

ALLEGATI

LA SITUAZIONE ENERGETICA NEL 1979

1. - Il mercato energetico mondiale, nel corso del 1979, è stato caratterizzato da una serie di eventi che hanno confermato l'estremo grado di vulnerabilità del sistema di approvvigionamento dei Paesi industrializzati, già evidenziato a partire dal 1973.

La riduzione nei livelli produttivi dell'Iran, seppure compensata da aumenti in altri Paesi OPEC, ha innescato un clima di incertezza che si è prolungato per tutto l'anno. Il fenomeno delle scorte ha avuto un ruolo di primo piano nella determinazione dei prezzi del 1979; il processo di ricostituzione delle scorte, utilizzate per far fronte alla crisi iraniana nei primi mesi dell'anno, ha contribuito ad esercitare una pressione sulla domanda complessiva di petrolio anche quando i consumi finali cominciavano a dimostrare sintomi di riduzione.

In questo contesto il prezzo medio ufficiale del petrolio OPEC ha subito continui aumenti, da circa 13 \$/bl all'inizio del 1979 a 27 \$/bl all'inizio del 1980, nè dopo la riunione di Caracas (Dicembre 1979) si è avuto un ritorno ad un unico prezzo base.

Al contrario si è mantenuta la disarticolazione dei prezzi che si era manifestata agli inizi del 1979; ciò significa che i differenziali di qualità, in base ai quali si determinavano le quotazioni dei vari tipi di greggi intorno al greggio di riferimento, hanno perduto quasi completamente di significato.

Tale situazione ha accresciuto gli elementi di confusione del mercato, potendosi trovare greggi di pari qualità a prezzi molto diversi; va inoltre considerato che il mercato cosiddetto « spot » ha raggiunto, a fine 1979, una incidenza pari a circa un quarto del mercato globale, rispetto alle quote trascurabili degli anni precedenti.

Le soluzioni del problema energetico non appaiono semplici nel prossimo futuro in relazione sia ai ritardi da parte dei Paesi industrializzati nella realizzazione di programmi di diversificazione e conservazione, sia alla dichiarata intenzione dei Paesi OPEC di attuare una politica di conservazione delle loro risorse attraverso uno stretto controllo dei livelli produttivi.

2. - Con riferimento alla situazione italiana va innanzi tutto rilevato che, secondo i dati provvisori attualmente disponibili, il totale delle fonti energetiche impiegate per coprire il consumo interno lordo del Paese (bunkeraggi compresi) ha registrato nel 1979 un incremento del 2,6 %, passando dai 144,1 milioni di tep (tonnellate equivalenti petrolio) del 1978 a 147,8 milioni di tep.

Dall'esame del bilancio energetico sintetico relativo al 1979 (Tabella EN. 1) si rileva che la produzione interna di fonti primarie ha fornito un contributo al totale delle disponibilità pari al 17,3 %; il Paese ha quindi dovuto importare dall'estero il rimanente 82,7 %, con un esborso valutario netto (importazioni meno esportazioni) valutabile, sull'intero anno, intorno agli 11.000 miliardi di lire, contro circa 8.500 miliardi di lire del 1978.

3. - La produzione interna di fonti primarie (25,6 milioni di tep) ha presentato una flessione molto contenuta rispetto al valore del 1978. Mentre, infatti, praticamente stazionarie sono rimaste la produzione complessiva di idrocarburi (12,9 milioni di tep) e di com-

bustibili solidi (essenzialmente lignite), nell'ambito della produzione di energia elettrica da fonti primarie (idroelettrica, geotermoelettrica e nucleotermoelettrica) si è registrata una flessione del 2,5 per cento.

TABELLA EN. 1. - Bilancio dell'energia in Italia

(in milioni di tonnellate equivalenti petrolio)

DISPONIBILITÀ E IMPIEGHI	1978					1979				
	Solidi	Gas	Petrolio	Energia elettrica (a)	TOTALE	Solidi	Gas	Petrolio	Energia elettrica (a)	TOTALE
1. Produzione	1,0	11,3	1,5	12,0	25,8	1,0	11,1	1,8	11,7	25,6
2. Importazione	9,2	11,7	118,8	1,1	140,8	10,7	12,1	121,8	1,7	146,3
3. Esportazione	0,5	—	23,0	0,7	24,2	0,5	—	22,7	0,5	23,7
4. Variazione scorte	- 0,3	+ 0,5	- 1,9	—	- 1,7	- 0,2	+ 0,3	+ 0,3	—	+ 0,4
5. TOTALE disponibilità per il consumo interno lordo (1+2-3-4).....	10,0	22,5	99,2	12,4	144,1	11,4	22,9	100,6	12,9	147,8
6. Consumi e perdite del settore energetico	2,0	0,4	7,7	25,7	35,8 ^(b)	2,3	0,3	7,5	27,3	37,4 ^(b)
7. Trasformazione in energia elettrica (a)	- 2,5	- 2,3	- 21,3	+ 26,1	—	- 3,5	- 2,3	- 22,0	+ 27,8	—
8. TOTALE impieghi finali (5-6+7)	5,5	19,8	70,2	12,8	108,3	5,6	20,3	71,1	13,4	110,4
di cui:										
- industria	4,5	9,3	16,3	7,6	37,7	4,7	9,6	16,8	7,9	39,0
- trasporti (c) .....	..	0,3	27,6	0,4	28,3	..	0,3	29,6	0,4	30,3
- altri usi energetici.....	0,7	8,3	20,8	4,8	34,6	0,6	8,3	19,1	5,1	33,1
- usi non energetici	0,3	1,9	5,5	—	7,7	0,3	2,1	5,6	—	8,0

(a) Energia elettrica primaria (idroelettrica, geotermoelettrica, nucleotermoelettrica) ed importazioni/esportazioni dall'estero valutate a input termoelettrico, convenzionale e costante, di 2.200 kcal per kWh; tale valore arrotondato corrisponde al consumo specifico medio effettivamente verificatosi nelle centrali termoelettriche (2.162 kcal per kWh nel 1978 e 2.180 nel 1979).

(b) In conformità con altre fonti statistiche è stato adottato per l'energia elettrica, nella parte del bilancio riguardante gli impieghi dell'energia, il coefficiente convenzionale di conversione di 860 kcal per kWh. Pertanto le differenze fra i coefficienti convenzionali adottati per l'energia primaria o di importazione (2.200 kcal per kWh) e quelli effettivi delle centrali termoelettriche, rispetto al coefficiente assunto di 860 kcal per kWh, sono incluse nella riga « Consumi e perdite del settore energetico » alla colonna Totale.

L'utilizzazione, anche lato impieghi, del coefficiente di conversione convenzionale di 2.200 kcal per kWh avrebbe peraltro meglio evidenziato, anche a livello di singolo settore di utilizzo, il fabbisogno di fonti energetiche effettivamente impiegato per la trasformazione in energia elettrica.

(c) Inclusi i bunkeraggi marittimi internazionali (5,6 milioni di tep nel 1978 e 5,2 milioni di tep nel 1979).

Fonte: Per il 1978, elaborazione su dati definitivi del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato; per il 1979, stime.

Dalla Tabella EN. 2 nella quale è riportato il bilancio di copertura dell'energia elettrica richiesta, si rileva infatti che la produzione idroelettrica ha registrato un incremento del 1,5 %, passando dai 47,4 miliardi di kWh del 1978 ai 48,1 del 1979; l'aumento di produzione è da collegarsi alla situazione favorevole registratasi nella idraulicità (1) che ha anche consentito di invasare nei serbatoi stagionali una maggiore quantità di acqua rispetto a quella invasata alla fine del 1978.

(1) Nel 1979 si è registrata, per il terzo anno consecutivo, una idraulicità superiore alla media pluriennale; l'indice di producibilità è stato infatti pari a 1,12 (12 % in più rispetto al valore medio), superiore quindi a quello del 1978 (1,07) anche se più contenuto rispetto al valore, eccezionalmente elevato, registratosi nel 1977 (1,19).

TABELLA EN. 2. - Bilancio di copertura dell'energia elettrica richiesta in Italia

(miliardi di kWh)

	1975	1976	1977	1978	1979 (a)
<i>Produzione lorda di energia elettrica</i>					
- idroelettrica	42,6	40,9	52,7	47,4	48,1
- geotermoelettrica	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
- nucleotermoelettrica	3,8	3,8	3,4	4,4	2,6
- termoelettrica tradizionale	98,4	116,3	107,9	120,7	127,4
di cui da:					
carbone	1,9	3,6	4,3	5,6	10,2
lignite	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3
gas naturale	7,7	14,0	11,2	11,0	10,4
prodotti petroliferi (b)	84,0	93,8	87,5	99,5	102,1
altri combustibili (c)	3,5	3,6	3,7	3,4	3,4
1. TOTALE produzione	147,3	163,5	166,5	175,0	180,6
2. Assorbimenti per servizi ausiliari di centrale	6,4	7,3	6,9	7,6	7,9
3. Assorbimento per pompaggi	2,2	2,6	2,3	2,7	3,2
4. Saldo importazioni dall'estero	+ 2,6	+ 1,1	+ 2,8	+ 2,1	+ 5,4
5. ENERGIA ELETTRICA RICHIESTA (1-2-3+4) (d)	141,3	154,7	160,1	166,8	174,9

(a) Dati provvisori.
(b) Olio combustibile, gasolio, distillati leggeri, coke di petrolio e gas residui di raffinerie.
(c) Gas di cokeria e d'altoforno, prodotti e calore di recupero, etc.
(d) L'energia elettrica richiesta sulla rete, pari ai consumi degli utilizzatori ultimi più le perdite di trasmissione e distribuzione, corrisponde alla produzione netta disponibile (al netto cioè degli assorbimenti per servizi ausiliari e per pompaggi) più o meno il saldo fra importazioni ed esportazioni dall'estero. Nello schema di bilancio energetico complessivo indicato in tab. EN.1. alla riga consumi e perdite del settore energetico sono riportati i quantitativi di energia elettrica (espressi in Mtep) corrispondenti agli assorbimenti per servizi ausiliari e pompaggi, alle perdite di trasmissione e distribuzione ed ai consumi di energia elettrica nelle industrie del settore energetico.

Praticamente stazionaria è rimasta la produzione da fonte geotermica mentre la produzione nucleotermoelettrica, a causa degli arresti per modifiche nelle centrali di Trino Vercellese e Garigliano e dei ritardi intervenuti nell'avviamento della centrale di Caorso, ha subito una flessione del 40,7 per cento.

Nel complesso la produzione di energia elettrica da fonti primarie ha quindi raggiunto nel 1979 i 53,2 miliardi di kWh, con una diminuzione di 1,1 miliardi di kWh. L'incremento (+ 4,9 %), verificatosi nella richiesta di energia elettrica nel 1979 è stato peraltro coperto sia dalla maggior produzione termoelettrica tradizionale (+ 5,5 %) sia dal notevole incremento (+ 153 %) delle importazioni nette; queste ultime, infatti, oltre a compensare i maggiori assorbimenti per servizi ausiliari e pompaggi, hanno concorso alla copertura di circa un terzo dell'incremento della richiesta.

4. - Anche nel 1979 il concorso determinante alle disponibilità è stato assicurato dalle importazioni nette (importazioni-esportazioni), passate dai 116,6 milioni di tep del 1978 a 122,6 milioni di tep (+ 5,1 %); nell'ambito delle variazioni scorte presso produttori, importatori ed utilizzatori di prodotti energetici va registrato un limitato incremento (+ 0,4 milioni di tep) il quale, peraltro, presenta una inversione di segno rispetto al 1978.

La variazione nelle importazioni nette è stata determinata da un incremento del 3,9 % delle importazioni di fonti primarie e secondarie (petrolio greggio, prodotti petroliferi, gas naturale, carbone, etc.) e da una diminuzione del 2,1 % nelle esportazioni di fonti secondarie (essenzialmente prodotti petroliferi).

Dei 146,3 milioni di tep importati, oltre l'83 % è costituito da petrolio greggio e prodotti petroliferi, con un incremento del 2,5 % rispetto al 1978; incrementi superiori, a parte il succitato aumento delle importazioni di energia elettrica, si sono verificati per i combustibili solidi (+ 16,3 %) ed il gas naturale (+ 3,4 %).

Nella Tabella EN. 3 è riportato un dettaglio sulla evoluzione delle importazioni di petrolio greggio, negli anni 1975-1979, suddivise per principali aree geografiche e Paesi di provenienza; dalla tabella risulta chiaramente il peso tuttora preponderante del Medio Oriente.

TABELLA EN. 3. - **Importazioni di petrolio greggio per Aree e principali Paesi di provenienza**
(in migliaia di tonnellate)

AREE E PAESI	1975	1976	1977	1978	1979
<i>Dati assoluti</i>					
Medio Oriente	69.787	66.934	73.282	71.385	73.020
Arabia Saudita	26.203	27.205	30.867	22.394	33.510
Iraq	18.688	15.630	14.235	18.950	22.374
Kuwait	3.736	2.233	7.232	9.577	9.574
Iran	12.860	14.530	14.411	14.336	2.224
Qatar	1.281	1.294	962	854	1.163
Siria	4.356	3.417	2.698	2.123	2.068
Altri paesi	2.663	2.625	2.877	3.151	2.107
Africa	19.937	24.646	21.573	28.558	30.195
Libia	12.967	16.883	13.820	14.898	14.931
Egitto	1.183	3.687	4.383	7.348	7.030
Nigeria	334	326	394	1.045	3.010
Algeria	3.785	2.536	1.459	4.052	2.950
Altri paesi	1.668	1.214	1.517	1.215	2.274
Paesi europei, americani e dell'Estremo Oriente	4.034	9.017	8.749	8.092	7.194
URSS	3.350	8.099	7.920	6.862	5.424
Venezuela	574	823	683	840	1.217
Altri paesi	110	95	146	390	553
TOTALE GENERALE ...	93.758	100.597	103.604	108.035	110.409
<i>Distribuzione percentuale</i>					
Medio Oriente	74,4	66,5	70,8	66,1	66,1
Africa	21,3	24,5	20,8	26,4	27,4
Altre aree	4,3	9,0	8,4	7,5	6,5
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Le minori importazioni dall'Iran sono state infatti compensate dai maggiori apporti dell'Arabia Saudita e dell'Iraq. In aumento appaiono le importazioni dall'Africa, il cui ruolo è in continua ascesa.

Le importazioni di gas naturale da Libia, URSS ed Olanda hanno raggiunto i 12,1 milioni di tep, mentre quelle di combustibili solidi, con provenienza prevalentemente da Polonia, paesi della Comunità Europea e USA, i 10,7 milioni di tep.

5. - La struttura del consumo interno lordo è rimasta nel 1979 sostanzialmente invariata rispetto al 1978 ad eccezione di una contenuta riduzione dell'incidenza del petrolio a favore dei combustibili solidi: il petrolio ha rappresentato il 68,1 % del totale (68,8 % nel 1978), il gas naturale il 15,5 % (15,6 % nel 1978), l'energia elettrica primaria e di importazione l'8,7 % (8,6 % nel 1978) ed i combustibili solidi il 7,7 % (7 % nel 1978) (1).

Le variazioni intervenute nel consumo interno lordo sono essenzialmente da ascrivere:

- per i combustibili solidi (+ 14 % rispetto al 1978), al maggior impiego nel settore termoelettrico e, in minor misura, in quello siderurgico;
- per il gas naturale (+ 1,8 %) ad una crescita moderata nell'utilizzo di tale fonte, in particolare negli usi civili;
- per il petrolio (+ 1,4 %) ad una espansione della domanda per trasporti stradali e, in misura più contenuta, nella industria, che hanno compensato la netta riduzione verificatasi nel settore civile;
- per l'energia elettrica primaria e di importazione (+ 4 %) ad un maggior ricorso alle importazioni che ha largamente compensato la flessione accusata nella produzione elettronucleare.

Gli autoconsumi e perdite di conversione del settore elettrico, delle raffinerie, cokerie, officine del gas ed altoforni e le perdite di trasmissione e distribuzione dei diversi prodotti energetici hanno raggiunto, nel 1979, i 37,4 milioni di tep, con un incremento del 4,5 % rispetto al 1978.

Per la trasformazione in energia elettrica sono stati impegnati combustibili fossili per complessivi 27,8 milioni di tep (dei quali 22 costituiti da prodotti petroliferi), a fronte dei 26,1 milioni di tep nel 1978 (+ 6,5 %); come indicato in Tabella EN. 2, tale variazione è stata in buona parte coperta con carbone di importazione. Il considerevole incremento registrato nell'impiego del carbone per la produzione di energia elettrica (da 0,7 milioni di tonnellate nel 1975 a 3,7 milioni di tonnellate nel 1979) è da ascrivere al piano di conversione a carbone di esistenti impianti termoelettrici alimentati ad olio combustibile, in atto presso l'ENEL.

Va infine sottolineato che, nel 1979, la quota complessiva delle disponibilità energetiche utilizzata per la produzione ed utilizzazione sotto forma di energia elettrica — pari ai 27,8 milioni di tep da combustibili fossili più i 12,9 di produzione da fonti primarie e da importazioni — è ulteriormente aumentata, passando dal 26,7 % del 1978 al 27,5 per cento.

6. - Gli impieghi finali (per usi energetici e non energetici) sono passati da 108,3 milioni di tep nel 1978 a 110,4 milioni di tep nel 1979 (+ 1,9 %); a fronte di un incremento

(1) Nel 1973 le quote rispettive erano: petrolio 75,3 %, gas naturale 10,2 %, combustibili solidi 7,3 %, energia elettrica primaria e di importazione 7,2 per cento.

sostenuto nel settore dei trasporti (+ 7,1 %) si sono registrati incrementi contenuti negli usi non energetici (+ 3,9 %) e nel settore industriale (+ 3,5 %) ed una flessione (— 4,3 %) negli usi energetici degli altri settori (domestico, servizi e pubblica Amministrazione, agricoltura) (1).

Più in particolare, nel settore dei trasporti il sensibile incremento è da attribuirsi all'aumento nei consumi di benzina (+ 8 %) e di gasolio (+ 20,2 %). Per quanto riguarda la benzina, gli aumenti di prezzo intervenuti nel corso dell'anno sembrano quindi, in assenza di un adeguamento delle strutture di trasporto pubblico — in particolare nelle aree urbane — aver avuto effetti molto limitati sul contenimento della domanda, la quale è stata invece caratterizzata, dopo anni di netta riduzione, da un aumento della percorrenza media per autovettura. L'eccezionale aumento nei consumi di gasolio è, invece, da attribuire al favorevole andamento della produzione industriale, ad un aumento nei trasporti stradali su lunga distanza ed all'incremento del parco autovetture diesel. Sempre nel settore dei trasporti va segnalata la flessione registrata nei bunkeraggi marittimi, passati dai 5,6 milioni di tep del 1978 a 5,2 milioni di tep nel 1979 (— 7,1 %).

Nel settore industriale gli incrementi nei consumi di prodotti petroliferi (+ 3,1 %), di gas naturale (+ 3,2 %) e di combustibili solidi (+ 4,4 %) sono stati più limitati di quelli

TABELLA EN. 4. — Il consumo dei principali prodotti petroliferi ^(a)

(in migliaia di tonnellate)

AREE E PAESI	1975	1976	1977	1978	1979
<i>Benzina</i>	11.141	10.803	10.550	11.258	12.128
di cui: per autotrazione	11.000	10.650	10.390	11.090	11.960
<i>Petrolio</i>	1.523	1.426	1.036	1.100	1.134
di cui: per riscaldamento	1.460	1.380	992	1.061	1.101
<i>Gasolio</i>	18.725	20.396	20.568	22.835	23.881
di cui: per autotrazione	5.000	6.070	7.450	8.050	9.680
per riscaldamento	12.100	12.700	11.400	13.050	12.370
per usi agricoli	1.220	1.240	1.355	1.385	1.455
<i>Olio combustibile</i>	36.850	37.050	35.600	36.300	36.860
di cui: per usi industriali (b)	15.140	15.335	13.325	14.000	14.450
per riscaldamento	4.880	4.700	4.010	4.400	4.140
<i>Gas di petrolio liquefatti</i>	1.960	2.060	2.070	2.055	2.079
<i>Carboturbo</i>	1.493	1.603	1.661	1.655	1.608
<i>Bitume</i>	1.865	1.800	1.830	1.835	2.012

(a) I dati riportati in Tabella si riferiscono alle quantità trasferite al sistema distributivo; in relazione alle variazioni scorte presso i distributori, i consumi effettivi possono, in particolare per il gasolio per riscaldamento, presentare piccole differenze.
(b) Inclusi i quantitativi destinati alla autoproduzione di energia elettrica.

(1) Va sottolineato che qualora fosse stato adottato per l'energia elettrica il coefficiente di conversione di 1 kWh = 2.200 kcal, anziché quello convenzionale di 1 kWh = 860 kcal, i tassi sarebbero risultati pari a: trasporti + 6,9 %; usi non energetici + 3,9 %; industria + 3,8 %; altri settori — 2,4 per cento.

della energia elettrica (1) (+ 4,6 %). Il confronto fra i suddetti incrementi e l'andamento della produzione industriale, sembra confermare nel complesso la tendenza ad una riduzione dei consumi di energia per unità di prodotto, a seguito di misure di conservazione, innovazioni tecnologiche e mutamenti nel mix di produzione industriale.

Nei settori domestico, servizi e P.A., agricoltura, mentre si è registrato un incremento nel consumo di energia elettrica (+ 6,5 %), si è avuta una flessione netta nei consumi di combustibili (— 6 %); tale calo — motivato soprattutto dalla minore domanda di gasolio (— 12,6 %) ed, in minor misura, di olio combustibile (— 5,9 %) — è da attribuire alla nuova legislazione sul contenimento dei consumi energetici, alle favorevoli condizioni climatiche ed all'andamento crescente dei prezzi dei combustibili per riscaldamento.

Un maggior dettaglio sulla evoluzione dei consumi dei principali prodotti petroliferi nel periodo 1975-1979 è, infine, riportato nella Tabella EN. 4.

TABELLA EN. 5. - Produzione e importazione di energia elettrica
(in milioni di kWh)

ANNI	Produzione lorda (a)		Importazione (c)	Disponibilità totale
	Idroelettrica	Termoelettrica (b)		
1951	26.354	2.869	— 62	29.161
1952	27.105	3.738	— 10	30.833
1953	27.797	4.822	— 48	32.571
1954	29.217	6.357	— 333	35.241
1955	30.800	7.324	+ 16	38.140
1956	31.318	9.274	+ 202	40.794
1957	31.848	10.878	+ 460	43.186
1958	35.953	9.539	+ 137	45.629
1959	38.398	10.952	+ 189	49.539
1960	46.106	10.134	— 128	56.112
1961	41.982	18.583	+ 168	60.733
1962	39.264	25.595	+ 1.269	66.128
1963	46.107	25.237	+ 1.300	72.644
1964	39.328	37.411	+ 1.002	77.741
1965	43.008	39.960	+ 331	83.299
1966	44.321	45.672	+ 842	90.835
1967	42.949	53.880	+ 1.910	98.739
1968	43.477	60.534	+ 2.116	106.127
1969	42.001	68.446	+ 2.480	112.927
1970	41.300	76.123	+ 3.965	121.388
1971	40.019	84.841	+ 1.661	126.521
1972	42.715	92.546	+ 200	135.461
1973	39.125	106.393	+ 879	146.397
1974	39.346	109.559	+ 2.293	151.198
1975	42.576	104.757	+ 2.581	149.914
1976	40.943	122.607	+ 1.088	164.638
1977	52.726	113.819	+ 2.777	169.322
1978	47.413	127.628	+ 2.126	177.167
1979 (d)	48.122	132.521	+ 5.385	186.028

(a) Per produzione lorda si intende l'energia prodotta misurata ai morsetti di tutto il macchinario elettrico generatore installato nelle centrali.
(b) Compresa l'energia geotermoelettrica e nucleotermoelettrica.
(c) Al netto dell'esportazione.
(d) Dati provvisori.

Fonte: Istituto Centrale di Statistica.

(1) I tassi di incremento della energia elettrica sono stati calcolati sui valori in kWh.

TABELLA EN. 6. - Bilanci dell'energia in Italia negli anni 1975, 1976 e 1977

(in milioni di tonnellate equivalenti petrolio)

DISPONIBILITÀ E IMPIEGHI	1975				1976				1977					
	Solidi	Gas	Petrolio	Energia elettrica (a)	Solidi	Gas	Petrolio	Energia elettrica (a)	Solidi	Gas	Petrolio	Energia elettrica (a)	TOTALE	
														TOTALE
1. Produzione	1,3	12,0	1,1	10,7	1,2	12,9	1,2	10,4	1,1	11,3	1,1	12,9	26,4	
2. Importazioni	9,5	7,2	104,5	1,2	122,4	9,3	112,5	0,4	132,0	9,3	10,6	115,8	1,2	136,9
3. Esportazioni	0,6	—	14,7	0,6	15,9	0,6	15,2	0,3	16,1	0,4	—	19,1	0,6	20,1
4. Variazione scorte	+ 0,4	+ 0,9	- 2,7	—	- 1,4	+ 0,3	+ 0,6	- 1,0	- 0,7	..	+ 0,2	+ 2,4	—	+ 2,6
5. TOTALE disponibilità per il consumo interloordo (1+2-3-4)	9,8	18,3	93,6	11,3	133,0	10,2	22,1	99,5	142,3	10,0	21,7	95,4	13,5	140,6
6. Consumi e perdite del settore energetico .	2,2	0,3	6,7	22,1	31,3	2,3	0,4	7,5	34,2	2,1	0,4	7,6	24,6	34,7
7. Trasformazione in energia elettrica	- 1,8	- 1,7	- 18,2	+ 21,7	—	- 2,1	- 3,1	- 20,2	+ 25,4	- 2,3	- 2,4	- 18,8	+ 23,5	—
8. TOTALE impieghi finali (5-6+7)	5,8	16,3	68,7	10,9	101,7	5,8	18,6	71,8	108,1	5,6	18,9	69,0	12,4	105,9
di cui:														
- industria	4,4	8,3	17,7	6,6	37,0	4,5	9,3	18,6	39,7	4,4	9,5	17,8	7,5	39,2
- trasporti (b) .....	..	0,3	24,4	0,4	25,1	..	0,3	25,2	0,4	..	0,3	26,1	0,4	26,8
- altri usi energetici	1,0	6,0	21,6	3,9	32,5	1,0	7,1	21,6	4,2	0,9	7,5	19,0	4,5	31,9
- usi non energetici	0,4	1,7	5,0	—	7,1	0,3	1,9	6,4	8,6	0,3	1,6	6,1	—	8,0

(a) Energia elettrica primaria (idroelettrica, geotermoelettrica e nucleotermoelettrica) ed importazioni/esportazioni dall'estero valutate a input termoelettrico, convenzionale e costante, di 2.200 kcal per kWh; le differenze tra l'input convenzionale e quello effettivo delle centrali termoelettriche (2.201, 2.189 e 2.177 kcal/kWh nel 1975, 1976 e 1977 rispettivamente) rispetto a quello convenzionale di 860 kcal per kWh - adottato per gli impieghi dell'energia elettrica - vengono compensate nella riga « consumi e perdite del settore energetico » alla colonna Totale.
 (b) Esclusi i bunkeraggi marittimi internazionali (5,7 nel 1975, 5,6 nel 1976 e 5,2 nel 1977).

Fonti: Elaborazioni su dati del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato.

Produzione vendibile dell'agricoltura, silvicoltura e pesca

(in miliardi di lire correnti)

GRUPPI DI PRODOTTI	Cifre assolute					Variazioni %	
	1975	1976	1977	1978	1979	1978 su 1977	1979 su 1978
A) AGRICOLTURA E ZOOTECNIA							
1. Produzione vendibile	12.749,7	15.112,2	18.054,4	21.017,1	24.547,5	+ 16,4	+ 16,8
1.1 Prodotti delle coltivazioni erbacee	4.340,9	5.524,5	5.705,7	6.803,3	7.900,2	+ 19,2	+ 16,1
- frumento	1.139,6	1.343,6	1.077,6	1.763,7	1.870,6	+ 63,7	+ 6,1
- altri cereali	408,8	501,7	692,1	849,7	951,5	+ 22,8	+ 12,0
- legumi secchi	65,7	62,3	69,2	71,7	67,8	+ 3,6	- 5,4
- patate	239,6	658,3	466,8	299,5	474,6	- 35,8	+ 58,5
- legumi freschi	155,4	177,9	259,3	278,7	317,2	+ 7,5	+ 13,8
- ortaggi	1.496,6	1.774,5	2.138,9	2.332,7	2.803,8	+ 9,1	+ 20,2
- barbabietola da zucchero	332,7	438,6	358,5	451,7	551,6	+ 26,0	+ 22,1
- tabacco	137,5	145,2	161,5	194,9	242,9	+ 20,7	+ 24,6
- fibre tessili	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	- 50,0	+ 100,0
- semi oleosi	8,4	11,0	12,6	10,7	14,3	- 15,1	+ 33,6
- altri prodotti industriali	4,1	4,4	5,1	6,8	7,3	+ 33,3	+ 7,4
- prodotti della floricoltura	352,3	406,8	463,9	543,1	598,4	+ 17,1	+ 10,2
1.2 Prodotti delle coltivazioni legnose	3.372,0	3.242,4	4.744,0	5.568,4	6.715,8	+ 17,4	+ 20,6
- prodotti vitivinicoli	1.180,4	1.263,7	1.610,9	2.234,6	2.945,4	+ 38,7	+ 31,8
- prodotti dell'olivicoltura	919,0	472,9	1.222,4	798,7	982,9	- 34,7	+ 23,1
- agrumi	367,5	421,6	467,1	553,2	754,0	+ 18,4	+ 36,3
- fruttiferi	882,1	1.007,9	1.307,2	1.802,1	1.825,2	+ 37,9	+ 1,3
- altri prodotti legnosi	23,0	76,3	136,4	179,8	208,3	+ 31,8	+ 15,9
1.3 Coltivazioni foraggere	30,4	32,9	54,1	60,1	72,3	+ 11,1	+ 20,3
1.4 Prodotti zootecnici alimentari ...	4.997,5	6.302,9	7.538,9	8.572,7	9.845,3	+ 13,7	+ 14,8
- carni	3.237,1	4.056,7	4.675,5	5.439,6	6.263,5	+ 16,3	+ 15,1
- latte	1.308,0	1.698,6	2.263,4	2.448,9	2.880,0	+ 8,2	+ 17,6
- altri	452,4	547,6	600,0	684,2	701,8	+ 14,0	+ 2,6
1.5 Prodotti zootecnici non alimentari	8,9	9,5	11,7	12,6	13,9	+ 7,7	+ 10,3
B) SILVICOLTURA							
1. Produzione vendibile	128,8	165,1	209,6	229,2	256,5	+ 9,4	+ 11,9
1.1 Prodotti legnosi	127,2	164,0	207,4	226,8	253,6	+ 9,4	+ 11,8
- legname da lavoro	85,9	115,9	155,4	171,2	191,4	+ 10,2	+ 11,8
- legna da ardere	41,3	48,1	52,0	55,6	62,2	+ 6,9	+ 11,9
1.2 Prodotti non legnosi	1,6	1,1	2,2	2,4	2,9	+ 9,1	+ 20,8
C) PESCA							
1. Produzione vendibile	271,7	330,3	416,4	485,5	588,6	+ 16,6	+ 21,2
1.1 Pesca marittima e lagunare	253,1	303,3	383,1	443,1	532,6	+ 15,7	+ 20,2
1.2 Pesca nelle acque dolci	18,6	27,0	33,3	42,4	56,0	+ 27,3	+ 32,1
TOTALE...	13.150,2	15.607,6	18.680,4	21.731,8	25.392,6	+ 16,3	+ 16,8

Principali produzioni agricole raccolte
(migliaia di quintali)

COLTURE E PRODOTTI	Cifre assolute					Variazioni %	
	1975	1976	1977	1978	1979	1978 su 1977	1979 su 1978
<i>Cereali:</i>							
Frumento	94.800	91.058	62.383	91.905	89.850	+ 47,3	- 2,2
Segale	371	345	313	355	368	+ 13,4	+ 3,7
Orzo	6.395	7.250	6.670	8.186	8.000	+ 22,7	- 2,3
Avena	4.999	4.062	3.467	4.610	4.312	+ 33,0	- 6,5
Riso (risone)	9.925	8.951	6.806	9.472	9.922	+ 39,2	+ 4,8
Granoturco.....	52.588	51.957	63.880	61.620	61.958	- 3,5	+ 0,5
<i>Legumi secchi da granella:</i>							
Fava	2.485	2.224	1.921	2.318	2.104	+ 20,7	- 9,2
Fagiuolo	1.045	1.076	966	927	843	- 4,0	- 9,1
Pisello	47	44	45	45	56	-	+ 24,4
Cece.....	175	169	170	166	167	- 2,4	+ 0,6
Lenticchia	28	20	17	16	15	- 5,9	- 6,2
<i>Colture industriali:</i>							
Barbabietola da zucchero.....	123.455	151.492	113.464	113.291	132.347	- 0,2	+ 16,8
Tabacco	1.134	1.086	1.097	1.097	1.203	-	+ 9,7
Canapa tiglio	1	1	1	..	..	-	-
Cotone fibra	7	6	6	4	5	- 33,3	+ 25,0
Semi oleosi.....	514	614	597	472	607	- 20,9	+ 28,6
<i>Patate e ortaggi:</i>							
Patata	28.997	29.231	30.796	28.011	29.572	- 9,0	+ 5,6
Fagiuolo	2.733	2.745	2.978	3.110	3.013	+ 4,4	- 3,1
Pisello	2.591	2.489	2.643	2.609	2.445	- 1,3	- 6,3
Pomodoro	33.104	28.096	31.794	36.862	48.795	+ 15,9	+ 32,4
Finocchio	2.976	3.147	3.277	2.942	3.321	- 10,2	+ 12,9
Indivia, lattuga, radicchio	7.905	7.859	7.824	8.052	8.168	+ 2,9	+ 1,4
Peperone	4.679	4.642	4.670	4.627	4.712	- 0,9	+ 1,8
Carciofo	6.275	6.199	5.782	6.140	4.233	+ 6,2	- 31,1
Cavolo e broccoletto di rapa....	6.024	5.710	5.858	5.510	5.736	- 5,9	+ 4,1
Cavolfiore	5.565	5.347	5.488	4.701	5.388	- 14,3	+ 14,6
Cipolla, aglio e porro	5.537	5.653	5.950	6.038	5.730	+ 1,5	- 5,1
Popone e cocomero	9.873	9.974	10.203	10.125	10.436	- 0,8	+ 3,1
<i>Frutta e agrumi:</i>							
Arancio	15.314	17.957	15.638	14.336	16.071	- 8,3	+ 12,1
Mandarino	2.519	2.512	2.369	2.133	2.026	- 10,0	- 5,0
Limone	8.029	7.412	7.759	7.366	7.484	- 5,1	+ 1,6
Melo	20.836	20.910	17.906	18.468	19.864	+ 3,1	+ 7,6
Pero	14.167	14.961	11.670	12.011	10.640	+ 2,9	- 11,4
Pesco	11.053	13.940	11.642	11.769	13.877	+ 1,1	+ 17,9
Albicocco	1.007	961	827	798	990	- 3,5	+ 24,1
Ciliegio	1.643	1.388	1.298	951	1.562	- 26,7	+ 64,2
Susino	1.331	1.575	1.354	1.441	1.559	+ 6,4	+ 8,2
Mandorlo	1.013	1.305	1.761	1.750	1.010	- 0,6	- 42,3
Nocciolo	973	930	829	1.006	931	+ 21,4	- 7,5
Noce	592	479	496	459	446	- 7,5	- 2,8
<i>Vite e olivo:</i>							
Vite	107.559	101.637	101.137	111.825	129.246	+ 10,6	+ 15,6
Olivo	32.279	16.981	34.595	21.927	23.200	- 36,6	+ 5,8

**Numeri indici della produzione industriale per rami,
classi, sottoclassi e categorie di industria**

RAMI, CLASSI, SOTTOCLASSI E CATEGORIE CONSIDERATE	Indici base: 1970=100				
	1975	1976	1977	1978	1979
INDUSTRIE ESTRATTIVE	94,7	98,9	94,0	94,3	101,1
1. ESTRAZIONE DI MINERALI METALLIFERI	73,2	65,8	48,8	44,8	39,4
2. ESTRAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI	97,0	102,3	98,8	99,5	107,5
2.1 Estrazione di combustibili solidi, liquidi e gassosi	105,2	113,0	99,8	101,6	104,9
2.1.1 Estrazione di carboni fossili	—	—	—	—	—
2.1.2 Estrazione di lignite	88,7	87,8	79,8	81,3	91,9
2.1.3 Estrazione di idrocarburi liquidi e gassosi	107,0	115,0	101,4	103,3	106,6
2.2 Estrazione di altri minerali non metalliferi	92,8	93,0	97,9	95,7	96,2
2.2.1 Estrazione di salgemma	111,2	118,8	125,4	135,0	156,4
2.2.2 Estrazione di sali di potassio e minerali fosfatici	97,0	89,5	99,2	86,4	80,6
2.2.3 Estrazione di zolfo	141,0	98,6	177,2	147,8	30,6
2.2.4 Estrazione di pirite	53,3	56,3	56,9	49,0	53,0
2.2.5 Estrazione di minerali non metalliferi per l'edilizia, ecc.	110,9	113,7	125,3	129,6	135,5
2.2.6 Estrazione di minerali non metalliferi per industrie varie	95,2	95,7	88,5	87,4	88,4
2.3 Estrazione di materiali da cava	87,9	91,9	97,7	98,1	114,3
INDUSTRIE MANIFATTURIERE	107,5	121,1	122,5	124,6	133,2
1. INDUSTRIE ALIMENTARI E AFFINI	116,2	127,2	123,1	130,7	141,8
1.1 Industria molitoria e della pastificazione	110,8	118,8	124,6	126,6	131,1
1.1.1 Produzione di farina	112,6	120,1	128,1	132,7	137,1
1.1.2 Produzione di pasta	109,7	117,3	120,5	119,5	124,0
1.2 Industria dolciaria	110,3	116,8	111,0	110,6	121,4
1.2.1 Produzione specializzata di biscotti e pasticceria	112,7	124,9	123,5	124,9	138,4
1.2.2 Lavorazione del cacao, prod. di cioccolato, caramelle, ecc.	105,1	105,5	97,0	95,9	104,5
1.2.3 Produzione di gelati	132,4	142,4	125,2	117,3	125,6
1.3 Industria conserviera	117,1	129,9	125,4	133,3	145,5
1.3.1 Macellazione, lavorazione e conservazione delle carni	121,1	125,5	131,3	135,2	142,9
1.3.2 Lavorazione e conser. dei prodotti alimentari della pesca	92,8	101,2	106,5	96,5	104,8
1.3.3 Conservazione e trasformazione di frutta, ortaggi, ecc.	91,3	122,3	107,2	124,6	147,9
1.3.4 Produzione di estratti e dadi alimentari, di sostituti, suc-	130,4	139,6	129,5	137,0	148,9
cedanei e torrefazione del caffè					
1.3.5 Produzione di surgelati e di precucinati	167,1	185,9	162,7	177,9	180,5
1.4 Industria casearia	123,3	133,5	138,7	146,3	152,8
1.4.1 Trattamento igienico del latte	129,1	133,3	137,7	144,2	144,5
1.4.2 Trasformazione del latte	122,1	133,5	138,9	146,7	154,3

**Numeri indici della produzione industriale per rami,
classi, sottoclassi e categorie di industria**

RAMI, CLASSI, SOTTOCLASSI E CATEGORIE CONSIDERATE	Indici base: 1970=100				
	1975	1976	1977	1978	1979
1.5 <i>Industria dei grassi vegetali e animali</i>	100,6	105,1	100,7	103,8	111,6
1.5.1 Estrazione e raffinazione di olio di oliva con solvente; produzione e raffinazione di olio di semi	97,1	99,9	93,5	95,7	106,4
1.5.2 Idrogenazione di olii e grassi, produzione di margarina	111,7	121,6	123,3	129,4	128,1
1.6 <i>Industrie alimentari varie</i>	137,7	166,4	147,6	171,3	181,8
1.6.1 Produzione e raffinazione dello zucchero	120,9	149,4	113,8	139,8	144,8
1.6.2 Produzione di mangimi	167,8	196,8	208,1	227,6	247,8
1.7 <i>Industria delle bevande alcoliche e distillazione di alcool</i>	100,5	102,6	97,9	103,9	118,0
1.7.1 Distillazione alcool etilico e produz. di acquaviti e liquori	95,4	90,9	83,6	88,1	99,5
1.7.2 Produzione di birra, malto e estratti di malto	110,6	125,6	126,0	135,2	154,5
1.8 <i>Industria idrominerale e delle bevande analcoliche</i>	143,2	160,7	155,2	170,4	197,2
1.8.1 Industria idrominerale	157,2	175,6	186,1	197,7	219,4
1.8.2 Produzione di bevande analcoliche	132,4	149,3	131,5	149,5	180,2
2. INDUSTRIA DEL TABACCO	91,4	99,9	102,1	96,9	92,6
3. INDUSTRIE TESSILI	104,3	123,2	119,7	113,9	128,8
3.1 <i>Industria laniera</i>	100,1	117,0	108,2	102,3	108,9
3.1.1 Lavatura e pettinatura della lana	89,7	111,7	88,7	98,7	105,7
3.1.2 Filatura della lana pettinata e cardata, pura o mista	99,3	116,2	108,9	107,9	115,3
3.1.3 Tessitura della lana, pura o mista	101,5	117,9	109,7	99,8	105,9
3.2 <i>Industria cotoniera</i>	93,1	107,8	100,9	99,9	107,8
3.2.1 Filatura e ritorcitura del cotone, puro o misto	83,8	94,8	85,0	91,2	100,5
3.2.2 Tessitura del cotone, puro o misto	99,9	117,2	112,5	106,2	113,2
3.3 <i>Industria della seta</i>	99,0	114,8	128,6	120,2	131,4
3.3.1 Trattura, torcitura e filatura della seta, pura o mista	92,2	106,7	110,5	104,4	119,9
3.3.2 Tessitura della seta, pura o mista	100,9	117,0	133,6	124,6	134,6
3.4 <i>Industria della canapa, del lino, della iuta e simili</i>	71,8	77,8	70,7	70,4	70,8
3.4.1 Lavorazione della canapa e del lino, puri o misti	81,7	90,3	83,1	80,6	81,2
3.4.2 Lavorazione della iuta, pura o mista	42,3	41,0	33,8	39,9	39,8
3.5 <i>Industria della lavorazione delle fibre chimiche (artif. e sintetiche)</i>	113,8	133,7	114,8	114,9	119,3
3.6 <i>Industria delle maglie e delle calze</i>	125,3	153,6	160,1	141,4	177,8
3.6.1 Produzione di manufatti a maglia	129,2	163,4	165,9	141,7	186,5
3.6.2 Produzione di calzetteria	111,1	117,5	138,7	140,1	145,9
3.7 <i>Altre industrie tessili</i>	102,4	120,7	117,6	121,0	135,9
3.7.1 Produzione di cordami e spaghi	106,6	94,0	76,0	61,6	64,4
3.7.2 Produzione di tappeti e moquettes	77,2	93,6	94,6	99,2	100,5

**Numeri indici della produzione industriale per rami,
classi, sottoclassi e categorie di industria**

RAMI, CLASSI, SOTTOCLASSI E CATEGORIE CONSIDERATE	Indici base: 1970=100				
	1975	1976	1977	1978	1979
3.7.3 Produzione di passamanerie.....	63,7	82,8	84,7	79,3	90,3
3.7.4 Produzione di nastri, tessuti e articoli elastici	131,6	163,4	157,2	175,1	217,4
3.7.5 Tintura, candeggio, stampa, appretto e finitura di tessuti	114,7	132,7	128,4	133,5	149,1
4. INDUSTRIE DEL VESTIARIO E DELL'ABBIGLIAMENTO	85,2	105,6	103,7	91,4	104,8
4.0.1 Confezione di vestiario in serie	92,5	115,9	113,5	100,5	116,1
4.0.2 Confezione di biancheria personale in serie	55,9	65,4	66,4	56,1	61,3
4.0.3 Confezione di cappelli	70,6	74,6	65,9	59,9	64,0
5. INDUSTRIE DELLE CALZATURE	129,0	136,4	138,1	132,6	145,3
6. INDUSTRIE DELLE PELLI E DEL CUOIO	116,4	133,9	126,6	125,8	140,2
7. INDUSTRIE DEL LEGNO	91,7	105,7	111,5	103,7	108,5
7.1 <i>Industria del legno, del sughero e affini</i>	91,7	105,7	111,5	103,7	108,5
7.1.1 Segazione, stagionatura e conservazione del legno	101,2	111,5	110,3	97,9	101,8
7.1.2 Prod. di compensati, tranciati e pannelli fibro-legnosi	121,5	149,4	148,6	146,0	151,1
7.1.3 Falegnameria industriale per l'edilizia	61,2	65,1	80,2	70,1	75,0
8. INDUSTRIE DEL MOBILIO E DELL'ARREDAMENTO IN LEGNO	127,6	172,9	193,3	187,1	218,9
9. INDUSTRIE METALLURGICHE	117,0	130,6	131,3	135,0	137,6
9.0.1 Prod. di ghisa, acciaio, ferro leghe e laminati ferro e acciaio	123,0	138,1	139,9	144,8	148,9
9.0.2 Produzione di tubi senza saldatura	93,0	88,1	84,4	91,4	90,1
9.0.3 Trafilazione a freddo di tubi avvicinati, aggraffati, saldati	177,3	208,7	181,7	185,6	183,1
9.0.4 Prod. di pezzi di acciaio fucinati e stampati a caldo .	98,8	101,4	100,7	95,9	101,3
9.0.5 Produzione e lavorazione dei metalli non ferrosi	105,1	124,9	129,3	130,3	128,5
10. INDUSTRIE MECCANICHE	101,1	108,7	113,2	115,0	120,8
10.1 <i>Fonderie di 2ª fusione</i>	82,8	93,6	95,8	88,6	93,6
10.1.1 Fonderie di ghisa di 2ª fusione	83,9	94,5	96,5	88,3	94,2
10.1.2 Fonderie di getti di metalli non ferrosi.....	78,7	90,2	93,4	89,7	91,5
10.2 <i>Industria della carpenteria metallica, mobili e arredi metallici, forni, caldaie ed apparecchi termici</i>	82,6	86,6	90,7	85,2	83,2
10.2.1 Costruzione di carpenteria metallica	90,1	86,9	95,5	88,3	82,6
10.2.2 Costruzione di mobili e arredi metallici	75,0	77,2	76,0	83,7	92,3
10.2.3 Costruzione di apparecchi termici non elettrici per uso industriale	70,6	82,3	96,9	95,0	78,1
10.2.4 Costruzione di caldaie e serbatoi	76,8	117,1	93,5	70,3	81,8
10.2.5 Costruzione di apparecchi termici non elettrici per uso domestico	60,8	71,8	74,8	78,2	74,7
10.2.6 Costruzione di apparecchiature igienico-sanitarie ..	73,2	93,7	99,5	76,3	104,2

**Numeri indici della produzione industriale per rami,
classi, sottoclassi e categorie di industria**

RAMI, CLASSI, SOTTOCLASSI E CATEGORIE CONSIDERATE	Indici base: 1970=100				
	1975	1976	1977	1978	1979
10.3 <i>Industria della costruz. di macch. motrici, variatori e riduttori di velocità e di apparecchi per impianti di sollevamento e trasporto</i>	114,5	115,2	122,0	119,1	121,3
10.3.1 Costruzione di macchine motrici non elettriche ..	132,8	131,2	152,4	158,3	159,3
10.3.2 Costruzione di trasmissioni e di organi relativi ..	117,4	123,9	127,3	120,0	123,5
10.3.3 Costruzione di apparecchi per impianti di sollevamento e trasporto	95,5	90,3	89,5	85,4	86,7
10.4 <i>Industria delle macchine utensili e di utensileria per macchine</i>	89,9	89,8	87,3	98,3	96,4
10.4.1 Costruz. di macchine utensili per la lavoraz. dei metalli	78,7	73,2	72,6	66,6	70,1
10.4.2 Costruzione di macchine per la lavorazione del legno, del cuoio e delle calzature	119,3	116,4	138,2	127,7	131,5
10.4.3 Costruzione di macchine per la lavorazione dei prodotti delle materie plastiche e della gomma	113,6	134,4	152,9	156,9	169,1
10.4.4 Costruz. di utensileria per macchine utensili e oper.	90,2	91,7	105,1	123,1	101,0
10.5 <i>Industria della costruzione di macchine per l'agricoltura e l'industria: pompe, compressori, valvolame e simili</i>	108,5	112,7	117,5	111,2	114,4
10.5.1 Costruzione di macchine agricole	131,8	138,7	157,4	156,3	151,1
10.5.2 Costruz. di macch. per l'industria estrattiva, per la lavorazione dei minerali non metalliferi, per cantieri edili	103,7	124,5	127,0	125,1	132,6
10.5.3 Costruz. di macch. per l'industria tessile e del vestiario	95,0	89,7	86,1	75,2	87,6
10.5.4 Costruzione di macchine per carta, cartotecnica e l'industria grafica	85,5	77,5	78,4	76,7	77,0
10.5.5 Costr. di macch. per le industrie chimiche e alimentari	121,5	111,8	110,2	104,8	99,5
10.5.6 Costruzione di pompe, compressori, ventilatori industriali e simili	108,8	116,7	124,6	114,9	117,3
10.6 <i>Industria della costruzione di minuteria metallica, ecc.</i>	99,5	114,3	112,9	110,0	112,5
10.6.1 Costruzione di serramenta e minuteria metallica ..	91,9	113,8	110,2	108,7	110,9
10.6.2 Costruzione di stoviglie, vasellame, posateria	82,3	80,1	84,5	87,6	98,9
10.6.3 Costruzione di coltellerie	97,0	102,3	103,4	99,0	120,1
10.6.4 Costruzione di armi da fuoco commerciali	148,4	145,7	149,2	136,0	125,7
10.7 <i>Industria meccanica di precisione e affini</i>	118,4	136,6	141,6	181,5	232,6
10.7.1 Costruzione di apparecchi e strumenti ottici	127,6	112,7	123,3	127,5	126,0
10.7.2 Costruzione o montaggio di orologi	75,8	76,1	61,2	35,2	34,0
10.7.3 Costruzione di apparecchi per foto-cine-proiezione	155,5	183,6	173,8	168,3	179,0
10.7.4 Costruzione di altri apparecchi di misura e controllo	94,0	93,0	91,0	92,5	97,0
10.7.5 Costruzione di bilance e di macchine automatiche per la distribuzione	98,3	110,3	109,4	107,8	108,9
10.7.6 Costruzione di macchine per scrivere e da calcolo e altre macchine per ufficio	124,9	152,2	161,1	225,2	303,6
10.8 <i>Industria della costruzione di macchine, apparecchi e strumenti elettrici ed elettronici, di telecomunicazioni ed affini ..</i>	105,5	114,8	119,7	122,0	123,8
10.8.1 Costruzione di motori, generatori, trasformatori ..	113,5	116,4	120,9	116,0	108,6
10.8.2 Costr. di materiale elettrico per mezzi di locomozione	103,9	114,5	119,7	126,5	111,8
10.8.3 Costruzione di apparecchi elettrodomestici	89,9	103,4	108,1	99,8	94,9

**Numeri indici della produzione industriale per rami,
classi, sottoclassi e categorie di industria**

RAMI, CLASSI, SOTTOCLASSI E CATEGORIE CONSIDERATE	Indici base: 1970=100				
	1975	1976	1977	1978	1979
10.8.4 Costruzione di apparecchi di telecomunicazione....	171,3	183,6	203,6	231,6	261,8
10.8.5 Costruzione di apparecchiature elettroniche, appa- recchi radio e televisivi	77,2	87,5	87,5	89,0	89,9
10.8.6 Produzione di materiale elettrico di illuminazione..	60,4	74,8	87,4	97,8	105,3
10.8.7 Produzione di cavi e conduttori elettrici.....	103,0	109,9	103,1	101,9	109,4
10.8.8 Produzione di materiali dielettrici	107,2	134,9	114,4	127,8	139,9
11. INDUSTRIE DELLA COSTRUZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E AFFINI....	102,2	110,2	114,4	120,6	124,0
11.0.1 Costruzione di biciclette	183,1	272,3	322,3	288,5	312,8
11.0.2 Costruzione di motoveicoli	110,2	121,2	131,2	142,9	138,0
11.0.3 Costruzione di parti di veicoli a due o a tre ruote....	144,1	183,2	209,1	187,2	175,5
11.0.4 Costruzione di autoveicoli e autotelai.....	85,6	92,1	92,8	97,9	98,8
11.0.5 Costruzione di carrozzerie e rimorchi.....	129,4	132,2	165,5	183,9	179,3
11.0.6 Costruzione di parti e accessori di autoveicoli.....	112,1	119,4	124,0	136,3	142,4
11.0.7 Costr. di materiale rotabile ferrottramviario e filoviario	113,3	146,0	158,1	158,0	135,6
11.0.8 Costruzione di mezzi aerospaziali.....	129,2	139,0	154,6	172,7	214,7
11.0.9 Cantieri navali	110,5	104,7	70,0	48,5	40,6
12. INDUSTRIE DELLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALLIFERI....	106,6	116,8	119,9	119,3	126,4
12.0.1 Produzione di cemento e agglomerante cementizio..	103,4	110,0	115,4	115,4	118,7
12.0.2 Produzione di calce viva, idrata e idraulica.....	108,3	108,7	109,4	106,0	107,8
12.0.3 Produzione di laterizi	93,3	95,2	96,5	101,6	109,0
12.0.4 Lavorazione della ceramica, grès e materiale refratt.	122,2	140,5	148,5	143,6	153,1
12.0.5 Produzione di prodotti finiti abrasivi.....	81,2	81,0	99,0	90,9	94,3
12.0.6 Produzione di manufatti in cemento.....	100,2	109,5	102,5	100,6	105,6
12.0.7 Produzione di vetro	105,7	117,0	121,5	125,4	135,7
13. INDUSTRIE CHIMICHE	126,2	142,9	144,6	158,3	168,8
13.1 <i>Industria chimica primaria</i>	111,3	126,9	125,5	129,7	135,6
13.1.1 Prodotti chimici inorganici	98,2	99,9	100,0	98,3	101,7
13.1.2 Prodotti chimici organici	115,3	142,6	133,8	125,5	120,1
13.1.3 Prodotti chimici per l'agricoltura (concimi chimici)	99,1	84,7	90,6	112,7	123,9
13.1.4 Resine sintetiche ed elastomeri.....	122,5	156,7	152,8	154,4	162,2
13.2 <i>Industria chimica secondaria</i>	134,4	152,7	156,2	175,9	189,1
13.2.1 Produzione di prodotti chimico-estrattivi e chimico- minerallurgici	53,8	66,7	70,3	77,3	70,5
13.2.2 Produz. di prodotti chimici organici da fermentazione	84,2	102,8	97,9	100,0	98,0
13.2.3 Produzione di prodotti elettrochimici ed elettrotermici	119,2	125,4	104,3	103,5	113,8
13.2.4 Produzione di colori organici sintetici.....	78,5	110,0	125,5	115,6	129,9
13.2.5 Produzione di esplosivi.....	71,7	77,2	81,1	75,1	68,0
13.2.6 Produzione di glicerina e di saponi da materie grasse	84,9	82,2	65,6	67,8	73,7

**Numeri indici della produzione industriale per rami,
classi, sottoclassi e categorie di industria**

RAMI, CLASSI, SOTTOCLASSI E CATEGORIE CONSIDERATE	Indice base: 1970=100				
	1975	1976	1977	1978	1979
13.2.7 Produzione di estratti per concia e tintura	58,9	52,5	52,0	56,1	62,0
13.2.8 Produzione di vernici, pitture, smalti e affini	102,4	119,8	112,3	115,5	118,8
13.2.9 Produzione di fitofarmaci organici e inorganici ..	125,5	117,7	142,4	154,2	175,3
13.2.10 Produzione di altri prodotti chimici per l'industria	112,1	127,6	130,4	128,6	141,2
13.2.11 Industria farmaceutica	172,9	193,2	202,6	239,6	259,6
13.2.12 Produzione di detersivi	104,0	124,3	109,8	118,5	136,6
13.2.13 Prod. di prodotti ausiliari per la casa e deodoranti	110,7	139,6	108,9	123,7	118,3
14. INDUSTRIE DEI DERIVATI DEL PETROLIO E DEL CARBONE	89,3	96,1	94,6	99,5	100,1
14.0.1 Raffinerie di petrolio	85,6	93,4	92,5	98,8	99,1
14.0.2 Cokerie	115,3	114,4	109,3	104,0	106,8
15. INDUSTRIE DELLA GOMMA	96,1	107,3	109,7	106,7	113,9
16. IND. PER LA PROD. DI CELLULOSA PER USI TESSILI E DI FIBRE CHIMICHE	97,0	123,9	114,8	116,4	116,1
17. INDUSTRIE DELLA CARTA, DEL CARTONE E DELLA CARTOTECNICA ..	97,6	118,0	115,1	124,1	133,9
17.0.1 Produzione di paste da carta, di carta e di cartone ..	98,9	121,6	121,1	131,8	147,0
17.0.2 Trasformazione della carta e del cartone, produ- zioni carto-tecniche	95,9	113,1	107,1	113,8	116,4
18. INDUSTRIE POLIGRAFICHE, EDITORIA'I E AFFINI	98,4	116,6	113,0	124,3	131,3
18.0.1 Tipografie per la stampa di giornali quotidiani	99,5	109,6	98,6	109,8	115,2
18.0.2 Altri stabilimenti di arti grafiche	98,1	118,3	116,4	127,7	135,0
19. ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE	142,7	174,3	175,1	175,0	191,5
19.1 Industrie dei prodotti delle materie plastiche	144,6	177,2	174,4	171,6	190,1
19.2 Costruzione di giocattoli di ogni tipo	129,0	152,7	180,6	199,7	202,7
PROD. E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E DI GAS	126,0	140,6	143,0	149,3	154,5
1. PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	124,8	138,1	141,5	148,2	153,1
2. PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI GAS	134,5	158,2	153,5	157,2	164,5
INDICE GENERALE	108,5	122,0	123,3	125,7	134,0

Fonte: Istituto Centrale di Statistica.

Conti economici consolidati

(in miliardi di

USCITE	Cifre assolute					Variazioni %			
	1975	1976	1977	1978	1979	1978 su 1977	1979 su 1978		
	<i>Conto della</i>								
Consumi intermedi	5.623	6.463	7.912	9.568	11.707	+	20,9	+	22,4
Valore aggiunto ai prezzi di mercato	14.756	17.882	22.506	27.851	32.978	+	23,7	+	18,4
- ammortamenti	394	454	501	599	721	+	19,6	+	20,4
- prodotto netto ai prezzi di mercato	14.362	17.428	22.005	27.252	32.257	+	23,8	+	18,4
TOTALE ...	20.379	24.345	30.418	37.419	44.685	+	23,0	+	19,4
<i>Conto della distribu</i>									
Redditi da lavoro dipendente	14.134	17.129	21.614	26.622	31.585	+	23,2	+	18,6
Imposte indirette sulla produzione e sulle importazioni ..	118	138	199	274	283	+	37,7	+	3,3
Risultato lordo di gestione	504	615	693	955	1.110	+	37,8	+	16,2
TOTALE ...	14.756	17.882	22.506	27.851	32.978	+	23,7	+	18,4
<i>Conto del</i>									
Redditi da capitale	4.989	7.090	9.368	12.707	16.245	+	35,6	+	27,8
- interessi	4.984	7.082	9.357	12.693	16.225	+	35,7	+	27,8
- rendite dei terreni	5	8	11	14	20	+	27,3	+	42,9
Contributi alla produzione	2.791	3.374	4.422	5.623	7.544	+	27,2	+	34,2
Prestazioni sociali	19.616	24.421	28.963	37.123	42.684	+	28,2	+	15,0
Contributi alle istituzioni sociali private	393	633	568	599	613	+	5,5	+	2,3
Aiuti internazionali	399	376	422	1.050	407	+	148,8	-	61,2
Contributi diversi	478	546	542	563	660	+	3,9	+	17,2
Reddito lordo disponibile	10.894	15.580	21.377	23.770	29.183	+	11,2	+	22,8
TOTALE ...	39.560	52.020	65.662	81.435	97.336	+	24,0	+	19,5
<i>Conto della utiliz</i>									
Consumi collettivi	19.362	23.133	28.991	35.463	42.395	+	22,3	+	19,5
Risparmio lordo	- 8.468	- 7.553	- 7.614	- 11.693	- 13.212	-	-	-	-
TOTALE ...	10.894	15.580	21.377	23.770	29.183	+	11,2	+	22,8
<i>Conto della forma</i>									
Investimenti lordi	4.468	5.413	6.399	7.003	8.510	+	9,4	+	21,5
Contributi ad Enti pubblici per investimenti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contributi ad altri settori per investimenti	1.256	1.592	2.277	2.524	2.718	+	10,8	+	7,7
Altri trasferimenti	706	145	58	841	1.275	..	..	+	51,6
Accreditamento (+) o indebitamento (-)	- 14.635	- 14.089	- 15.115	- 21.553	- 25.287	-	-	-	-
TOTALE ...	- 8.205	- 6.939	- 6.381	- 11.185	- 12.784	-	-	-	-
T O T									
TOTALE USCITE CORRENTI	48.028	59.573	73.276	93.128	110.548	+	27,1	+	18,7
TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE	6.430	7.150	8.734	10.368	12.503	+	18,7	+	20,6
TOTALE GENERALE ...	54.458	66.723	82.010	103.496	123.051	+	26,2	+	18,9

delle Amministrazioni pubbliche

ALLEGATO I-5

(lire correnti)

ENTRATE	Cifre assolute					Variazioni %	
	1975	1976	1977	1978	1979	1978 su 1977	1979 su 1978
produzione							
Produzione di beni e servizi:							
- destinabili alla vendita	983	1.183	1.388	1.911	2.255	+ 37,7	+ 18,0
- non destinabili alla vendita	19.396	23.162	29.030	35.508	42.430	+ 22,3	+ 19,5
TOTALE ...	20.379	24.345	30.418	37.419	44.685	+ 23,0	+ 19,4
zione del valore aggiunto							
Valore aggiunto ai prezzi di mercato	14.756	17.882	22.506	27.851	32.978	+ 23,7	+ 18,4
TOTALE ...	14.756	17.882	22.506	27.851	32.978	+ 23,7	+ 18,4
reddito							
Risultato lordo di gestione	504	615	693	955	1.110	+ 37,8	+ 16,2
Redditi da capitale e impresa	1.002	1.241	1.545	2.189	2.682	+ 41,7	+ 22,5
- interessi	846	1.057	1.315	1.906	2.365	+ 44,9	+ 24,1
- altri redditi	156	184	230	283	317	+ 23,0	+ 12,0
Imposte sul reddito e sul patrimonio	8.367	12.015	16.326	22.259	26.218	+ 36,3	+ 17,8
Imposte indirette sulla produzione e sulle importazioni	10.962	15.021	19.485	22.382	25.570	+ 14,9	+ 14,2
Contributi sociali	17.569	21.910	26.191	31.624	38.813	+ 20,7	+ 22,7
Aiuti internazionali	69	17	20	39	31	+ 95,0	- 20,5
Contributi diversi	1.087	1.201	1.402	1.987	2.912	+ 41,7	+ 46,6
TOTALE ...	39.560	52.020	65.662	81.435	97.336	+ 24,0	+ 19,5
razione del reddito							
Reddito lordo disponibile	10.894	15.580	21.377	23.770	29.183	+ 11,2	+ 22,8
TOTALE ...	10.894	15.580	21.377	23.770	29.183	+ 11,2	+ 22,8
zione del capitale							
Risparmio lordo	- 8.468	- 7.553	- 7.614	- 11.693	- 13.212	-	-
Contributi da Enti pubblici per investimenti	-	-	-	-	-	-	-
Contributi da altri settori per investimenti	-	98	102	80	110	- 21,6	+ 37,5
Imposte in conto capitale	73	319	132	144	183	+ 9,1	+ 27,1
Altri trasferimenti	190	197	999	284	135	- 71,6	- 52,5
TOTALE ...	- 8.205	- 6.939	- 6.381	- 11.185	- 12.784	-	-
ALI							
TOTALE ENTRATE CORRENTI	39.560	52.020	65.662	81.435	97.336	+ 24,0	+ 19,5
TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE	263	614	1.233	508	428	- 58,9	- 15,7
TOTALE GENERALE ...	39.823	52.634	66.895	81.943	97.764	+ 22,5	+ 19,3

Composizione merceologica degli scambi di merci con l'estero

ALLEGATO I-6

(in miliardi di lire)

GRUPPI MERCEOLOGICI	Importazioni				Esportazioni			
	1976	1977	1978	1979 (a)	1976	1977	1978	1979 (a)
Prodotti dell'agricoltura e della silvicoltura	2.825	3.485	3.669	4.327	1.095	1.489	1.457	1.849
Prodotti degli allevamenti zootecnici, della pesca e della caccia	1.471	1.517	1.908	2.390	47	59	67	106
Prodotti delle industrie estrattive	9.695	10.865	11.675	15.558	94	103	121	168
di cui:								
- Carbon fossile	574	619	625	722	..	..	1	1
- Oli greggi di petrolio	7.586	8.615	9.146	12.202	—	—	—	—
Prodotti alimentari ed affini	3.276	3.813	4.302	5.683	1.363	1.662	1.936	2.914
Prodotti tessili ed abbigliamento	1.590	1.871	1.969	3.000	4.962	6.423	8.014	10.372
Prodotti metallurgici	3.122	3.811	4.229	6.251	2.550	3.248	4.277	4.890
Prodotti meccanici	7.127	8.478	10.095	12.896	12.040	15.432	17.831	21.271
Prodotti chimici	3.205	3.646	4.362	6.209	2.430	2.911	3.126	4.045
Prodotti energetici	782	837	865	1.388	1.608	2.057	2.595	3.714
Altri prodotti	3.638	4.106	4.794	6.948	4.978	6.584	8.081	10.596
TOTALE ...	36.731	42.429	47.868	64.650	31.167	39.968	47.505	59.925

(a) Dati provvisori.

ALLEGATO I-7

Interscambio di merci con l'estero secondo il grado di lavorazione

(in miliardi di lire)

CLASSI	1978			1979 (a)		
	Importazioni	Esportazioni	Importazioni (-) Esportazioni (+) nette	Importazioni	Esportazioni	Importazioni (-) Esportazioni (+) nette
<i>In complesso</i>	<i>47.868</i>	<i>47.505</i>	<i>— 363</i>	<i>64.650</i>	<i>59.925</i>	<i>— 4.725</i>
<i>Prodotti alimentari</i>	<i>8.190</i>	<i>3.314</i>	<i>— 4.876</i>	<i>10.003</i>	<i>4.684</i>	<i>— 5.319</i>
<i>Prodotti non alimentari</i>	<i>39.678</i>	<i>44.191</i>	<i>+ 4.513</i>	<i>54.647</i>	<i>55.241</i>	<i>+ 594</i>
<i>Beni di utilizzazione per la produzione in genere</i>	<i>13.577</i>	<i>3.981</i>	<i>— 9.596</i>	<i>18.401</i>	<i>5.539</i>	<i>— 12.862</i>
- Oli greggi di petrolio e fonti energetiche	<i>10.644</i>	<i>2.595</i>	<i>— 8.049</i>	<i>14.328</i>	<i>3.715</i>	<i>— 10.613</i>
- Altri	<i>2.933</i>	<i>1.386</i>	<i>— 1.547</i>	<i>4.073</i>	<i>1.824</i>	<i>— 2.249</i>
<i>Beni di investimento</i>	<i>11.752</i>	<i>17.426</i>	<i>+ 5.674</i>	<i>16.056</i>	<i>20.762</i>	<i>+ 4.706</i>
- Materie prime e prodotti intermedi	<i>6.079</i>	<i>5.836</i>	<i>— 243</i>	<i>8.824</i>	<i>6.882</i>	<i>— 1.942</i>
- Beni finali	<i>5.673</i>	<i>11.590</i>	<i>+ 5.917</i>	<i>7.232</i>	<i>13.880</i>	<i>+ 6.648</i>
<i>Beni di consumo</i>	<i>14.349</i>	<i>22.784</i>	<i>+ 8.435</i>	<i>20.190</i>	<i>28.940</i>	<i>+ 8.750</i>
- Materie prime e prodotti intermedi	<i>7.484</i>	<i>5.339</i>	<i>— 2.145</i>	<i>10.965</i>	<i>6.848</i>	<i>— 4.117</i>
- Beni finali	<i>6.865</i>	<i>17.445</i>	<i>+ 10.580</i>	<i>9.225</i>	<i>22.092</i>	<i>+ 12.867</i>

(a) Dati provvisori

Composizione degli scambi di merci per gruppi di paesi
(in miliardi di lire)

P A E S I	Importazioni				Esportazioni			
	1976	1977	1978	1979 (a)	1976	1977	1978	1979 (a)
<i>Paesi sviluppati</i>	24.130	27.592	32.073	43.058	22.695	28.560	34.356	44.349
- Stati Uniti	2.893	2.950	3.239	4.385	2.010	2.666	3.385	3.874
- Paesi C.E.E.	15.964	18.295	21.401	28.568	14.871	18.592	22.795	29.571
- Altri Paesi O.C.S.E.	4.295	5.136	5.991	8.025	5.042	6.312	7.043	9.431
- Altri Paesi sviluppati	978	1.211	1.442	2.080	772	990	1.133	1.473
<i>Paesi esportatori di petrolio</i>	6.935	8.003	8.544	11.296	3.632	5.230	6.006	6.505
<i>Paesi in via di sviluppo</i>	3.425	4.345	4.546	6.694	2.647	3.561	4.377	5.899
- Paesi associati alla C.E.E. .	785	979	902	1.370	524	832	906	1.183
- Paesi dell'area della sterlina	551	625	680	1.075	427	603	792	1.060
- Altri Paesi	2.089	2.741	2.964	4.249	1.696	2.126	2.679	3.656
<i>Paesi dell'area cino-sovietica</i>	2.228	2.473	2.686	3.577	1.785	2.145	2.288	2.489
<i>Importi non ripartiti</i>	13	16	19	25	408	472	478	683
TOTALE ..	36.731	42.429	47.868	64.650	31.167	39.968	47.505	59.925

(a) Dati provvisori.

Composizione degli scambi di merci per gruppi di paesi
(saldi in miliardi di lire)

P A E S I	1976	1977	1978	1979 (a)
<i>Paesi sviluppati</i>	- 1.435	+ 968	+ 2.283	+ 1.291
- Stati Uniti	- 883	- 284	+ 146	- 511
- Paesi C.E.E.	- 1.093	+ 297	+ 1.394	+ 1.003
- Altri Paesi O.C.S.E.	+ 747	+ 1.176	+ 1.052	+ 1.406
- Altri Paesi sviluppati	- 206	- 221	- 309	- 607
<i>Paesi esportatori di petrolio</i>	- 3.303	- 2.773	- 2.538	- 4.791
<i>Paesi in via di sviluppo</i>	- 778	- 784	- 169	- 795
- Paesi associati alla C.E.E.	- 261	- 149	+ 4	- 187
- Paesi dell'area della sterlina	- 124	- 22	+ 112	- 15
- Altri Paesi	- 393	- 613	- 285	- 593
<i>Paesi dell'area cino-sovietica</i>	- 443	- 328	- 398	- 1.088
<i>Importi non ripartiti</i>	+ 395	+ 456	+ 459	+ 658
TOTALE ...	- 5.564	- 2.461	- 363	- 4.725

(a) Dati provvisori.

Numeri indici dei prezzi delle merci importate ed esportate
(base: 1970 = 100)

PERIODI	Importazioni a	Esportazioni b	Ragione di scambio b : a
1976	322,0	246,4	76,5
1977	373,0	293,8	78,8
1978	391,8	315,1	80,4
1979 (a)	464,2	370,7	79,9

(a) Dati provvisori (indici ottenuti con media aritmetica dei 12 mesi).

PAGINA BIANCA

BILANCIA DEI PAGAMENTI VALUTARIA

Note esplicative.

1. - I dati della Bilancia dei pagamenti (tabella BP. 1) si riferiscono agli introiti ed esiti di valuta, che hanno avuto luogo, attraverso il sistema bancario, nel periodo di riferimento. Di conseguenza, i dati relativi alle voci « esportazioni » (valore fob) ed « importazioni » (valore cif) si differenziano da quelli doganali rilevati dall'Istituto Centrale di Statistica principalmente perché in essi non sono compresi:

- a) il valore delle merci entrate ed uscite dai confini doganali, che non hanno dato luogo a movimento di valuta (compensazione privata, compensazione globale, franco valuta);
- b) il valore delle merci importate per « lavorazione per conto di committenti esteri » e la corrispondente riesportazione (nei dati valutari è incluso il solo compenso per lavorazione);
- c) il valore dei noli corrisposti in lire a navi italiane per trasporto merci importate;
- d) il valore delle merci il cui regolamento in valuta è avvenuto in periodo precedente a quello considerato o avverrà in periodo successivo (pagamenti anticipati e pagamenti posticipati).

2. - Quanto alle altre voci della Bilancia si può notare che:

- i « Noli » includono ricavi valutari degli armatori nazionali al netto delle spese inerenti all'esercizio della navigazione (bunkeraggi, provviste di bordo, spese portuali, ecc.) e le spese delle flotte estere nei porti Italiani;

- le « Rimesse emigrati » e il « Turismo » (comprendente anche viaggi d'affari, cura e studio) rappresentano le partite negoziate (assegni e banconote) a questo titolo attraverso il sistema bancario. Pertanto in queste voci non sono comprese le banconote italiane che i viaggiatori diretti all'estero possono portare con loro e quella parte di esse reintrodotta da viaggiatori che dall'estero vengono in Italia. La provvista di banconote italiane effettuata da banche italiane a banche dell'estero figura, invece, nella voce « Turismo attivo ». Gli « Altri servizi » comprendono oltre alle partite finanziarie non incluse nelle altre voci della bilancia, come ad esempio pensioni, diritti di brevetto, diritti di autore, ecc. (tabella BP. 2) anche le partite che non è stato possibile classificare;

- gli « Impieghi di fondi all'estero e dell'estero » comprendono i movimenti di capitali privati e pubblici;

- i « Movimenti monetari » si riferiscono alle transazioni in valuta che vengono effettuate dalle Aziende di credito, dalla Banca d'Italia e dall'Ufficio Italiano dei Cambi.

Il risultato netto di tali transazioni costituisce, in sostanza, la contropartita del saldo della bilancia valutaria.

3. - Le altre situazioni che si riportano, oltre a quelle relative alle bilancie dei pagamenti, mettono in evidenza particolari aspetti del movimento valutario.

Nella tabella BP. 3 (« Posizione verso l'estero in oro, in valute e in lire ») sono indicate le riserve ufficiali rappresentate dall'oro di pertinenza della Banca d'Italia e dell'Ufficio Italiano dei Cambi, dai Diritti speciali di prelievo, dalle disponibilità in valute convertibili direttamente detenute all'estero dall'UIC, dalla posizione nel F.M.I. nonché dalle disponibilità in ECU e dalle passività a breve rappresentate dai saldi dei « conti esteri » presso la Banca d'Italia e l'UIC.

È indicata inoltre la « Posizione a medio e lungo termine » nella quale sono comprese le posizioni debitorie e creditorie della Banca d'Italia e dell'Ufficio Italiano dei Cambi.

La posizione netta verso l'estero delle Aziende di credito completa la tavola consentendo così di rilevare le riserve nette dell'Italia alla fine del periodo considerato.

4. - Circa i criteri di costruzione della bilancia dei pagamenti per i singoli anni, si osserva ancora:

Bilancia dei pagamenti valutaria per l'anno 1975:

- per le partite correnti, gli impieghi di fondi all'estero e dell'estero, le partite viaggianti, (saldo), la conversione in lire delle diverse valute è stata effettuata sulla base dei « cambi medi mensili ponderati » ricavati dalle negoziazioni di valuta contro lire.
- per i movimenti monetari la conversione in lire è stata effettuata:
 - valutando l'oro a Lit. 703,297396 per grammo di oro fino, mentre i « Diritti speciali di prelievo » e il « Contro Diritti speciali di prelievo » sono stati valutati in base al tasso di cambio tra i Diritti speciali di prelievo ed il \$ USA, del 31 dicembre 1975, elaborato dal F.M.I. - Gli altri mezzi di riserva diversi dalle lire sono stati espressi in base ai « cambi medi ufficiali » del 31 dicembre 1975.
 - La voce « Aggiustamenti di cambio », rappresenta la differenza tra la valutazione delle « Partite correnti », degli « Impieghi di fondi all'estero e dell'estero », delle « Partite viaggianti » (calcolate ai « cambi medi mensili ponderati ») e quella delle partite rientranti nei « Movimenti monetari », per le quali si sono applicati i criteri di conversione indicati al punto precedente.

Bilancia dei pagamenti valutaria per l'anno 1976:

- per le partite correnti, gli impieghi di fondi all'estero e dell'estero, le partite viaggianti, (saldo), la conversione in lire delle diverse valute è stata effettuata sulla base dei « cambi medi mensili ponderati » ricavati dalle negoziazioni di valuta contro lire.
- per i movimenti monetari la conversione in lire è stata effettuata:
 - valutando l'oro a Lit. 3.178,916 per grammo di oro fino (come disposto dal D.L. 30 dicembre 1976, n. 867), mentre i « Diritti speciali di prelievo » e il « Conto Diritti speciali di prelievo » sono stati valutati in base al tasso di cambio tra i Diritti speciali di prelievo ed il \$ USA, del 31 dicembre 1976, elaborato dal F.M.I. - Gli altri mezzi di riserva diversi dalle lire sono stati espressi in base ai « cambi medi ufficiali » del 31 dicembre 1976.
 - La voce « Aggiustamenti di cambio », rappresenta la differenza tra la valutazione delle « Partite correnti », degli « Impieghi di fondi all'estero e dell'estero », delle « Partite viaggianti » (calcolate ai « cambi medi mensili ponderati ») e quella delle partite rientranti nei « Movimenti monetari », per le quali si sono applicati i criteri di conversione indicati al punto precedente.
 - La voce « Rivalutazione disponibilità oro » rappresenta il saldo attivo derivante dai nuovi criteri di valutazione dell'oro.

Bilancia dei pagamenti valutaria per l'anno 1977:

- per le partite correnti, gli impieghi di fondi all'estero e dell'estero, le partite viaggianti, (saldo), la conversione in lire delle diverse valute è stata effettuata sulla base dei « cambi medi mensili ponderati » ricavati dalle negoziazioni di valuta contro lire.
- per i movimenti monetari la conversione in lire è stata effettuata:
 - valutando l'oro a Lit. 3.805,557 per grammo di oro fino (come disposto dal D.L. 30 dicembre 1976, n. 867), mentre i « Diritti speciali di prelievo » e il « Conto Di-

ritti speciali di prelievo » sono stati valutati in base al tasso di cambio tra i Diritti speciali di prelievo ed il \$ USA, del 31 dicembre 1977, elaborato dal F.M.I. – Gli altri mezzi di riserva diversi dalle lire sono stati espressi in base al « cambi medi ufficiali del 31 dicembre 1977.

- La voce « Aggiustamenti di cambio », rappresenta la differenza tra la valutazione delle « Partite correnti », degli « Impieghi di fondi all'estero e dell'estero », delle « Partite viaggianti » (calcolate ai « cambi medi mensili ponderati ») e quella delle partite rientranti nei « Movimenti monetari », per le quali si sono applicati i criteri di conversione indicati al punto precedente. La voce « Rivalutazione disponibilità oro » rappresenta il saldo attivo derivante dai nuovi criteri di valutazione dell'oro.

Bilancia dei pagamenti valutaria per l'anno 1978:

- per le partite correnti, gli impieghi di fondi all'estero e dell'estero, le partite viaggianti, (saldo), la conversione in lire delle diverse valute è stata effettuata sulla base dei « cambi medi mensili ponderati » ricavati dalle negoziazioni di valuta contro lire.
- per i movimenti monetari la conversione in lire è stata effettuata:
 - valutando l'oro a Lit. 4.600,115 per grammo di oro fino (come disposto dal D.L. 30 dicembre 1976, n. 867), mentre i « Diritti speciali di prelievo », il « Conto Diritti speciali di prelievo » e la « posizione del F.M.I. » sono stati valutati in base al tasso di cambio tra i Diritti speciali di prelievo ed il \$ USA, del 31 dicembre 1978 elaborato dal F.M.I. – Gli altri mezzi di riserva diversi delle lire sono stati espressi in base ai « cambi medi ufficiali » del 31 dicembre 1978.
 - La voce « Aggiustamenti di cambio », rappresenta la differenza tra la valutazione delle « Partite correnti », degli « Impieghi di fondi all'estero e dell'estero », delle « Partite viaggianti » (calcolate ai « cambi medi mensili ponderati ») e quella delle partite rientranti nei « Movimenti monetari », per le quali si sono applicati i criteri di conversione indicati al punto precedente. La voce « Rivalutazione disponibilità oro » rappresenta il saldo attivo derivante dai nuovi criteri di valutazione dell'oro.

Bilancia dei pagamenti valutaria per l'anno 1979:

- per le partite correnti, gli impieghi di fondi all'estero e dell'estero, le partite viaggianti, (saldo), la conversione in lire delle diverse valute è stata effettuata sulla base dei « cambi medi mensili ponderati » ricavati dalle negoziazioni di valuta contro lire.
- per i movimenti monetari la conversione in lire è stata effettuata:
 - valutando l'oro a Lit. 7.778,607 per grammo di oro fino (come disposto dal D.M. 23 marzo 1979) le « disponibilità ECU » in base al tasso di cambio tra ECU e lira del 31 dicembre 1979, calcolato dalla CEE, mentre i « Diritti speciali di prelievo », il « Conto Diritti speciali di prelievo » e la « Posizione nel F.M.I. » sono stati valutati in base al tasso di cambio tra i Diritti speciali di prelievo ed il \$ USA, del 31 dicembre 1979, elaborato dal F.M.I. – Gli altri mezzi di riserva diversi delle lire sono stati espressi in base ai « cambi medi ufficiali » del 31 dicembre 1979.
 - La voce « Aggiustamenti di cambio », rappresenta la differenza tra la valutazione delle « Partite correnti », degli « Impieghi di fondi all'estero e dell'estero », delle « Partite viaggianti » (calcolate ai « cambi medi mensili ponderati ») e quella delle partite rientranti nei « Movimenti monetari », per le quali si sono applicati i criteri di conversione indicati al punto precedente. Le voci « Rivalutazione disponibilità oro » e « Rivalutazione disponibilità ECU quota - oro » rappresentano il saldo attivo derivante dai nuovi criteri di valutazione dell'oro.

TABELLA BP. 1. - Bilancia dei
(in milioni)

	1975			1976		
	Incassi	Pagamenti	Saldi	Incassi	Pagamenti	Saldi
A) Partite correnti						
1) Esportazioni, importazioni CIF	22.496.205	24.968.427	— 2.472.222	29.449.231	33.415.831	— 3.966.600
2) Noli	872.962	—	872.962	1.010.978	—	1.010.978
3) Viaggi all'estero	1.683.512	685.453	998.059	2.101.073	588.614	1.512.459
4) Rimesse emigrati ..	665.290	—	665.290	743.060	—	743.060
5) Redditi da investimenti	1.062.610	1.826.576	— 763.966	1.070.233	1.982.340	— 912.107
6) Altri servizi	2.293.085	3.003.909	— 710.824	3.307.233	3.381.390	— 74.157
7) Transazioni governative	57.838	—	57.838	50.371	—	50.371
TOTALE A) ...	29.131.502	30.484.365	— 1.352.863	37.732.179	39.368.175	— 1.635.996
B) Impieghi di fondi all'estero e dell'estero						
8) Privati	2.556.697	2.417.051	139.646	2.240.201	2.576.445	— 336.244
9) Pubblici	263.721	111.419	152.302	322.081	239.088	82.993
TOTALE B) ...	2.820.418	2.528.470	291.948	2.562.282	2.815.533	— 253.251
C) Partite viaggianti, (saldo)	—	377.590	— 377.590	358.321	—	358.321
Saldo A + B + C ...			— 1.438.505			— 1.530.926
D) Movimenti monetari (aumento attività —)						
10) Aggiustamenti di cambio (a)	—	97.102	— 97.102	—	912.019	— 912.019
11) Rivalutazione disp. ECU-quota oro ...	—	—	—	—	—	—
12) Rivalutazione disponibilità oro	—	—	—	6.351.708	—	6.351.708
Banca d'Italia e Ufficio Italiano dei Cambi:						
13) Oro e valute convertibili	1.241.890	—	1.241.890	—	8.265.308	— 8.265.308
14) Diritti speciali di prelievo	77.382	—	77.382	—	13.324	— 13.324
15) Posizione nel F.M.I.	—	—	—	—	—	—
16) Disponibilità ECU ..	—	—	—	—	—	—
17) Passività a breve verso l'estero	—	17.877	— 17.877	66.952	—	66.952
18) Posizione a medio e lungo termine	493.708	—	493.708	1.665.319	—	1.665.319
Aziende di credito	—	259.496	— 259.496	2.637.598	—	2.637.598
TOTALE D) ...	1.812.980	374.475	1.438.505	10.721.577	9.190.651	1.530.926
TOTALE GENERALE...	33.764.900	33.764.900		51.374.359	51.374.359	

(a) Vedi note esplicative punto 5.

pagamenti valutaria complessiva
(in lire)

Segue: ALLEGATO I-11

1977			1978			1979		
Incassi	Pagamenti	Saldi	Incassi	Pagamenti	Saldi	Incassi	Pagamenti	Saldi
39.681.739	42.585.600	— 2.903.861	45.992.356	45.995.869	— 3.513	55.021.275	62.246.710	— 7.225.435
1.370.131	—	1.370.131	1.507.381	—	1.507.381	1.863.420	—	1.863.420
4.202.067	788.395	3.413.672	5.334.077	1.023.563	4.310.514	6.815.624	1.252.005	5.563.619
1.246.280	—	1.246.280	1.655.188	—	1.655.188	2.004.624	—	2.004.624
1.191.392	2.143.143	— 951.751	1.721.130	2.655.808	— 934.678	2.746.612	3.418.291	— 671.679
3.814.496	4.516.220	— 701.724	4.505.778	5.815.338	— 1.309.560	5.954.226	6.677.490	— 723.264
86.542	—	86.542	80.962	—	80.962	122.681	—	122.681
51.592.647	50.033.358	1.559.289	60.796.872	55.490.578	5.306.294	74.528.462	73.594.496	933.966
3.058.945	2.962.646	96.299	3.338.604	3.128.251	210.353	6.014.259	6.668.365	— 654.106
418.071	232.833	185.238	1.490.349	245.477	1.244.872	1.588.820	316.160	1.272.660
3.477.016	3.195.479	281.537	4.828.953	3.373.728	1.455.225	7.603.079	6.984.525	618.554
—	111.107	— 111.107	235.115	—	235.115	271.577	—	271.577
		1.729.719			6.996.634			1.824.097
—	161.794	— 161.794	—	140.750	— 140.750	—	202.191	— 202.191
—	—	—	—	—	—	1.643.500	—	1.643.500
1.642.795	—	1.642.795	2.071.642	—	2.071.642	6.617.839	—	6.617.839
—	5.855.281	— 5.855.281	—	3.853.857	— 3.853.857	—	3.466.265	— 3.466.265
—	46.059	— 46.059	—	118.243	— 118.243	—	231.857	— 231.857
—	—	—	—	262.154	— 262.154	11.700	—	11.700
—	—	—	—	—	—	—	5.973.772	— 5.973.772
93.840	—	93.840	—	37.021	— 37.021	—	19.456	— 19.456
—	896.784	— 896.784	—	3.498.438	— 3.498.438	—	1.207.357	— 1.207.357
3.493.564	—	3.493.564	—	1.157.813	— 1.157.813	1.003.690	—	1.003.690
5.230.199	6.959.918	— 1.729.719	2.071.642	9.068.276	— 6.996.634	9.276.801	11.100.898	— 1.824.097
60.299.862	60.299.862	—	67.932.582	67.932.582	—	91.679.919	91.679.919	—

TABELLA BP. 2. - Bilancia dei pagamenti valutaria

DETTAGLIO VOCE «ALTRI SERVIZI»

(in milioni di lire)

	1975	1976	1977	1978	1979
I N T R O I T I					
1) Pensioni, sussidi	108.088	149.924	224.230	317.366	396.156
2) Salari, stipendi, onorari	155.726	185.628	266.546	336.620	398.585
3) Assicurazioni	80.465	92.767	81.651	115.353	155.157
4) Brevetti - Assistenza tecnica	174.502	278.469	354.336	398.404	517.498
5) Diritti d'autore	6.676	16.777	12.708	15.879	19.264
6) Cessioni da rappresentanze diplomatiche	36.358	44.406	66.616	88.140	113.474
7) Commissioni, provvigioni, spese bancarie	343.884	426.821	504.648	611.240	704.180
8) Saldi c/ ferroviari	13.652	20.234	44.958	5.594	3.184
9) Saldi c/postali, telegrafici e radiotelefonici	20.574	40.974	51.382	52.924	55.562
10) Cessioni da rappresentanze private, com- merciali, industriali, ecc.	25.271	29.571	35.669	45.991	55.746
11) Commercio di transito	511.133	867.809	845.286	1.004.417	1.288.809
12) Cessioni da Tesoro a vario titolo	41.980	25.649	35.713	39.931	31.283
13) Cessioni da conti autorizzati	35.036	94.412	111.677	118.374	167.608
14) Organismi internazionali (a)	123.716	137.972	142.326	130.946	389.382
15) Proventi cinematografia	29.295	27.075	34.437	41.256	41.469
16) Storni	143.868	307.191	237.771	288.834	435.782
17) Varie	442.861	561.554	764.542	894.509	1.179.087
TOTALE ...	2.293.085	3.307.233	3.814.496	4.505.778	5.954.226
E S I T I					
1) Pensioni, sussidi	61.451	96.640	122.780	163.952	175.570
2) Salari, stipendi, onorari	102.261	108.494	137.380	167.149	175.603
3) Assicurazioni	106.555	85.590	118.530	167.578	211.211
4) Brevetti - Assistenza tecnica	420.724	461.754	629.124	728.728	774.161
5) Diritti d'autore	12.170	11.390	45.771	25.139	27.777
6) Commissioni, provvigioni, spese bancarie	602.843	626.287	884.889	1.028.380	1.232.542
7) Saldi c/ ferroviari	87.767	112.364	140.012	116.557	112.836
8) Saldi c/postali, telegrafici e radiotelefonici	20.012	27.373	38.276	42.528	39.896
9) Commercio di transito	694.020	778.578	836.276	1.060.134	1.260.536
10) Cessioni al Tesoro a vario titolo	134.689	260.928	352.314	369.914	346.918
11) Organismi internazionali (b)	173.717	117.998	246.986	878.548	863.842
12) Esborsi cinematografia	40.331	39.201	39.257	43.013	42.049
13) Storni	133.196	257.797	199.790	244.775	391.150
14) Varie	414.173	396.996	724.835	778.943	1.023.372
TOTALE ...	3.003.909	3.381.390	4.516.220	5.815.338	6.677.490
<small>(a) Compresi versamenti C.E.E. a favore Italia: 1978 per Lit. 18.674; 1979 per Lit. 235.000 (b) Compresi versamenti Italia a favore C.E.E.; 1978 per Lit. 789.430; 1979 per Lit. 642.495</small>					

TABELLA BP. 3. - Posizione verso l'estero in oro, in valute e in lire
(in milioni di lire)

	Dicembre 1976	Dicembre 1977	Dicembre 1978	Dicembre 1979
BANCA D'ITALIA E UFFICIO ITALIANO DEI CAMBI:				
Oro	8.155.411	9.813.690	11.893.292	16.140.481
Diritti speciali di prelievo	79.701	125.760	244.003	475.860
Valute convertibili	2.740.562	6.937.564	8.709.483	7.930.895
1) TOTALE ...	10.975.674	16.877.014	20.846.778	24.547.236
Posizione nel F.M.I.	—	—	270.248	250.510
Disponibilità ECU	—	—	—	5.973.772
Passività a breve verso l'estero	— 94.613	— 188.453	— 142.648	— 131.976
2) RISERVE UFFICIALI NETTE ...	10.881.061	16.688.561	20.974.378	30.639.542
Posizione a medio e lungo termine:				
Investimenti all'estero:				
Titoli esteri in valuta e in lire	602.198	932.824	1.168.403	1.224.833
Titoli italiani in valuta	114.515	104.709	90.291	79.503
Conti consolidati	27.603	25.582	23.300	20.969
Accordo Stand by - F.M.I.	—1.016.601	— 412.884	—	—
Conto Diritti speciali di prelievo	— 323.279	— 336.659	— 343.756	— 473.389
Altri conti	—5.106.639	—5.118.991	—2.242.954	— 951.541
3) TOTALE POSIZIONE A MEDIO E LUNGO TERMINE ...	—5.702.203	—4.805.419	—1.304.716	— 99.624
4) TOTALE BANCA D'ITALIA E U.I.C. ...	5.178.858	11.883.142	19.669.662	30.539.918
AZIENDE DI CREDITO:				
Attività	11.223.089	13.455.592	19.233.012	24.213.643
Passività	14.771.092	20.497.159	25.116.766	31.101.087
5) SALDO ...	—3.548.003	—7.041.567	—5.883.754	— 6.887.444
RISERVE NETTE (2-5) ...	7.333.058	9.646.994	15.090.624	23.752.098

TABELLA BP. 4. - Situazione dei debiti dell'Italia verso l'estero
 Ammontare a fine periodo in miliardi di lire

Segue: ALLEGATO I-11

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Debiti a vista (a)	94,9	350,6	381,4	856,5	500,2	2.634,6	5.728,9	5.883,7	6.960,0
Debiti a medio e lungo termine									
- Debiti pubblici:									
Prestiti esteri dello Stato o garantiti dallo Stato (titoli di possesso estero)	844,7	698,2	1.357,1	1.458,9	1.605,7	2.744,7	3.138,7	4.502,0	6.095,4
Titoli di Stato italiani di possesso estero	2,8	6,6	6,6	4,4	4,1	—	—	—	—
- Debiti privati:									
Prestiti: obbligazionari	210,8	187,3	186,7	174,6	179,9	157,1	683,8	485,9	446,8
altri	1.715,7	2.360,3	4.728,0	6.578,3	7.425,2	7.362,9	8.426,1	8.716,2	7.458,3
Titoli italiani di possesso estero:									
titoli obbligazionari (b)	68,4	82,4	93,3	114,7	80,8	58,7	156,9	165,3	190,3
titoli azionari (c)	4.098,8	5.071,0	5.666,7	5.689,0	6.778,5	5.277,7	5.600,4	6.509,1	9.763,9
Altri investimenti (d)	854,6	937,0	1.086,5	1.492,2	1.684,2	1.765,6	2.216,1	2.253,2	2.704,1
TOTALE	2.771,2	3.245,8	6.271,8	8.211,8	9.210,8	10.264,7	12.248,6	13.704,1	14.000,5
Investimenti (f)	5.024,6	6.097,0	6.853,1	7.300,3	8.547,6	7.102,0	7.973,4	8.927,6	12.658,3
Complessivi	7.795,8	9.342,8	13.124,9	15.512,1	17.758,4	17.366,7	20.222,0	22.631,7	26.658,8

(a) Posizione netta risultante dalla tabella « Posizione verso l'estero delle Aziende di credito »; rispetto alla serie pubblicata negli anni precedenti risulta esclusa la posizione della Banca d'Italia, ora compresa nella tabella « Posizione verso l'estero in oro, in valuta e in lire » della Banca d'Italia e dell'Ufficio Italiano dei Cambi.

(b) Di cui:

	Dic. 1972	Dic. 1973	Dic. 1974	Dic. 1975	Dic. 1976	Dic. 1977	Dic. 1978	Dic. 1979
in Deposito Capitale:								
obbligazioni quotate (valori ai prezzi di compenso validi alla fine del periodo) ..	25,9	29,4	35,4	28,3	17,1	25,3	25,8	38,0
obbligazioni non quotate (valori di stima attribuiti dalle banche detentrici dei titoli)	4,2	4,4	23,1	6,2	4,1	8,1	4,6	4,7
investimenti ai sensi del D. L. 2 marzo 1948, n. 211 e della Legge 7 febbraio 1956, n. 43:								
obbligazioni quotate (valori ai prezzi di compenso validi alla fine del periodo) ..	13,1	13,3	14,6	6,3	4,6	3,5	13,4	25,9
obbligazioni non quotate (valori ai prezzi originari di acquisto) ..	39,2	46,2	41,6	40,0	32,9	120,0	121,5	121,7
(c) Di cui:								
in Deposito Capitale:								
azioni quotate (valori ai prezzi di compenso validi alla fine del periodo):								
- azioni quotate in borsa ed al mercato ristretto	1.055,5	1.139,0	833,5	800,2	687,5	614,0	738,2	931,0
azioni non quotate (valori di stima attribuiti dalle Banche detentrici dei titoli) ..	259,7	304,4	312,8	301,6	282,6	494,0	383,8	436,5
investimenti ai sensi del D. L. 2 marzo 1948, n. 211 e della Legge 7 febbraio 1956, n. 43:								
azioni quotate (valori ai prezzi di compenso validi alla fine del periodo):								
- azioni quotate in borsa ed al mercato ristretto	1.124,0	1.230,7	1.029,8	1.049,3	850,0	719,2	812,1	1.270,8
azioni non quotate (valori ai prezzi originari di acquisto)	2.631,8	2.926,6	3.512,9	4.627,4	3.457,6	3.773,2	4.575,0	7.125,6
azioni non quotate (valori ai prezzi originari di acquisto)	5.071,0	5.666,7	5.689,0	6.778,5	5.277,7	5.600,4	6.509,1	9.763,9

(d) Comprende gli investimenti avvenuti in base al D. L. 2 marzo 1948, n. 211 e Legge 7 febbraio 1956, n. 43, e non rappresentati da acquisti di titoli italiani azionari ed obbligazionari. - (e) Per i Piani di ammortamento dal 1978 e segg. vedi tabella BP. 11. - (f) Compresi i titoli di Stato italiani di possesso estero.

N.B. - Le cifre relative ai « Prestiti esteri dello Stato o garantiti dallo Stato » rappresentano il valore dei titoli di possesso estero e non concordano pertanto con i saldi di fine periodo riportati nella tabella BP. 10, che comprendono anche i titoli di possesso italiano. Anche dai « debiti privati » prestiti azionari sono detratti i titoli di possesso italiano. Nelle voci « Prestiti obbligazionari », « Altri prestiti » e « Altri investimenti » sono compresi prestiti e investimenti che non hanno dato luogo a cessioni di valuta o perché è stato autorizzato l'utilizzo all'estero della valuta introitata dall'emissione dei prestiti obbligazionari senza iscrizione perciò nei « Contivalutari » oppure perché i prestiti degli investimenti sono rappresentati da importazioni di macchinari.