

FUNZIONE E PER TIPO DI PRESTAZIONE (*) ANNO 2002 (in milioni di euro)

RISCHI E BISOGNI

Vecchiaia	Supestiti	Disoccupazione	Abitazione	Esclusione sociale non altrove classificata	TOTALE
<i>Istituzioni</i>					
-	-	-	-	-	73.621
					11.723
					39.291
					22.607
159.302	32.967	4.974	-	-	220.067
141.447	32.967	660			181.913
16.744					16.744
					10.629
		3.667			3.667
		647			647
					5.328
1.111					1.139
4.446	624	92	157	620	23.755
2.990					2.990
	606				1.168
					9.696
					892
					162
57	18		157	245	1.951
1.399		92		375	6.896
163.748	33.591	5.066	157	620	317.443
<i>Amministrazioni pubbliche</i>					
-	-	-	-	-	73.621
					11.723
					39.291
					22.607
144.666	32.558	4.974	-	-	198.531
(c) 140.126	(d) 32.558	(f) 660			180.154
3.987					3.987
					4.167
		3.667			3.667
		647			647
					5.328
553					581
4.166	623	92	157	418	21.185
2.990					2.990
	606				1.168
					9.696
					892
					162
57	17		157	219	1.924
1.119		92		199	4.353
148.832	33.181	5.066	157	418	293.337

nazionali SEC95.

una pensione di vecchiaia), 1.409 milioni di euro erogati dallo Stato, 435 milioni di euro erogati da altre Istituzioni pubbliche.
euro erogati dallo Stato e 207 milioni di euro erogati da altre Istituzioni pubbliche.

PAGINA BIANCA

LE RISORSE DISPONIBILI E IL LORO IMPIEGO

PAGINA BIANCA

Appendice BE. 1. - BILANCIO DELL'ENERGIA IN ITALIA (in milioni di tonnellate equivalenti di petrolio)

DISPONIBILITÀ E IMPIEGHI	1997						1998						1999					
	Solidi	Gas	Petrolio	Rinno- vabili	Energia elettrica (a)	TOTALE	Solidi	Gas	Petrolio	Rinno- vabili	Energia elettrica (a)	TOTALE	Solidi	Gas	Petrolio	Rinno- vabili	Energia elettrica (a)	TOTALE
1. Produzione	0,4	15,9	5,9	11,2	-	33,4	0,4	15,7	5,6	11,3	-	33,0	0,4	14,4	5,0	12,5	-	32,3
2. Importazione	10,8	32,2	108,9	0,3	8,8	161,0	11,7	35,2	112,6	0,4	9,2	169,0	11,9	40,8	107,4	0,4	9,4	170,0
3. Esportazione	0,1	-	20,8	-	0,2	21,1	0,1	-	22,7	-	0,2	23,0	0,1	-	20,1	-	0,1	20,4
4. Variazione scorte	-0,6	0,3	-0,8	-	-	-1,1	-0,1	-0,7	0,6	-	-	-0,2	0,1	-0,8	-0,1	-	-	-0,7
5. Totale disponibilità per il consumo interno (1+2-3-4)	11,7	47,8	94,9	11,5	8,6	174,4	12,1	51,5	94,9	11,7	9,0	179,2	12,2	56,0	92,4	12,9	9,2	182,7
6. Consumi e perdite del settore energetico (b)	-1,1	-0,5	-6,3	-0,1	-38,7	-46,7	-1,1	-0,4	-6,7	-0,1	-40,0	-48,3	-1,2	-0,5	-6,1	-0,1	-40,7	-48,6
7. Trasformazione in energia elettrica	-5,7	-11,7	-23,9	-10,2	51,5		-6,5	-13,6	-22,5	-10,4	53,0	-	-6,6	-16,6	-19,4	-11,4	53,9	-
8. Totale impieghi finali (5+6+7)	4,8	35,6	64,7	1,2	21,4	127,7	4,5	37,4	65,8	1,3	22,0	130,9	4,4	38,9	66,8	1,4	22,5	134,0
- industria	4,5	15,1	6,8	0,2	10,6	37,2	4,3	15,5	6,8	0,2	10,9	37,7	4,2	16,0	7,0	0,2	11,1	38,5
- trasporti	-	0,3	37,9	-	0,7	38,9	-	0,3	39,3	-	0,7	40,3	-	0,3	40,2	-	0,7	41,2
- usi civili (c)	0,1	19,1	7,6	1,0	9,7	37,5	0,1	20,7	7,6	1,1	9,9	39,3	-	21,6	8,0	1,2	10,3	41,1
- agricoltura	-	0,1	2,7	-	0,4	3,2	-	0,1	2,7	-	0,4	3,2	-	0,1	2,6	-	0,4	3,1
- usi non energetici	0,2	1,0	7,3	-	-	8,5	0,2	0,9	6,7	-	-	7,8	0,2	0,9	6,6	-	-	7,7
- bunkeraggi	-	-	2,4	-	-	2,4	-	-	2,6	-	-	2,6	-	-	2,4	-	-	2,4

Segue: Appendice BE. 1. - BILANCIO DELL'ENERGIA IN ITALIA (in milioni di tonnellate equivalenti di petrolio)

DISPONIBILITÀ E IMPIEGHI	2000						2001 (d)						2002 (e)					
	Solidi	Gas	Petrolio	Rinno- vabili	Energia elettrica (a)	TOTALE	Solidi	Gas	Petrolio	Rinno- vabili	Energia elettrica (a)	TOTALE	Solidi	Gas	Petrolio	Rinno- vabili	Energia elettrica (a)	TOTALE
1. Produzione	0,3	13,7	4,6	12,4	-	31,0	0,5	12,6	4,1	13,3	-	30,5	0,4	12,0	4,8	11,9	-	29,1
2. Importazione	13,2	47,4	109,8	0,5	9,9	180,8	13,5	45,2	106,8	0,5	10,8	176,8	13,6	48,9	107,6	0,5	11,3	181,9
3. Esportazione	0,1	-	21,2	-	0,1	21,4	0,1	0,1	22,1	-	0,1	22,4	0,1	-	21,0	-	0,2	21,3
4. Variazione scorte	0,6	2,7	1,7	-	-	5,0	0,2	-0,8	-1,3	-	-	-1,9	-0,3	2,8	0,5	-	-	3,0
5. Totale disponibilità per il consumo interno (1+2-3-4)	12,8	58,4	91,5	12,9	9,8	185,3	13,7	58,5	90,1	13,8	10,7	186,8	14,2	58,1	90,9	12,4	11,1	186,7
6. Consumi e perdite del settore energetico (b)	-1,3	-0,7	-5,8	-0,1	-43,1	-51,0	-1,0	-0,4	-6,1	-0,1	-42,4	-50,0	-1,0	-0,5	-5,7	-0,1	-43,7	-51,0
7. Trasformazione in energia elettrica	-7,2	-18,8	-19,4	-11,3	56,8	-	-8,5	-18,0	-16,9	-12,2	55,6	-	-9,2	-18,5	-18,3	-10,9	56,9	-
8. Totale impieghi finali (5+6+7)	4,3	38,9	66,2	1,5	23,5	134,3	4,2	40,1	67,1	1,5	23,9	136,8	4,0	39,1	66,9	1,4	24,3	135,7
- industria	4,0	16,7	6,8	0,2	11,7	39,5	3,9	16,8	7,0	0,2	11,8	39,7	3,8	16,6	7,0	0,2	11,9	39,5
- trasporti	-	0,3	40,4	-	0,7	41,5	-	0,4	41,0	-	0,8	42,2	-	0,4	41,4	-	0,7	42,5
- usi civili (c)	0,1	20,7	7,4	1,2	10,6	39,9	0,1	21,8	7,5	1,2	10,9	41,5	0,1	21,0	7,2	1,0	11,2	40,5
- agricoltura	-	0,1	2,6	0,1	0,4	3,2	-	0,1	2,6	0,1	0,4	3,2	-	0,1	2,6	0,2	0,5	3,4
- usi non energetici	0,2	1,0	6,3	-	-	7,5	0,2	1,0	6,1	-	-	7,3	0,1	1,0	5,7	-	-	6,8
- bunkeraggi	-	-	2,7	-	-	2,7	-	-	2,9	-	-	2,9	-	-	3,0	-	-	3,0

Le tabelle sono state tutte riviste rispetto agli anni precedenti in quanto i dati sulla produzione idroelettrica sono al netto dei pompaggi.

I combustibili solidi includono espansione di gas compresso, gas di acciaieria ad ossigeno e residui di processi chimici.

(a) Energia elettrica primaria (idroelettrica, geotermoelettrica, eolico) ed importazioni/esportazioni dall'estero valutate a input termoelettrico, convenzionale e costante, di 2.200 kcal per kWh.

(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 di conversione di 860 kcal per kWh. Pertanto le differenze tra i coefficienti convenzionali adottati per l'energia elettrica 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'utilizzo, anche dal lato degli impieghi del coefficiente di conversione convenzionale di 2.200 kcal per kWh potrebbe peraltro meglio evidenziare, anche a livello di singolo settore di utilizzo, il fabbisogno di fonti energetiche effettivamente impiegate per la trasformazione in energia elettrica.

(c) Comprende i consumi del settore domestico, del commercio, dei servizi, della Pubblica Amministrazione.

(d) Dati non definitivi in quanto è in corso una revisione metodologica della struttura del Bilancio Energetico Nazionale.

(e) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

Appendice BE. 2. - BILANCIO DI COPERTURA DELL'ENERGIA ELETTRICA RICHIESTA IN ITALIA* (in miliardi di kWh)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002 (g)
Produzione lorda di energia elettrica (a)						
idroelettrica (a)	41,6	41,2	45,4	44,2	46,8	40,5
geotermoelettrica	3,9	4,2	4,4	4,7	4,5	4,7
altre rinnovabili (b)	0,9	1,5	2,2	2,5	3,7	4,3
termoelettrica tradizionale	200,1	206,8	207,2	218,6	216,8	226,6
di cui da:						
carbone	20,4	23,3	23,8	26,3	31,7	35,8
lignite	0,1	0,1	..	..	..	..
gas naturale	60,7	70,2	86,2	97,6	95,9	98,8
prodotti petroliferi (c)	113,3	107,3	91,3	85,9	75,0	76,1
altri combustibili (d)	5,6	5,9	5,9	8,8	14,2	15,9
1. TOTALE PRODUZIONE	246,5	253,7	259,2	270,0	271,8	276,0
2. Assorbimento per servizi ausiliari di centrale (e)	12,2	12,9	12,9	13,4	13,0	13,3
3. Perdite per pompaggio	1,7	2,2	2,5	2,4	2,4	3,0
4. Saldo import-export	38,8	40,7	42,0	44,3	48,4	50,6
5. Energia elettrica richiesta (1-2-3+4) (f)	271,4	279,3	285,8	298,5	304,8	310,4

(a) Al netto degli apporti da pompaggio.

(b) Solare, eolico, rifiuti solidi urbani, colture e rifiuti agro-industriali, biogas.

(c) Olio combustibile, gasolio, distillati leggeri, coke di petrolio, orimulsion e gas residui di raffineria.

(d) Gas di cokeria e d'altoforno, gas d'acciaieria, prodotti e calore di recupero, espansione di gas in pressione.

(e) A partire dal 1983 nella voce "assorbimenti per servizi ausiliari di centrale", in conformità alla metodologia adottata a livello internazionale, sono comprese le perdite relative ai trasformatori di centrali, in precedenza comprese nelle perdite di trasmissione e di distribuzione.

(f) L'energia elettrica richiesta sulla rete, pari ai consumi degli utilizzatori ultimi più le perdite di trasmissione e di 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 App. BE. 1, alla riga "Consumi e perdite" del settore energetico sono riportati i quantitativi di energia elettrica (espressi in Mtep) corrispondenti agli assorbimenti per i servizi ausiliari, alle perdite di pompaggio, di trasmissione e di distribuzione ed ai consumi di energia elettrica nelle industrie del settore energetico.

(g) Dati provvisori

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

Appendice BE. 3. - IMPORTAZIONI DI PETROLIO GREGGIO PER AREE E PRINCIPALI PAESI DI PROVENIENZA (in migliaia di tonnellate)

AREE E PAESI	1997		1998		1999		2000		2001		2002 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
Europa	11.984	15,2	15.597	18,2	19.626	24,3	20.277	24,2	22.770	27,5	23.754	29,5
Norvegia	2.892	3,7	3.746	4,4	4.259	5,3	3.650	4,4	2.927	3,5	5.024	6,2
Regno Unito	233	0,3	453	0,5	720	0,9	489	0,6	343	0,4	338	0,4
ex U.R.S.S.	-	-	-	-	1.266	1,6	2.184	2,6	2.637	3,2	2.436	3,0
Russia	8.859	11,2	11.345	13,2	13.381	16,6	13.930	16,7	16.863	20,4	15.871	19,7
Ucraina	-	-	53	0,1	-	-	24	-	-	-	85	0,1
America	557	0,7	208	0,2	166	0,2	532	0,6	376	0,5	201	0,2
Messico	82	0,1	80	0,1	80	0,1	285	0,3	87	0,1	81	0,1
Venezuela	475	0,6	128	0,1	62	0,1	131	0,2	139	0,2	31	-
Altri	-	-	-	-	24	-	116	0,1	150	0,2	89	0,1
Africa	34.749	44,0	35.738	41,6	29.522	36,6	32.189	38,5	30.665	37,0	31.061	38,6
Algeria	1.923	2,4	1.685	2,0	2.011	2,5	3.190	3,8	2.765	3,3	2.420	3,0
Congo	450	0,6	516	0,6	130	0,2	130	0,2	176	0,2	161	0,2
Egitto	2.369	3,0	3.259	3,8	3.494	4,3	3.320	4,0	2.868	3,5	3.565	4,4
Gabon	63	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libia	25.161	31,9	25.197	29,3	20.384	25,3	21.940	26,2	20.284	24,5	20.088	24,9
Nigeria	2.242	2,8	1.669	1,9	1.262	1,6	1.142	1,4	1.752	2,1	1.318	1,6
Tunisia	239	0,3	126	0,1	148	0,2	55	0,1	222	0,3	392	0,5
Camerun	2.302	2,9	2.910	3,4	1.999	2,5	2.330	2,8	2.284	2,8	1.280	1,6
Angola	-	-	344	0,4	94	0,1	82	0,1	314	0,4	1.578	2,0
Altri	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	259	0,3

(a) Dati provvisori.

Segue Appendice BE. 3 - IMPORTAZIONI DI PETROLIO GREGGIO PER AREE E PRINCIPALI PAESI DI PROVENIENZA (in migliaia di tonnellate)

AREE E PAESI	1997		1998		1999		2000		2001		2002 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
Medio Oriente	31.637	40,1	34.362	40,0	31.290	38,8	30.656	36,6	29.017	35,0	25.545	31,7
Abu Dhabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	13.261	16,8	12.496	14,5	8.343	10,4	8.407	10,0	8.933	10,8	8.457	10,5
Dubay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	4	-	-	-	128	0,2	1.574	1,9	653	0,8	55	0,1
Iran	12.684	16,1	13.879	16,2	13.643	16,9	10.386	12,4	10.443	12,6	9.274	11,5
Iraq	1.629	2,1	5.294	6,2	6.391	7,9	8.285	9,9	3.925	4,7	2.722	3,4
Qatar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siria	3.980	5,0	2.610	3,0	2.785	3,5	2.004	2,4	5.063	6,1	5.037	6,3
Yemen	79	0,1	83	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE GENERALE	78.927	100,0	85.905	100,0	80.604	100,0	83.654	100,0	82.828	100,0	80.561	100,0
(di cui c/committenti naz.)	72.991	92,5	78.687	91,6	74.716	92,7	77.088	92,2	77.232	93,2	75.825	94,1
<i>Esportazioni greggio</i>												
Germania	25	11,4	20	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Spagna	150	68,2	80	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Svizzera	45	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Francia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE GENERALE	220	100,0	100	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

Appendice BE. 4. - IMPORTAZIONI DI SEMILAVORATI PETROLIFERI PER AREE E PRINCIPALI PAESI DI PROVENIENZA (in migliaia di tonnellate)

AREE E PAESI	1997		1998		1999		2000		2001		2002 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
<i>Europa</i>	5.286	60,5	2.979	51,6	4.422	60,4	4.083	61,6	4.893	63,8	6.609	75,3
Belgio	-	-	34	0,6	27	0,4	-	-	63	0,8	28	0,3
Danimarca	-	-	44	0,8	-	-	-	-	-	-	30	0,3
Francia	439	5,0	219	3,8	28	0,4	35	0,5	26	0,3	183	2,1
Germania	-	-	30	0,5	-	-	28	0,4	-	-	34	0,4
Grecia	202	2,3	28	0,5	160	2,2	9	0,1	114	1,5	129	1,5
Irlanda	-	-	28	0,5	-	-	48	0,7	-	-	-	-
Olanda	-	-	52	0,9	-	-	-	-	-	-	3	-
Regno Unito	104	1,2	79	1,4	93	1,3	55	0,8	33	0,4	-	-
Romania	-	-	-	-	45	0,6	-	-	-	-	-	-
Spagna	111	1,3	133	2,3	72	1,0	-	-	-	-	150	1,7
Turchia	550	6,3	86	1,5	282	3,9	325	4,9	490	6,4	196	2,2
C.S.I.	49	0,6	276	4,8	588	8,0	492	7,4	568	7,4	785	8,9
Russia	3.091	35,4	1.496	25,9	2.865	39,1	2.820	42,5	2.922	38,1	3.674	41,9
Ucraina	545	6,2	474	8,2	208	2,8	127	1,9	615	8,0	1.289	14,7
Croazia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norvegia	-	-	-	-	15	0,2	-	-	-	-	-	-
Altri	195	2,2	-	-	39	0,5	144	2,2	62	0,8	108	1,2
<i>America</i>	19	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	78	0,9
Venezuela	19	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	0,9
<i>Asia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Africa</i>	2.510	28,7	2.059	35,7	2.389	32,6	2.305	34,8	1.760	23,0	1.637	18,7
Algeria	119	1,4	449	7,8	722	9,9	406	6,1	409	5,3	413	4,7
Egitto	309	3,5	221	3,8	264	3,6	155	2,3	100	1,3	78	0,9
Libano	-	-	-	-	20	0,3	-	-	-	-	-	-
Libia	1.652	18,9	958	16,6	1.056	14,4	1.038	15,7	584	7,6	339	3,9
Nigeria	-	-	25	0,4	21	0,3	-	-	-	-	149	1,7
Tunisia	-	-	406	7,0	277	3,8	177	2,7	206	2,7	335	3,8
Altri	430	4,9	-	-	29	0,4	529	8,0	461	6,0	323	3,7
<i>Medio Oriente</i>	916	10,5	737	12,8	507	6,9	241	3,6	1.013	13,2	453	5,2
Arabia Saudita	578	6,6	579	10,0	-	-	-	-	85	1,1	-	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	-	-	-	-	77	1,1	-	-	-	-	30	0,3
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siria	287	3,3	158	2,7	430	5,9	241	3,6	928	12,1	423	4,8
Altri	51	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE GENERALE	8.731	100,0	5.775	100,0	7.318	100,0	6.629	100,0	7.666	100,0	8.777	100,0

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Appendice BE. 5 – IMPORTAZIONI DI GREGGIO, SEMILAVORATI E PRODOTTI PER AREE DI PROVENIENZA (*) (in migliaia di tonnellate)

AREE	2000		2001		2002 (a)	
	Greggio	Semilavorati e prodotti	Greggio	Semilavorati e prodotti	Greggio	Semilavorati e prodotti
Europa	20.277	11.886	22.770	11.783	22.770	13.372
America	532	5.913	376	4.979	376	6.054
Asia	-	151	-	58	-	468
Africa	32.189	8.274	30.665	7.703	30.665	7.600
Medio Oriente	30.656	1.352	29.017	1.753	29.017	1.058
Oceania	-	-	-	-	-	-
TOTALE GENERALE	83.654	27.576	82.828	26.276	82.828	28.552

(a) Dati provvisori

(*) Nelle importazioni di prodotti è compreso il coke di petrolio e orimulsion

ESPORTAZIONI DI GREGGIO, SEMILAVORATI E PRODOTTI PER AREE DI DESTINAZIONE (in migliaia di tonnellate)

AREE	2000		2001		2002 (a)	
	Greggio	Semilavorati e prodotti	Greggio	Semilavorati e prodotti	Greggio	Semilavorati e prodotti
Europa	-	14.147	-	14.177	-	14.404
America	-	2.471	-	3.295	-	2.959
Asia	-	662	-	482	-	273
Africa	-	3.820	-	4.133	-	2.974
Medio Oriente	-	412	-	254	-	476
Oceania	-	28	-	1	-	1
TOTALE GENERALE	-	21.540	-	22.342	-	21.087

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

Appendice BE. 6. -- IMPORTAZIONI DI PRODOTTI PETROLIFERI PER AREE E PRINCIPALI PAESI DI PROVENIENZA (in migliaia di tonnellate)

AREE E PAESI	1997		1998		1999		2000		2001		2002 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
<i>Europa</i>	11.324	52,7	9.567	45,7	7.582	40,9	7.803	37,3	6.890	37,0	6.763	34,2
Francia	1.290	6,0	1.373	6,6	1.249	6,7	1.402	6,7	1609	8,6	1163	5,9
Grecia	37	0,2	25	0,1	52	0,3	173	0,8	127	0,7	97	0,5
Croazia	156	0,7	71	0,3	79	0,4	93	0,4	127	0,7	38	0,2
Regno Unito	3.224	15,0	2.484	11,9	1.261	6,8	1.696	8,1	1.452	7,8	1.382	7,0
Romania	21	0,1	17	0,1	-	-	13	0,1	34	0,2	34	0,2
Spagna	546	2,5	576	2,7	199	1,1	278	1,3	207	1,1	23	0,1
C.S.I.	55	0,3	916	4,4	494	2,7	255	1,2	125	0,7	168	0,8
Russia	721	3,4	723	3,5	719	3,9	878	4,2	876	4,7	1.817	9,2
Ucraina	168	0,8	51	0,2	420	2,3	-	-	2	-	114	0,6
Germania	227	1,1	278	1,3	157	0,8	447	2,1	165	0,9	73	0,4
Norvegia	859	4,0	934	4,5	384	2,1	168	0,8	245	1,3	186	0,9
Olanda	800	3,7	384	1,8	305	1,6	371	1,8	261	1,4	359	1,8
Svezia	744	3,5	177	0,8	615	3,3	215	1,0	118	0,6	45	0,2
Belgio	1.175	5,5	1.049	5,0	631	3,4	545	2,6	229	1,2	280	1,4
Danimarca	825	3,8	162	0,8	185	1,0	169	0,8	70	0,4	162	0,8
Altri	476	2,2	347	1,7	832	4,5	1.100	5,3	1.243	6,7	822	4,2
<i>America</i>	2.699	12,6	2.979	14,2	4.390	23,7	5.913	28,2	4.979	26,8	5.976	30,2
Trinidad	-	-	55	0,3	100	0,5	392	1,9	-	-	68	0,3
Venezuela	261	1,2	412	2,0	2.454	13,3	2.999	14,3	2.938	15,8	2.836	14,3
U.S.A.	1.895	8,8	2.266	10,8	1.802	9,7	2.158	10,3	1.975	10,6	2.783	14,1
Altri	543	2,5	246	1,2	34	0,2	364	1,7	66	0,4	289	1,5

Nelle importazioni di prodotti è compreso il coke di petrolio e orimulsion.
(a) Dati provvisori.

Segue Appendice BE. 6 - IMPORTAZIONI DI PRODOTTI PETROLIFERI PER AREE E PRINCIPALI PAESI DI PROVENIENZA (in migliaia di tonnellate)

AREE E PAESI	1997		1998		1999		2000		2001		2002 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
<i>Asia</i>	926	4,3	1.202	5,7	47	0,3	151	0,7	58	0,3	468	2,4
Indonesia	926	4,3	1.195	5,7	47	0,3	42	0,2	-	-	468	2,4
India	-	-	-	-	-	-	107	0,5	58	0,3	-	-
Altri	-	-	7	-	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Africa</i>	5.096	23,7	5.053	24,1	5.640	30,5	5.969	28,5	5.943	31,9	5.963	30,2
Algeria	1.708	7,9	1.275	6,1	1.899	10,3	1.720	8,2	1.552	8,3	1.691	8,6
Egitto	426	2,0	320	1,5	145	0,8	186	0,9	317	1,7	263	1,3
Libia	2.648	12,3	3.094	14,8	3.339	18,0	3.853	18,4	3.950	21,2	3.291	16,6
Nigeria	78	0,4	248	1,2	56	0,3	-	-	-	-	99	0,5
Tunisia	145	0,7	1	-	52	0,3	24	0,1	22	0,1	76	0,4
Altri	91	0,4	115	0,5	149	0,8	186	0,9	102	0,5	543	2,7
<i>Medio Oriente</i>	1.441	6,7	2.153	10,3	858	4,6	1.111	5,3	740	4,0	605	3,1
Arabia Saudita	373	1,7	205	1,0	96	0,5	148	0,7	13	0,1	10	0,1
Kuwait	-	-	13	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	12	0,1	10	-	1	-	7	-	23	0,1	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siria	721	3,4	1.076	5,1	389	2,1	427	2,0	247	1,3	170	0,9
Altri	335	1,6	849	4,1	372	2,0	529	2,5	457	2,5	425	2,1
TOTALE GENERALE	21.486	100,0	20.954	100,0	18.517	100,0	20.947	100,0	18.610	100,0	19.775	100,0

Nelle importazioni di prodotti è compreso il coke di petrolio e orimulsion.
(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

Appendice BE. 7. - ESPORTAZIONI DI SEMILAVORATI PETROLIFERI PER AREE E PRINCIPALI PAESI DI DESTINAZIONE (in migliaia di tonnellate)

AREE E PAESI	1997		1998		1999		2000		2001		2002 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
<i>Europa</i>	145	74,0	197	64,0	111	44,8	143,0	27,4	63	10,4	24	55,8
Francia	32	16,3	48	15,6	99	39,9	32,0	6,1	-	-	-	-
Belgio	42	21,4	64	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Regno Unito	-	-	38	12,3	-	-	-	-	-	-	9	20,9
Olanda	-	-	-	-	-	-	10,0	1,9	-	-	-	-
Svizzera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spagna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	34,9
Altri	71	36,2	47	15,3	12	4,8	101,0	19,4	63	10,4	-	-
<i>America</i>	42	21,4	99	32,1	127	51,2	323,0	62,0	486	80,6	19	44,2
U.S.A.	-	-	99	32,1	112	45,2	323,0	62,0	486	80,6	19	44,2
Altri	42	21,4	-	-	15	6,0	-	-	-	-	-	-
<i>Asia</i>	-	-	-	-	-	-	15,0	2,9	-	-	-	-
<i>Africa</i>	9	4,6	12	3,9	10	4,0	40,0	7,7	54	9,0	-	-
<i>Medio Oriente</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE GENERALE	196	100,0	308	100,0	248	100,0	521,0	100,0	603	100,0	43	100,0

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Appendice BE.8. - ESPORTAZIONI DI PRODOTTI PETROLIFERI PER AREE E PAESI DI DESTINAZIONE (in migliaia di tonnellate)

AREE E PAESI	1997		1998		1999		2000		2001		2002 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
Europa	12.648	61,4	14.745	65,7	12.528	62,5	14.004	66,6	14.114	64,9	14.380	68,3
Germania	264	1,3	149	0,7	60	0,3	93	0,4	118	0,5	185	0,9
Francia	1.589	7,7	2.462	11,0	1.501	7,5	1.653	7,9	2.124	9,8	1.846	8,8
Grecia	738	3,6	594	2,6	641	3,2	645	3,1	663	3,0	477	2,3
Malta	1.201	5,8	1.291	5,8	1.263	6,3	1.366	6,5	1.297	6,0	1.153	5,5
Regno Unito	747	3,6	471	2,1	593	3,0	566	2,7	1.150	5,3	1.324	6,3
Olanda	379	1,8	317	1,7	317	1,6	217	1,0	298	1,4	141	0,7
Spagna	2.739	13,3	3.763	16,8	3.081	15,4	3.989	19,0	4.195	19,3	4.766	22,6
Portogallo	143	0,7	121	0,5	246	1,2	193	0,9	203	0,9	159	0,8
Portogallo	1.161	5,6	1.292	5,8	1.244	6,2	1.119	5,3	929	4,3	1.265	6,0
Swizzera	652	3,2	730	3,3	639	3,2	427	2,0	543	2,5	756	3,6
Austria	110	0,5	145	0,6	26	0,1	117	0,6	55	0,3	68	0,3
Belgio	36	0,2	60	0,3	22	0,1	248	1,2	104	0,5	93	0,4
Cipro	364	1,8	768	3,4	337	1,7	1.008	4,8	216	1,0	247	1,2
Turchia	1.010	4,9	1.146	5,1	564	2,8	515	2,5	434	2,0	112	0,5
Romania	1.515	7,4	1.382	6,2	1.994	9,9	1.848	8,8	1.785	8,2	1.788	8,5
Altri	2.868	13,9	2.988	13,3	2.961	14,8	2.148	10,2	2.809	12,9	2.940	14,0
America	47	0,2	756	3,4	27	0,1	33	0,2	19	0,1	4	-
Canada	540	2,6	756	3,4	1.069	5,3	1.700	8,1	2.455	11,3	2.647	12,6
U.S.A.	2.281	11,1	2.232	9,9	1.865	9,3	415	2,0	335	1,5	289	1,4
Altri	616	3,0	279	1,2	442	2,2	647	3,1	482	2,2	273	1,3
Asia	30	0,1	142	0,6	25	0,1	18	0,1	50	0,2	31	0,1
Indonesia	108	0,5	6	-	-	-	16	0,1	58	0,3	58	0,3
India	30	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Cina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Giappone	447	2,2	131	0,6	417	2,1	610	2,9	374	1,7	179	0,9
Altri	3.315	16,1	3.420	15,2	3.097	15,4	3.780	18,0	4.079	18,8	2.974	14,1
Africa	127	0,6	127	0,6	47	0,2	132	0,6	132	0,6	56	0,3
Algeria	996	4,8	847	3,8	794	4,0	726	3,5	927	4,3	88	0,4
Egitto	52	0,3	50	0,2	60	0,3	54	0,3	79	0,4	983	4,7
Libia	1.492	7,2	1.791	8,0	1.555	7,8	1.574	7,5	1.507	6,9	58	0,3
Nigeria	648	3,1	583	2,6	639	3,2	1.290	6,1	1.433	6,6	1.151	5,5
Tunisia	1.152	5,6	1.011	4,5	1.020	5,1	412	2,0	254	1,2	638	3,0
Altri	50	0,2	12	0,1	25	0,1	67	0,3	21	0,1	476	2,3
Medio Oriente	33	0,2	27	0,1	-	-	86	0,4	-	-	-	-
Abu Dhabi	47	0,2	32	0,1	64	0,3	22	0,1	28	0,1	47	0,2
Arabia Saudita	90	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dubai	158	0,8	234	1,0	107	0,5	77	0,4	168	0,8	45	0,2
Iran	774	3,8	706	3,1	824	4,1	160	0,8	37	0,2	384	1,8
Siria	13	0,1	4	-	-	-	28	0,1	1	-	1	-
Altri	13	0,1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceania												
TOTALE GENERALE	20.612	100,0	22.447	100,0	20.048	100,0	21.019	100,0	21.739	100,0	21.044	100,0

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Appendice BE. 9 - IMPORTAZIONI DI COMBUSTIBILI SOLIDI PER PAESI DI PROVENIENZA
 (in migliaia di tonnellate)

PAESI	1997	1998	1999	2000	2001	2002 (a)
<i>Carbone da coke</i>						
U.E.	76	55	83	-	-	-
USA	3.826	3.990	3.653	3.281	3.233	2.259
Russia	-	-	32	-	3	-
Polonia	1	21	-	-	-	-
Croazia	-	-	-	-	-	-
Canada	1.089	833	1.067	1.280	1.210	899
Australia	1.729	2.137	1.995	2.456	2.118	1.742
Sud Africa	217	212	143	174	195	110
Venezuela	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	-	-
Cina	352	389	151	-	-	295
Indonesia	-	-	-	-	-	-
Altri	-	3	4	-	-	130
TOTALE	7.290	7.640	7.128	7.191	6.759	5.435
<i>Carbone da vapore</i>						
U.E.	-	-	-	-	1	1
USA	2.676	835	-	4	1.909	676
Russia	195	71	797	925	865	1.424
Ucraina	-	-	-	56	-	29
Polonia	175	136	621	912	234	491
Canada	34	61	-	-	-	126
Australia	379	748	1.000	1.060	567	674
Sud Africa	2.720	3.735	3.642	3.547	4.444	3.761
Venezuela	229	420	596	1.115	840	1.279
Colombia	1.209	2.343	1.362	1.759	1.451	1.950
Cina	461	574	643	369	194	292
Indonesia	-	248	1.374	1.919	2.199	3.375
Altri	-	-	-	-	-	-
TOTALE	8.078	9.171	10.035	11.666	12.704	14.078
<i>Altri e lignite</i>						
U.E.	18	15	14	114	94	41
USA	-	-	-	-	-	-
Russia	55	55	75	68	-	2
Ucraina	-	-	-	3	7	5
Australia	301	208	304	80	-	-
Sud Africa	-	-	-	-	-	-
Altri	-	-	13	403	553	623
TOTALE	374	278	406	668	654	671
<i>Totale solidi</i>						
U.E.	94	71	97	114	95	42
USA	6.502	4.824	3.653	3.285	5.142	2.935
Russia	250	126	904	993	868	1.426
Ucraina	-	-	-	59	7	34
Polonia	176	157	621	912	234	491
Croazia	-	-	-	-	-	-
Canada	1.123	893	1.067	1.280	1.210	1.025
Australia	2.409	3.093	3.299	3.596	2.685	2.416
Sud Africa	2.937	3.947	3.785	3.721	4.639	3.871
Venezuela	229	420	596	1.115	840	1.279
Colombia	1.209	2.343	1.362	1.759	1.451	1.950
Cina	813	963	794	369	194	587
Indonesia	-	248	1.374	1.919	2.199	3.375
Altri	-	4	17	403	553	753
TOTALE	15.742	17.089	17.569	19.525	20.117	20.184

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.