	888
Prod. trasformaz. industr.	44072	51530	10646	10768	11133	11524	11998	12254	13219	14059
Min., met. ferr. e non fer.	2989	3551	726	730	749	784	838	819	919	974
Min., prod. min. non met.	3141	3614	766	758	792	825	845	880	913	976
Prod. chimici e farmac.	3550	4038	872	848	906	924	962	991	1024	1060
Prod. in met. e macchine	11829	13692	2896	2904	2969	3060	3170	3175	3544	3804
Mezzi di trasporto	3832	4551	914	953	945	1020	1048	1064	1165	1274
Prod. alim., bev. e tabacco	3855	4462	925	945	982	1003	1084	1091	1155	1172
Tess., abb., cuoio e calz.	7498	8991	1778	1828	1918	1974	2082	2147	2303	2459
Legno, carta, gomma, altri	7378	8632	1770	1801	1874	1933	2007	2089	2196	2340
Costruzioni	10304	12025	2412	2515	2643	2734	2783	2864	3127	3251
SERVIZI	34433	41939	8051	8387	8785	9209	9635	10173	10771	11361
Commercio, alb. e pubbl. es.	11523	14140	2702	2825	2911	3085	3289	3442	3623	3785
Trasporti e comunicazioni	9691	12029	2255	2344	2494	2599	2716	2927	3117	3269
Credito, assic., serv. vari	13219	15770	3095	3218	3381	3525	3629	3803	4031	4307
SERVIZI NON DEST. VENDITA	27426	33826	6601	6566	7045	7214	7683	8405	8674	9064
T O T A L E	124315	148895	29634	30213	31659	32808	34322	36039	38246	40289
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	96889	115069	21674	23531	23522	28161	24996	27496	28151	34426
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	5373	6313	1216	1365	1326	1466	1388	1608	1584	1734
INDUSTRIA	57083	66817	12487	13732	14069	16796	14135	15601	16624	20456
In senso stretto	46779	54791	10132	11185	11410	14053	11406	12713	13491	17182
Prodotti energetici	2707	3261	608	708	613	778	711	849	738	963
Prod. trasformaz. industr.	44072	51530	9523	10477	10796	13275	10695	11864	12754	16218
Min., met. ferr. e non fer.	2989	3551	647	732	712	898	747	817	870	1116
Min., prod. min. non met.	3141	3614	687	744	741	969	756	859	850	1150
Prod. chimici e farmac.	3550	4038	798	896	840	1016	877	1046	943	1172
Prod. in met. e macchine	11829	13692	2597	2816	2890	3527	2838	3058	3427	4370
Mezzi di trasporto	3832	4551	815	952	910	1155	935	1055	1117	1444
Prod. alim., bev. e tabacco	3855	4462	785	914	1019	1136	884	1057	1194	1327
Tess., abb., cuoio e calz.	7498	8991	1603	1709	1874	2313	1860	1994	2241	2897
Legno, carta, gomma, altri	7378	8632	1591	1715	1810	2261	1799	1978	2112	2743
Costruzioni	10304	12025	2355	2547	2659	2743	2730	2889	3133	3275
SERVIZI	34433	41939	7972	8435	8127	9899	9473	10287	9943	12236
Commercio, alb. e pubbl. es.	11523	14140	2321	3281	2583	3338	2800	4037	3182	4121
Trasporti e comunicazioni	9691	12029	2028	2229	2472	2962	2429	2777	3085	3738
Credito, assic., serv. vari	13219	15770	3623	2925	3072	3600	4245	3473	3676	4377
SERVIZI NON DEST. VENDITA	27426	33826	6182	6287	6600	8358	7194	7970	8085	10577
T O T A L E	124315	148895	27856	29818	30122	36519	32190	35466	36237	45003

Tavola 9.7 - Redditi da lavoro dipendente per ramo e branca  
Miliardi di lire correnti

	1980	1981	80.1	80.2	80.3	80.4	81.1	81.2	81.3	81.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	141118	168872	32818	34625	36116	37559	39015	41407	43216	45234
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	7708	9049	1784	1891	1974	2059	2134	2211	2300	2404
INDUSTRIA	80022	94767	18938	19767	20337	20980	21864	23325	24216	25362
In senso stretto	65401	77213	15547	16209	16625	17019	17759	19054	19750	20651
Prodotti energetici	3824	4678	876	955	985	1008	1054	1130	1219	1275
Prod. trasformaz. industr.	61577	72536	14672	15254	15640	16011	16705	17924	18531	19376
Min., met. ferr. e non fer.	4162	4981	1008	1033	1050	1071	1122	1218	1295	1346
Min., prod. min. non met.	4463	5294	1035	1095	1150	1182	1238	1291	1354	1411
Prod. chimici e farmac.	4527	5089	1078	1118	1155	1176	1200	1250	1291	1349
Prod. in met. e macchine	16823	19777	3997	4183	4267	4377	4489	4893	5078	5317
Mezzi di trasporto	5466	6173	1347	1369	1355	1395	1479	1587	1573	1534
Prod. alim., bev. e tabacco	5255	6326	1222	1294	1354	1386	1458	1556	1592	1720
Tess., abb., cuoio e calz.	10618	12609	2533	2649	2695	2742	2870	3093	3222	3424
Legno, carta, gomma, altri	10263	12287	2451	2513	2614	2684	2849	3037	3126	3275
Costruzioni	14621	17553	3391	3559	3711	3961	4105	4271	4467	4711
SERVIZI	53388	65056	12096	12966	13806	14520	15017	15872	16700	17467
Commercio, alb. e pubbl. es.	17672	21899	3988	4266	4593	4825	4918	5334	5719	5928
Trasporti e comunicazioni	15136	18072	3451	3712	3895	4078	4224	4407	4599	4843
Credito, assic., serv. vari	20579	25084	4656	4989	5317	5617	5875	6131	6382	6696
SERVIZI NON DEST. VENDITA	43036	56672	9188	10644	11273	11931	12707	12963	14923	16079
T O T A L E	184154	225544	42006	45268	47389	49490	51722	54370	58139	61313
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	141118	168872	30831	34427	34333	41526	36226	40921	40868	50857
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	7708	9049	1693	1953	1921	2140	2021	2288	2238	2503
INDUSTRIA	80022	94767	17208	19375	19686	23753	19455	22610	23208	29495
In senso stretto	65401	77213	13867	15805	15981	19748	15395	18340	18753	24725
Prodotti energetici	3824	4678	799	1039	876	1110	931	1253	1067	1427
Prod. trasformaz. industr.	61577	72536	13069	14766	15105	18638	14464	17087	17686	23298
Min., met. ferr. e non fer.	4162	4981	901	1030	994	1237	979	1200	1198	1605
Min., prod. min. non met.	4463	5294	927	1073	1071	1392	1105	1262	1253	1674
Prod. chimici e farmac.	4527	5089	971	1186	1059	1312	1049	1339	1167	1538
Prod. in met. e macchine	16823	19777	3595	4032	4126	5070	3863	4609	4805	6499
Mezzi di trasporto	5466	6173	1208	1360	1309	1588	1296	1566	1524	1788
Prod. alim., bev. e tabacco	5255	6326	1031	1252	1398	1574	1213	1502	1634	1976
Tess., abb., cuoio e calz.	10618	12609	2266	2467	2630	3255	2498	2799	3113	4199
Legno, carta, gomma, altri	10263	12287	2169	2365	2518	3210	2462	2811	2991	4024
Costruzioni	14621	17553	3341	3571	3705	4005	4059	4270	4455	4770
SERVIZI	53388	65056	11930	13099	12726	15633	14750	16023	15422	18860
Commercio, alb. e pubbl. es.	17672	21899	3393	4985	4041	5254	4158	6216	5061	6465
Trasporti e comunicazioni	15136	18072	3085	3534	3837	4680	3795	4193	4518	5566
Credito, assic., serv. vari	20579	25084	5452	4580	4848	5699	6797	5614	5844	6830
SERVIZI NON DEST. VENDITA	43036	56672	8588	9978	10449	14021	11833	11989	13766	19084
T O T A L E	184154	225544	39419	44405	44782	55547	48059	52910	54633	69942

Tavola 9.7 - Redditi da lavoro dipendente per ramo e branca  
Miliardi di lire correnti

	1982	1983	82.1	82.2	82.3	82.4	83.1	83.2	83.3	83.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	197840	227239	46862	48415	50206	52357	53968	55720	58065	59487
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	10422	11937	2472	2561	2644	2744	2883	2955	3033	3066
INDUSTRIA	109378	122450	26144	26831	27742	28660	28955	29895	31595	32006
In senso stretto	88990	99484	21215	21826	22618	23330	23552	24353	25598	25981
Prodotti energetici	5385	6446	1269	1325	1364	1428	1524	1588	1635	1700
Prod. trasformaz. industr.	83605	93037	19946	20502	21255	21902	22029	22765	23963	24281
Min., met. ferr. e non fer.	5396	6001	1360	1323	1330	1383	1393	1466	1542	1600
Min., prod. min. non met.	6184	6718	1471	1534	1575	1605	1601	1660	1709	1749
Prod. chimici e farmac.	5637	6159	1368	1390	1423	1457	1478	1550	1573	1558
Prod. in met. e macchine	22592	25654	5430	5554	5670	5938	5989	6254	6644	6767
Mezzi di trasporto	6385	7156	1532	1498	1691	1664	1682	1760	1874	1839
Prod. alim., bev. e tabacco	7700	8658	1807	1893	1976	2024	2088	2090	2229	2251
Tess., abb., cuoio e calz.	15188	16725	3600	3774	3859	3955	3997	4072	4274	4382
Legno, carta, gomma, altri	14523	15966	3380	3537	3730	3877	3800	3914	4117	4136
Costruzioni	20388	22967	4929	5005	5124	5330	5402	5542	5997	6025
SERVIZI	78040	92851	18245	19022	19820	20953	22130	22869	23438	24414
Commercio, alb. e pubbl. es.	26818	31452	6172	6500	6867	7279	7613	7754	7805	8279
Trasporti e comunicazioni	21772	25105	5126	5337	5523	5786	6068	6223	6334	6479
Credito, assic., serv. vari	29449	36295	6948	7185	7430	7887	8448	8892	9298	9656
SERVIZI NON DEST. VENDITA	66511	78350	15918	16237	16973	17383	18472	19153	19870	20355
T O T A L E	264351	305589	62780	64652	67179	69740	72440	74873	77935	80342
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	197840	227239	43503	47989	47603	58745	50264	55367	55050	66558
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	10422	11937	2344	2646	2578	2855	2734	3052	2960	3191
INDUSTRIA	109378	122450	23262	26094	26734	33288	25835	29083	30485	37047
In senso stretto	88990	99484	18383	21103	21637	27867	20485	23562	24520	30916
Prodotti energetici	5385	6446	1109	1478	1199	1599	1336	1773	1443	1895
Prod. trasformaz. industr.	83605	93037	17274	19625	20438	26268	19150	21790	23078	29020
Min., met. ferr. e non fer.	5396	6001	1182	1315	1242	1656	1215	1451	1441	1894
Min., prod. min. non met.	6184	6718	1313	1505	1470	1896	1429	1627	1592	2071
Prod. chimici e farmac.	5637	6159	1207	1490	1285	1655	1310	1657	1429	1763
Prod. in met. e macchine	22592	25654	4678	5280	5400	7234	5196	5953	6330	8175
Mezzi di trasporto	6385	7156	1336	1471	1656	1921	1471	1724	1851	2110
Prod. alim., bev. e tabacco	7700	8658	1485	1836	2041	2339	1718	2031	2304	2606
Tess., abb., cuoio e calz.	15188	16725	3151	3452	3762	4824	3514	3712	4161	5338
Legno, carta, gomma, altri	14523	15966	2922	3275	3583	4743	3297	3636	3970	5063
Costruzioni	20388	22967	4879	4991	5097	5420	5350	5521	5965	6131
SERVIZI	78040	92851	17897	19249	18291	22602	21694	23233	21605	26320
Commercio, alb. e pubbl. es.	26818	31452	5233	7574	6061	7951	6461	9070	6875	9046
Trasporti e comunicazioni	21772	25105	4608	5088	5428	6649	5423	5972	6219	7491
Credito, assic., serv. vari	29449	36295	8056	6588	6803	8003	9810	8190	8511	9784
SERVIZI NON DEST. VENDITA	66511	78350	14926	15004	15710	20871	17355	17554	18334	25108
T O T A L E	264351	305589	58429	62992	63314	79617	67619	72921	73384	91666

Tavola 9.7 - Redditi da lavoro dipendente per ramo e branca  
Miliardi di lire correnti

	1984	84.1	84.2	84.3	84.4
Dati destagionalizzati					
BENI E SERV. DEST. VENDITA	251634	61230	62026	63243	65135
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	12652	3070	3127	3221	3234
INDUSTRIA	132125	32757	32738	32823	33807
In senso stretto	107557	26707	26599	26677	27574
Prodotti energetici	7261	1756	1806	1844	
Prod. trasformaz. industr.	100297	24951	24793	24833	
Min., met. ferr. e non fer.	6229	1692	1660	1690	
Min., prod. min. non met.	6997	1775	1790	1803	
Prod. chimici e farmac.	6489	1573	1559	1565	
Prod. in met. e macchine	28240	7098	7008	6968	
Mezzi di trasporto	7430	1797	1667	1617	
Prod. alim., bev. e tabacco	8884	2286	2359	2327	
Tess., abb., cuoio e calz.	18760	4462	4428	4480	
Legno, carta, gomma, altri	17268	4269	4322	4384	
Costruzioni	24567	6049	6139	6146	6233
SERVIZI	106858	25403	26161	27199	28095
Commercio, alb. e pubbl. es.	36551	8681	8951	9300	9619
Trasporti e comunicazioni	27587	6630	6784	7020	7153
Credito, assic., serv. vari	42720	10092	10426	10879	11323
SERVIZI NON DEST. VENDITA	89234	21530	21934	22518	23252
T O T A L E	340868	82760	83960	85761	88388
Dati grezzi					
BENI E SERV. DEST. VENDITA	251634	57339	61813	60199	72283
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	12652	2914	3226	3147	3364
INDUSTRIA	132125	29484	32034	31950	38658
In senso stretto	107557	23494	25918	25832	32313
Prodotti energetici	7261	1559	2024	1648	
Prod. trasformaz. industr.	100297	21935	23894	24184	
Min., met. ferr. e non fer.	6229	1503	1657	1602	
Min., prod. min. non met.	6997	1595	1768	1698	
Prod. chimici e farmac.	6489	1408	1677	1436	
Prod. in met. e macchine	28240	6260	6734	6713	
Mezzi di trasporto	7430	1580	1637	1613	
Prod. alim., bev. e tabacco	8884	1897	2310	2445	
Tess., abb., cuoio e calz.	18760	3957	4066	4410	
Legno, carta, gomma, altri	17628	3736	4045	4267	
Costruzioni	24567	5989	6116	6118	6345
SERVIZI	106858	24941	26553	25102	30261
Commercio, alb. e pubbl. es.	36551	7368	10453	8208	10522
Trasporti e comunicazioni	27587	5979	6484	6884	8240
Credito, assic., serv. vari	42720	11595	9616	10011	11499
SERVIZI NON DEST. VENDITA	89234	20264	20083	20812	28075
T O T A L E	340868	77603	81896	81011	100358

Tavola 9.8 - Occupati presenti per ramo e branca - Totale  
Media annua in migliaia

	1970	1971	70.1	70.2	70.3	70.4	71.1	71.2	71.3	71.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	17004.0	16858.0	17008.8	17011.9	16995.3	17000.0	17029.3	17011.0	16742.0	16649.7
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	3605.0	3598.0	3630.2	3613.9	3600.4	3575.6	3642.9	3703.5	3571.4	3474.2
INDUSTRIA	7692.0	7561.0	7679.1	7712.8	7693.2	7682.9	7666.7	7600.4	7503.0	7474.0
In senso stretto	5659.0	5661.0	5624.0	5644.5	5660.7	5706.8	5722.8	5679.6	5640.3	5601.3
Prodotti energetici	175.0	176.0	174.4	173.5	175.5	176.6	177.4	175.9	175.5	175.3
Prod. trasformaz. industr.	5484.0	5485.0	5449.7	5471.0	5485.2	5530.1	5545.5	5503.7	5464.8	5426.0
Min., met. ferr. e non fer.	241.0	242.0	236.6	240.7	241.9	244.8	243.0	241.5	242.2	241.3
Min., prod. min. non met.	428.0	420.0	430.3	428.2	425.9	427.5	426.4	423.6	418.6	411.5
Prod. chimici e farmaci	282.0	291.0	274.7	278.3	286.0	289.0	296.5	292.7	289.8	284.9
Prod. in met. e macchine	1187.0	1203.0	1168.4	1182.6	1190.0	1207.0	1212.6	1206.4	1201.8	1191.1
Mezzi di trasporto	334.0	340.0	324.0	333.1	337.3	341.5	339.6	340.0	339.6	340.7
Prod. alim., bev. e tabacco	476.0	467.0	477.0	475.9	474.8	476.3	472.9	468.2	465.3	461.6
Tess., abb., cuoio e calz.	1539.0	1506.0	1551.4	1540.8	1531.5	1532.4	1534.8	1513.0	1491.9	1484.3
Legno, carta, gomma, altri	997.0	1016.0	987.2	991.4	997.8	1011.6	1019.6	1018.3	1015.6	1010.5
Costruzioni	2033.0	1900.0	2055.1	2068.3	2032.6	1976.1	1943.8	1920.9	1862.6	1872.7
SERVIZI	5707.0	5699.0	5699.6	5685.2	5701.6	5741.6	5719.8	5707.0	5667.7	5701.5
Commercio, alb. e pubbl. es.	3389.0	3323.0	3395.5	3386.1	3392.4	3382.0	3370.3	3342.4	3274.3	3305.0
Trasporti e comunicazioni	1015.0	1045.0	1002.6	1002.8	1020.8	1033.8	1024.6	1040.3	1054.2	1060.8
Credito, assic., serv. vari	1303.0	1331.0	1301.4	1296.4	1288.4	1325.8	1324.9	1324.3	1339.1	1335.7
SERVIZI NON DEST. VENDITA	2603.0	2709.0	2552.4	2589.5	2621.5	2648.5	2670.4	2694.7	2721.1	2749.8
T O T A L E	19607.0	19567.0	19561.3	19601.4	19616.8	19648.6	19699.7	19705.7	19463.1	19399.5
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	17004.0	16858.0	16878.4	17071.9	17133.4	16932.3	16893.2	17068.0	16880.4	16590.4
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	3605.0	3598.0	3581.4	3669.2	3651.2	3518.2	3592.8	3757.2	3620.4	3421.6
INDUSTRIA	7692.0	7561.0	7641.0	7711.6	7727.9	7687.6	7625.0	7597.8	7541.2	7480.0
In senso stretto	5659.0	5661.0	5597.3	5646.8	5685.1	5706.8	5694.5	5681.5	5666.2	5601.8
Prodotti energetici	175.0	176.0	175.2	174.3	173.8	176.7	178.1	176.8	174.0	175.1
Prod. trasformaz. industr.	5484.0	5485.0	5422.1	5472.5	5511.3	5530.1	5516.4	5504.7	5492.1	5426.8
Min., met. ferr. e non fer.	241.0	242.0	237.2	241.5	240.9	244.4	243.5	242.4	241.3	240.8
Min., prod. min. non met.	428.0	420.0	429.6	430.7	425.2	426.5	425.3	425.8	417.8	411.0
Prod. chimici e farmaci	282.0	291.0	276.6	278.6	284.5	288.3	298.2	292.9	288.4	284.4
Prod. in met. e macchine	1187.0	1203.0	1169.5	1186.8	1186.0	1205.7	1213.1	1210.6	1198.3	1190.1
Mezzi di trasporto	334.0	340.0	323.9	334.6	335.7	341.7	340.8	340.9	337.6	340.6
Prod. alim., bev. e tabacco	476.0	467.0	441.0	458.6	523.0	481.3	437.4	451.5	512.7	466.4
Tess., abb., cuoio e calz.	1539.0	1506.0	1555.2	1546.0	1522.4	1532.3	1537.3	1518.1	1484.4	1484.2
Legno, carta, gomma, altri	997.0	1016.0	989.0	995.6	993.5	1010.0	1020.8	1022.4	1011.6	1009.1
Costruzioni	2033.0	1900.0	2043.7	2064.8	2042.7	1980.8	1930.5	1916.3	1875.0	1878.1
SERVIZI	5707.0	5699.0	5656.0	5691.1	5754.3	5726.6	5675.4	5713.0	5718.8	5688.8
Commercio, alb. e pubbl. es.	3389.0	3323.0	3349.6	3389.5	3440.9	3376.0	3323.8	3345.7	3321.8	3300.7
Trasporti e comunicazioni	1015.0	1045.0	1005.5	1004.0	1021.1	1029.4	1027.7	1041.8	1054.2	1056.3
Credito, assic., serv. vari	1303.0	1331.0	1300.9	1297.5	1292.3	1321.2	1323.9	1325.5	1342.8	1331.8
SERVIZI NON DEST. VENDITA	2603.0	2709.0	2552.4	2589.5	2621.5	2648.5	2670.4	2694.7	2721.1	2749.8
T O T A L E	19607.0	19567.0	19430.8	19661.4	19754.9	19580.9	19563.6	19762.7	19601.6	19340.1

Tavola 9.8 - Occupati presenti per ramo e branca - Totale.  
Media annua in migliaia

	1972	1973	72.1	72.2	72.3	72.4	73.1	73.2	73.3	73.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	16553.0	16594.0	16629.9	16600.7	16551.9	16429.4	16350.2	16491.2	16682.7	16851.9
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	3339.0	3242.0	3400.1	3353.6	3326.7	3275.6	3262.0	3244.6	3223.1	3238.3
INDUSTRIA	7434.0	7471.0	7479.6	7446.5	7412.0	7397.9	7380.8	7424.2	7516.2	7562.8
In senso stretto	5596.0	5684.0	5585.2	5603.8	5603.6	5591.4	5597.4	5644.1	5719.2	5775.3
Prodotti energetici	174.0	173.0	176.5	176.3	173.0	170.3	170.2	172.0	174.0	175.8
Prod. trasformaz. industr.	5422.0	5511.0	5408.7	5427.5	5430.7	5421.2	5427.2	5472.1	5545.2	5599.5
Min., met. ferr. e non fer.	250.0	258.0	245.5	249.0	252.0	253.5	252.9	255.2	259.2	264.7
Min., prod. min. non met.	404.0	408.0	405.0	403.8	404.2	403.0	403.2	405.8	410.3	412.8
Prod. chimici e farmac.	291.0	293.0	291.5	291.9	291.0	289.5	288.8	290.0	294.5	298.7
Prod. in met. e macchine	1201.0	1240.0	1193.3	1200.0	1203.8	1206.9	1209.0	1225.7	1251.5	1273.8
Mezzi di trasporto	349.0	370.0	343.5	347.3	351.1	354.1	359.6	367.2	374.5	378.6
Prod. alim., bev. e tabacco	463.0	465.0	461.3	463.9	464.1	462.7	461.3	463.2	466.9	468.6
Tess., abb., cuoio e calz.	1449.0	1450.0	1458.9	1455.3	1445.6	1436.2	1439.1	1446.0	1455.0	1460.0
Legno, carta, gomma, altri	1015.0	1027.0	1009.7	1016.4	1018.7	1015.2	1013.2	1019.0	1033.3	1042.4
Costruzioni	1838.0	1787.0	1894.4	1842.8	1808.4	1806.4	1783.4	1780.1	1797.0	1787.5
SERVIZI	5780.0	5881.0	5750.3	5800.6	5813.2	5756.0	5707.3	5822.3	5943.5	6050.8
Commercio, alb. e pubbl. es.	3353.0	3420.0	3346.3	3361.9	3374.9	3328.8	3269.6	3371.3	3489.9	3549.3
Trasporti e comunicazioni	1066.0	1085.0	1061.0	1066.6	1064.4	1072.0	1084.1	1085.6	1080.2	1090.1
Credito, assic., serv. vari	1361.0	1376.0	1343.0	1372.0	1373.9	1355.2	1353.7	1365.4	1373.4	1411.4
SERVIZI NON DEST. VENDITA	2824.0	2934.0	2779.5	2810.2	2839.3	2867.0	2893.4	2920.1	2947.3	2975.3
T O T A L E	19377.0	19528.0	19409.4	19410.9	19391.3	19296.5	19243.6	19411.2	19630.0	19827.2
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	16553.0	16594.0	16491.5	16645.5	16692.3	16382.7	16205.2	16529.9	16832.4	16808.5
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	3339.0	3242.0	3352.3	3397.4	3373.2	3233.1	3213.2	3281.4	3271.6	3201.7
INDUSTRIA	7434.0	7471.0	7435.5	7481.0	7454.0	7405.5	7334.9	7417.1	7563.9	7568.1
In senso stretto	5596.0	5684.0	5556.9	5603.8	5629.9	5593.4	5569.9	5643.0	5746.8	5776.4
Prodotti energetici	174.0	173.0	177.1	177.1	171.5	170.4	170.7	172.7	172.5	176.0
Prod. trasformaz. industr.	5422.0	5511.0	5379.8	5426.7	5458.4	5423.0	5399.2	5470.2	5574.3	5600.3
Min., met. ferr. e non fer.	250.0	258.0	246.1	249.7	251.1	253.1	253.5	255.9	258.2	264.3
Min., prod. min. non met.	404.0	408.0	404.7	405.5	402.9	402.8	403.1	407.2	409.0	412.6
Prod. chimici e farmac.	291.0	293.0	292.0	292.8	289.6	289.5	289.2	290.8	293.1	298.9
Prod. in met. e macchine	1201.0	1240.0	1194.1	1203.4	1200.5	1206.0	1209.9	1228.6	1248.5	1273.0
Mezzi di trasporto	349.0	370.0	343.2	348.6	349.6	354.6	359.6	368.4	372.9	379.0
Prod. alim., bev. e tabacco	463.0	465.0	427.4	447.2	510.7	466.7	428.3	446.6	512.8	472.3
Tess., abb., cuoio e calz.	1449.0	1450.0	1461.1	1459.4	1439.4	1436.1	1440.9	1450.4	1450.4	1458.3
Legno, carta, gomma, altri	1015.0	1027.0	1011.2	1020.1	1014.6	1014.1	1014.7	1022.2	1029.2	1041.9
Costruzioni	1838.0	1787.0	1878.6	1837.1	1824.1	1812.1	1765.0	1774.1	1817.1	1791.8
SERVIZI	5780.0	5881.0	5703.6	5807.2	5865.1	5744.1	5657.2	5831.4	5996.8	6038.7
Commercio, alb. e pubbl. es.	3353.0	3420.0	3299.3	3364.9	3423.0	3324.8	3220.8	3375.3	3539.9	3544.0
Trasporti e comunicazioni	1066.0	1085.0	1064.3	1068.6	1063.5	1067.7	1087.5	1087.7	1078.5	1086.4
Credito, assic., serv. vari	1361.0	1376.0	1340.1	1373.7	1378.6	1351.6	1348.9	1368.4	1378.5	1408.2
SERVIZI NON DEST. VENDITA	2824.0	2934.0	2779.5	2810.2	2839.3	2867.0	2893.4	2920.1	2947.3	2975.3
T O T A L E	19377.0	19528.0	19270.9	19455.7	19531.6	19249.8	19098.6	19450.0	19779.7	19783.8

Tavola 9.8 - Occupati presenti per ramo e branca - Totale  
Media annua in migliaia

	1974	1975	74.1	74.2	74.3	74.4	75.1	75.2	75.3	75.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	16802.0	16733.0	16805.6	16702.0	16780.2	16920.2	16917.8	16736.3	16693.4	16584.5
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	3174.0	3047.0	3211.2	3182.2	3157.8	3144.8	3099.5	3042.4	3028.5	3017.7
INDUSTRIA	7587.0	7562.0	7565.0	7562.6	7573.7	7646.7	7655.4	7557.7	7545.0	7490.0
In senso stretto	5819.0	5813.0	5813.8	5806.0	5797.4	5858.8	5873.5	5805.6	5793.6	5779.3
Prodotti energetici	179.0	187.0	177.1	177.4	178.6	182.9	185.2	185.2	188.6	189.1
Prod. trasformaz. industr.	5640.0	5626.0	5636.8	5628.6	5618.8	5675.8	5688.3	5620.4	5605.1	5590.2
Min., met. ferr. e non fer.	276.0	281.0	271.4	274.4	276.5	281.6	283.6	280.3	280.1	279.9
Min., prod. min. non met.	415.0	414.0	415.3	414.2	413.0	417.6	418.2	413.6	412.6	411.6
Prod. chimici e farmac.	307.0	308.0	305.5	305.8	306.4	310.3	311.0	307.9	307.1	306.0
Prod. in met. e macchine	1308.0	1311.0	1293.0	1306.3	1307.3	1325.5	1327.1	1310.7	1305.7	1300.6
Mezzi di trasporto	378.0	368.0	381.4	378.1	376.2	376.3	371.6	367.6	365.6	367.2
Prod. alim., bev. e tabacco	470.0	469.0	472.4	468.9	467.0	471.7	472.9	468.2	467.9	467.0
Tess., abb., cuoio e calz.	1438.0	1430.0	1449.5	1435.0	1429.9	1437.6	1447.5	1427.6	1424.9	1419.9
Legno, carta, gomma, altri	1048.0	1045.0	1048.4	1045.9	1042.4	1055.3	1056.4	1044.4	1041.1	1038.0
Costruzioni	1768.0	1749.0	1751.2	1756.5	1776.3	1788.0	1781.9	1752.1	1751.4	1710.6
SERVIZI	6041.0	6124.0	6029.4	5957.2	6048.7	6128.6	6163.0	6136.3	6119.9	6076.8
Commercio, alb. e pubbl. es.	3504.0	3530.0	3514.0	3441.4	3497.7	3562.9	3587.4	3550.1	3522.7	3459.8
Trasporti e comunicazioni	1116.0	1133.0	1105.5	1121.0	1120.7	1116.8	1115.9	1122.4	1136.9	1156.8
Credito, assic., serv. vari	1421.0	1461.0	1410.0	1394.8	1430.4	1448.9	1459.7	1463.7	1460.3	1460.2
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3049.0	3162.0	3004.4	3033.6	3063.5	3094.5	3127.5	3154.3	3175.3	3190.9
T O T A L E	19851.0	19895.0	19810.0	19735.6	19843.7	20014.7	20045.4	19890.6	19868.7	19775.3
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	16802.0	16733.0	16644.6	16741.2	16933.1	16889.1	16755.7	16793.9	16847.0	16535.4
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	3174.0	3047.0	3160.5	3213.1	3207.7	3114.7	3048.9	3068.9	3080.1	2990.1
INDUSTRIA	7587.0	7562.0	7509.2	7554.1	7626.1	7658.6	7592.8	7564.8	7605.1	7485.3
In senso stretto	5819.0	5813.0	5779.6	5802.3	5825.3	5868.8	5834.6	5813.8	5827.5	5776.1
Prodotti energetici	179.0	187.0	177.4	178.1	177.3	183.3	185.2	186.3	187.4	189.1
Prod. trasformaz. industr.	5640.0	5626.0	5602.3	5624.2	5648.1	5685.5	5649.4	5627.5	5640.2	5587.0
Min., met. ferr. e non fer.	276.0	281.0	271.9	275.0	275.6	281.5	283.7	281.4	279.5	279.3
Min., prod. min. non met.	415.0	414.0	415.0	415.4	411.8	417.7	417.4	415.5	412.0	411.1
Prod. chimici e farmac.	307.0	308.0	305.7	306.5	305.0	310.8	310.7	309.2	306.2	305.9
Prod. in met. e macchine	1308.0	1311.0	1293.5	1308.4	1304.7	1325.5	1325.8	1315.4	1304.7	1298.1
Mezzi di trasporto	378.0	368.0	381.2	379.1	374.7	377.0	371.2	369.3	364.7	366.8
Prod. alim., bev. e tabacco	470.0	469.0	440.2	452.5	511.9	475.4	442.3	453.0	511.7	469.1
Tess., abb., cuoio e calz.	1438.0	1430.0	1445.9	1439.0	1425.4	1441.7	1442.4	1435.1	1423.1	1419.4
Legno, carta, gomma, altri	1048.0	1045.0	1048.9	1048.2	1038.9	1056.0	1055.9	1048.7	1038.3	1037.1
Costruzioni	1768.0	1749.0	1729.6	1751.8	1800.8	1789.8	1758.2	1751.0	1777.6	1709.2
SERVIZI	6041.0	6124.0	5974.9	5974.1	6099.3	6115.8	6114.0	6160.1	6161.8	6060.0
Commercio, alb. e pubbl. es.	3504.0	3530.0	3461.9	3451.9	3546.2	3556.0	3540.9	3567.1	3563.7	3448.4
Trasporti e comunicazioni	1116.0	1133.0	1108.7	1122.8	1118.5	1114.0	1118.7	1123.1	1135.2	1155.0
Credito, assic., serv. vari	1421.0	1461.0	1404.3	1399.4	1434.6	1445.7	1454.5	1469.9	1462.9	1456.7
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3049.0	3162.0	3004.4	3033.6	3063.5	3094.5	3127.5	3154.3	3175.3	3190.9
T O T A L E	19851.0	19895.0	19648.9	19774.8	19996.6	19983.7	19883.2	19948.1	20022.3	19726.3



Tavola 9.8 - Occupati presenti per ramo e branca - Totale  
Media annua in migliaia

	1976	1977	76.1	76.2	76.3	76.4	77.1	77.2	77.3	77.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	16830.0	16876.0	16607.2	16838.3	16925.4	16949.1	17028.8	16918.8	16743.6	16812.8
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	3020.0	2950.0	2971.9	3021.1	3061.4	3025.7	3023.6	2973.8	2894.1	2908.4
INDUSTRIA	7555.0	7546.0	7497.9	7580.0	7573.7	7568.4	7581.2	7574.8	7516.9	7511.0
In senso stretto	5836.0	5841.0	5790.1	5827.4	5853.3	5873.1	5879.4	5863.3	5819.8	5801.6
Prodotti energetici	192.0	191.0	190.6	192.3	192.3	192.9	192.8	191.8	190.1	189.3
Prod. trasformaz. industr.	5644.0	5650.0	5599.6	5635.2	5661.0	5680.2	5686.5	5671.5	5629.7	5612.3
Min., met. ferr. e non fer.	287.0	293.0	281.5	285.5	289.1	291.9	295.1	295.5	292.8	288.6
Min., prod. min. non met.	414.0	413.0	411.7	414.2	414.7	415.4	416.1	414.5	411.5	409.9
Prod. chimici e farmac.	307.0	306.0	305.6	307.3	307.3	307.8	307.7	307.3	304.8	304.2
Prod. in met. e macchine	1314.0	1313.0	1303.6	1305.7	1320.6	1326.1	1320.6	1318.7	1308.5	1304.1
Mezzi di trasporto	374.0	373.0	370.2	374.7	375.3	375.7	376.1	373.7	371.1	371.0
Prod. alim., bev. e tabacco	469.0	467.0	466.9	469.5	469.5	470.1	469.8	468.1	465.2	464.9
Tess., abb., cuoio e calz.	1429.0	1428.0	1420.0	1429.4	1431.4	1435.3	1438.0	1433.8	1422.4	1417.8
Legno, carta, gomma, altri	1050.0	1057.0	1040.1	1048.8	1053.1	1057.9	1063.1	1059.8	1053.5	1051.7
Costruzioni	1719.0	1705.0	1707.7	1752.6	1720.4	1695.4	1701.9	1711.5	1697.1	1709.5
SERVIZI	6255.0	6380.0	6137.4	6237.3	6290.3	6355.0	6424.0	6370.1	6332.6	6393.4
Commercio, alb. e pubbl. es.	3568.0	3623.0	3486.3	3551.4	3587.2	3647.0	3687.8	3625.9	3573.5	3604.8
Trasporti e comunicazioni	1164.0	1176.0	1165.6	1166.0	1163.7	1160.6	1165.4	1172.6	1177.5	1188.6
Credito, assic., serv. vari	1523.0	1581.0	1485.4	1519.8	1539.4	1547.4	1570.8	1571.6	1581.6	1599.9
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3220.0	3279.0	3201.0	3212.7	3225.9	3240.4	3256.4	3271.8	3286.7	3301.1
T O T A L E	20050.0	20155.0	19808.2	20051.1	20151.3	20189.5	20285.3	20190.6	20030.3	20113.9
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	16830.0	16876.0	16461.5	16907.0	17070.5	16881.0	16882.6	17002.8	16883.7	16735.0
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	3020.0	2950.0	2921.0	3045.3	3115.9	2997.8	2970.6	2999.0	2948.6	2881.8
INDUSTRIA	7555.0	7546.0	7444.3	7597.6	7629.3	7548.7	7525.7	7602.9	7571.9	7483.5
In senso stretto	5836.0	5841.0	5758.4	5843.4	5884.6	5857.6	5844.0	5887.3	5853.4	5779.3
Prodotti energetici	192.0	191.0	190.6	193.8	191.2	192.4	192.7	193.6	189.2	188.5
Prod. trasformaz. industr.	5644.0	5650.0	5567.8	5649.6	5693.3	5665.2	5651.3	5693.7	5664.2	5590.8
Min., met. ferr. e non fer.	287.0	293.0	281.7	287.0	288.6	290.8	294.8	297.2	292.3	287.6
Min., prod. min. non met.	414.0	413.0	411.0	416.7	414.0	414.3	415.1	417.4	411.1	408.4
Prod. chimici e farmac.	307.0	306.0	305.3	309.0	306.5	307.3	307.2	309.4	304.3	303.2
Prod. in met. e macchine	1314.0	1313.0	1302.3	1312.7	1320.0	1321.0	1318.4	1327.8	1308.7	1297.1
Mezzi di trasporto	374.0	373.0	370.3	376.8	374.1	374.9	375.3	376.6	370.4	369.7
Prod. alim., bev. e tabacco	469.0	467.0	438.7	454.9	511.5	471.0	443.3	454.1	505.4	465.2
Tess., abb., cuoio e calz.	1429.0	1428.0	1419.5	1437.9	1428.0	1430.7	1435.9	1444.1	1420.1	1411.8
Legno, carta, gomma, altri	1050.0	1057.0	1039.2	1054.7	1050.8	1055.3	1061.2	1067.1	1051.9	1047.7
Costruzioni	1719.0	1705.0	1685.9	1754.3	1744.7	1691.1	1681.7	1715.6	1718.5	1704.2
SERVIZI	6255.0	6380.0	6096.1	6264.1	6325.3	6334.5	6386.3	6400.9	6363.2	6369.6
Commercio, alb. e pubbl. es.	3568.0	3623.0	3447.7	3573.5	3621.6	3629.2	3651.1	3652.5	3604.6	3583.8
Trasporti e comunicazioni	1164.0	1176.0	1167.7	1165.1	1163.0	1160.1	1166.1	1170.7	1177.9	1189.3
Credito, assic., serv. vari	1523.0	1581.0	1480.8	1525.5	1540.6	1545.2	1569.1	1577.7	1580.7	1596.5
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3220.0	3279.0	3201.0	3212.7	3225.9	3240.4	3256.4	3271.8	3286.7	3301.1
T O T A L E	20050.0	20155.0	19662.5	20119.8	20296.3	20121.4	20139.0	20274.6	20170.3	20036.1

Tavola 9.8 - Occupati presenti per ramo e branca - Totale  
Media annua in migliaia

	1978	1979	78.1	78.2	78.3	78.4	79.1	79.2	79.3	79.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	16959.0	17095.0	16931.0	16965.1	16974.4	16965.5	16999.5	17048.4	17166.5	17165.6
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	2919.0	2840.0	2934.7	2931.2	2921.7	2888.4	2862.1	2855.2	2842.0	2800.7
INDUSTRIA	7520.0	7532.0	7533.5	7528.5	7525.3	7492.7	7465.2	7492.9	7579.4	7590.5
In senso stretto	5796.0	5812.0	5807.5	5803.2	5801.9	5771.4	5754.0	5787.9	5852.5	5853.6
Prodotti energetici	191.0	192.0	192.4	191.6	190.4	189.7	189.2	190.5	194.2	194.1
Prod. trasformaz. industr.	5605.0	5620.0	5615.1	5611.7	5611.5	5581.7	5564.8	5597.4	5658.3	5659.4
Min., met. ferr. e non fer.	284.0	295.0	284.9	282.3	283.6	285.2	289.5	294.2	298.7	297.6
Min., prod. min. non met.	406.0	404.0	407.7	407.0	406.0	403.2	401.1	402.5	406.4	405.9
Prod. chimici e farmac.	300.0	298.0	301.9	301.0	300.2	296.9	297.4	296.9	299.1	298.6
Prod. in met. e macchine	1309.0	1308.0	1313.4	1312.0	1310.0	1300.5	1293.0	1301.4	1317.6	1320.0
Mezzi di trasporto	374.0	390.0	370.9	373.3	374.6	377.2	380.8	387.8	393.8	397.6
Prod. alim., bev. e tabacco	466.0	469.0	465.4	466.0	467.3	465.3	464.4	467.1	472.4	472.1
Tess., abb., cuoio e calz.	1417.0	1409.0	1419.6	1419.5	1419.4	1409.5	1400.1	1404.5	1416.9	1414.5
Legno, carta, gomma, altri	1049.0	1047.0	1051.3	1050.5	1050.3	1044.0	1038.6	1043.0	1053.4	1053.0
Costruzioni	1724.0	1720.0	1726.0	1725.3	1723.4	1721.3	1711.1	1705.1	1726.9	1736.9
SERVIZI	6520.0	6723.0	6462.8	6505.3	6527.5	6584.4	6672.2	6700.2	6745.1	6774.5
Commercio, alb. e pubbl. es.	3688.0	3812.0	3670.7	3690.1	3677.1	3714.1	3779.1	3806.9	3831.2	3830.8
Trasporti e comunicazioni	1183.0	1190.0	1173.1	1179.9	1189.4	1189.6	1189.5	1188.8	1189.4	1192.3
Credito, assic., serv. vari	1649.0	1721.0	1619.0	1635.4	1661.0	1680.7	1703.7	1704.5	1724.5	1751.3
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3339.0	3403.0	3315.1	3330.2	3346.5	3364.2	3383.5	3399.0	3410.8	3418.7
T O T A L E	20298.0	20498.0	20246.1	20295.3	20320.9	20329.7	20383.0	20447.4	20577.3	20584.3
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	16959.0	17095.0	16794.5	17050.2	17109.7	16881.6	16865.6	17129.3	17299.9	17085.3
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	2919.0	2840.0	2882.6	2955.4	2975.6	2862.4	2808.7	2878.1	2895.1	2778.0
INDUSTRIA	7520.0	7532.0	7481.3	7560.5	7577.0	7461.1	7415.1	7524.2	7627.7	7561.0
In senso stretto	5796.0	5812.0	5773.6	5830.6	5835.4	5744.5	5719.9	5815.1	5885.6	5827.3
Prodotti energetici	191.0	192.0	192.2	193.5	189.7	188.6	188.9	192.4	193.6	193.1
Prod. trasformaz. industr.	5605.0	5620.0	5581.4	5637.1	5645.6	5555.9	5531.0	5622.8	5692.0	5634.2
Min., met. ferr. e non fer.	284.0	295.0	284.2	284.5	283.5	283.8	289.2	296.3	298.4	296.1
Min., prod. min. non met.	406.0	404.0	406.8	410.0	405.7	401.5	400.1	405.5	406.1	404.3
Prod. chimici e farmac.	300.0	298.0	301.3	303.2	299.8	295.7	296.8	299.1	299.2	297.0
Prod. in met. e macchine	1309.0	1308.0	1311.0	1322.2	1310.3	1292.5	1290.1	1311.8	1317.8	1312.4
Mezzi di trasporto	374.0	390.0	370.1	376.6	373.9	375.4	379.8	391.4	393.2	395.6
Prod. alim., bev. e tabacco	466.0	469.0	441.0	451.8	506.1	465.2	441.1	452.3	510.4	472.2
Tess., abb., cuoio e calz.	1417.0	1409.0	1417.6	1430.6	1417.3	1402.5	1397.7	1415.5	1414.8	1408.1
Legno, carta, gomma, altri	1049.0	1047.0	1049.4	1058.3	1048.9	1039.4	1036.2	1050.9	1052.1	1048.7
Costruzioni	1724.0	1720.0	1707.8	1730.0	1741.6	1716.6	1695.2	1709.0	1742.1	1733.7
SERVIZI	6520.0	6723.0	6430.5	6534.2	6557.1	6558.1	6641.7	6727.0	6777.1	6746.2
Commercio, alb. e pubbl. es.	3688.0	3812.0	3637.4	3715.2	3709.0	3690.5	3745.6	3830.0	3866.5	3806.0
Trasporti e comunicazioni	1183.0	1190.0	1173.0	1177.2	1190.6	1191.2	1188.6	1185.9	1191.3	1194.2
Credito, assic., serv. vari	1649.0	1721.0	1620.2	1641.8	1657.5	1676.5	1707.5	1711.1	1719.3	1746.0
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3339.0	3403.0	3315.1	3330.2	3346.5	3364.2	3383.5	3399.0	3410.8	3418.7
T O T A L E	20298.0	20498.0	20109.6	20380.4	20456.2	20245.7	20249.1	20528.3	20710.7	20503.9

Tavola 9.8 - Occupati presenti per ramo e branca - Totale  
Media annua in migliaia

	1980	1981	80.1	80.2	80.3	80.4	81.1	81.2	81.3	81.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	17224.0	17251.0	17104.4	17193.5	17266.4	17331.7	17324.2	17258.1	17221.9	17199.8
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	2760.0	2655.0	2773.7	2764.1	2743.9	2758.3	2762.4	2679.6	2609.5	2568.5
INDUSTRIA	7586.0	7535.0	7565.7	7601.1	7592.9	7584.4	7594.2	7546.4	7507.3	7492.2
In senso stretto	5847.0	5765.0	5838.6	5860.7	5858.1	5830.6	5826.6	5776.9	5727.8	5728.6
Prodotti energetici	195.0	197.0	194.0	195.5	195.2	195.3	197.2	197.3	196.5	197.0
Prod. trasformaz. industr.	5652.0	5568.0	5644.6	5665.2	5662.9	5635.3	5629.4	5579.6	5531.3	5531.6
Min., met. ferr. e non fer.	293.0	291.0	293.8	293.5	292.3	292.3	295.1	292.4	289.5	287.0
Min., prod. min. non met.	403.0	399.0	402.2	403.9	404.3	401.6	401.8	399.0	396.8	398.4
Prod. chimici e farmaci	294.0	276.0	297.1	295.9	292.8	290.2	287.2	278.3	271.4	267.1
Prod. in met. e macchine	1325.0	1294.0	1323.0	1327.9	1328.7	1320.3	1314.1	1297.4	1282.8	1281.7
Mezzi di trasporto	402.0	388.0	400.0	404.3	403.2	400.5	400.3	393.7	383.6	374.3
Prod. alim., bev. e tabacco	471.0	471.0	469.6	471.7	472.0	470.7	471.2	470.1	469.4	473.3
Tess., abb., cuoio e calz.	1408.0	1392.0	1408.1	1411.7	1410.0	1402.2	1400.2	1391.5	1385.0	1391.3
Legno, carta, gomma, altri	1056.0	1057.0	1050.8	1056.1	1059.6	1057.4	1059.5	1057.1	1052.8	1058.6
Costruzioni	1739.0	1770.0	1727.1	1740.4	1734.8	1753.8	1767.5	1769.4	1779.5	1763.5
SERVIZI	6878.0	7061.0	6765.0	6828.4	6929.6	6989.0	6967.6	7032.2	7105.1	7139.1
Commercio, alb. e pubbl. es.	3876.0	3974.0	3801.0	3834.7	3916.8	3951.5	3903.4	3955.7	4015.1	4021.8
Trasporti e comunicazioni	1210.0	1229.0	1196.1	1210.1	1214.1	1219.7	1228.3	1220.6	1229.6	1281.5
Credito, assic., serv. vari	1792.0	1858.0	1768.0	1783.6	1798.6	1817.8	1840.0	1855.9	1860.3	1875.8
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3440.0	3512.0	3422.3	3430.9	3444.3	3462.5	3485.9	3505.5	3521.7	3534.9
T O T A L E	20664.0	20763.0	20526.7	20624.4	20710.7	20794.2	20810.1	20763.6	20743.6	20734.8
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	17224.0	17251.0	16977.3	17267.9	17396.4	17254.5	17199.4	17327.7	17346.8	17130.1
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	2760.0	2655.0	2718.4	2783.5	2797.2	2740.9	2704.6	2695.2	2662.7	2557.5
INDUSTRIA	7586.0	7535.0	7521.6	7631.4	7635.6	7555.4	7555.7	7573.3	7543.8	7467.2
In senso stretto	5847.0	5765.0	5808.8	5889.0	5886.6	5803.6	5802.0	5802.3	5750.4	5705.3
Prodotti energetici	195.0	197.0	193.8	197.4	194.6	194.2	197.2	198.7	195.8	196.4
Prod. trasformaz. industr.	5652.0	5568.0	5615.0	5691.6	5692.0	5609.4	5604.8	5603.6	5554.6	5509.0
Min., met. ferr. e non fer.	293.0	291.0	293.5	295.7	291.9	290.9	295.1	294.5	288.8	285.7
Min., prod. min. non met.	403.0	399.0	401.5	407.0	404.0	399.6	401.2	402.0	396.1	396.6
Prod. chimici e farmaci	294.0	276.0	296.7	298.0	292.9	288.4	287.0	280.3	271.4	265.3
Prod. in met. e macchine	1325.0	1294.0	1321.1	1338.8	1327.5	1312.6	1313.0	1307.5	1280.3	1275.2
Mezzi di trasporto	402.0	388.0	398.8	408.4	402.7	398.1	399.8	397.9	382.7	371.6
Prod. alim., bev. e tabacco	471.0	471.0	447.7	456.6	508.8	471.0	450.5	454.7	505.0	473.9
Tess., abb., cuoio e calz.	1408.0	1392.0	1406.6	1422.8	1406.8	1395.8	1399.7	1401.8	1380.7	1385.9
Legno, carta, gomma, altri	1056.0	1057.0	1049.1	1064.3	1057.5	1053.1	1058.5	1064.9	1049.7	1054.8
Costruzioni	1739.0	1770.0	1712.8	1742.4	1749.0	1751.8	1753.7	1771.0	1793.4	1761.9
SERVIZI	6878.0	7061.0	6737.2	6853.0	6963.6	6958.2	6939.1	7059.2	7140.3	7105.3
Commercio, alb. e pubbl. es.	3876.0	3974.0	3768.2	3855.3	3955.3	3925.2	3868.8	3977.2	4055.2	3994.8
Trasporti e comunicazioni	1210.0	1229.0	1194.6	1207.2	1216.5	1221.6	1222.2	1218.6	1232.5	1242.7
Credito, assic., serv. vari	1792.0	1858.0	1774.4	1790.5	1791.7	1811.4	1848.1	1863.4	1852.6	1867.8
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3440.0	3512.0	3422.3	3430.9	3444.3	3462.5	3485.9	3505.5	3521.7	3534.9
T O T A L E	20664.0	20763.0	20399.5	20698.9	20840.7	20716.9	20685.4	20833.1	20868.5	20665.0

Tavola 9.8 - Occupati presenti per ramo e branca - Totale  
Media annua in migliaia

	1982	1983	82.1	82.2	82.3	82.4	83.1	83.2	83.3	83.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	17168.0	17170.0	17227.6	17190.0	17127.6	17126.8	17139.3	17172.6	17175.8	17192.3
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	2506.0	2504.0	2532.3	2522.2	2496.5	2473.1	2479.6	2494.4	2528.4	2513.5
INDUSTRIA	7410.0	7222.0	7493.1	7439.8	7371.7	7335.4	7286.8	7247.0	7216.0	7138.2
In senso stretto	5656.0	5496.0	5714.1	5685.3	5633.8	5590.8	5555.0	5512.9	5481.1	5435.1
Prodotti energetici	196.0	195.0	197.0	196.5	195.4	195.1	195.3	195.1	195.1	194.5
Prod. trasformaz. industr.	5460.0	5301.0	5517.1	5488.8	5438.5	5395.6	5359.7	5317.7	5286.0	5240.6
Min., met. ferr. e non fer.	277.0	270.0	280.9	278.6	275.6	272.9	272.8	271.5	269.5	266.2
Min., prod. min. non met.	396.0	388.0	399.2	397.9	394.5	392.4	391.2	388.9	387.3	384.6
Prod. chimici e farmac.	259.0	240.0	264.9	261.8	257.4	251.9	245.4	242.0	238.3	234.3
Prod. in met. e macchine	1261.0	1230.0	1274.3	1267.1	1255.7	1246.9	1244.6	1235.4	1226.5	1213.5
Mezzi di trasporto	355.0	326.0	366.7	358.2	351.0	344.2	336.5	329.2	323.4	314.9
Prod. alim., bev. e tabacco	475.0	467.0	476.5	476.9	474.2	472.3	469.6	467.2	466.3	464.9
Tess., abb., cuoio e calz.	1384.0	1355.0	1393.2	1390.3	1379.8	1372.7	1365.3	1357.4	1352.5	1344.8
Legno, carta, gomma, altri	1053.0	1025.0	1061.4	1058.1	1050.2	1042.3	1034.4	1026.2	1022.2	1017.3
Costruzioni	1754.0	1726.0	1778.9	1754.6	1737.9	1744.6	1731.8	1734.1	1734.9	1703.2
SERVIZI	7252.0	7444.0	7202.3	7228.0	7259.4	7318.3	7372.9	7431.2	7431.4	7500.6
Commercio, alb. e pubbl. es.	4084.0	4190.0	4064.2	4074.4	4077.1	4120.3	4167.6	4197.0	4174.9	4220.5
Trasporti e comunicazioni	1230.0	1243.0	1234.6	1225.0	1227.6	1232.7	1240.5	1250.2	1246.1	1235.2
Credito, assic., serv. vari	1938.0	2011.0	1903.4	1928.6	1954.7	1965.3	1964.8	1984.0	2010.4	2084.8
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3560.0	3596.0	3545.5	3555.5	3565.0	3573.9	3582.1	3591.0	3600.4	3610.5
T O T A L E	20728.0	20766.0	20773.1	20745.6	20692.6	20700.7	20721.4	20763.6	20776.2	20802.8
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	17168.0	17170.0	17108.9	17255.9	17247.8	17059.4	17021.0	17235.0	17295.7	17128.3
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	2506.0	2504.0	2476.4	2532.4	2550.0	2465.2	2420.2	2501.3	2586.2	2508.3
INDUSTRIA	7410.0	7222.0	7458.9	7462.0	7404.9	7314.2	7256.6	7262.3	7247.0	7122.0
In senso stretto	5656.0	5496.0	5692.9	5705.9	5653.1	5572.1	5536.6	5526.6	5498.7	5422.2
Prodotti energetici	196.0	195.0	197.0	197.7	194.6	194.7	195.4	196.2	194.3	194.2
Prod. trasformaz. industr.	5460.0	5301.0	5495.9	5508.2	5458.4	5377.4	5341.2	5330.4	5304.4	5228.0
Min., met. ferr. e non fer.	277.0	270.0	281.1	280.4	274.7	271.8	273.1	273.0	268.5	265.4
Min., prod. min. non met.	396.0	388.0	399.0	400.6	393.5	391.0	391.2	391.1	386.2	383.5
Prod. chimici e farmac.	259.0	240.0	264.7	263.6	257.4	250.3	245.2	243.5	238.3	232.9
Prod. in met. e macchine	1261.0	1230.0	1274.0	1276.1	1252.3	1241.7	1244.7	1242.8	1222.8	1209.8
Mezzi di trasporto	355.0	326.0	366.5	361.7	350.2	341.7	336.5	331.9	322.7	312.8
Prod. alim., bev. e tabacco	475.0	467.0	456.5	461.0	509.4	473.2	450.4	451.1	500.4	466.1
Tess., abb., cuoio e calz.	1384.0	1355.0	1393.3	1399.5	1374.7	1368.5	1365.8	1364.9	1347.2	1342.1
Legno, carta, gomma, altri	1053.0	1025.0	1061.0	1065.3	1046.4	1039.4	1034.4	1032.1	1018.2	1015.4
Costruzioni	1754.0	1726.0	1766.0	1756.0	1751.8	1742.1	1720.0	1735.7	1748.4	1699.9
SERVIZI	7252.0	7444.0	7173.6	7261.5	7292.9	7280.0	7344.1	7471.4	7462.5	7497.9
Commercio, alb. e pubbl. es.	4084.0	4190.0	4028.4	4100.2	4116.3	4091.1	4131.7	4228.1	4211.8	4188.4
Trasporti e comunicazioni	1230.0	1243.0	1232.0	1224.1	1230.7	1233.0	1237.6	1250.3	1249.4	1234.7
Credito, assic., serv. vari	1938.0	2011.0	1913.2	1937.2	1946.0	1955.8	1974.8	1993.0	2001.4	2074.8
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3560.0	3596.0	3545.5	3555.5	3565.0	3573.9	3582.1	3591.0	3600.4	3610.5
T O T A L E	20728.0	20766.0	20654.3	20811.5	20812.8	20633.3	20603.1	20826.0	20896.2	20738.7

Tavola 9.8 - Occupati presenti per ramo e branca - Totale  
Media annua in migliaia

	1984	84.1	84.2	84.3	84.4
Dati destagionalizzati					
BENI E SERV. DEST. VENDITA	17193.0	17199.6	17199.2	17219.1	17154.1
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	2410.0	2465.7	2418.8	2403.2	2352.3
INDUSTRIA	6951.0	7028.2	6978.8	6912.5	6884.5
In senso stretto	5306.0	5365.5	5317.1	5287.4	5254.1
Prodotti energetici	194.0	192.5	191.4	191.5	
Prod. trasformaz. industr.	5112.0	5173.0	5125.6	5095.9	
Min., met. ferr. e non fer.	249.6	260.9	256.7	250.6	
Min., prod. min. non met.	360.1	378.0	374.4	372.5	
Prod. chimici e farmac.	224.5	230.5	227.3	225.4	
Prod. in met. e macchine	1193.5	1189.8	1174.9	1163.6	
Mezzi di trasporto	302.7	307.9	302.4	294.4	
Prod. alim., bev. e tabacco	429.9	462.6	460.8	461.4	
Tess., abb., cuoio e calz.	1351.6	1333.5	1324.8	1324.3	
Legno, carta, gomma, altri	1000.1	1009.7	1004.5	1003.9	
Costruzioni	1645.0	1662.7	1661.8	1625.0	1630.5
SERVIZI	7832.0	7705.8	7801.5	7903.5	7917.2
Commercio, alb. e pubbl. es.	4376.0	4297.3	4346.8	4425.2	4434.7
Trasporti e comunicazioni	1238.0	1231.2	1234.6	1239.0	1247.2
Credito, assic., serv. vari	2218.0	2177.4	2220.1	2239.3	2235.3
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3633.0	3621.1	3630.1	3637.5	3643.2
T O T A L E	20826.0	20820.8	20829.3	20856.6	20797.3

## Dati grezzi

BENI E SERV. DEST. VENDITA	17193.0	17083.9	17263.6	17336.5	17087.9
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	2410.0	2405.2	2424.7	2460.8	2349.3
INDUSTRIA	6951.0	7003.1	6991.1	6942.1	6867.6
In senso stretto	5306.0	5351.2	5328.3	5304.3	5240.3
Prodotti energetici	194.0	192.7	192.4	190.7	
Prod. trasformaz. industr.	5112.0	5158.4	5135.9	5113.6	
Min., met. ferr. e non fer.	249.6	261.4	258.0	249.6	
Min., prod. min. non met.	360.1	378.3	376.4	371.2	
Prod. chimici e farmac.	224.5	230.4	228.7	225.4	
Prod. in met. e macchine	1193.5	1191.1	1181.5	1159.5	
Mezzi di trasporto	302.7	308.3	304.8	293.8	
Prod. alim., bev. e tabacco	429.9	442.9	444.8	495.7	
Tess., abb., cuoio e calz.	1351.6	1335.3	1331.7	1318.7	
Legno, carta, gomma, altri	1000.1	1010.7	1010.0	999.7	
Costruzioni	1645.0	1652.0	1662.9	1637.9	1627.3
SERVIZI	7832.0	7675.6	7847.8	7933.6	7871.0
Commercio, alb. e pubbl. es.	4376.0	4260.4	4383.3	4460.6	4399.6
Trasporti e comunicazioni	1238.0	1228.0	1235.5	1242.3	1246.2
Credito, assic., serv. vari	2218.0	2187.1	2228.9	2230.7	2225.2
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3633.0	3621.1	3630.1	3637.5	3643.2
T O T A L E	20826.0	20705.1	20893.7	20974.0	20731.2

Tavola 9.9 - Occupati presenti per ramo e branca - Dipendenti  
Media annua in migliaia

	1970	1971	70.1	70.2	70.3	70.4	71.1	71.2	71.3	71.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	10737.0	10767.0	10710.3	10721.1	10741.9	10774.7	10786.3	10820.4	10746.8	10714.6
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1205.0	1219.0	1217.4	1202.7	1197.0	1202.9	1212.1	1236.9	1217.4	1209.6
INDUSTRIA	6591.0	6555.0	6563.3	6592.7	6603.9	6604.1	6607.6	6580.5	6529.4	6502.6
In senso stretto	4828.0	4897.0	4784.5	4801.9	4839.2	4886.4	4919.2	4906.8	4890.6	4871.3
Prodotti energetici	171.0	172.0	170.1	169.5	171.7	172.7	172.9	171.9	171.5	171.7
Prod. trasformaz. industr.	4657.0	4725.0	4614.4	4632.4	4667.4	4713.7	4746.4	4734.9	4719.1	4699.7
Min., met. ferr. e non fer.	235.0	237.0	230.5	234.2	236.6	238.6	237.0	236.2	237.6	237.2
Min., prod. min. non met.	384.0	379.0	384.1	383.8	383.8	384.2	381.7	380.6	377.9	375.8
Prod. chimici e farmac.	273.0	283.0	267.9	269.5	276.5	278.2	284.6	282.7	283.0	281.7
Prod. in met. e macchine	1111.0	1133.0	1093.0	1106.1	1114.3	1130.6	1139.0	1135.8	1132.8	1124.4
Mezzi di trasporto	328.0	335.0	318.6	326.7	331.2	335.5	335.1	334.5	334.2	336.2
Prod. alim., bev. e tabacco	381.0	379.0	380.5	380.1	381.0	382.3	380.7	379.7	378.7	376.8
Tess., abb., cuoio e calz.	1186.0	1184.0	1188.1	1182.7	1183.1	1190.1	1195.7	1189.1	1178.6	1172.6
Legno, carta, gomma, altri	759.0	795.0	751.6	749.2	760.9	774.2	792.6	796.2	796.3	794.9
Costruzioni	1763.0	1658.0	1778.8	1790.8	1764.7	1717.7	1688.3	1673.7	1638.8	1631.2
SERVIZI	2941.0	2993.0	2929.6	2925.7	2941.0	2967.7	2966.6	3003.0	3000.0	3002.5
Commercio, alb. e pubbl. es.	1345.0	1350.0	1353.9	1343.4	1338.3	1344.3	1340.9	1365.9	1348.1	1345.2
Trasporti e comunicazioni	741.0	768.0	725.2	732.4	747.5	758.8	758.9	767.7	772.2	773.3
Credito, assic., serv. vari	855.0	875.0	850.4	850.0	855.1	864.5	866.9	869.5	879.7	884.0
SERVIZI NON DEST. VENDITA	2603.0	2709.0	2552.4	2589.5	2621.5	2648.5	2670.4	2694.7	2721.1	2749.8
T O T A L E	13340.0	13476.0	13262.8	13310.6	13363.4	13423.2	13456.7	13515.1	13467.9	13464.4

## Dati grezzi

	1970	1971	10675.3	10739.5	10777.8	10755.3	10748.2	10835.4	10786.1	10698.3
BENI E SERV. DEST. VENDITA	10737.0	10767.0	10675.3	10739.5	10777.8	10755.3	10748.2	10835.4	10786.1	10698.3
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1205.0	1219.0	1218.4	1207.2	1198.6	1195.8	1213.4	1240.8	1218.5	1203.3
INDUSTRIA	6591.0	6555.0	6547.3	6597.1	6614.3	6605.2	6590.0	6583.0	6543.1	6503.9
In senso stretto	4828.0	4897.0	4774.9	4807.7	4845.4	4884.0	4909.5	4911.7	4898.2	4868.6
Prodotti energetici	171.0	172.0	171.1	170.5	169.5	172.9	173.9	172.9	169.4	171.7
Prod. trasformaz. industr.	4657.0	4725.0	4603.8	4637.2	4675.9	4711.1	4735.6	4738.7	4728.8	4696.9
Min., met. ferr. e non fer.	235.0	237.0	231.4	235.6	234.4	238.7	237.8	237.5	235.4	237.3
Min., prod. min. non met.	384.0	379.0	384.8	386.3	380.8	384.1	382.4	382.9	375.1	375.5
Prod. chimici e farmac.	273.0	283.0	269.3	270.7	273.6	278.5	286.0	283.8	280.1	282.0
Prod. in met. e macchine	1111.0	1133.0	1095.3	1111.6	1107.1	1130.0	1141.3	1141.0	1126.0	1123.8
Mezzi di trasporto	328.0	335.0	319.1	328.9	328.1	336.0	335.6	336.6	331.3	336.6
Prod. alim., bev. e tabacco	381.0	379.0	356.9	360.3	362.3	380.5	356.9	360.3	423.8	375.1
Tess., abb., cuoio e calz.	1186.0	1184.0	1192.6	1189.3	1172.0	1190.2	1199.9	1195.2	1168.1	1172.7
Legno, carta, gomma, altri	759.0	795.0	754.6	754.6	753.7	773.2	795.6	801.5	789.1	793.8
Costruzioni	1763.0	1658.0	1772.4	1789.4	1768.9	1721.2	1680.5	1671.4	1644.9	1635.3
SERVIZI	2941.0	2993.0	2909.6	2935.2	2965.0	2954.3	2944.9	3011.6	3024.5	2991.1
Commercio, alb. e pubbl. es.	1345.0	1350.0	1335.6	1355.5	1359.8	1329.1	1320.3	1377.2	1370.5	1332.0
Trasporti e comunicazioni	741.0	768.0	723.5	731.6	750.2	758.8	757.4	766.6	774.5	773.5
Credito, assic., serv. vari	855.0	875.0	850.5	848.1	855.0	866.4	867.2	867.7	879.5	885.6
SERVIZI NON DEST. VENDITA	2603.0	2709.0	2552.4	2589.5	2621.5	2648.5	2670.4	2694.7	2721.1	2749.8
T O T A L E	13340.0	13476.0	13227.8	13329.0	13399.4	13403.8	13418.7	13530.1	13507.3	13448.0

Tavola 9.9 - Occupati presenti per ramo e branca - Dipendenti  
Media annua in migliaia

	1972	1973	72.1	72.2	72.3	72.4	73.1	73.2	73.3	73.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	10743.0	10855.0	10754.9	10750.3	10729.1	10737.7	10716.7	10799.6	10907.2	10996.4
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1226.0	1212.0	1211.4	1228.6	1237.7	1226.3	1220.4	1214.0	1201.7	1211.9
INDUSTRIA	6456.0	6495.0	6502.0	6473.3	6425.0	6423.7	6417.2	6450.3	6538.1	6574.3
In senso stretto	4861.0	4959.0	4861.5	4871.9	4854.3	4856.4	4878.2	4922.2	4994.5	5041.1
Prodotti energetici	170.0	169.0	172.9	172.6	168.2	166.3	166.2	168.4	169.7	171.7
Prod. trasformaz. industr.	4691.0	4790.0	4688.5	4699.3	4686.1	4690.1	4712.0	4753.8	4824.7	4869.4
Min., met. ferr. e non fer.	245.0	253.0	241.4	244.3	246.3	248.0	248.2	250.6	254.4	258.7
Min., prod. min. non met.	365.0	369.0	368.5	365.1	364.4	362.0	363.5	366.3	371.6	374.5
Prod. chimici e farmac.	283.0	285.0	282.7	284.6	282.7	282.0	282.6	280.7	285.9	290.7
Prod. in met. e macchine	1134.0	1174.0	1130.4	1133.7	1132.6	1139.4	1141.3	1159.3	1187.0	1208.4
Mezzi di trasporto	344.0	365.0	339.2	342.6	345.0	349.2	355.5	362.8	369.3	372.4
Prod. alim., bev. e tabacco	377.0	381.0	376.2	378.1	376.8	376.9	377.4	380.1	382.9	383.6
Tess., abb., cuoio e calz.	1140.0	1144.0	1150.0	1144.5	1133.3	1132.2	1136.7	1143.3	1148.6	1147.4
Legno, carta, gomma, altri	803.0	819.0	800.3	806.4	805.0	800.3	806.7	810.7	825.0	833.7
Costruzioni	1595.0	1536.0	1640.5	1601.4	1570.7	1567.4	1539.0	1528.1	1543.7	1533.2
SERVIZI	3061.0	3148.0	3041.6	3048.4	3066.3	3087.7	3079.1	3135.3	3167.4	3210.2
Commercio, alb. e pubbl. es.	1377.0	1434.0	1371.3	1360.7	1376.1	1399.9	1378.1	1430.7	1460.7	1466.5
Trasporti e comunicazioni	789.0	807.0	779.8	791.4	793.3	791.5	795.8	799.7	806.9	825.6
Credito, assic., serv. vari	895.0	907.0	890.5	896.3	896.9	896.3	905.2	908.9	899.8	918.1
SERVIZI NON DEST. VENDITA	2824.0	2934.0	2779.5	2810.2	2839.3	2867.0	2893.4	2920.1	2947.3	2975.3
T O T A L E	13567.0	13789.0	13534.4	13560.5	13568.4	13604.8	13610.1	13719.7	13854.5	13971.7
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	10743.0	10855.0	10713.3	10760.9	10774.5	10723.2	10670.0	10806.3	10961.2	10982.4
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1226.0	1212.0	1212.5	1230.9	1238.7	1222.0	1220.8	1214.2	1203.1	1209.9
INDUSTRIA	6456.0	6495.0	6482.0	6472.9	6443.4	6425.6	6392.4	6448.4	6563.7	6575.5
In senso stretto	4861.0	4959.0	4851.1	4875.0	4863.9	4854.0	4865.0	4924.3	5008.2	5038.5
Prodotti energetici	170.0	169.0	173.9	173.4	166.2	166.5	167.2	169.1	167.9	171.8
Prod. trasformaz. industr.	4691.0	4790.0	4677.2	4701.5	4697.7	4687.6	4697.8	4755.2	4840.3	4866.8
Min., met. ferr. e non fer.	245.0	253.0	242.3	245.5	244.1	248.1	249.2	251.7	252.4	258.8
Min., prod. min. non met.	365.0	369.0	368.0	367.8	363.7	360.4	361.8	369.2	371.9	373.1
Prod. chimici e farmac.	283.0	285.0	284.2	285.6	279.9	282.3	284.0	281.4	283.6	291.0
Prod. in met. e macchine	1134.0	1174.0	1132.9	1138.0	1125.9	1139.2	1143.7	1163.0	1181.5	1207.8
Mezzi di trasporto	344.0	365.0	339.8	344.4	342.0	349.8	356.2	364.5	366.4	372.8
Prod. alim., bev. e tabacco	377.0	381.0	352.5	359.5	420.4	375.5	353.3	362.9	425.1	382.7
Tess., abb., cuoio e calz.	1140.0	1144.0	1154.1	1149.6	1123.6	1132.6	1140.4	1148.1	1140.3	1147.3
Legno, carta, gomma, altri	803.0	819.0	803.3	811.1	798.0	799.6	809.3	814.3	819.2	833.2
Costruzioni	1595.0	1536.0	1630.9	1598.0	1579.5	1571.6	1527.4	1524.1	1555.5	1537.0
SERVIZI	3061.0	3148.0	3018.8	3057.1	3092.4	3075.7	3056.9	3143.8	3194.4	3197.0
Commercio, alb. e pubbl. es.	1377.0	1434.0	1349.3	1372.4	1400.3	1386.0	1356.8	1441.7	1486.0	1451.5
Trasporti e comunicazioni	789.0	807.0	778.6	790.0	795.3	792.2	794.3	798.4	808.6	826.7
Credito, assic., serv. vari	895.0	907.0	890.9	894.8	896.8	897.5	905.8	903.7	899.8	918.7
SERVIZI NON DEST. VENDITA	2824.0	2934.0	2779.5	2810.2	2839.3	2867.0	2893.4	2920.1	2947.3	2975.3
T O T A L E	13567.0	13789.0	13492.8	13571.1	13613.9	13590.3	13563.4	13726.4	13908.5	13957.7

Tavola 9.9 - Occupati presenti per ramo e branca - Dipendenti  
Media annua in migliaia

	1974	1975	74.1	74.2	74.3	74.4	75.1	75.2	75.3	75.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	11047.0	11008.0	11032.1	11000.5	11024.7	11130.7	11064.6	10976.2	11010.6	10980.6
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1189.0	1130.0	1212.4	1191.4	1175.5	1176.7	1144.0	1127.2	1125.6	1123.2
INDUSTRIA	6605.0	6567.0	6591.4	6591.6	6594.0	6643.0	6629.6	6549.8	6563.8	6524.8
In senso stretto	5089.0	5074.0	5081.0	5076.3	5073.8	5124.8	5116.1	5061.9	5067.9	5050.1
Prodotti energetici	175.0	182.0	173.0	173.6	174.6	178.8	179.4	180.0	183.8	184.8
Prod. trasformaz. industr.	4914.0	4892.0	4908.0	4902.8	4899.2	4946.0	4936.8	4881.9	4884.0	4865.3
Min., met. ferr. e non fer.	270.0	275.0	266.1	268.3	270.8	274.9	276.0	273.7	275.2	275.0
Min., prod. min. non met.	376.0	376.0	376.9	375.1	374.1	377.9	377.8	375.3	376.1	374.8
Prod. chimici e farmac.	298.0	299.0	299.9	296.9	296.0	299.2	299.7	298.5	299.3	298.5
Prod. in met. e macchine	1240.0	1241.0	1223.3	1237.5	1241.2	1258.0	1258.9	1242.5	1236.1	1226.5
Mezzi di trasporto	372.0	362.0	375.8	371.6	370.4	370.1	364.3	360.6	360.8	362.3
Prod. alim., bev. e tabacco	386.0	385.0	387.9	385.0	384.0	387.1	386.4	383.7	385.3	384.7
Tess., abb., cuoio e calz.	1133.0	1119.0	1141.5	1129.1	1125.9	1135.4	1131.8	1115.3	1117.2	1111.8
Legno, carta, gomma, altri	839.0	835.0	836.6	839.3	836.8	843.4	841.9	832.3	834.0	831.7
Costruzioni	1516.0	1493.0	1510.4	1515.3	1520.1	1518.1	1513.5	1487.9	1496.0	1474.7
SERVIZI	3253.0	3311.0	3228.2	3217.5	3255.3	3311.1	3291.0	3299.1	3321.2	3332.7
Commercio, alb. e pubbl. es.	1466.0	1479.0	1462.2	1442.0	1460.2	1499.6	1474.4	1475.1	1484.4	1482.1
Trasporti e comunicazioni	843.0	853.0	836.2	838.9	846.4	850.5	849.8	848.6	851.4	862.2
Credito, assic., serv. vari	944.0	979.0	929.8	936.6	948.7	960.9	966.8	975.5	985.5	988.3
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3049.0	3162.0	3004.4	3033.6	3063.5	3094.5	3127.5	3154.3	3175.3	3190.9
T O T A L E	14096.0	14170.0	14036.4	14034.1	14088.2	14225.3	14192.2	14130.4	14185.9	14171.5
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	11047.0	11008.0	10976.2	11009.9	11087.9	11114.0	11001.5	10993.9	11081.3	10955.3
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1189.0	1130.0	1211.8	1189.4	1177.7	1177.1	1142.3	1123.5	1129.1	1125.0
INDUSTRIA	6605.0	6567.0	6559.4	6591.3	6627.5	6641.8	6591.2	6555.7	6603.8	6517.3
In senso stretto	5089.0	5074.0	5063.3	5079.5	5092.0	5121.3	5093.8	5068.4	5090.9	5042.9
Prodotti energetici	175.0	182.0	173.8	174.3	173.1	178.8	179.9	181.0	182.6	184.5
Prod. trasformaz. industr.	4914.0	4892.0	4889.5	4905.1	4918.8	4942.6	4913.9	4887.4	4908.3	4858.3
Min., met. ferr. e non fer.	270.0	275.0	266.8	269.2	269.1	274.8	276.4	274.8	274.2	274.6
Min., prod. min. non met.	376.0	376.0	377.1	376.7	372.5	377.7	377.5	377.0	375.2	374.2
Prod. chimici e farmac.	298.0	299.0	299.6	298.2	294.6	299.6	300.2	299.6	298.0	298.2
Prod. in met. e macchine	1240.0	1241.0	1224.6	1241.1	1237.8	1256.6	1258.4	1286.8	1234.8	1223.9
Mezzi di trasporto	372.0	362.0	376.1	373.3	368.2	370.4	364.2	362.4	359.4	361.9
Prod. alim., bev. e tabacco	386.0	385.0	363.4	369.6	424.1	386.9	362.7	370.3	422.1	385.0
Tess., abb., cuoio e calz.	1133.0	1119.0	1143.8	1134.0	1119.9	1134.3	1132.2	1120.8	1113.4	1109.6
Legno, carta, gomma, altri	839.0	835.0	838.1	842.9	832.7	842.3	842.3	835.7	831.2	830.9
Costruzioni	1516.0	1493.0	1496.2	1511.8	1535.5	1520.5	1497.4	1487.3	1512.8	1474.5
SERVIZI	3253.0	3311.0	3204.9	3229.3	3282.8	3295.1	3267.9	3314.7	3348.4	3313.0
Commercio, alb. e pubbl. es.	1466.0	1479.0	1439.0	1456.1	1486.4	1482.5	1451.6	1492.9	1509.8	1461.8
Trasporti e comunicazioni	843.0	853.0	835.3	837.0	847.7	851.9	848.7	846.2	853.2	863.9
Credito, assic., serv. vari	944.0	979.0	930.6	936.1	948.7	960.6	967.7	975.6	985.5	987.2
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3049.0	3162.0	3004.4	3033.6	3063.5	3094.5	3127.5	3154.3	3175.3	3190.9
T O T A L E	14096.0	14170.0	13980.5	14043.5	14151.4	14208.5	14129.0	14148.2	14256.6	14146.2



Tavola 9.9 - Occupati presenti per ramo e branca - Dipendenti  
Media annua in migliaia

	1976	1977	76.1	76.2	76.3	76.4	77.1	77.2	77.3	77.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	11085.0	11136.0	10987.0	11099.5	11122.2	11131.3	11171.4	11174.3	11101.3	11097.0
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1147.0	1134.0	1123.7	1146.6	1158.5	1159.1	1154.5	1135.7	1125.2	1120.7
INDUSTRIA	6549.0	6534.0	6500.6	6555.7	6570.9	6568.8	6562.3	6562.2	6513.6	6497.9
In senso stretto	5093.0	5097.0	5035.5	5082.1	5123.8	5130.6	5127.6	5121.0	5077.2	5062.2
Prodotti energetici	187.0	187.0	184.5	187.0	187.8	188.6	188.2	188.0	186.1	185.7
Prod. trasformaz. industr.	4906.0	4910.0	4851.0	4895.0	4936.0	4942.0	4939.4	4933.0	4891.1	4876.5
Min., met. ferr. e non fer.	281.0	288.0	274.8	279.0	283.8	286.4	289.7	290.5	287.8	284.0
Min., prod. min. non met.	375.0	374.0	372.0	374.7	376.7	376.6	376.3	375.3	372.6	371.8
Prod. chimici e farmac.	298.0	297.0	295.6	298.0	299.1	299.3	298.3	298.5	295.7	295.5
Prod. in met. e macchine	1243.0	1242.0	1229.4	1237.6	1252.2	1252.8	1247.3	1247.7	1238.0	1235.0
Mezzi di trasporto	368.0	366.0	364.1	367.7	370.1	370.0	369.2	366.4	363.9	364.5
Prod. alim., bev. e tabacco	385.0	383.0	381.9	385.0	386.6	386.5	385.1	384.2	381.3	381.3
Tess., abb., cuoio e calz.	1117.0	1113.0	1106.3	1117.1	1122.5	1122.1	1122.8	1119.6	1107.9	1101.7
Legno, carta, gomma, altri	839.0	847.0	826.9	835.9	844.9	848.3	850.7	850.8	843.8	842.6
Costruzioni	1456.0	1437.0	1465.1	1473.6	1447.1	1438.2	1434.7	1441.2	1436.4	1435.6
SERVIZI	3389.0	3468.0	3362.6	3397.2	3392.7	3403.4	3454.6	3476.4	3462.6	3478.4
Commercio, alb. e pubbl. es.	1493.0	1524.0	1484.7	1495.9	1490.4	1501.0	1528.2	1538.6	1515.8	1513.3
Trasporti e comunicazioni	874.0	881.0	869.5	881.5	877.0	868.1	880.6	879.7	878.8	884.9
Credito, assic., serv. vari	1022.0	1063.0	1008.5	1019.8	1025.3	1034.4	1045.8	1058.1	1068.0	1080.2
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3220.0	3279.0	3201.0	3212.7	3225.9	3240.4	3256.4	3271.8	3286.7	3301.1
T O T A L E	14305.0	14415.0	14188.0	14312.2	14348.0	14371.7	14427.8	14446.1	14388.0	14398.0
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	11085.0	11136.0	10918.6	11127.5	11198.9	11094.9	11097.0	11214.2	11181.2	11051.7
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1147.0	1134.0	1120.4	1141.8	1164.1	1161.7	1148.9	1131.4	1132.3	1123.4
INDUSTRIA	6549.0	6534.0	6460.2	6568.7	6614.1	6553.0	6520.4	6583.8	6556.5	6475.4
In senso stretto	5093.0	5097.0	5010.3	5093.0	5151.1	5117.6	5099.6	5138.0	5106.2	5044.2
Prodotti energetici	187.0	187.0	184.9	188.2	187.0	188.0	188.3	189.3	185.6	184.8
Prod. trasformaz. industr.	4906.0	4910.0	4825.4	4904.8	4964.1	4929.6	4911.3	4948.6	4920.7	4859.4
Min., met. ferr. e non fer.	281.0	288.0	274.8	280.2	283.4	285.6	289.4	292.0	287.8	282.8
Min., prod. min. non met.	375.0	374.0	371.3	376.7	376.6	375.4	375.4	377.5	372.9	370.3
Prod. chimici e farmac.	298.0	297.0	295.5	299.2	298.6	298.7	297.9	299.9	295.6	294.5
Prod. in met. e macchine	1243.0	1242.0	1228.4	1243.2	1251.9	1248.6	1245.5	1254.5	1239.1	1228.9
Mezzi di trasporto	368.0	366.0	363.5	370.0	369.4	369.1	368.4	369.1	363.6	363.0
Prod. alim., bev. e tabacco	385.0	383.0	359.5	372.7	420.1	387.6	363.7	373.5	410.8	384.0
Tess., abb., cuoio e calz.	1117.0	1113.0	1105.8	1123.1	1120.6	1118.5	1121.4	1126.6	1107.3	1096.6
Legno, carta, gomma, altri	839.0	847.0	826.5	839.8	843.6	846.1	849.6	855.5	843.7	839.3
Costruzioni	1456.0	1437.0	1450.0	1475.7	1463.0	1435.4	1420.8	1445.8	1450.3	1431.2
SERVIZI	3389.0	3468.0	3338.0	3417.0	3420.8	3380.2	3427.8	3499.0	3492.4	3452.9
Commercio, alb. e pubbl. es.	1493.0	1524.0	1461.6	1518.2	1515.6	1476.6	1504.0	1563.3	1541.8	1486.9
Trasporti e comunicazioni	874.0	881.0	867.6	878.6	879.8	870.0	877.7	877.0	882.5	886.8
Credito, assic., serv. vari	1022.0	1063.0	1008.8	1020.2	1025.4	1033.6	1046.1	1058.7	1068.0	1079.2
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3220.0	3279.0	3201.0	3212.7	3225.9	3240.4	3256.4	3271.8	3286.7	3301.1
T O T A L E	14305.0	14415.0	14119.7	14340.3	14424.8	14335.3	14353.4	14486.0	14467.8	14352.7

Tavola 9.9 - Occupati presenti per ramo e branca - Dipendenti  
Media annua in migliaia

	1978	1979	78.1	78.2	78.3	78.4	79.1	79.2	79.3	79.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	11156.0	11320.0	11124.9	11151.8	11158.1	11189.2	11253.8	11307.8	11368.4	11350.1
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1108.0	1090.0	1116.0	1108.6	1106.1	1101.2	1100.4	1109.0	1088.3	1062.3
INDUSTRIA	6497.0	6514.0	6509.5	6503.1	6494.0	6481.5	6476.1	6491.8	6542.7	6545.4
In senso stretto	5048.0	5073.0	5060.8	5052.8	5043.0	5035.4	5036.3	5056.5	5101.2	5098.0
Prodotti energetici	187.0	188.0	188.2	187.6	186.2	186.1	185.8	186.7	189.9	189.7
Prod. trasformaz. industr.	4861.0	4885.0	4872.6	4865.2	4856.8	4849.3	4850.6	4869.8	4911.4	4908.3
Min., met. ferr. e non fer.	278.0	290.0	278.9	276.2	277.2	279.7	284.9	289.0	293.6	292.5
Min., prod. min. non met.	366.0	364.0	368.6	366.9	364.8	363.7	362.9	362.8	365.5	364.8
Prod. chimici e farmac.	292.0	289.0	293.2	292.7	291.9	290.2	288.3	288.1	290.0	289.6
Prod. in met. e macchine	1239.0	1238.0	1244.6	1242.6	1237.4	1231.3	1230.1	1234.3	1243.7	1244.0
Mezzi di trasporto	368.0	385.0	364.7	367.0	368.1	372.3	376.3	382.5	388.9	392.3
Prod. alim., bev. e tabacco	382.0	387.0	381.0	381.5	382.5	383.0	384.1	386.1	389.4	388.5
Tess., abb., cuoio e calz.	1099.0	1094.0	1102.0	1100.4	1098.8	1094.8	1091.4	1092.0	1098.3	1094.3
Legno, carta, gomma, altri	837.0	838.0	839.5	838.1	836.2	834.2	832.7	835.1	842.0	842.2
Costruzioni	1449.0	1441.0	1448.7	1450.3	1451.0	1446.1	1439.8	1435.4	1441.4	1447.4
SERVIZI	3551.0	3716.0	3499.4	3540.1	3558.0	3606.4	3677.3	3706.9	3737.4	3742.4
Commercio, alb. e pubbl. es.	1546.0	1636.0	1532.9	1549.2	1535.6	1566.4	1622.8	1635.8	1648.2	1637.2
Trasporti e comunicazioni	885.0	895.0	869.2	878.3	895.4	897.2	895.2	894.6	894.9	895.3
Credito, assic., serv. vari	1120.0	1185.0	1097.4	1112.6	1127.1	1142.8	1159.2	1176.6	1194.3	1209.9
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3339.0	3403.0	3315.1	3330.2	3346.5	3364.2	3383.5	3399.0	3410.8	3418.7
T O T A L E	14495.0	14723.0	14440.0	14482.0	14504.6	14553.3	14637.3	14706.8	14779.1	14768.7
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	11156.0	11320.0	11048.1	11196.4	11239.5	11140.0	11175.2	11354.2	11450.8	11299.7
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1108.0	1090.0	1108.7	1105.4	1114.2	1103.8	1091.3	1106.7	1097.3	1064.7
INDUSTRIA	6497.0	6514.0	6470.0	6529.4	6534.7	6453.8	6441.5	6520.5	6578.5	6515.5
In senso stretto	5048.0	5073.0	5033.7	5073.4	5071.7	5013.2	5011.8	5079.4	5127.3	5073.5
Prodotti energetici	187.0	188.0	188.3	189.1	185.7	184.9	185.8	188.2	189.5	188.4
Prod. trasformaz. industr.	4861.0	4885.0	4845.5	4884.3	4886.0	4828.2	4826.0	4891.1	4937.8	4885.1
Min., met. ferr. e non fer.	278.0	290.0	278.7	277.8	277.3	278.2	284.7	290.8	293.7	290.8
Min., prod. min. non met.	366.0	364.0	367.5	369.4	365.4	361.7	362.0	365.4	366.0	362.6
Prod. chimici e farmac.	292.0	289.0	292.8	294.3	292.0	289.0	288.0	289.7	290.1	288.2
Prod. in met. e macchine	1239.0	1238.0	1242.8	1250.3	1239.0	1224.0	1228.9	1242.5	1245.0	1235.6
Mezzi di trasporto	368.0	385.0	363.8	370.0	368.0	370.2	375.6	385.9	388.7	389.8
Prod. alim., bev. e tabacco	382.0	387.0	360.9	371.1	409.2	386.8	364.2	376.2	414.1	393.5
Tess., abb., cuoio e calz.	1099.0	1094.0	1100.7	1107.9	1098.7	1088.7	1090.6	1099.8	1098.0	1087.6
Legno, carta, gomma, altri	837.0	838.0	838.5	843.6	836.4	829.6	831.9	840.9	842.2	837.1
Costruzioni	1449.0	1441.0	1436.3	1456.0	1463.0	1440.6	1429.7	1441.1	1451.2	1442.0
SERVIZI	3551.0	3716.0	3469.4	3561.6	3590.6	3582.4	3642.5	3727.0	3775.0	3719.4
Commercio, alb. e pubbl. es.	1546.0	1636.0	1505.9	1572.6	1564.4	1541.2	1591.1	1657.6	1682.6	1612.6
Trasporti e comunicazioni	885.0	895.0	865.7	875.7	899.3	899.3	891.4	892.2	898.7	897.7
Credito, assic., serv. vari	1120.0	1185.0	1097.9	1113.3	1126.9	1141.9	1159.9	1177.2	1193.7	1209.1
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3339.0	3403.0	3315.1	3330.2	3346.5	3364.2	3383.5	3399.0	3410.8	3418.7
T O T A L E	14495.0	14723.0	14363.2	14526.7	14586.0	14504.1	14558.8	14753.2	14861.6	14718.4

Tavola 9.9 - Occupati presenti per ramo e branca - Dipendenti  
Media annua in migliaia

	1980	1981	80.1	80.2	80.3	80.4	81.1	81.2	81.3	81.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	11420.0	11411.0	11325.8	11421.2	11463.5	11469.5	11439.9	11399.0	11411.6	11393.4
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1075.0	1035.0	1071.9	1078.2	1074.9	1075.0	1057.8	1040.2	1024.3	1017.7
INDUSTRIA	6539.0	6470.0	6522.3	6559.8	6544.4	6529.6	6523.4	6475.7	6445.5	6435.5
In senso stretto	5087.0	4995.0	5077.9	5105.9	5098.0	5066.1	5047.3	5001.5	4967.1	4964.1
Prodotti energetici	191.0	193.0	189.6	191.8	191.4	191.2	192.8	193.1	192.7	193.4
Prod. trasformaz. industr.	4896.0	4802.0	4888.3	4914.1	4906.6	4874.9	4854.4	4808.4	4774.4	4770.7
Min., met. ferr. e non fer.	288.0	285.0	288.0	288.6	287.8	287.6	289.0	285.9	283.9	281.3
Min., prod. min. non met.	363.0	358.0	362.4	364.2	364.2	361.1	360.2	357.4	356.4	357.9
Prod. chimici e farmaci	285.0	267.0	288.2	287.1	283.9	280.8	277.9	269.0	263.2	257.9
Prod. in met. e macchine	1251.0	1219.0	1246.2	1256.4	1255.2	1246.2	1236.4	1221.0	1209.8	1208.7
Mezzi di trasporto	396.0	381.0	393.4	397.6	397.3	395.8	393.5	386.8	377.2	366.5
Prod. alim., bev. e tabacco	386.0	386.0	384.9	387.1	386.6	385.4	385.0	384.7	385.3	389.0
Tess., abb., cuoio e calz.	1087.0	1068.0	1088.5	1091.8	1088.2	1079.5	1074.2	1066.3	1063.4	1068.1
Legno, carta, gomma, altri	840.0	838.0	836.6	841.3	843.5	838.6	838.3	837.2	835.2	841.3
Costruzioni	1452.0	1475.0	1444.3	1453.9	1446.4	1463.4	1476.1	1474.2	1478.3	1471.4
SERVIZI	3806.0	3906.0	3731.7	3783.2	3844.2	3865.0	3858.7	3883.2	3941.8	3940.3
Commercio, alb. e pubbl. es.	1648.0	1684.0	1607.3	1631.4	1674.7	1678.6	1655.0	1669.3	1716.2	1695.5
Trasporti e comunicazioni	910.0	921.0	900.1	911.7	913.0	915.2	921.0	920.9	920.4	921.8
Credito, assic., serv. vari	1248.0	1301.0	1224.2	1240.1	1256.5	1271.1	1282.7	1293.0	1305.3	1323.0
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3440.0	3512.0	3422.3	3430.9	3444.3	3462.5	3485.9	3505.5	3521.7	3534.9
T O T A L E	14860.0	14923.0	14748.1	14852.1	14907.8	14932.0	14925.9	14904.5	14933.3	14928.4
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	11420.0	11411.0	11249.7	11463.4	11544.8	11422.1	11359.0	11441.3	11494.9	11348.8
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	1075.0	1035.0	1061.4	1075.9	1085.4	1077.3	1046.4	1037.9	1035.7	1020.1
INDUSTRIA	6539.0	6470.0	6493.2	6587.8	6575.1	6499.9	6498.5	6502.5	6470.1	6408.9
In senso stretto	5087.0	4995.0	5057.2	5129.4	5119.8	5041.6	5030.6	5024.2	4983.0	4942.2
Prodotti energetici	191.0	193.0	189.7	193.3	191.0	190.0	193.0	194.2	192.4	192.5
Prod. trasformaz. industr.	4896.0	4802.0	4867.5	4936.1	4928.8	4851.6	4837.6	4830.0	4790.7	4749.7
Min., met. ferr. e non fer.	288.0	285.0	288.2	290.4	287.7	285.7	289.3	287.7	283.5	279.6
Min., prod. min. non met.	363.0	358.0	361.9	366.8	364.5	358.9	360.0	359.8	356.4	355.8
Prod. chimici e farmaci	285.0	267.0	287.6	289.0	284.3	279.1	277.9	270.7	263.2	256.2
Prod. in met. e macchine	1251.0	1219.0	1246.3	1264.7	1255.7	1237.4	1237.4	1228.7	1209.1	1200.8
Mezzi di trasporto	396.0	381.0	392.9	401.2	396.8	393.1	393.3	390.9	376.2	363.6
Prod. alim., bev. e tabacco	386.0	386.0	365.6	377.9	409.6	391.0	366.0	376.3	406.6	395.1
Tess., abb., cuoio e calz.	1087.0	1068.0	1088.6	1099.3	1087.2	1072.9	1075.0	1073.3	1061.6	1062.1
Legno, carta, gomma, altri	840.0	838.0	836.5	846.9	843.1	833.4	838.8	842.6	834.1	836.6
Costruzioni	1452.0	1475.0	1436.0	1458.4	1455.3	1458.3	1467.9	1478.4	1487.0	1466.8
SERVIZI	3806.0	3906.0	3695.1	3799.7	3884.3	3844.9	3814.2	3900.9	3989.1	3919.8
Commercio, alb. e pubbl. es.	1648.0	1684.0	1573.3	1649.5	1712.4	1656.7	1612.6	1687.6	1761.9	1673.9
Trasporti e comunicazioni	910.0	921.0	896.5	909.6	916.3	917.6	917.6	919.9	923.0	923.5
Credito, assic., serv. vari	1248.0	1301.0	1225.3	1240.6	1255.6	1270.5	1284.0	1293.4	1304.2	1322.4
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3440.0	3512.0	3422.3	3430.9	3444.3	3462.5	3485.9	3505.5	3521.7	3534.9
T O T A L E	14860.0	14923.0	14672.0	14894.3	14989.1	14884.6	14845.0	14946.8	15016.5	14883.7

Tavola 9.9 - Occupati presenti per ramo e branca - Dipendenti  
Media annua in migliaia

	1982	1983	82.1	82.2	82.3	82.4	83.1	83.2	83.3	83.4
Dati destagionalizzati										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	11352.0	11215.0	11408.3	11379.0	11314.8	11305.8	11281.5	11225.4	11190.5	11162.6
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	997.0	970.0	1012.2	1006.3	990.2	979.2	981.3	973.1	972.2	953.5
INDUSTRIA	6337.0	6148.0	6424.0	6368.5	6297.1	6258.5	6212.3	6170.1	6146.0	6063.6
In senso stretto	4887.0	4737.0	4943.7	4914.7	4864.9	4824.6	4796.8	4756.6	4724.2	4670.4
Prodotti energetici	192.0	191.0	193.1	192.5	191.2	191.2	191.4	191.2	191.1	190.3
Prod. trasformaz. industr.	4695.0	4546.0	4750.7	4722.2	4673.7	4633.4	4605.4	4565.3	4533.1	4480.1
Min., met. ferr. e non fer.	271.0	265.0	274.7	272.4	269.7	267.2	267.8	266.6	264.8	260.8
Min., prod. min. non met.	355.0	347.0	358.6	356.7	353.3	351.4	350.5	347.8	346.3	343.4
Prod. chimici e farmac.	250.0	232.0	256.0	252.7	248.7	242.6	237.1	234.1	231.0	225.8
Prod. in met. e macchine	1186.0	1155.0	1199.7	1193.0	1179.6	1171.7	1169.8	1162.0	1151.4	1136.8
Mezzi di trasporto	349.0	320.0	360.9	351.5	345.8	337.8	331.8	323.0	318.4	306.9
Prod. alim., bev. e tabacco	390.0	383.0	391.4	391.8	389.1	387.7	385.2	383.1	382.4	381.4
Tess., abb., cuoio e calz.	1060.0	1034.0	1068.4	1065.2	1056.0	1050.4	1044.4	1037.3	1031.8	1022.5
Legno, carta, gomma, altri	834.0	810.0	841.0	839.0	831.5	824.6	818.9	811.6	807.1	802.4
Costruzioni	1450.0	1411.0	1480.3	1453.8	1432.1	1433.9	1415.5	1413.5	1421.8	1393.2
SERVIZI	4018.0	4097.0	3972.1	4004.2	4027.6	4068.1	4087.9	4092.3	4072.3	4145.5
Commercio, alb. e pubbl. es.	1741.0	1760.0	1710.6	1734.2	1747.8	1771.4	1778.3	1758.3	1727.7	1775.7
Trasporti e comunicazioni	918.0	932.0	920.7	915.0	915.0	921.3	931.2	934.2	933.4	929.3
Credito, assic., serv. vari	1359.0	1405.0	1340.8	1355.0	1364.8	1375.5	1378.5	1389.8	1411.3	1440.5
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3560.0	3596.0	3545.5	3555.5	3565.0	3573.9	3582.1	3591.0	3600.4	3610.5
T O T A L E	14912.0	14811.0	14953.8	14934.6	14879.9	14879.8	14863.6	14816.4	14790.9	14773.1
Dati grezzi										
BENI E SERV. DEST. VENDITA	11352.0	11215.0	11330.0	11418.9	11395.1	11263.9	11206.0	11264.8	11267.0	11122.3
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	997.0	970.0	1000.3	1003.0	1003.1	981.7	968.8	969.1	986.2	956.0
INDUSTRIA	6337.0	6148.0	6402.2	6392.9	6318.9	6234.0	6192.0	6192.0	6166.7	6041.3
In senso stretto	4887.0	4737.0	4930.3	4935.2	4877.6	4804.9	4784.9	4774.5	4735.6	4653.0
Prodotti energetici	192.0	191.0	193.3	193.5	190.8	190.3	191.7	192.1	190.6	189.5
Prod. trasformaz. industr.	4695.0	4546.0	4737.0	4741.6	4686.8	4614.5	4593.2	4582.3	4545.0	4463.5
Min., met. ferr. e non fer.	271.0	265.0	275.3	274.0	269.1	265.6	268.4	268.1	264.1	259.4
Min., prod. min. non met.	355.0	347.0	358.6	359.0	353.0	349.5	350.6	349.8	345.9	341.7
Prod. chimici e farmac.	250.0	232.0	256.1	254.2	248.7	241.0	237.2	235.5	231.0	224.3
Prod. in met. e macchine	1186.0	1155.0	1201.6	1199.9	1178.0	1164.4	1171.9	1168.0	1149.7	1130.4
Mezzi di trasporto	349.0	320.0	360.6	355.3	344.8	335.3	331.6	326.4	317.4	304.6
Prod. alim., bev. e tabacco	390.0	383.0	372.7	383.7	409.8	393.7	367.3	375.5	402.0	387.1
Tess., abb., cuoio e calz.	1060.0	1034.0	1069.9	1071.5	1053.6	1044.9	1046.1	1042.9	1029.5	1017.6
Legno, carta, gomma, altri	834.0	810.0	842.1	843.9	829.8	820.2	820.2	816.0	805.4	798.4
Costruzioni	1450.0	1411.0	1471.9	1457.7	1441.2	1429.1	1407.1	1417.5	1431.0	1388.4
SERVIZI	4018.0	4097.0	3927.5	4023.0	4073.2	4048.3	4045.2	4103.7	4114.1	4125.0
Commercio, alb. e pubbl. es.	1741.0	1760.0	1667.2	1752.4	1792.7	1751.7	1736.0	1778.2	1769.3	1756.5
Trasporti e comunicazioni	918.0	932.0	918.0	915.1	917.0	921.9	929.0	935.0	935.0	929.0
Credito, assic., serv. vari	1359.0	1405.0	1342.3	1355.5	1363.5	1374.7	1380.2	1390.5	1409.7	1439.5
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3560.0	3596.0	3545.5	3555.5	3565.0	3573.9	3582.1	3591.0	3600.4	3610.5
T O T A L E	14912.0	14811.0	14875.5	14974.5	14960.2	14837.9	14788.1	14855.7	14867.4	14732.7

Tavola 9.9 - Occupati presenti per ramo e branca - Dipendenti  
Media annua in migliaia

	1984	84.1	84.2	84.3	84.4
Dati destagionalizzati					
BENI E SERV. DEST. VENDITA	11101.0	11101.1	11096.1	11105.7	11101.1
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	920.0	920.6	921.6	926.7	911.2
INDUSTRIA	5898.0	5967.5	5920.7	5865.8	5838.0
In senso stretto	4553.0	4606.8	4564.2	4531.4	4509.7
Prodotti energetici	189.9	188.5	187.7	187.6	
Prod. trasformaz. industr.	4363.3	4418.3	4376.5	4343.7	
Min., met. ferr. e non fer.	244.3	255.1	250.8	244.7	
Min., prod. min. non met.	322.0	338.5	335.3	333.5	
Prod. chimici e farmac.	216.4	222.0	218.9	217.2	
Prod. in met. e macchine	1121.3	1112.6	1099.6	1087.1	
Mezzi di trasporto	296.8	299.7	292.5	285.3	
Prod. alim., bev. e tabacco	349.7	381.2	380.5	381.0	
Tess., abb., cuoio e calz.	1031.1	1011.3	1003.8	1001.6	
Legno, carta, gomma, altri	781.7	798.0	795.1	793.3	
Costruzioni	1345.0	1360.7	1356.6	1334.4	1328.3
SERVIZI	4283.0	4213.0	4253.8	4313.2	4352.0
Commercio, alb. e pubbl. es.	1838.0	1807.7	1818.9	1854.0	1871.4
Trasporti e comunicazioni	922.0	925.4	921.3	919.7	921.6
Credito, assic., serv. vari	1523.0	1479.9	1513.6	1539.6	1558.9
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3633.0	3621.1	3630.1	3637.5	3643.2
T O T A L E	14734.0	14722.2	14726.2	14743.2	14744.3

## Dati grezzi

BENI E SERV. DEST. VENDITA	11101.0	11027.8	11134.6	11181.1	11060.4
AGRICOLTURA, SILVIC. e PESCA	920.0	908.5	917.1	941.0	913.4
INDUSTRIA	5898.0	5947.9	5940.0	5886.3	5817.7
In senso stretto	4553.0	4595.8	4579.7	4542.8	4493.7
Prodotti energetici	189.9	188.8	188.6	187.2	
Prod. trasformaz. industr.	4363.3	4407.0	4391.1	4355.7	
Min., met. ferr. e non fer.	244.3	255.8	252.2	244.0	
Min., prod. min. non met.	322.0	338.8	337.2	333.0	
Prod. chimici e farmac.	214.4	222.1	220.3	217.2	
Prod. in met. e macchine	1121.3	1115.1	1105.2	1085.2	
Mezzi di trasporto	296.8	299.6	295.7	284.3	
Prod. alim., bev. e tabacco	349.7	362.6	372.2	401.5	
Tess., abb., cuoio e calz.	1031.1	1013.3	1009.0	999.1	
Legno, carta, gomma, altri	781.7	799.7	799.3	791.4	
Costruzioni	1345.0	1352.1	1360.4	1343.5	1324.0
SERVIZI	4283.0	4171.4	4277.5	4353.8	4329.3
Commercio, alb. e pubbl. es.	1838.0	1766.0	1840.4	1894.8	1850.8
Trasporti e comunicazioni	922.0	923.5	922.7	921.1	920.7
Credito, assic., serv. vari	1523.0	1481.8	1514.5	1537.9	1557.8
SERVIZI NON DEST. VENDITA	3633.0	3621.1	3630.1	3637.5	3643.2
T O T A L E	14734.0	14649.0	14764.8	14818.6	14703.6

