

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

	1996	1997	1998	1999	2000	2001 (g)
Produzione lorda di energia elettrica (a)						
– idroelettrica (a)	42,1	41,6	41,2	45,4	44,2	48,2
– geotermoelettrica	3,8	3,9	4,2	4,4	4,7	4,5
– altre rinnovabili (b)	0,6	0,9	1,5	2,2	2,5	3,2
– termoelettrica tradizionale	192,9	200,1	206,8	207,2	218,6	216,8
– di cui da:						
carbone	22,0	20,4	23,3	23,8	26,3	31,0
lignite	0,1	0,1	0,1
gas naturale	49,7	60,7	70,2	86,2	97,6	98,8
prodotti petroliferi (c)	117,1	113,3	107,3	91,3	85,9	74,0
altri combustibili (d)	4,0	5,6	5,9	5,9	8,8	13,0
1. TOTALE produzione	239,4	246,5	253,7	259,2	270,0	272,7
2. Assorbimento per servizi ausiliari di centrale (e)	12,0	12,2	12,9	12,9	13,4	13,2
3. Perdite per pompaggio	1,9	1,7	2,2	2,5	2,4	2,5
4. Saldo import-export	37,4	38,8	40,7	42,0	44,3	48,4
5. Energia elettrica richiesta (1-2-3+4) (f)	262,9	271,4	279,3	285,8	298,5	305,4

(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	1996		1997		1998		1999		2000		2001 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
<i>Europa</i>	10.632	14,4	11.984	15,2	15.597	18,2	19.626	24,3	20.277	24,3	22.770	27,5
Norvegia	1.707	2,3	2.892	3,7	3.746	4,4	4.259	5,3	3.650	4,4	2.927	3,5
Regno Unito	211	0,3	233	0,3	453	0,5	720	0,9	489	0,6	343	0,4
ex U.R.S.S.	—	—	—	—	—	—	1.266	1,6	2.184	2,6	2.637	3,2
Russia	8.642	11,7	8.859	11,2	11.345	13,2	13.381	16,6	13.930	16,7	16.863	20,4
Ucraina	72	0,1	—	—	53	0,1	—	—	24	—	—	—
<i>America</i>	289	0,4	557	0,7	208	0,2	166	0,2	532	0,6	376	0,5
Messico	—	—	82	0,1	80	0,1	80	0,1	285	0,3	87	0,1
Venezuela	289	0,4	475	0,6	128	0,1	62	0,1	131	0,2	139	0,2
Altri	—	—	—	—	—	—	24	—	116	0,1	150	0,2
<i>Africa</i>	36.174	48,8	34.749	44,0	35.738	41,6	29.522	36,7	32.189	38,5	30.665	37,0
Algeria	2.775	3,8	1.923	2,4	1.685	2,0	2.011	2,5	3.190	3,8	2.765	3,3
Congo	1.701	2,3	450	0,6	516	0,6	130	0,2	130	0,1	176	0,2
Egitto	3.261	4,4	2.369	3,0	3.259	3,8	3.494	4,3	3.320	4,0	2.868	3,5
Gabon	157	0,2	63	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Libia	24.326	32,8	25.161	31,9	25.197	29,3	20.384	25,3	21.940	26,2	20.284	24,5
Nigeria	1.201	1,6	2.242	2,8	1.669	1,9	1.262	1,6	1.142	1,4	1.752	2,1
Tunisia	101	0,1	239	0,3	126	0,2	148	0,2	55	0,1	222	0,2
Camerun	1.434	1,9	2.302	2,9	2.910	3,4	1.999	2,5	2.330	2,8	2.284	2,8
Angola	1.168	1,6	—	—	344	0,4	94	0,1	82	0,1	314	0,4
Altri	50	0,1	—	—	32	—	—	—	—	—	—	—

(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	1996		1997		1998		1999		2000		2001 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
<i>Medio Oriente</i>	26.980	36,4	31.637	40,1	34.362	40,0	31.290	38,8	30.656	36,6	29.017	35,0
Abu Dhabi	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arabia Saudita	9.877	13,3	13.261	16,8	12.496	14,5	8.343	10,4	8.407	10,0	8.933	10,8
Dubay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuwait	—	—	4	—	—	—	128	0,2	1.574	1,9	653	0,8
Iran	13.262	17,9	12.684	16,1	13.879	16,2	13.643	16,9	10.386	12,4	10.443	12,6
Iraq	—	—	1.629	2,1	5.294	6,2	6.391	7,9	8.285	9,9	3.925	4,7
Qatar	78	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	3.756	5,1	3.980	5,0	2.610	3,0	2.785	3,5	2.004	2,4	5.063	6,1
Yemen	—	—	79	0,1	83	0,1	—	—	—	—	—	—
TOTALE GENERALE	74.075	100,0	78.927	100,0	85.905	100,0	80.604	100,0	83.654	100,0	82.828	100,0
(di cui c/committenti naz.)	68.926	93,0	72.991	92,5	78.687	91,6	74.716	92,7	77.088	92,2	77.232	93,2

Esportazioni greggio

Germania	20	22,2	25	11,4	20	20,0	—	—	—	—	—	—
Spagna	45	50,0	150	68,2	80	80,0	—	—	—	—	—	—
Svizzera	25	27,8	45	20,5	—	—	—	—	—	—	—	—
Francia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE GENERALE	90	100,0	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	1996		1997		1998		1999		2000		2001 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
<i>Europa</i>	4.133	54,0	5.286	60,6	2.979	51,6	4.422	60,4	4.083	61,6	4.893	63,8
Belgio	—	—	—	—	34	0,6	27	0,4	—	—	63	0,8
Danimarca	—	—	—	—	44	0,8	—	—	—	—	—	—
Francia	193	2,5	439	5,0	219	3,8	28	0,4	35	0,5	26	0,3
Germania	—	—	—	—	30	0,5	—	—	28	0,4	—	—
Grecia	192	2,5	202	2,3	28	0,5	160	2,2	9	0,2	114	1,5
Irlanda	—	—	—	—	28	0,5	—	—	48	0,7	—	—
Olanda	—	—	—	—	52	0,9	—	—	—	—	—	—
Regno Unito	—	—	104	1,2	79	1,4	93	1,3	55	0,8	33	0,5
Romania	2	—	—	—	—	—	45	0,6	—	—	—	—
Spagna	23	0,3	111	1,3	133	2,3	72	1,0	—	—	—	—
Turchia	741	9,7	550	6,3	86	1,5	282	3,9	325	4,9	490	6,4
C.S.I.	13	0,2	49	0,6	276	4,8	588	8,0	492	7,4	568	7,4
Russia	2.519	32,9	3.091	35,4	1.496	25,9	2.865	39,1	2.820	42,6	2.922	38,1
Ucraina	387	5,1	545	6,3	474	8,2	208	2,8	127	1,9	615	8,0
Croazia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norvegia	—	—	—	—	—	—	15	0,2	—	—	—	—
Altri	63	0,8	195	2,2	—	—	39	0,5	144	2,2	62	0,8
<i>America</i>	—	—	19	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	—	—	19	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—
U.S.A.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Asia</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Africa</i>	2.166	28,3	2.510	28,7	2.059	35,6	2.389	32,6	2.305	34,8	1.760	23,0
Algeria	77	1,0	119	1,4	449	7,8	722	9,9	406	6,1	409	5,4
Egitto	440	5,7	309	3,5	221	3,8	264	3,6	155	2,3	100	1,3
Libano	—	—	—	—	—	—	20	0,3	—	—	—	—
Libia	1.408	18,4	1.652	18,9	958	16,6	1.056	14,4	1.038	15,7	584	7,6
Nigeria	—	—	—	—	25	0,4	21	0,3	—	—	—	—
Tunisia	—	—	—	—	406	7,0	277	3,8	177	2,7	206	2,7
Altri	241	3,1	430	4,9	—	—	29	0,4	529	8,0	461	6,0
<i>Medio Oriente</i>	1.358	17,7	916	10,5	737	12,8	507	7,0	241	3,6	1.013	13,2
Arabia Saudita	1.234	16,1	578	6,6	579	10,0	—	—	—	—	85	1,1
Kuwait	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iran	—	—	—	—	—	—	77	1,1	—	—	—	—
Iraq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	89	1,2	287	3,3	158	2,7	430	5,9	241	3,6	928	12,1
Altri	35	0,5	51	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE GENERALE	7.657	100,0	8.731	100,0	5.775	100,0	7.318	100,0	6.629	100,0	7.666	100,0

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

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

AREE	1999		2000		2001	
	greggio	semilavorati e prodotti	greggio	semilavorati e prodotti	greggio	semilavorati e prodotti
Europa	19.579	12.004	20.277	11.886	22.770	11.783
America	166	4.390	532	5.913	376	4.979
Asia	—	47	—	151	—	58
Africa	29.413	8.029	32.189	8.274	30.665	7.703
Medio Oriente	31.290	1.365	30.656	1.352	29.017	1.753
Oceania	—	—	—	—	—	—
TOTALE GENERALE	80.448	25.835	83.654	27.576	82.828	26.276

(*) 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	1999		2000		2001 (a)	
	greggio	semilavorati e prodotti	greggio	semilavorati e prodotti	greggio	semilavorati e prodotti
Europa	—	12.639	—	14.147	—	14.177
America	—	3.088	—	2.471	—	3.295
Asia	—	442	—	662	—	482
Africa	—	3.107	—	3.820	—	4.133
Medio Oriente	—	1.020	—	412	—	254
Oceania	—	—	—	28	—	1
TOTALE GENERALE	—	20.296	—	21.540	—	22.342

(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	1996		1997		1998		1999		2000		2001 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
<i>Europa</i>	14.161	55,3	11.324	52,7	9.567	45,7	7.582	40,9	7.803	37,3	6.890	37,0
Francia	1.464	5,7	1.290	6,0	1.373	6,6	1.249	6,7	1.402	6,7	1.609	8,6
Grecia	35	0,1	37	0,2	25	0,1	52	0,3	173	0,8	127	0,7
Croazia	382	1,5	156	0,7	71	0,3	79	0,4	93	0,4	127	0,7
Regno Unito	3.346	13,1	3.224	15,0	2.484	11,9	1.261	6,8	1.696	8,1	1.452	7,8
Romania	112	0,4	21	0,1	17	0,1	—	—	13	0,1	34	0,2
Spagna	629	2,5	546	2,5	576	2,7	199	1,1	278	1,3	207	1,1
C.S.I.	—	—	55	0,3	916	4,4	494	2,7	255	1,2	125	0,7
Russia	1.785	7,0	721	3,4	723	3,5	719	3,9	878	4,2	876	4,7
Ucraina	25	0,1	168	0,8	51	0,2	420	2,3	—	—	2	—
Germania	178	0,7	227	1,1	278	1,3	157	0,8	447	2,1	165	0,9
Norvegia	1.232	4,8	859	4,0	934	4,5	384	2,1	168	0,8	245	1,3
Olanda	1.237	4,8	800	3,7	384	1,8	305	1,6	371	1,8	261	1,4
Svezia	893	3,5	744	3,5	177	0,8	615	3,3	215	1,0	118	0,6
Belgio	1.439	5,6	1.175	5,5	1.049	5,0	631	3,4	545	2,6	229	1,2
Danimarca	800	3,1	825	3,8	162	0,8	185	1,0	169	0,8	70	0,4
Altri	604	2,4	476	2,2	347	1,7	832	4,5	1.100	5,3	1.243	6,7
<i>America</i>	3.458	13,5	2.699	12,6	2.979	14,2	4.390	23,7	5.913	28,2	4.979	26,8
Trinidad	52	0,2	—	—	55	0,3	100	0,5	392	1,9	—	—
Venezuela	147	0,6	261	1,2	412	2,0	2.454	13,3	2.999	14,3	2.938	15,8
U.S.A.	2.234	8,7	1.895	8,8	2.266	10,8	1.802	9,7	2.158	10,3	1.975	10,6
Altri	1.025	4,0	543	2,5	246	1,2	34	0,2	364	1,7	66	0,4

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	1996		1997		1998		1999		2000		2001 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
<i>Asia</i>	1.148	4,5	926	4,3	1.202	5,7	47	0,3	151	0,7	58	0,3
Indonesia	1.137	4,4	926	4,3	1.195	5,7	47	0,3	42	0,2	—	—
India	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0,5	58	0,3
Altri	11	—	—	—	7	—	—	—	2	—	—	—
<i>Africa</i>	5.877	23,0	5.096	23,7	5.053	24,1	5.640	30,5	5.969	28,5	5.943	31,9
Algeria	1.997	7,8	1.708	7,9	1.275	6,1	1.899	10,3	1.720	8,2	1.552	8,3
Egitto	1.192	4,7	426	2,0	320	1,5	145	0,8	186	0,9	317	1,7
Libia	2.268	8,9	2.648	12,3	3.094	14,8	3.339	18,0	3.853	18,4	3.950	21,2
Nigeria	—	—	78	0,4	248	1,2	56	0,3	—	—	—	—
Tunisia	245	1,0	145	0,7	1	—	52	0,3	24	0,1	22	0,1
Altri	175	0,7	91	0,4	115	0,5	149	0,8	186	0,9	102	0,5
<i>Medio Oriente</i>	943	3,7	1.441	6,7	2.153	10,3	858	4,6	1.111	5,3	740	4,0
Arabia Saudita	290	1,1	373	1,7	205	1,0	96	0,5	148	0,7	13	0,1
Kuwait	—	—	—	—	13	0,1	—	—	—	—	—	—
Iran	26	0,1	12	0,1	10	—	1	—	7	—	23	0,1
Iraq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	440	1,7	721	3,4	1.076	5,1	389	2,1	427	2,0	247	1,3
Altri	187	0,7	335	1,6	849	4,1	372	2,0	529	2,5	457	2,5
TOTALE GENERALE	25.587	100,0	21.486	100,0	20.954	100,0	18.517	100,0	20.947	100,0	18.610	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	1996		1997		1998		1999		2000		2001 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
<i>Europa</i>	176	80,0	145	74,0	197	64,0	111	44,8	143	27,4	63	10,4
Francia	—	—	32	16,3	48	15,6	99	39,9	32	6,1	—	—
Belgio	—	—	42	21,5	64	20,8	—	—	—	—	—	—
Regno Unito	—	—	—	—	38	12,3	—	—	—	—	—	—
Olanda	31	14,1	—	—	—	—	—	—	10	1,9	—	—
Svizzera	24	10,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	121	55,0	71	36,2	47	15,3	12	4,9	101	19,4	63	10,4
<i>America</i>	44	20,0	42	21,4	99	32,1	127	51,2	323	62,0	486	80,6
U.S.A.	44	20,0	—	—	99	32,1	112	45,2	323	62,0	486	80,6
Altri	—	—	42	21,4	—	—	15	6,0	—	—	—	—
<i>Asia</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2,9	—	—
<i>Africa</i>	—	—	9	4,6	12	3,9	10	4,0	40	7,7	54	9,0
<i>Medio Oriente</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE GENERALE	220	100,0	196	100,0	308	100,0	248	100,0	521	100,0	603	100,0

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

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

AREE E PAESI	1996		1997		1998		1999		2000		2001 (a)	
	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %	Quantità	Composiz. %
<i>Europa</i>	11.374	62,0	12.648	61,3	14.745	65,7	12.528	62,5	14.004	66,6	14.114	64,9
Germania	530	2,9	264	1,3	149	0,7	60	0,3	93	0,4	118	0,5
Francia	425	2,3	1.589	7,7	2.462	11,0	1.501	7,5	1.653	7,9	2.124	9,8
Grecia	427	2,3	738	3,6	594	2,6	641	3,2	645	3,1	663	3,0
Malta	1.263	6,9	1.201	5,8	1.291	5,8	1.263	6,3	1.366	6,5	1.297	6,0
Regno Unito	1.128	6,2	747	3,6	471	2,1	593	3,0	566	2,7	1.150	5,3
Olanda	90	0,5	379	1,8	371	1,7	317	1,6	217	1,0	298	1,4
Spagna	1.891	10,3	2.739	13,3	3.763	16,8	3.081	15,4	3.989	19,0	4.195	19,3
Portogallo	348	1,9	143	0,7	121	0,5	246	1,2	193	0,9	203	0,9
Svizzera	1.208	6,6	1.161	5,6	1.292	5,8	1.244	6,2	1.119	5,3	929	4,3
Austria	586	3,2	652	3,2	730	3,3	639	3,2	427	2,0	543	2,5
Belgio	125	0,7	110	0,5	145	0,6	26	0,1	117	0,6	55	0,3
Cipro	87	0,5	36	0,2	60	0,3	22	0,1	248	1,2	104	0,5
Turchia	492	2,7	364	1,8	768	3,4	337	1,7	1.008	4,8	216	1,0
Romania	1.402	7,6	1.010	4,9	1.146	5,1	564	2,8	515	2,5	434	2,0
Altri	1.372	7,5	1.515	7,3	1.382	6,2	1.994	9,9	1.848	8,8	1.785	8,2
<i>America</i>	1.892	10,3	2.868	13,9	2.988	13,3	2.961	14,8	2.148	10,2	2.809	12,9
Canada	—	—	47	0,2	—	—	27	0,1	33	0,2	19	0,1
U.S.A.	378	2,1	540	2,6	756	3,4	1.069	5,3	1.700	8,1	2.455	11,3
Altri	1.514	8,2	2.281	11,1	2.232	9,9	1.865	9,3	415	2,0	335	1,5
<i>Asia</i>	957	5,2	616	3,0	279	1,2	442	2,2	647	3,1	482	2,2
Indonesia	4	—	30	0,1	142	0,7	—	—	18	0,1	50	0,2
India	572	3,1	108	0,5	6	0,1	25	0,1	16	0,1	58	0,3
Cina	—	—	30	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Giappone	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—
Altri	381	2,1	447	2,2	131	0,6	417	2,1	610	2,9	374	1,7
<i>Africa</i>	3.158	17,2	3.315	16,1	3.420	15,2	3.097	15,4	3.780	18,0	4.079	18,8
Algeria	49	0,3	—	—	22	0,1	2	—	4	—	1	—
Egitto	277	1,5	127	0,6	127	0,6	47	0,2	132	0,6	132	0,6
Libia	1.058	5,8	996	4,8	847	3,8	794	4,0	726	3,5	927	4,3
Nigeria	27	0,1	52	0,3	50	0,2	60	0,3	54	0,3	79	0,4
Tunisia	1.203	6,6	1.492	7,2	1.791	8,0	1.555	7,8	1.574	7,5	1.507	6,9
Altri	544	3,0	648	3,1	583	2,6	639	3,2	1.290	6,1	1.433	6,6
<i>Medio Oriente</i>	919	5,0	1.152	5,6	1.011	4,5	1.020	5,1	412	2,0	254	1,2
Abu Dhabi	105	0,6	50	0,2	12	0,1	25	0,1	67	0,3	21	0,1
Arabia Saudita	19	0,1	33	0,2	27	0,1	—	—	86	0,4	—	—
Dubay	23	0,1	47	0,2	32	0,1	64	0,3	22	0,1	28	0,1
Iran	40	0,2	90	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	133	0,7	158	0,8	234	1,0	107	0,5	77	0,4	168	0,8
Altri	599	3,3	774	3,8	706	3,1	824	4,1	160	0,8	37	0,2
<i>Oceania</i>	62	0,3	13	0,1	4	—	—	—	28	0,1	1	—
TOTALE GENERALE	18.362	100,0	20.612	100,0	22.447	100,0	20.048	100,0	21.019	100,0	21.739	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	1996	1997	1998	1999	2000	2001 (a)
<i>Carbone da coke</i>						
U.E.	76	76	55	83	—	—
U.S.A.	3.886	3.826	3.990	3.653	3.281	2.985
Russia	9	—	—	32	—	3
Polonia	—	1	21	—	—	—
Croazia	—	—	—	—	—	—
Canada	1.032	1.089	833	1.067	1.280	1.100
Australia	1.841	1.729	2.137	1.995	2.456	1.828
Sud Africa	84	217	212	143	174	171
Venezuela	—	—	—	—	—	—
Colombia	—	—	—	—	—	—
Cina	303	352	389	151	—	32
Indonesia	—	—	—	—	—	—
Altri	—	—	3	4	—	—
TOTALE	7.231	7.290	7.640	7.128	7.191	6.119
<i>Carbone da vapore</i>						
U.E.	—	—	—	—	—	—
U.S.A.	4.112	2.676	835	—	4	2.004
Russia	339	195	71	797	925	809
Ucraina	—	—	—	—	56	—
Polonia	181	175	136	621	912	255
Canada	195	34	61	—	—	—
Australia	368	379	748	1.000	1.060	559
Sud Africa	3.193	2.720	3.735	3.642	3.547	4.339
Venezuela	223	229	420	596	1.115	688
Colombia	617	1.209	2.343	1.362	1.759	1.583
Cina	166	461	574	643	369	142
Indonesia	—	—	248	1.374	1.919	2.093
Altri	—	—	—	—	—	—
TOTALE	9.394	8.078	9.171	10.035	11.666	12.472
<i>Altri e lignite</i>						
U.E.	20	18	15	14	114	112
U.S.A.	—	—	—	—	—	—
Russia	106	55	55	75	68	58
Ucraina	—	—	—	—	3	2
Australia	197	301	208	304	80	—
Sud Africa	—	—	—	—	—	—
Altri	—	—	—	13	403	563
TOTALE	323	374	278	406	668	735
<i>Totale solidi</i>						
U.E.	96	94	70	97	114	112
U.S.A.	7.998	6.502	4.825	3.653	3.285	4.989
Russia	454	250	126	904	993	870
Ucraina	—	—	—	—	59	2
Polonia	181	176	157	621	912	255
Croazia	—	—	—	—	—	—
Canada	1.227	1.123	894	1.067	1.280	1.100
Australia	2.406	2.409	3.093	3.299	3.596	2.387
Sud Africa	3.277	2.937	3.947	3.785	3.721	4.510
Venezuela	223	229	420	596	1.115	688
Colombia	617	1.209	2.343	1.362	1.759	1.583
Cina	469	813	963	794	369	174
Indonesia	—	—	248	1.374	1.919	2.093
Altri	—	—	3	17	403	563
TOTALE	16.948	15.742	17.089	17.569	19.525	19.326

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Appendice BE. 10. — PRODUZIONE E IMPORTAZIONE DI GAS NATURALE (milioni di mc.)

ANNO	1996	1997	1998	1999	2000	2001 (a)
<i>Produzione nazionale</i>	20.034	19.267	19.009	17.476	16.239	15.489
<i>Importazione via gasdotto</i>	37.086	37.147	40.580	46.361	52.713	50.051
di cui da:						
Algeria	19.075	18.404	20.870	24.399	25.588	22.226
Olanda	4.451	4.999	3.017	2.869	6.087	7.002
Russia	13.560	13.744	16.693	19.093	21.038	19.594
Norvegia	—	—	—	—	—	1.221
Via Gorizia	—	—	—	—	—	8
<i>Importazione via nave</i>	—	1.938	2.066	3.123	4.734	4.724
di cui da:						
Algeria	—	1.938	1.950	2.403	2.532	2.187
Qatar	—	—	—	41	—	—
Nigeria	—	—	—	478	2.202	2.537
Abu Dhabi	—	—	116	201	—	—
TOTALE DISPONIBILITÀ	57.120	58.352	61.655	66.960	73.686	70.264

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

Appendice BE. 10bis. — IMPORTAZIONI DI COMBUSTIBILI SOLIDI FOSSILI PER AREE DI PROVENIENZA (in migliaia di tonnellate)

AREE	Carbone da coke		Carbone da vapore		Altri e lignite		Totale carboni	
	2000	2001 (a)	2000	2001 (a)	2000	2001 (a)	2000	2001 (a)
Europa	—	3	1.893	1.064	185	172	2.078	1.239
America	4.561	4.085	2.878	4.275	—	—	7.439	8.360
Asia	—	32	2.288	2.235	403	563	2.691	2.830
Africa	174	171	3.547	4.339	—	—	3.721	4.510
Oceania	2.456	1.828	1.060	559	80	—	3.596	2.387
TOTALE	7.191	6.119	11.666	12.472	668	735	19.525	19.326

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

Appendice BE. 11. - IL CONSUMO DEI PRINCIPALI PRODOTTI PETROLIFERI (in migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	1996	1997	1998	1999	2000	2001 (a)
<i>Benzina</i>	17.659	17.705	17.982	17.693	16.805	16.456
di cui: per autotrazione	17.522	17.592	17.850	17.434	16.595	16.304
<i>Petrolio</i>	126	107	99	80	59	62
<i>Gasolio</i>	22.619	22.670	23.594	24.415	24.616	25.895
di cui: per autotrazione	15.067	15.471	17.156	17.972	18.401	20.134
per riscaldamento	4.701	4.420	3.765	3.811	3.630	3.604
per usi agricoli	2.526	2.469	2.246	2.179	2.140	1.650
per usi industriali	325	310	300	453	445	507
Olio combustibile	26.070	25.340	23.564	19.183	16.924	15.009
Gas di petrolio liquefatti	3.539	3.433	3.442	3.952	3.891	3.800
Carboturbo	2.816	2.904	3.102	3.476	3.583	3.407
Bitume	2.431	2.626	2.468	2.517	2.413	2.562
Lubrificanti	619	625	636	634	650	605
Altri prodotti	2.687	3.041	3.386	4.846	5.628	5.544
Bunkeraggi	2.362	2.455	2.630	2.490	2.805	2.832
Petrochimica (Carica netta)	7.571	7.877	6.852	7.157	7.063	7.005
Consumi e perdite di raffinazione	6.150	6.451	7.242	7.983	9.037	9.937
TOTALE CONSUMI	94.649	95.234	94.997	94.426	93.474	93.114

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

Appendice BE. 12. - PREZZI MEDI FOB IN \$/B DEL GREGGIO IMPORTATO IN ITALIA

ANNO	1996	1997	1998	1999	2000	2001 (a)
Gennaio	17,52	22,56	14,74	10,59	25,26	25,06
Febbraio	17,31	20,24	13,33	10,06	27,45	27,08
Marzo	18,74	18,22	11,98	11,79	27,48	23,98
Aprile	20,40	16,42	12,03	14,34	23,38	24,50
Maggio	18,64	17,47	12,70	14,63	25,32	26,78
Giugno	17,36	16,53	11,07	14,98	28,61	26,48
Luglio	18,61	16,82	9,99	17,63	27,22	24,34
Agosto	19,12	17,57	10,69	19,69	28,15	24,71
Settembre	21,25	17,32	11,73	21,70	29,44	24,88
Ottobre	23,32	18,62	11,75	21,63	29,79	21,56
Novembre	22,39	18,18	10,06	23,77	30,97	19,31
Dicembre	22,60	16,66	9,07	25,28	26,84	18,36
<i>Media nell'anno</i>	<i>19,80</i>	<i>18,11</i>	<i>11,53</i>	<i>16,88</i>	<i>27,59</i>	<i>23,82</i>

(a) Dati provvisori.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

Appendice BE. 13. - PREZZI MEDI AL CONSUMO DI ALCUNI PRODOTTI PETROLIFERI (valori in euro) (1)

AREE E PAESI	BENZINA SUPER			GASOLIO AUTOTRAZIONE			GASOLIO RISCALDAMENTO			OLIO COMBUSTIBILE ATZ		
	prezzo industriale	componente fiscale	prezzo finale	prezzo industriale	componente fiscale	prezzo finale	prezzo industriale	componente fiscale	prezzo finale	prezzo industriale	componente fiscale	prezzo finale
1999												
Gennaio	200,90	728,72	929,62	186,95	500,45	687,40	187,48	500,96	688,44	91,93	46,48	138,41
Febbraio	201,41	733,89	935,30	184,89	521,11	706,00	174,57	518,52	693,09	80,06	63,52	143,58
Marzo	211,75	735,95	947,70	195,74	523,17	718,91	183,34	520,59	703,93	80,06	63,52	143,58
Aprile	238,09	741,63	979,72	216,91	527,30	744,21	192,64	522,14	714,78	85,74	63,52	149,26
Maggio	248,93	743,70	992,63	221,04	528,34	749,38	190,05	522,14	712,19	98,13	64,04	162,17
Giugno	251,52	744,21	995,73	217,43	527,30	744,73	187,99	521,62	709,61	97,61	64,04	161,65
Luglio	268,56	747,31	1.015,87	234,47	530,92	765,39	213,81	526,79	740,60	111,04	63,52	174,56
Agosto	275,79	748,86	1.024,65	238,61	531,43	770,04	215,88	526,79	742,67	122,92	64,04	186,96
Settembre	287,67	751,44	1.039,11	252,03	534,02	786,05	230,86	529,88	760,74	126,02	63,52	189,54
Ottobre	289,73	751,96	1.041,69	258,22	535,57	793,79	236,53	530,92	767,45	132,73	64,04	196,77
Novembre	291,80	736,47	1.028,27	267,01	521,62	788,63	249,44	518,01	767,45	136,35	63,52	199,87
Dicembre	314,52	741,12	1.055,64	303,16	528,85	832,01	275,27	523,69	798,96	141,00	63,52	204,52
2000												
Gennaio	305,75	736,98	1.042,73	308,33	527,30	835,63	277,86	521,62	799,48	141,51	63,52	205,03
Febbraio	323,82	740,60	1.064,42	314,52	528,85	843,37	291,80	524,20	816,00	156,49	63,52	220,01
Marzo	366,68	746,80	1.113,48	337,24	530,92	868,16	311,94	525,75	837,69	181,28	63,52	244,80
Aprile	346,54	737,50	1.084,04	316,07	521,11	837,18	288,18	515,94	804,12	152,36	63,52	215,88
Maggio	366,16	741,12	1.107,28	330,02	524,20	854,22	295,42	516,97	812,39	147,71	63,52	211,23
Giugno	404,39	748,86	1.153,25	346,03	527,30	873,33	304,19	519,04	823,23	177,15	63,52	240,67
Luglio	414,20	750,93	1.165,13	351,70	528,34	880,04	320,20	522,14	842,34	176,12	63,52	239,64
Agosto	399,22	747,83	1.147,05	355,32	528,85	884,17	331,05	524,20	855,25	167,34	63,52	230,86
Settembre	414,20	750,93	1.165,13	391,99	536,60	928,59	397,67	537,63	935,30	197,81	63,52	261,33
Ottobre	408,00	749,38	1.157,38	418,33	541,76	960,09	424,01	516,97	940,98	226,73	63,52	290,25
Novembre	409,03	749,90	1.158,93	423,49	542,80	966,29	402,32	512,84	915,16	195,74	63,52	259,26
Dicembre	378,04	743,70	1.121,74	410,07	540,21	950,28	369,78	506,13	875,91	180,76	63,52	244,28
2001												
Gennaio	345,36	737,13	1.082,49	369,75	531,98	901,73	320,26	496,26	816,52	142,83	84,41	227,24
Febbraio	358,70	739,80	1.098,50	355,55	529,14	884,69	329,72	498,16	827,88	160,20	86,15	246,35
Marzo	358,27	739,72	1.097,99	346,51	527,34	873,85	321,98	496,60	818,58	161,61	86,29	247,90
Aprile	370,75	742,21	1.112,96	331,88	524,41	856,29	312,51	494,71	807,22	155,98	85,72	241,70
Maggio	412,07	750,47	1.162,54	345,22	527,08	872,30	321,55	496,52	818,07	164,90	86,61	251,51
Giugno	410,78	750,22	1.161,00	349,09	527,85	876,94	330,59	498,32	828,91	160,67	86,20	246,87
Luglio	363,00	740,67	1.103,67	348,23	527,68	875,91	326,71	497,56	824,27	171,47	87,27	258,74
Agosto	349,66	738,00	1.087,66	336,18	525,27	861,45	323,70	496,95	820,65	171,47	87,27	258,74
Settembre	361,71	740,41	1.102,12	333,17	524,66	857,83	318,53	495,92	814,45	181,80	88,31	270,11
Ottobre	333,55	691,10	1.024,65	327,14	523,46	850,60	317,24	495,66	812,90	147,99	84,93	232,92
Novembre	296,97	709,60	1.006,57	309,93	545,84	855,77	291,42	542,14	833,56	142,83	84,41	227,24
Dicembre	283,63	706,93	990,56	296,59	543,17	839,76	273,78	538,61	812,39	142,83	84,41	227,24

(1) Euro per 1000 litri di benzina e gasoli, per 1000 kg di olio combustibile.

Fonte: MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.

PAGINA BIANCA

LO SVILUPPO ECONOMICO TERRITORIALE

Appendice TR. 1. — CONTO ECONOMICO DELLE RISORSE E DEGLI IMPIEGHI PER REGIONE - VALORI A PREZZI

AGGREGATI	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Trentino-Alto Adige	Veneto	Friuli-Venezia Giulia	Liguria	Emilia-Romagna	Toscana	Umbria
										<i>Anno</i>
Prodotto interno lordo	85.487	2.827	202.862	21.229	89.849	23.326	29.932	86.492	66.053	13.598
Importazioni nette	- 9.492	184	- 35.247	1.113	- 8.451	- 2.013	- 246	- 9.280	- 3.299	266
TOTALE	75.995	3.010	167.615	22.342	81.398	21.313	29.686	77.212	62.755	13.865
Consumi finali interni	59.377	2.421	131.417	16.832	63.389	17.177	25.180	60.668	50.709	11.066
— Spesa per consumi finali delle famiglie	46.826	1.739	105.378	12.778	50.281	13.193	19.591	47.737	39.309	8.235
— Spesa per consumi finali delle ISP	326	7	749	114	388	80	122	429	268	52
— Spesa per consumi finali delle AA.PP.	12.225	675	25.290	3.940	12.720	3.903	5.467	12.503	11.132	2.798
Investimenti fissi lordi	16.239	596	35.510	5.457	17.808	4.086	4.454	16.092	11.855	2.752
Variazione delle scorte e oggetti di valore	379	- 6	688	52	201	50	52	452	190	27
TOTALE	75.995	3.010	167.615	22.342	81.398	21.313	29.686	77.212	62.755	13.865
										<i>Anno</i>
Prodotto interno lordo	89.329	2.856	210.921	21.749	94.029	24.011	31.309	89.829	68.804	14.325
Importazioni nette	- 9.456	282	- 34.736	1.280	- 8.542	- 1.353	238	- 8.739	- 2.984	142
TOTALE	79.873	3.139	176.185	23.028	85.487	22.658	31.546	81.090	65.819	14.467
Consumi finali interni	62.916	2.544	139.819	17.465	66.714	17.955	26.437	63.907	53.441	11.736
— Spesa per consumi finali delle famiglie	49.673	1.857	112.607	13.306	52.729	13.701	20.518	50.338	41.403	8.778
— Spesa per consumi finali delle ISP	352	8	811	126	422	87	137	464	293	54
— Spesa per consumi finali delle AA.PP.	12.891	679	26.402	4.032	13.563	4.166	5.781	13.105	11.744	2.904
Investimenti fissi lordi	16.350	644	35.295	5.463	17.953	4.460	4.811	16.350	12.154	2.749
Variazione delle scorte e oggetti di valore	607	- 49	1.071	100	820	244	299	832	224	- 18
TOTALE	79.873	3.139	176.185	23.028	85.487	22.658	31.546	81.090	65.819	14.467

(a) Le somme dei dati regionali e ripartizionali differiscono dal dato nazionale a causa delle attività economiche non attribuibili a specifici territori regionali (es: ambasciate italiane N.B. — I totali inclusi nella tavola possono, comunque, non corrispondere alla somma delle componenti a causa degli arrotondamenti effettuati dopo la conversione in Euro.