

Statistiche economiche, energetiche e petrolifere

NOVEMBRE 2010



Unione Petrolifera

**STATISTICHE ECONOMICHE
ENERGETICHE E PETROLIFERE**

Roma, novembre 2010

Edito da Unione Petrolifera
Via Giorgione, 129 – 00147 Roma
Tel. 065423651 – Fax 0659602925
www.unionepetrolifera.it

Fotocomposizione e stampa «Arti Grafiche S. Marcello»
Viale Regina Margherita, 176 Roma - Tel. 068553982
Finito di stampare: novembre 2010

In questo fascicolo sono raccolti gli indicatori statistici di più frequente utilizzo per chi abbia esigenze di documentazione e di analisi sulla evoluzione del sistema energetico italiano. La raccolta è articolata in tre Sezioni: Economia, Energia e Petrolio. Quest'ultima è suddivisa nelle aree: Infrastrutture, Giacenze, Estrazione, Scambi con l'estero, Raffinazione, Vendite/consumi, Sintesi attività, Struttura del mercato, Prezzi e Fiscalità.

Una «Appendice internazionale» fornisce i principali indicatori statistici relativi al sistema energetico e petrolifero a livello mondiale o delle principali aree economiche.

Sono altresì riportate alcune informazioni integrative di cui può essere utile un immediato reperimento.

AVVERTENZE ALLE TAVOLE

Arrotondamenti: In alcune tavole potrebbe non verificarsi la perfetta quadratura verticale ed orizzontale, a causa degli arrotondamenti operati dall'elaboratore sui decimali.

Autoproduttori: A seguito della riforma del settore elettrico disposta dal Decreto Legislativo n. 79 del 16 marzo 1999 (*"Decreto Bersani"*), gli operatori elettrici hanno subito delle modifiche nel numero e nella tipologia. Inoltre dall'anno 2000 è stata adottata una nuova definizione di Autoproduttore industriale: in base al D. L. citato (art. 2, co. 2 "Autoproduttore è la persona fisica o giuridica che produce energia elettrica e la utilizza in misura *non inferiore al 70% annuo per uso proprio* ovvero per uso delle società controllate, della società controllante e delle società controllate dalla medesima controllante, nonché per uso dei soci delle società cooperative di produzione e distribuzione dell'energia elettrica di cui all'art. 4, n. 8, della Legge 6 dicembre 1962, n. 1643, degli appartenenti ai consorzi o società consortili costituiti per la produzione di energia elettrica da fonti energetiche rinnovabili e per gli usi di fornitura autorizzati nei siti industriali anteriormente alla data di entrata in vigore del presente decreto". Facendo quindi riferimento ad un insieme diverso di soggetti, il confronto con gli anni precedenti non è metodologicamente corretto, perché non omogeneo: il GRTN indica 618 autoproduttori secondo la vecchia classificazione e 460 secondo quella attuale per l'anno 1999 (vedi: *Dati Statistici sull'energia elettrica in Italia 1999*). Inoltre dall'anno 2000 gli impianti degli autoproduttori non sono più classificati secondo l'attività economica svolta dallo stabilimento in cui tali impianti sono collocati, dato che molti grandi autoproduttori hanno costituito con tali impianti società ad hoc di produzione di energia elettrica/calore, perdendo il collegamento con il codice merceologico dell'attività industriale originaria.

Benzina super con piombo: La commercializzazione della benzina super con piombo è stata sospesa dal 1° ottobre 2001 in attuazione della Direttiva comunitaria 98/70/CE, che ne ha previsto l'eliminazione dal mercato italiano dal 1° gennaio 2002. Nel presente volume se ne continuano a pubblicare i dati su vendite, prezzi e rete punti vendita, a supporto delle analisi e per memoria storica.

Bilancio Energetico Nazionale - B.E.N.

Nuovo schema 1997: Nella versione del B.E.N., introdotta dal 1998, sono stati adottati importanti cambiamenti rispetto agli anni precedenti, allo scopo di evidenziare un differente dettaglio nelle fonti energetiche utilizzate. Alcune fonti obsolete, quali i "Combustibili nucleari", sono state eliminate dal bilancio, mentre sono state introdotte le "Fonti rinnovabili", inserendo in modo sistematicamente più coerente in tale dizione quelle fonti che, pur essendo in qualche misura già presenti nel B.E.N., erano accorpate in altre voci.

Le modifiche più rilevanti hanno riguardato:

- l'eliminazione della colonna "Combustibili nucleari";
- l'inserimento della colonna "Rinnovabili";
- la distinzione della colonna dei Combustibili vegetali fra "Rifiuti" e "Biomasse";
- l'inserimento della colonna "Eolico + Fotovoltaico".

Un'altra modifica rilevante ai fini della determinazione del Consumo interno lordo è la valutazione della fonte idroelettrica al netto dei pompaggi, che causa una differenza fra i milioni di tep dei Consumi totali di energia del nuovo schema rispetto a quelli del precedente metodo. Nella nuova versione viene infatti contabilizzato solo il quantitativo di energia effettivamente ottenuto dalla produzione idroelettrica, considerando comunque nel totale le perdite di trasformazione dei pompaggi. Il risultato finale è che dal consumo totale di energia non è sottratto il 100% dell'apporto da pompaggio, ma solo il 70% circa.

Integrazioni dal 1998: Da tale anno è stata effettuata un'altra variazione metodologica in relazione alle fonti statistiche sul petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero dello Sviluppo Economico sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat. Per tale ragione i dati sul petrolio nella nuova serie storica differiscono da quelli pubblicati in precedenza nei B.E.N., che li sottostimavano.

Conti Economici Nazionali: Le stime dei conti nazionali subiscono un processo continuo volto al loro miglioramento, per renderle più adeguate alla corretta rappresentazione della realtà economica e sociale in evoluzione. I dati sono sottoposti a revisioni annuali e a revisioni straordinarie, di solito ogni 5 anni. Queste ultime si fondano inizialmente sulla stima dei vari aggregati e dei conti per un anno di benchmark (attualmente il 2000), per il quale vengono utilizzate tutte le nuove fonti disponibili e rispetto al quale vengono riconsiderate tutte le metodologie di stima: i cambiamenti che ne derivano vengono poi implementati all'indietro su tutta la serie storica dei Conti Nazionali.

Dall'anno 2005 le valutazioni reali degli aggregati economici non sono più ottenute attraverso un sistema a base fissa, riferito all'anno base 1995. In occasione del cambiamento dell'anno base ("ribasamento"), in ottemperanza alle regole comunitarie, l'Istat ha diffuso le nuove stime ottenute con il metodo del concatenamento, effettuando pertanto una revisione generale della contabilità nazionale. (Vedi anche "Indici a catena").

Dati provvisori: Non essendo sempre possibile reperire dati consuntivi al momento della pubblicazione del volume, i dati relativi ai periodi più recenti possono essere provvisori o stimati e suscettibili di rettifiche nelle successive edizioni. Dati contenuti in precedenti pubblicazioni possono quindi essere stati rettificati.

Euro: I valori monetari rilevati in lire e convertiti in euro al cambio costante pari a 1.936,27 relativi ai periodi fino al 1998 sono denominati "eurolire" e ad essi si fa riferimento negli anni precedenti al 1999, ove non diversamente specificato.

Germania: Se non diversamente menzionato, i dati includono complessivamente le due aree dell'Est e dell'Ovest fino al 1990; fanno riferimento quindi alla Germania unificata a partire dal 1991.

Indici a catena: Sono stati adottati con l'esigenza di introdurre degli indicatori delle variazioni di prezzo o di volume che non tenessero conto solo dei valori assunti dalle variabili considerate in due tempi precisi, l'anno corrente e l'anno base, ma che incorporassero l'andamento complessivo presentato dal fenomeno nell'intervallo temporale esaminato. Le misure in volume di ciascun anno vengono costruite sulla base dei prezzi dell'anno precedente (le stime per il 2000 sono basate sui prezzi del 1999, le stime del 1999 sui prezzi del 1998, ecc.) a differenza delle precedenti stime reali che si fondavano su un sistema di prezzi di un anno base fisso (l'ultimo è stato il 1995). Dal concatenamento delle variazioni annuali calcolate sulle serie ai prezzi dell'anno precedente si ottiene l'indice a catena con cui estrapolare le serie in livello concatenate.

Con l'introduzione degli indici a catena nei conti nazionali viene abbandonato il sistema a base fissa con il vantaggio di non dover più provvedere ad operazioni di aggiornamento dell'anno base e di ribasamenti quinquennali delle serie storiche, che comportano revisioni dei tassi di crescita delle serie ottenute con la vecchia base.

I tassi di crescita calcolati con la metodologia del concatenamento sono indipendenti dalla scelta dell'anno di riferimento rispetto al quale vengono prodotte le serie in livello concatenate.

Lira: Dal 1 marzo 2002 tale valuta non ha più corso legale, ma si è ritenuto opportuno lasciare per memoria la serie storica del suo cambio con le principali monete.

Serie storiche: Alcuni istituti statistici internazionali effettuano costanti aggiornamenti sui valori delle serie storiche, a seguito di variazioni metodologiche successive. Eventuali differenze nei valori riferiti ad uno stesso anno e pubblicati in precedenza sono imputabili a tale motivazione.

Valori monetari: Ove non specificatamente menzionato, le serie storiche di valori monetari si riferiscono ai valori nominali degli anni considerati. I coefficienti di rivalutazione per effettuare l'attualizzazione riferiti all'Italia sono riportati alle tavole 8 e 9.

Indice

Sezione ECONOMIA

1	Popolazione e forze di lavoro
2	Occupati per settori di attività
3	Risorse (PIL) e impieghi in euro correnti
4	Risorse (PIL) e impieghi in euro concatenati anno 2000
5	Consumi delle famiglie in euro correnti
6	Industria: produzione e valore aggiunto
7	Lavoro e retribuzioni
8	Prezzi alla produzione
9	Prezzi al consumo
10	Scambi con l'estero
11	Bilancia dei pagamenti
12	Cambio della lira con le principali monete
13	Cambio del \$ con le monete europee
14	Cambio del \$ con le principali monete
15	Parità fisse dell'euro
16	Cambio dell'euro con le principali monete
17	Cambio euro - \$ (media mensile)
18	Finanza pubblica: fabbisogno del settore statale e debito pubblico
19	Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi

Sezione ENERGIA

20	Attività mineraria e produzione di idrocarburi
21	Produzione di idrocarburi per regione
22	Scambi con l'estero: importazioni di energia
23	Scambi con l'estero: esportazioni di energia
24	Scambi con l'estero: bilancia energetica
25	Scambi con l'estero: bilancia petrolifera
26	Consumi di energia per fonti primarie (vecchio schema)
27	Consumi di energia per fonti primarie (incidenza percentuale) (vecchio schema)
28	Consumi di energia per fonti primarie (nuovo schema)
29	Consumi di energia per settori di utilizzo
30	Importazioni di carbone da vapore
31	Consumo di combustibili solidi
32	Importazioni di gas naturale
33	Consumo di gas naturale per settori di utilizzo
34	Domanda e produzione di energia elettrica
35	Energia elettrica da fonti rinnovabili
36	Produzione di energia termoelettrica e consumo di olio combustibile
37	Aliquote I.V.A. sui combustibili non petroliferi

Sezione PETROLIO

INFRASTRUTTURE

- 38 Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti
- 39 Oleodotti in esercizio
- 40 Depositi di oli minerali e GPL per usi industriali e commerciali

GIACENZE

- 41 Giacenze presso il sistema primario

ESTRAZIONE

- 42 Produzione di greggio

SCAMBI CON L'ESTERO

- 43 Scambi con l'estero: bilancia petrolifera
- 44 Costo del greggio importato (conto proprio)
- 45 Importazioni di petrolio greggio
- 46 Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza
- 47 Importazioni di petrolio greggio (incidenza percentuale delle provenienze)
- 48 Importazioni di semilavorati per aree di provenienza
- 49 Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza
- 50 Importazioni di prodotti finiti per categoria
- 51 Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza
- 52 Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza
- 53 Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
- 54 Esportazioni (singoli prodotti e totale semilavorati)
- 55 Esportazioni globali (conto proprio e conto committente estero) e di semilavorati (per categoria)
- 56 Esportazioni globali per aree di destinazione
- 57 Esportazioni globali per Paesi di destinazione
- 58 Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

RAFFINAZIONE

- 59 Evoluzione della capacità di raffinazione
- 60 Capacità delle raffinerie per dimensione
- 61 Capacità dei principali impianti delle raffinerie (al 1° gennaio 2008)
- 62 Distribuzione geografica della capacità di raffinazione
- 63 Utilizzo della capacità di raffinazione
- 64 Lavorazione delle raffinerie
- 65 Produzione delle raffinerie (volumi)
- 66 Produzione delle raffinerie (rese percentuali)
- 67 Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie
- 68 Lavorazioni di semilavorati delle singole raffinerie

VENDITE E CONSUMI

- 69 Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi
- 70 Vendite al Mercato Interno di benzina auto su rete per regione (in tonnellate)
- 71 Vendite al Mercato Interno di gasolio auto su rete per regione (in tonnellate)
- 72 Vendite (in m³) e rete di distribuzione della benzina senza piombo per regione
- 73 Bunkeraggi marittimi
- 74 Parco autovetture circolanti
- 75 Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti
- 76 Traffico autostradale di veicoli e vendite di carburanti
- 77 Movimento internazionale di turisti attraverso i transiti di frontiera
- 78 End uses benzina autotrazione
- 79 End uses gasolio autotrazione
- 80 End uses lubrificanti

SINTESI ATTIVITÀ

- 81 Sintesi dell'attività petrolifera

STRUTTURA DEL MERCATO

- 82 Partecipazione al mercato per categorie di operatori
- 83 Rete punti di vendita carburanti ed erogato
- 84 Rete punti di vendita carburanti per regione

PREZZI

- 85 Prezzo della benzina super con piombo
- 86 Prezzo della benzina super senza piombo
- 87 Media ponderata del prezzo delle benzine
- 88 Prezzo del gasolio autotrazione
- 89 Prezzi di benzina super senza piombo e gasolio auto (Italia/UE)
- 90 Prezzi di benzina e gasolio auto nei vari Paesi
- 91 Prezzo del GPL autotrazione
- 92 Prezzo del metano autotrazione
- 93 Prezzo del gasolio riscaldamento
- 94 Prezzo dell'olio combustibile denso ATZ
- 95 Prezzo dell'olio combustibile denso BTZ

FISCALITÀ

- 96 Gettito ambientale - energia - trasporti
- 97 Gettito fiscale degli oli minerali (stime)
- 98 Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi
- 99 Evoluzione delle accise sui principali carburanti

Appendice INTERNAZIONALE

ENERGIA

- 100 Produzione mondiale per fonti primarie
- 101 Consumi mondiali per fonti primarie
- 102 Consumi mondiali per aree geografiche
- 103 Consumi area OCSE per fonti primarie
- 104 Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie
- 105 Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie (incidenze percentuali)

GAS NATURALE

- 106 Riserve mondiali accertate
- 107 Consumi mondiali per aree geografiche
- 108 Importazioni ed esportazioni per aree geografiche

CARBONE

- 109 Riserve mondiali
- 110 Commercio marittimo mondiale
- 111 Produzione mondiale
- 112 Consumi mondiali per aree geografiche
- 113 Domanda dei diversi settori d'impiego nei Paesi UE

NUCLEARE

- 114 Riserve mondiali disponibili di uranio
- 115 Produzione elettrica mondiale per Paesi
- 116 Centrali nucleari nel mondo

FONTI RINNOVABILI

- 117 Produzione mondiale di bioetanolo per aree geografiche
- 118 Capacità produttiva e produzione effettiva di biodiesel in Europa

PETROLIO

- 119 Riserve mondiali accertate per aree geografiche
- 120 Caratteristiche merceologiche dei principali greggi
- 121 Produzione mondiale di greggio per aree politiche (tonnellate)
- 122 Produzione mondiale di greggio per aree politiche (barili/giorno)
- 123 Produzione mondiale di greggio per aree geografiche
- 124 Flotta cisterniera mondiale in attività e in disarmo
- 125 Prezzi dei principali greggi
- 126 Prezzo medio internazionale del greggio
- 127 Quotazioni Cif Mediterraneo dei principali prodotti (valori medi annuali)
- 128 Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel (valori mensili)
- 129 Commercio marittimo mondiale di greggio e prodotti
- 130 Consumi mondiali per aree geografiche
- 131 Consumi mondiali di benzine per aree geografiche

132	Consumi mondiali di petroli/gasoli per aree geografiche
133	Consumi mondiali di oli combustibili per aree geografiche
134	Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche
135	Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC
136	Importazioni di greggio in Europa
137	Importazioni di prodotti nei Paesi UE
138	Vendite di benzina auto nei Paesi UE
139	Vendite di gasolio auto nei Paesi UE
140	Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE
141	Paesi aderenti a OAPEC/OPEC/GCC

- *I principali fattori di conversione di peso, volume e lunghezza*
- *I principali fattori di conversione e convenzioni in uso nel settore energetico e petrolifero*
- *Il potere calorifico inferiore convenzionale del greggio e dei principali prodotti petroliferi*

ECONOMIA

Sezione ECONOMIA

- 1 Popolazione e forze di lavoro
- 2 Occupati per settori di attività
- 3 Risorse (PIL) e impieghi in euro correnti
- 4 Risorse (PIL) e impieghi in euro concatenati anno 2000
- 5 Consumi delle famiglie in euro correnti
- 6 Industria: produzione e valore aggiunto
- 7 Lavoro e retribuzioni
- 8 Prezzi alla produzione
- 9 Prezzi al consumo
- 10 Scambi con l'estero
- 11 Bilancia dei pagamenti
- 12 Cambio della lira con le principali monete
- 13 Cambio del \$ con le monete europee
- 14 Cambio del \$ con le principali monete
- 15 Parità fisse dell'euro
- 16 Cambio dell'euro con le principali monete
- 17 Cambio euro - \$ (media mensile)
- 18 Finanza pubblica: fabbisogno del settore statale e debito pubblico
- 19 Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi

ITALIA Popolazione e forze di lavoro

(migliaia di unità, a metà anno)

ANNI	POPOLAZIONE RESIDENTE	POPOLAZIONE PRESENTE	TOTALE	FORZE DI LAVORO (1) di cui OCCUPATE	di cui IN CERCA DI OCCUPAZIONE	TASSO DI DISOCCU- PAZIONE
1960	50.524	48.967	21.544	20.329	1.215	5,6%
1965	51.988	50.840	20.612	19.502	1.110	5,4%
1970	53.661	52.771	20.436	19.325	1.111	5,4%
1971	54.011	53.124	20.405	19.295	1.110	5,4%
1972	54.382	53.499	20.273	18.976	1.297	6,4%
1973	54.752	53.882	20.449	19.146	1.303	6,4%
1974	55.111	54.390	20.651	19.541	1.110	5,4%
1975	55.441	54.764	20.861	19.636	1.225	5,9%
1976	55.718	55.070	21.178	19.758	1.420	6,7%
1977	55.955	55.266	21.477	19.940	1.537	7,2%
1978	56.155	55.446	21.579	20.017	1.562	7,2%
1979	56.318	55.602	21.890	20.213	1.687	7,7%
1980	56.434	55.657	22.172	20.488	1.684	7,6%
1981	56.502	55.774	22.439	20.543	1.896	8,5%
1982	56.544	55.995	22.546	20.494	2.052	9,1%
1983	56.564	56.228	22.820	20.557	2.263	9,9%
1984	56.577	56.344	22.952	20.648	2.304	10,0%
1985	56.593	56.498	23.124	20.742	2.382	10,3%
1986	56.596	56.577	23.471	20.860	2.611	11,1%
1987	56.602	56.664	23.668	20.836	2.832	12,0%
1988	56.629	56.761	23.852	20.984	2.868	12,0%
1989	56.672	56.837	23.871	21.005	2.866	12,0%
1990	56.719	56.937	23.925	21.304	2.621	11,0%
1991	56.759 (2)	57.114	24.245	21.592	2.653	10,9%
1992	56.797 (2)	57.187	23.907	21.372	2.535	10,6%
1993	56.832 (2)	56.407	22.992	20.765	2.227	9,7%
1994	56.843 (2)	56.623	22.814	20.393	2.421	10,6%
1995	56.844 (2)	56.745	22.784	20.240	2.544	11,2%
1996	56.860 (2)	56.826	22.883	20.328	2.555	11,2%
1997	56.890 (2)	56.941	22.968	20.384	2.584	11,3%
1998	56.907 (2)	57.040	23.225	20.591	2.634	11,3%
1999	56.916 (2)	57.078	23.407	20.847	2.560	10,9%
2000	56.942 (2)	57.189	23.598	21.210	2.388	10,1%
2001	56.978 (2)	57.348	23.769	21.605	2.164	9,1%
2002	57.158	57.474	23.975	21.913	2.062	8,6%
2003	57.605	57.478	24.289	22.241	2.048	8,4%
2004	58.175	57.553	24.364	22.404	1.960	8,0%
2005	58.607	58.135	24.451	22.563	1.889	7,7%
2006	58.941	58.435	24.661	22.988	1.673	6,8%
2007	59.375	58.880	24.728	23.222	1.506	6,1%
2008	59.832	59.336	25.097	23.405	1.692	6,7%
2009	60.193	59.752	24.970	23.025	1.945	7,8%

(1) Serie storiche non omogenee per variazioni metodologiche nella rilevazione delle Forze di Lavoro e dell'Occupazione adottate negli anni 1983, 1990, 1993. Dati revisionati dal 1993 in base alla nuova Rilevazione Continua sulle Forze di Lavoro, avviata da gennaio 2004.

(2) Dati rivisti in base alla ricostruzione della serie storica fra i due Censimenti.

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze, Relazione generale sulla situazione economica del Paese; Istat (indagine sulle forze di lavoro); Banca d'Italia.

Tavola 2

ITALIA Occupati per settori di attività

(migliaia di unità, a metà anno) ⁽¹⁾

ANNI	AGRICOLTURA	INDUSTRIA	ALTRE ATTIVITÀ	TOTALE	di cui in attività indipendenti
1960	6.610	6.865	6.854	20.329	8.575
1965	5.103	7.183	7.216	19.502	7.287
1970	3.878	7.591	7.856	19.325	6.407
1971	3.875	7.617	7.803	19.295	6.218
1972	3.589	7.469	7.918	18.976	5.894
1973	3.482	7.455	8.209	19.146	5.816
1974	3.402	7.615	8.524	19.541	5.838
1975	3.261	7.637	8.738	19.636	5.756
1976	3.228	7.526	9.004	19.758	5.725
1977	3.130	7.619	9.191	19.940	5.667
1978	3.069	7.577	9.371	20.017	5.756
1979	2.988	7.583	9.642	20.213	5.718
1980	2.899	7.699	9.890	20.488	5.814
1981	2.732	7.647	10.164	20.543	5.865
1982	2.523	7.598	10.443	20.494	5.825
1983	2.525	7.352	10.680	20.557	5.991
1984	2.426	7.043	11.179	20.648	6.170
1985	2.297	6.895	11.550	20.742	6.091
1986	2.242	6.823	11.795	20.860	6.154
1987	2.169	6.716	11.951	20.836	6.127
1988	2.053	6.750	12.181	20.984	6.122
1989	1.946	6.754	12.305	21.005	6.068
1990	1.895	6.845	12.564	21.304	6.082
1991	1.823	6.915	12.854	21.592	6.113
1992	1.753	6.905	12.714	21.372	6.054
1993	1.363	6.882	12.520	20.765	6.000
1994	1.290	6.733	12.370	20.393	5.909
1995	1.217	6.622	12.401	20.240	5.937
1996	1.164	6.547	12.617	20.328	5.959
1997	1.132	6.504	12.748	20.384	5.931
1998	1.091	6.561	12.939	20.591	5.986
1999	1.029	6.573	13.245	20.847	5.977
2000	1.014	6.575	13.621	21.210	6.057
2001	1.018	6.629	13.957	21.604	6.102
2002	990	6.703	14.220	21.913	6.095
2003	967	6.822	14.452	22.241	6.202
2004	990	6.868	14.546	22.404	6.287
2005	947	6.940	14.676	22.563	6.029
2006	981	6.928	15.079	22.988	6.073
2007	924	7.003	15.295	23.222	6.055
2008	895	6.955	15.555	23.405	5.959
2009	874	6.715	15.436	23.025	5.748

(1) Serie storiche non omogenee per variazioni metodologiche nella rilevazione delle Forze di Lavoro e dell'Occupazione adottate negli anni 1983; 1990 e 1993. Dati revisionati dal 1993 in base alla nuova Rilevazione Continua sulle Forze di Lavoro, avviata da gennaio 2004.

Fonte: Istat (Indagine sulle forze di lavoro); Banca d'Italia.

ITALIA Risorse e impieghi

(milioni di euro)

ANNI	PIL	IMPORTAZIONI	RISORSE	CONSUMI	<i>di cui delle famiglie</i>	INVESTIMENTI	VARIAZIONE SCORTE	ESPORTAZIONI
1960								
1965								
1970	35.267	5.483	40.750	26.017	20.421	8.895	264	5.574
1971	38.486	5.936	44.422	29.012	22.337	9.528	- 367	6.249
1972	42.155	6.806	48.961	32.138	24.572	10.204	- 548	7.167
1973	50.911	9.518	60.429	38.483	29.740	13.098	302	8.546
1974	64.586	14.979	79.565	47.893	37.338	17.466	1.737	12.469
1975	73.976	14.376	88.352	56.343	43.907	19.194	- 1.627	14.442
1976	93.078	20.491	113.569	69.400	54.270	23.087	1.637	19.445
1977	113.100	24.054	137.154	84.347	65.701	27.924	- 319	25.202
1978	133.048	27.132	160.180	98.379	75.668	32.009	- 269	30.061
1979	162.759	36.132	198.891	121.225	93.329	39.271	423	37.972
1980	203.383	48.244	251.627	154.472	119.123	52.007	2.359	42.789
1981	243.632	59.898	303.530	188.438	142.873	62.584	- 2.505	55.013
1982	287.552	67.018	354.570	223.119	169.127	69.597	- 1.441	63.295
1983	334.833	69.214	404.047	258.698	194.535	76.533	- 2.140	70.956
1984	382.831	85.409	468.240	295.309	222.698	86.879	2.244	83.808
1985	429.649	96.272	525.921	331.964	249.743	95.709	3.708	94.540
1986	475.031	86.339	561.370	365.598	276.271	102.139	1.032	92.601
1987	519.651	95.093	614.744	402.508	301.096	111.745	3.091	97.400
1988	577.455	105.398	682.853	446.854	331.882	126.448	3.760	105.791
1989	634.021	122.342	756.363	492.630	367.714	139.127	2.249	122.357
1990	701.352	133.456	834.808	543.267	399.437	154.722	1.993	134.826
1991	765.806	136.350	902.156	596.426	438.537	165.873	2.758	137.099
1992	805.682	148.241	953.923	633.887	468.858	170.059	2.568	147.409
1993	829.758	151.161	980.919	647.520	478.885	156.310	242	176.847
1994	877.708	170.670	1.048.378	683.380	511.270	162.352	2.178	200.468
1995	947.339	207.819	1.155.158	723.450	550.040	180.586	7.318	243.804
1996	1.003.778	201.383	1.205.161	764.518	577.896	190.153	2.241	248.249
1997	1.048.766	224.080	1.272.846	805.307	609.736	198.380	4.635	264.524
1998	1.091.361	241.285	1.332.647	843.646	642.352	210.550	3.587	274.864
1999	1.127.091	254.886	1.381.977	880.028	670.749	221.299	4.809	275.841
2000	1.191.057	311.107	1.502.164	933.427	709.830	242.028	4.461	322.248
2001	1.248.648	321.125	1.569.773	974.537	733.562	253.778	3.194	338.264
2002	1.295.226	320.776	1.616.002	1.009.106	755.855	270.889	2.788	333.219
2003	1.335.354	320.512	1.655.866	1.051.968	784.333	271.776	4.209	327.913
2004	1.391.530	342.791	1.734.321	1.092.052	810.735	285.468	3.951	352.850
2005	1.429.479	371.908	1.801.387	1.134.796	838.637	296.375	- 620	370.836
2006	1.485.377	424.216	1.909.593	1.176.704	871.768	313.325	7.733	411.831
2007	1.546.177	451.936	1.998.113	1.211.727	901.671	327.908	10.241	448.237
2008	1.567.851	461.736	2.029.587	1.246.359	923.108	324.874	5.645	452.709
2009	1.520.870	370.582	1.891.452	1.239.327	905.388	287.634	- 48	364.539

Nota: Serie storica ricostruita in base alla nuova metodologia di calcolo. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali".

Fonte: Istat.

Tavola 4

ITALIA Risorse e impieghi

(milioni di euro - valori concatenati ⁽¹⁾ anno 2000)

ANNI	PIL	variazione %	IMPORTAZIONI	RISORSE	CONSUMI	INVESTIMENTI	VARIAZIONE SCORTE (2)	ESPORTAZIONI
1960								
1965								
1970	552.413		74.711	624.309	432.699	132.185	339	65.568
1971	562.456	+ 1,8	76.939	636.637	449.803	134.460	363	70.448
1972	583.214	+ 3,7	84.591	665.454	466.783	139.414	370	76.413
1973	624.773	+ 7,1	92.752	715.205	491.086	149.314	528	80.990
1974	659.136	+ 5,5	95.600	751.806	506.582	153.635	534	86.777
1975	645.359	- 2,1	82.072	719.022	511.929	144.017	507	88.236
1976	691.344	+ 7,1	93.204	777.788	534.711	144.780	612	98.785
1977	709.045	+ 2,6	94.651	796.288	551.211	149.142	673	109.297
1978	732.019	+ 3,2	100.293	825.889	567.560	150.966	787	121.164
1979	775.642	+ 6,0	112.321	883.546	600.379	161.040	749	130.611
1980	802.246	+ 3,4	118.579	917.288	631.817	172.134	543	119.692
1981	809.019	+ 0,8	117.620	922.125	644.442	169.446	536	127.877
1982	812.365	+ 0,4	117.556	925.088	653.730	163.734	532	126.207
1983	821.863	+ 1,2	113.953	928.501	658.508	161.377	528	131.003
1984	848.375	+ 3,2	128.565	973.716	675.769	167.806	611	141.093
1985	872.114	+ 2,8	134.062	1.003.587	695.106	169.541	737	146.137
1986	897.056	+ 2,9	141.190	1.036.802	720.659	174.261	850	148.597
1987	925.690	+ 3,2	158.180	1.083.995	748.800	182.660	909	154.711
1988	964.516	+ 4,2	167.610	1.132.426	779.129	195.791	1.072	162.738
1989	997.198	+ 3,4	181.940	1.179.818	803.267	204.376	1.224	176.614
1990	1.017.666	+ 2,1	199.461	1.218.495	820.417	213.165	1.212	188.726
1991	1.033.275	+ 1,5	203.885	1.238.516	841.051	215.904	1.155	184.720
1992	1.041.261	+ 0,8	218.024	1.259.624	853.430	212.879	1.158	197.306
1993	1.032.013	- 0,9	192.635	1.227.379	830.453	188.489	985	214.466
1994	1.054.220	+ 2,2	207.597	1.264.412	836.472	189.312	1.238	235.066
1995	1.084.023	+ 2,8	226.921	1.313.497	838.950	202.412	1.013	264.215
1996	1.095.897	+ 1,1	225.799	1.324.128	846.601	207.128	1.364	268.184
1997	1.116.415	+ 1,9	246.937	1.365.490	868.116	210.433	1.364	281.982
1998	1.132.060	+ 1,4	270.180	1.403.883	891.770	219.216	1.728	289.025
1999	1.148.636	+ 1,5	283.405	1.433.160	912.216	227.762	1.927	287.908
2000	1.191.057	+ 3,7	311.107	1.502.164	933.427	242.028	3.800	322.248
2001	1.212.713	+ 1,8	316.552	1.529.265	947.037	248.563	1.664	330.640
2002	1.218.220	+ 0,5	317.280	1.535.508	953.963	257.857	1.553	321.186
2003	1.218.013	-	321.096	1.538.966	965.591	254.705	1.533	314.758
2004	1.236.671	+ 1,5	334.493	1.570.405	976.649	260.444	1.889	330.083
2005	1.244.782	+ 0,7	341.457	1.585.131	989.781	262.559	1.505	333.695
2006	1.270.125	+ 2,0	361.750	1.630.192	1.000.194	270.257	1.604	354.447
2007	1.288.953	+ 1,5	375.442	1.662.693	1.010.565	274.853	1.556	370.594
2008	1.271.958	- 1,3	359.222	1.629.483	1.006.837	263.866	1.198	356.233
2009	1.207.876	- 5,0	306.988	1.512.160	995.158	231.850	1.024	288.096

(1) L'utilizzo degli indici a catena comporta la perdita di additività delle componenti concatenate espresse in termini monetari. La somma dei valori concatenati delle componenti di un aggregato non è uguale al valore concatenato dell'aggregato stesso, se non per l'anno di riferimento e per l'anno seguente. (2) Comprende solo gli oggetti di valore, in quanto la variazione delle scorte non sarebbe significativa nei valori concatenati (calcolati con indici di tipo Laspeyres), data la perdita di additività delle componenti. La serie storica è stata completamente rivista ad aprile 2008.

Nota: Per ulteriori informazioni sulla nuova metodologia di calcolo vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali".

Fonte: Istat.

ITALIA Consumi delle famiglie

(milioni di euro)

ANNI	ALIMENTARI e BEVANDE non ALCOLICHE	ABITAZIONE	COMBUST. E ENERGIA ELETTRICA	ACQUISTO MEZZI TRASPORTO	ESERCIZIO MEZZI TRASPORTO	ACQUISTO SERVIZI TRASPORTO	COMUNI- CAZIONI	ALTRE VOCI	TOTALE		
1960											
1965											
1970	6.834	2.049	711	580	1.139	406	244	8.458	20.421		
1971	7.268	2.367	793	708	1.281	416	261	9.243	22.337		
1972	7.862	2.765	834	780	1.412	426	310	10.183	24.572		
1973	9.269	3.347	943	898	1.683	480	372	12.748	29.740		
1974	11.339	4.067	1.336	957	2.314	573	397	16.355	37.338		
1975	13.095	4.760	1.491	1.108	2.741	662	561	19.489	43.907		
1976	16.014	5.664	1.751	1.627	3.600	771	743	24.100	54.270		
1977	19.233	6.319	2.136	2.005	4.328	980	909	29.791	65.701		
1978	22.273	7.151	2.568	2.414	4.767	1.175	963	34.357	75.668		
1979	26.154	9.336	3.077	3.543	6.256	1.403	1.088	42.472	93.329		
1980	31.101	11.827	4.853	4.854	8.597	1.854	1.419	54.618	119.123		
1981	36.302	14.029	6.103	5.778	10.789	2.398	1.952	65.522	142.873		
1982	42.773	16.798	7.508	6.676	12.491	2.854	2.287	77.740	169.127		
1983	47.828	20.610	8.870	7.119	14.715	3.359	2.804	89.230	194.535		
1984	52.693	26.052	10.119	8.354	16.227	3.986	3.353	101.914	222.698		
1985	57.310	29.054	11.020	9.832	17.719	4.617	3.903	116.288	249.743		
1986	61.094	32.944	10.599	11.169	18.231	5.258	4.635	132.341	276.271		
1987	64.032	36.477	11.108	13.013	19.432	5.545	4.996	146.493	301.096		
1988	67.044	40.255	11.719	15.189	21.122	5.943	5.363	165.247	331.882		
1989	71.812	44.986	12.816	17.404	22.926	6.488	5.739	185.543	367.714		
1990	76.483	49.689	14.890	18.321	25.184	6.984	6.315	201.571	399.437		
1991	81.585	56.115	18.730	18.470	27.473	7.848	7.351	220.965	438.537		
ANNI	ALIMENTARI E BEVANDE NON ALCOLICHE	ABITAZIONE	COMBUST. E ENERGIA ELETTRICA	ACQUISTO MEZZI TRASPORTO	ESERCIZIO MEZZI TRASPORTO	di cui COMBUSTIBILI E LUBRIFICANTI	peso sul TOTALE	ACQUISTO SERVIZI TRASPORTO	COMUNI- CAZIONI	ALTRE VOCI	TOTALE
1992	85.833	62.568	18.971	20.743	29.866	11.240	2%	8.477	7.962	234.438	468.858
1993	86.453	68.595	20.057	16.524	33.584	12.777	3%	8.951	8.249	236.472	478.885
1994	89.866	75.336	18.786	17.751	38.075	14.679	3%	9.551	9.251	252.654	511.270
1995	94.327	82.274	21.020	19.022	42.661	17.606	3%	10.660	10.443	269.633	550.040
1996	98.268	86.587	21.874	20.052	45.466	19.695	3%	11.055	11.697	282.896	577.896
1997	100.888	91.057	22.102	27.437	47.537	21.201	3%	11.479	13.239	295.997	609.736
1998	103.451	96.481	22.600	29.093	50.236	22.354	3%	11.920	15.163	313.408	642.352
1999	104.927	103.155	23.760	29.012	53.148	24.261	4%	12.281	17.223	327.243	670.749
2000	109.549	109.379	24.794	30.949	56.014	25.997	4%	12.994	19.281	346.870	709.830
2001	112.272	114.272	25.835	30.255	57.969	25.987	4%	13.025	20.597	359.337	733.562
2002	115.867	122.267	24.909	30.577	59.356	25.883	3%	13.333	21.476	368.070	755.855
2003	120.353	128.944	27.127	30.971	62.237	27.273	3%	14.000	22.317	378.384	784.333
2004	123.436	138.209	28.000	31.899	64.567	27.934	3%	14.466	23.481	386.677	810.735
2005	126.188	143.441	31.230	32.839	66.593	28.709	3%	15.200	23.876	399.270	838.637
2006	130.486	149.315	32.482	33.967	69.377	29.482	3%	15.864	24.406	415.871	871.768
2007	134.040	156.952	31.449	36.016	69.767	28.374	3%	16.761	24.569	432.117	901.671
2008	137.423	163.212	36.081	31.243	72.411	30.203	3%	17.555	24.236	440.947	923.108
2009	135.131	168.372	34.858	33.346	69.130	26.501	3%	17.183	22.978	424.390	905.388

Nota: Serie storica ricostruita in base alla nuova metodologia di calcolo. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali".

Fonte: Istat.

Tavola 6

ITALIA Industria: produzione e valore aggiunto

ANNI	INDICE PRODUZIONE INDUSTRIALE (GREZZO)								VALORE AGGIUNTO (milioni euro) (1)	
	1985 = 100 (2)	1990 = 100	1995 = 100 (3)	variazione %	2000 = 100	variazione %	2005 = 100 (4)	variazione %	A prezzi correnti	A valori concatenati anno 2000
1960	36,8									
1965	51,4									
1970	73,3								10.958	120.465
1971	73,2			- 0,1					11.892	121.727
1972	76,4			+ 4,4					12.776	129.609
1973	83,7			+ 9,6					15.588	146.568
1974	87,4			+ 4,4					20.625	156.637
1975	79,4			- 9,2					23.050	147.336
1976	89,3			+ 12,5					30.425	168.510
1977	90,2	74,3		+ 1,0					36.626	174.505
1978	91,9	75,8		+ 1,9					42.032	181.263
1979	98,1	80,8		+ 6,7					51.335	197.230
1980	103,6	85,4	79,8	+ 5,6					63.249	206.673
1981	102,0	84,0	78,5	- 1,6					72.738	202.970
1982	98,8	81,4	76,1	- 3,1					84.167	199.841
1983	95,6	78,8	73,6	- 3,2					95.304	199.933
1984	98,8	81,5	76,1	+ 3,4					108.804	206.267
1985	100,0	82,4	77,0	+ 1,1					120.041	211.604
1986	103,6	85,3	79,8	+ 3,6					132.476	217.662
1987	107,6	88,7	82,9	+ 3,9					143.882	225.659
1988	114,0	94,0	87,8	+ 6,0					158.054	239.396
1989	117,6	96,9	90,6	+ 3,1					174.702	249.225
1990	121,3	100,0	93,5	+ 3,2	86,8		90,4		187.021	252.584
1991		99,1	92,6	- 0,9	86,0	- 0,9	89,6	- 0,9	198.814	253.104
1992		98,9	92,4	- 0,2	85,8	- 0,2	89,4	- 0,2	205.499	253.153
1993		96,5	90,2	- 2,4	83,7	- 2,4	87,2	- 2,4	210.758	246.903
1994		101,5	94,9	+ 5,2	88,1	+ 5,2	91,8	+ 5,2	226.140	261.421
1995		107,0	100,0	+ 5,4	92,8	+ 5,4	96,7	+ 5,4	247.718	272.295
1996		105,2	99,1	- 0,9	92,0	- 0,9	95,8	- 0,9	257.502	271.627
1997		107,5	102,4	+ 3,3	95,1	+ 3,3	99,0	+ 3,3	266.957	275.360
1998			104,3	+ 1,9	96,8	+ 1,9	100,9	+ 1,9	276.423	277.907
1999			104,4	+ 0,1	97,0	+ 0,1	101,0	+ 0,1	279.107	279.775
2000			107,7	+ 3,2	100,0	+ 3,1	104,2	+ 3,1	287.722	287.722
2001			107,0	- 0,7	99,2	- 0,8	103,3	- 0,8	295.018	287.743
2002			104,7	- 2,1	97,9	- 1,3	102,0	- 1,3	298.603	285.310
2003					96,9	- 1,0	100,9	- 1,0	298.861	280.615
2004					97,8	+ 0,9	101,8	+ 0,9	306.189	281.561
2005					96,0	- 1,8	100,0	- 1,8	309.685	280.706
2006					97,9	+ 2,0	103,1	+ 2,0	324.052	289.323
2007					98,4	+ 0,5	105,8	+ 2,6	340.480	293.419
2008							102,4	- 3,2	335.449	282.736
2009							83,6	- 18,4	301.560	246.704

(1) Ai prezzi al produttore e relativo al settore "industria in senso stretto". Serie storica ricostruita in base alla nuova metodologia di calcolo. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali". (2) Per gli anni precedenti al 1974 l'indice è stato ricostruito da Unione Petrolifera. (3) Indice in linea col sistema europeo dei conti nazionali (sec 95). (4) Da gennaio 2009 l'Istat elabora questo nuovo indice che è costruito secondo la nuova classificazione Ateco 2007 (in sostituzione dell'Ateco 2002) e con base di riferimento l'anno 2005, secondo quanto stabilito dal Regolamento n. 1165/98 del Consiglio dell'UE relativo alle statistiche economiche congiunturali. Come il precedente valuta la variazione nel tempo del volume fisico della produzione effettuata dall'industria in senso stretto (escl. costruzioni), ma con modifiche nel paniere di prodotti, nel campione di imprese rilevate e nel sistema di ponderazione, per adeguarlo alle modifiche del sistema industriale italiano. Serie storica rivista in base alla nuova metodologia.

Fonte: Istat.

ITALIA Lavoro e retribuzioni

ANNI	ORE LAVORATE (1) Indice			CASSA INTEGRAZIONE GUADAGNI (milioni di ore)		ORE PERDUTE PER CONFLITTI (milioni di ore)	RETRIBUZIONI ORARIE (2) Indice			COSTO LAVORO INDUSTRIA (3) Indice			
	1980=100	1995=100	2000=100	2005=100	(5)		(6)	Dic. 1995=100	Dic. 2000=100	Dic. 2005=100	1985=100	1995=100	2000=100(4)
1965					(5)	(6)	56						
1970							146				13,7	8,0	11,4
1971							104				15,4	9,0	12,9
1972	107,4						136	5,6	4,9		16,2	9,5	13,1
1973	103,6				59		164	6,9	6,1		18,1	10,5	14,0
1974	101,3				91		136	8,3	7,3		21,9	12,7	16,8
1975	95,9				289		181	10,6	9,3		28,5	16,6	21,9
1976	100,6				208		132	12,8	11,3		32,5	18,8	23,8
1977	101,6				188		79	16,4	14,4		38,2	22,4	27,5
1978	101,3				252		49	19,1	16,8		42,4	24,7	30,3
1979	98,7				206		165	22,7	20,0		48,1	28,1	33,8
1980	100,0				245		75	27,7	24,4		55,2	35,2	37,9
1981	96,8				502		43	34,3	30,2		66,9	42,8	45,3
1982	95,1				563		115	40,3	35,4		78,2	49,8	52,6
1983	93,5				691		83	46,4	40,8		87,8	55,9	59,0
1984	94,8				746		32	51,7	45,5		92,9	59,7	62,8
1985	95,8				634		11	57,3	50,4		100,0	64,7	67,4
1986	98,9				586		37	60,1	52,9		104,2	68,5	70,1
1987	100,5				477		20	64,0	56,3		107,4	71,2	72,2
1988	103,3	101,5	102,7		380		17	67,9	59,7		110,6	73,8	74,0
1989		100,7	101,9		310		21	72,0	63,3		117,8	78,9	78,3
1990		98,6	99,8		299	334	36	77,2	67,9		126,6	85,6	84,6
1991		99,4	100,6		361	413	12	84,8	74,6			92,7	91,4
1992		100,2	101,4		415	461	6	89,4	78,6			95,9	93,8
1993		99,6	100,8		471	549	9	92,5	81,4			100,8	96,8
1994		99,9	101,1		360	422	8	95,8	84,3			99,0	93,7
1995		100,0	101,2		265	300	6	98,7	86,8			100,0	94,6
1996		99,2	100,4	102,2	210	248	14	101,8	89,5			104,8	98,7
1997		99,6	100,8	102,7	178	213	8	105,5	92,8			107,4	101,5
1998		99,4	100,6	102,5	141	172	4	108,4	95,3			105,7	100,6
1999		99,0	100,2	102,1	137	167	5	110,9	97,5			107,3	101,7
2000		98,8	100,0	101,8	119	163	6	113,2	99,6	87,6		108,4	100,0
2001		97,9	98,9	100,8	121	167	7	115,1	101,3	88,8		111,8	102,8
2002		97,4	98,5	100,4	148	191	6	118,0	104,0	91,2		115,1	106,5
2003			98,5	100,3	194	243	6		106,7	93,5		119,2	112,5
2004			99,5	101,4		246	5		110,0	96,4		122,8	114,8
2005			98,2	100,0		246	6		113,4	99,3			116,9
2006				100,7		231	4		117,0	102,6			117,6
2007				100,9		184	7		120,5	105,6			120,1
2008				100,0		228	5			109,3			127,3
2009				98,5		915	3			113,0			142,0

(1) Ore effettivamente lavorate nella grande industria (per operaio fino al 1988; per dipendente dal 1988, al netto dei dipendenti in CIG). (2) Retribuzioni orarie contrattuali degli operai dell'industria. (3) Per unità di prodotto. (4) Costo del lavoro per unità di valore aggiunto al costo dei fattori nell'industria in senso stretto. (5) Gestione ordinaria e straordinaria, industria in senso stretto (operai + impiegati). (6) Gestione ordinaria e straordinaria incluso edilizia (operai + impiegati). In seguito a revisioni metodologiche effettuate dall'Inps, vi è un'interruzione delle serie storiche fra il 2004 e il 2005.

Fonte: Istat; Inps; Centro Studi Confindustria.

ITALIA Prezzi al consumo

ANNI	INTERA COLLETTIVITÀ (1)		FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI (2)		COEFFICIENTI DI RIVALUTAZIONE (3)
	Indice 1995 = 100	variazione %	Indice 1995 = 100 (senza tabacchi)	variazione %	
1960	5,8		5,6	+ 2,7	23,648
1965	7,4		7,2	+ 4,3	18,396
1970	8,5		8,2	+ 5,1	16,160
1971	8,9	+ 4,7	8,6	+ 5,0	15,391
1972	9,5	+ 6,7	9,1	+ 5,6	14,572
1973	10,5	+ 10,5	10,1	+ 10,4	13,203
1974	12,5	+ 19,0	12,1	+ 19,4	11,054
1975	14,6	+ 16,8	14,1	+ 17,2	9,434
1976	17,0	+ 16,4	16,5	+ 16,5	8,096
1977	19,9	+ 17,1	19,6	+ 18,1	6,856
1978	22,4	+ 12,6	22,1	+ 12,4	6,097
1979	25,6	+ 14,3	25,5	+ 15,7	5,268
1980	31,1	+ 21,5	31,0	+ 21,1	4,348
1981	36,7	+ 18,0	36,9	+ 18,7	3,663
1982	42,7	+ 16,3	43,0	+ 16,3	3,149
1983	49,0	+ 14,8	49,4	+ 15,0	2,738
1984	54,2	+ 10,6	54,6	+ 10,6	2,476
1985	59,2	+ 9,2	59,3	+ 8,6	2,280
1986	62,7	+ 5,9	63,0	+ 6,1	2,149
1987	65,7	+ 4,8	65,9	+ 4,6	2,054
1988	69,0	+ 5,0	69,1	+ 5,0	1,957
1989	73,3	+ 6,2	73,7	+ 6,6	1,836
1990	78,0	+ 6,4	78,2	+ 6,1	1,730
1991	82,9	+ 6,3	83,2	+ 6,4	1,626
1992	83,3	+ 5,3	87,6	+ 5,4	1,543
1993	91,3	+ 4,6	91,3	+ 4,2	1,481
1994	95,0	+ 4,1	94,9	+ 3,9	1,424
1995	100,0	+ 5,3	100,0	+ 5,4	1,352

ANNI	INTERA COLLETTIVITÀ		FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI		ARMONIZZATO (4)		COEFFICIENTI DI RIVALUTAZIONE
	Indice 1995 = 100	variazione %	Indice 1995 = 100 (senza tabacchi)	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	
1996	104,0	+ 4,0	103,9	+ 3,9	81,8		1,301
1997	106,1	+ 2,0	105,7	+ 1,7	83,3	+ 1,9	1,279
1998	108,2	+ 2,0	107,6	+ 1,8	85,0	+ 2,0	1,257
1999	110,0	+ 1,7	109,3	+ 1,6	86,4	+ 1,7	1,237
2000	112,8	+ 2,5	112,1	+ 2,6	88,6	+ 2,6	1,206
2001	115,9	+ 2,7	115,1	+ 2,7	90,7	+ 2,3	1,175
2002	118,8	+ 2,5	117,9	+ 2,4	93,1	+ 2,6	1,147
2003	122,0	+ 2,7	120,8	+ 2,5	95,7	+ 2,8	1,119
2004	124,7	+ 2,2	123,2	+ 2,0	97,8	+ 2,3	1,097
2005	127,1	+ 1,9	125,3	+ 1,7	100,0	+ 2,2	1,079
2006	129,8	+ 2,1	127,8	+ 2,0	102,2	+ 2,2	1,058
2007	132,2	+ 1,8	130,0	+ 1,7	104,3	+ 2,0	1,040
2008	136,6	+ 3,3	134,2	+ 3,2	108,0	+ 3,5	1,008
2009	137,7	+ 0,8	135,2	+ 0,7	108,8	+ 0,8	1,000

(1) È l'indice al quale si fa riferimento per la stima mensile dell'inflazione. Comprende i tabacchi. (2) È l'indice avente valore legale per le indicizzazioni. La serie storica è disponibile sul file nel CD-ROM a partire dall'anno 1948. (3) Moltiplicati per i valori in euro di ogni singolo anno li trasformano in euro 2008. La serie storica è disponibile sul file nel CD-ROM a partire dall'anno 1948. (4) È l'indice che è stato elaborato per assicurare una misura dell'inflazione comparabile a livello europeo. Comprende le riduzioni temporanee di prezzo. È utilizzato ad esempio dalla Banca centrale Europea per monitorare l'inflazione nell'Unione Monetaria ed Economica e valutarne la convergenza, come richiesto dall'art. 121 del Trattato di Amsterdam.

Fonte: Istat.

Tavola 10

ITALIA Scambi con l'estero

ANNI	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI		SALDO COMM.LE milioni euro	COEFFICIENTE DI RIVALUTAZIONE (1)
	milioni tonn.	milioni euro	milioni tonn.	milioni euro		
1960	67,5	1.525	20,5	1.178	- 347	
1965	123,3	2.381	39,1	2.324	- 57	
1970	188,3	4.832	54,0	4.263	- 569	0,0693
1971	190,4	5.113	57,6	4.835	- 278	0,0723
1972	204,2	5.817	62,2	5.603	- 214	0,0766
1973	217,1	8.440	61,5	6.708	- 1.732	0,0871
1974	218,0	13.797	58,6	10.239	- 3.558	0,1232
1975	191,1	13.014	50,6	11.809	- 1.205	0,1391
1976	210,7	18.969	54,7	16.096	- 2.873	0,1684
1977	208,6	21.913	59,4	20.642	- 1.271	0,1973
1978	219,9	24.722	68,8	24.534	- 188	0,2099
1979	236,1	33.362	70,1	30.949	- 2.413	0,2456
1980	230,0	44.190	57,9	34.457	- 9.733	0,3017
1981	212,9	53.543	59,9	44.436	- 9.107	0,3634
1982	207,5	60.021	59,8	51.249	- 8.772	0,4235
1983	205,6	63.009	59,1	57.088	- 5.921	0,4498
1984	218,4	76.519	60,1	66.637	- 9.882	0,4929
1985	228,2	89.248	64,3	77.326	-11.922	0,5353
1986	231,4	76.949	65,4	75.057	- 1.892	0,5035
1987	241,8	83.848	65,5	77.923	- 5.925	0,5045
1988	238,7	92.969	67,0	85.928	- 7.041	0,5181
1989	261,6	108.409	71,1	99.571	- 8.838	0,5514
1990	266,5	112.434	73,4	105.107	- 7.327	0,5628
1991	275,6	116.588	74,5	108.316	- 8.272	0,5773
1992	272,7	119.875	80,3	113.329	- 6.546	0,5796
1993	257,9	120.330	88,3	137.488	17.158	0,6498
1994	271,5	140.673	91,2	159.092	18.419	0,6698
1995	285,7	173.354	94,0	196.860	23.506	0,7295
1996	278,6	165.930	101,2	200.842	34.912	0,7259
1997	289,4	184.678	111,0	211.297	26.619	0,7347
1998	304,3	195.625	112,5	220.105	24.480	0,7441
1999	307,8	207.015	113,5	221.040	14.025	0,7473
2000	329,0	258.507	119,3	260.413	1.906	0,7846
2001	330,0	263.757	123,1	272.990	9.233	0,8020
2002	334,8	261.226	118,6	269.064	7.838	0,8109
2003	343,8	262.998	121,4	264.616	1.618	0,8102
2004	360,3	285.634	128,2	284.413	- 1.221	0,8304
2005	361,2	309.292	134,7	299.923	- 9.369	0,8668
2006	375,7	352.465	136,9	332.013	- 20.452	0,9123
2007	378,1	373.340	163,7	364.744	- 8.596	0,9552
2008	363,5	382.050	148,8	369.015	- 13.035	1,0067
2009 (*)	306,5	295.855	119,7	290.800	- 5.066	1,0000

(1) Il deflatore dell'indice del valore medio unitario delle esportazioni italiane è ritenuto il più idoneo ad esprimere l'evoluzione del prezzo sotto il profilo del beneficio reale tratto dagli altri Paesi produttori (capacità di spesa degli stessi come acquirenti di beni e servizi dall'Italia).

(*) Dati provvisori.

Fonte: Istat.

ITALIA Bilancia dei pagamenti

(milioni di euro)

ANNI	PARTITE CORRENTI		SALDO MOVIMENTI DI CAPITALE	ERRORI ED OMISSIONI	SALDO GLOBALE
	di cui MERCI				
1965					
1970					
1975	- 268	- 231	- 474	- 142	- 884
1976	- 1.205	- 1.617	2.126	- 345	576
1977	1.069	173	1.689	- 96	2.662
1978	2.630	1.509	64	369	3.062
1979	2.509	- 51	- 724	- 299	1.486
1980	- 4.590	- 7.021	5.297	- 358	349
1981	- 5.618	- 6.314	5.140	484	6
1982	- 4.869	- 5.524	2.069	- 84	- 2.883
1983	749	- 1.324	2.888	902	4.539
1984	- 2.611	- 4.673	2.836	2.458	2.683
1985	- 3.933	- 5.451	641	- 3.759	- 7.050
1986	1.560	3.623	1.930	- 1.688	1.802
1987	- 1.482	102	5.787	- 806	3.499
1988	- 4.266	- 485	11.174	- 1.276	5.632
1989	- 7.470	- 2.054	17.603	- 2.187	7.946
1990	- 9.843	- 1.032	26.940	- 9.270	7.827
1991	-15.005	- 1.481	15.003	- 4.425	- 4.427
1992	-18.098	- 138	5.328	- 4.040	-16.810
1993	7.887	23.662	7.643	-14.391	1.139

ANNI	CONTO CORRENTE		CONTO CAPITALE	TOTALE	CONTO FINANZIARIO di cui VARIAZIONE RISERVE UFFICIALI		ERRORI ED OMISSIONI
	di cui MERCI						
1994 (1)	10.613	26.166	907	11.520	- 13.212	- 1.627	1.692
1995	20.992	32.567	1.400	22.392	- 4.763	- 2.361	- 17.629
1996	31.385	43.021	57	31.442	- 15.760	- 9.628	- 15.682
1997	29.342	35.172	2.922	32.264	- 18.279	- 11.759	- 13.985
1998	20.444	32.584	2.249	22.693	1.282	19.096	- 23.975
1999	7.692	22.044	2.789	10.481	- 8.867	7.099	- 1.614
2000	- 6.305	10.368	3.195	- 3.110	4.287	- 3.058	- 1.177
2001	- 740	17.405	936	196	- 3.294	484	3.098
2002	- 10.014	14.049	- 67	- 10.081	8.532	- 3.111	1.549
2003	- 17.352	9.922	2.251	- 15.101	17.318	- 1.407	- 2.217
2004	- 13.077	8.854	1.700	- 11.377	9.024	2.261	2.353
2005	- 23.647	538	1.347	- 22.300	20.898	809	1.402
2006	- 38.346	- 10.203	1.826	- 36.520	25.404	443	11.116
2007	- 37.714	3.204	2.261	- 35.453	26.212	- 1.524	9.241
2008	- 56.835	- 2.129	834	- 56.001	49.613	- 5.574	6.388
2009	- 49.361	1.748	624	- 48.737	17.147	80	31.590

(1) Dal 1994 è stata adottata una nuova metodologia Eurostat BCE.

Fonte: Banca d'Italia.

Tavola 12

ITALIA Cambio della lira con le principali monete

(valori medi annuali)

ANNI	\$ USA	YEN	FRANCO FRANCESE	MARCO TEDESCO	FRANCO BELGA	FIORINO OLANDESE	LIRA STERLINA	ECU/EURO (1)
1960	621	(2)	127	149	12,5	165	1.742	660
1965	625	(2)	127	156	12,6	174	1.747	669
1970	627	(2)	113	172	12,6	173	1.503	639
1971	618	(2)	112	178	12,7	177	1.511	647
1972	583	1,9	116	183	13,3	182	1.460	654
1973	583	2,2	134	226	15,3	214	1.435	716
1974	650	2,2	136	252	16,7	242	1.521	776
1975	653	2,2	152	266	17,8	258	1.447	810
1976	833	2,8	174	331	21,6	316	1.499	930
1977	882	3,3	180	380	24,6	360	1.540	1.007
1978	849	4,1	188	423	27,0	392	1.628	1.080
1979	831	3,8	195	453	28,4	414	1.763	1.139
1980	856	3,8	203	471	29,3	431	1.992	1.189
1981	1.138	5,2	209	503	30,6	456	2.287	1.297
1982	1.354	5,4	206	557	29,6	507	2.362	1.324
1983	1.519	6,4	199	595	29,7	532	2.302	1.350
1984	1.756	7,4	201	617	30,4	548	2.340	1.382
1985	1.910	8,0	213	650	32,2	577	2.461	1.448
1986	1.490	8,9	215	687	33,4	610	2.187	1.462
1987	1.297	9,0	216	722	34,7	640	2.122	1.495
1988	1.303	10,2	218	741	35,4	659	2.315	1.537
1989	1.374	10,0	215	730	34,8	647	2.248	1.510
1990	1.198	8,3	220	742	35,9	658	2.133	1.525
1991	1.242	9,2	220	748	36,3	664	2.187	1.534
1992	1.232	9,7	233	790	38,4	702	2.164	1.592
1993	1.573	14,2	278	952	45,6	848	2.364	1.838
1994	1.612	15,8	291	995	48,3	887	2.468	1.909
1995	1.629	17,4	327	1.138	55,3	1.016	2.571	2.107
1996	1.543	14,2	302	1.026	49,9	916	2.408	1.933
1997	1.703	14,1	292	983	47,6	873	2.778	1.924
1998	1.736	13,3	294	987	47,9	876	2.877	1.947
1999	1.819	16,1	295,18 (■)	989,99 (■)	47,99 (■)	878,64 (■)	2.941	1.936,27 (■)
2000	2.103	19,5	295,18 (■)	989,99 (■)	47,99 (■)	878,64 (■)	3.179	1.936,27 (■)
2001	2.164	17,8	295,18 (■)	989,99 (■)	47,99 (■)	878,64 (■)	3.116	1.936,27 (■)

(1) I cambi precedenti l'istituzione dell'ECU (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE.

(2) La quotazione ufficiale dello yen è iniziata nel 1972.

(■) Cambio fisso dall'1/1/1999, con l'istituzione dell'Euro.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi.

Cambio del \$ con le monete europee

(valori medi annuali)

ANNI	FRANCO FRANCESE	MARCO TEDESCO	FRANCO BELGA	FIORINO OLANDESE	LIRA ITALIANA	LIRA STERLINA (1)	EURO (2)
1960	4,89	4,17	49,68	3,76	621	2,81	1,0628
1965	4,92	4,01	49,60	3,59	625	2,80	1,0704
1970	5,55	3,65	49,76	3,62	627	2,40	1,0191
1971	5,52	3,47	48,66	3,49	618	2,44	1,0469
1972	5,03	3,19	43,83	3,20	583	2,50	1,1218
1973	4,34	2,58	38,04	2,72	583	2,47	1,2302
1974	4,78	2,58	38,92	2,69	650	2,34	1,1938
1975	4,30	2,45	36,69	2,53	653	2,22	1,2404
1976	4,79	2,52	38,56	2,64	833	1,80	1,1164
1977	4,90	2,32	35,85	2,45	882	1,75	1,1417
1978	4,52	2,01	31,44	2,17	849	1,92	1,2721
1979	4,26	1,83	29,26	2,01	831	2,12	1,3706
1980	4,22	1,82	29,22	1,99	856	2,33	1,3890
1981	5,44	2,26	37,19	2,50	1.138	2,01	1,0878
1982	6,57	2,43	45,74	2,67	1.354	1,74	0,9803
1983	7,63	2,55	51,14	2,86	1.519	1,52	0,8911
1984	8,74	2,85	57,76	3,20	1.756	1,33	0,7887
1985	8,97	2,94	59,32	3,31	1.910	1,29	0,7623
1986	6,93	2,17	44,64	2,44	1.490	1,47	0,9842
1987	6,00	1,80	37,35	2,03	1.297	1,64	1,1542
1988	5,97	1,76	36,78	1,98	1.303	1,78	1,1824
1989	6,38	1,88	39,43	2,12	1.374	1,64	1,1000
1990	5,44	1,62	33,38	1,82	1.198	1,78	1,2753
1991	5,64	1,66	34,18	1,87	1.242	1,76	1,2403
1992	5,29	1,56	32,11	1,76	1.232	1,76	1,2957
1993	5,67	1,65	34,53	1,86	1.573	1,50	1,1698
1994	5,55	1,62	33,39	1,82	1.612	1,53	1,1857
1995	4,99	1,43	29,46	1,60	1.629	1,58	1,2935
1996	5,11	1,50	30,92	1,68	1.543	1,56	1,2526
1997	5,83	1,73	35,78	1,95	1.703	1,63	1,1305
1998	5,90	1,76	36,26	1,98	1.736	1,66	1,1230
1999	6,16	1,84	37,88	2,07	1.819	1,62	1,0658
2000	7,12	2,12	43,78	2,39	2.103	1,51	0,9236
2001	7,33	2,19	45,10	2,46	2.164	1,44	0,8956

(1) \$ per una sterlina.

(2) \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 \$ per un Ecu. I cambi precedenti l'istituzione dell'Ecu (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi.

Tavola 14

Cambio del \$ con le principali monete (^)

(valori medi annuali)

	Euro	YEN	Sterlina Inglese	Corona Danese	Corona Svedese	Franco Svizzero	Rublo Russo
1991	0,8063	134,553	0,5676	6,4047	6,0530	1,4357	n.d.
1992	0,7718	126,684	0,5697	6,0332	5,8159	1,4053	n.d.
1993	0,8548	111,013	0,6662	6,4869	7,7935	1,4778	n.d.
1994	0,8434	102,162	0,6533	6,3567	7,7141	1,3667	n.d.
1995	0,7731	93,993	0,6337	5,6061	7,1402	1,1827	4587,2176
1996	0,7993	108,733	0,6412	5,7975	6,7068	1,2351	5114,9361
1997	0,8846	120,840	0,6107	6,6076	7,6377	1,4509	5791,6510
1998	0,8905	130,877	0,6035	6,6997	7,9505	1,4494	9,9351
1999	0,9396	113,767	0,6183	6,9862	8,2711	1,5036	24,7449
2000	1,0858	107,746	0,6601	8,0942	9,1713	1,6898	28,1223
2001	1,1175	121,409	0,6945	8,3277	10,3431	1,6879	29,1939
2002	1,0609	125,138	0,6654	7,8834	9,7194	1,5565	31,3874
2003	0,8857	115,929	0,6119	6,5817	8,0838	1,3463	30,6729
2004	0,8048	108,158	0,5457	5,9880	7,3452	1,2425	28,7976
2005	0,8051	110,181	0,5497	5,9997	7,4780	1,2465	28,2985
2006	0,7972	116,307	0,5428	5,9462	7,3793	1,2536	27,1860
2007	0,7308	117,774	0,4995	5,4445	6,7585	1,2001	25,5767
2008	0,6835	103,444	0,5394	5,0960	6,5874	1,0833	24,8645
2009	0,7190	93,543	0,6382	5,3537	7,6446	1,0854	31,7439

(^) Quantità di Euro (Ecu prima del 1998) e valuta estera per 1 dollaro.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

Tavola 15

Parità fisse dell'euro

Dracma Greca	Escudo Portoghese	Fiorino Olandese	Franco Belga	Franco Francese	Lira Irlandese	Lira Italiana	Marco Finlandese	Marco Tedesco	Peseta Spagnola	Scellino Austriaco
340,75	200,48	2,20371	40,340	6,55957	0,78756	1936,27	5,94573	1,95583	166,39	13,760

Tavola 16

Cambio dell'euro con le principali monete (*)

(valori medi annuali e mensili)

	Dollaro USA	YEN	Sterlina Inglese	Corona Danese	Corona Svedese	Franco Svizzero	Rublo Russo
1999	1,0658	121,3170	0,6587	7,4355	8,8075	1,6003	26,3281
2000	0,9236	99,4748	0,6095	7,4538	8,4452	1,5579	25,9847
2001	0,8956	108,6820	0,6219	7,4521	9,2551	1,5105	26,1425
2002	0,9456	118,0630	0,6288	7,4305	9,1611	1,4670	29,6971
2003	1,1312	130,9710	0,6920	7,4307	9,1242	1,5212	34,6648
2004	1,2439	134,4450	0,6787	7,4399	9,1244	1,5438	35,8084
2005	1,2441	136,8490	0,6838	7,4519	9,2822	1,5483	35,1860
2006	1,2556	146,0150	0,6817	7,4591	9,2544	1,5729	34,1117
2007	1,3705	161,2530	0,6843	7,4507	9,2501	1,6427	35,0183
2008	1,4708	152,4540	0,7963	7,4560	9,6152	1,5874	36,4207
2009	1,3948	130,3370	0,8909	7,4462	10,6191	1,5100	44,1376
gen-10	1,4272	130,3390	0,8831	7,4424	10,1939	1,4765	42,5749
feb-10	1,3686	123,4560	0,8760	7,4440	9,9505	1,4671	41,2845
mar-10	1,3569	123,0280	0,9016	7,4417	9,7277	1,4482	40,1219
apr-10	1,3406	125,3260	0,8746	7,4428	9,6617	1,4337	39,1335
mag-10	1,2565	115,8270	0,8571	7,4413	9,6641	1,4181	38,2707
giu-10	1,2209	170,9940	0,8277	7,4409	9,5723	1,3768	38,1507
lug-10	1,2770	111,7290	0,8357	7,4522	9,4954	1,3460	39,1317
ago-10	1,2894	110,0410	0,8236	7,4495	9,4216	1,3413	39,1898
set-10	1,3067	110,2550	0,8399	7,4476	9,2241	1,3089	40,2564

(*) Quantità di valuta per 1 Euro. N.B. Le serie storiche mensili sono disponibili nel file del CD-ROM a partire da gennaio 2003.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

ITALIA La media mensile del cambio euro-dollaro ⁽¹⁾

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Gennaio	1,1140	1,2507	1,1374	1,2005	1,3656	1,2908	1,2137	1,1136
Febbraio	1,1295	1,2166	1,1244	1,2175	1,3897	1,2629	1,1837	1,1169
Marzo	1,1317	1,2340	1,1148	1,1974	1,2797	1,2309	1,1783	1,1412
Aprile	1,1471	1,2411	1,1117	1,2120	1,2126	1,2420	1,2203	1,1387
Maggio	1,1616	1,2282	1,0678	1,2335	1,1969	1,2674	1,2170	1,1622
Giugno	1,1411	1,1838	1,0455	1,2237	1,1511	1,3020	1,1846	1,1806
Luglio	1,1239	1,1270	1,0925	1,2628	1,1489	1,3692	1,1363	1,2174
Agosto	1,1162	1,1024	1,0767	1,3201	1,1766	1,4004	1,1258	1,2179
Settembre	1,1446	1,1102	1,0619	1,3190	1,2070	1,3783	1,1713	1,2300
Ottobre	1,1517	1,1382	1,1002	1,3575	1,2117	1,3186	1,1597	1,2546
Novembre	1,2266	1,1860	1,1184	1,3887	1,2585	1,2370	1,1278	1,2357
Dicembre	1,2643	1,1831	1,1654	1,3728	1,2974	1,2365	1,1284	1,2118
MEDIA ANNUA	1,1542	1,1824	1,1000	1,2753	1,2403	1,2957	1,1698	1,1857

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Gennaio	1,2371	1,2624	1,2096	1,0875	1,1608	1,0137	0,9383	0,8833
Febbraio	1,2519	1,2535	1,1592	1,0881	1,1208	0,9834	0,9217	0,8700
Marzo	1,3019	1,2541	1,1450	1,0861	1,0883	0,9643	0,9095	0,8758
Aprile	1,3272	1,2439	1,1407	1,0923	1,0704	0,9470	0,8920	0,8858
Maggio	1,3077	1,2277	1,1443	1,1103	1,0628	0,9060	0,8742	0,9170
Giugno	1,3186	1,2388	1,1312	1,1027	1,0378	0,9492	0,8532	0,9554
Luglio	1,3333	1,2562	1,1013	1,0990	1,0353	0,9397	0,8607	0,9922
Agosto	1,2955	1,2689	1,0687	1,1030	1,0604	0,9041	0,9005	0,9778
Settembre	1,2767	1,2587	1,0965	1,1557	1,0501	0,8721	0,9111	0,9808
Ottobre	1,2979	1,2537	1,1189	1,2021	1,0706	0,8552	0,9059	0,9811
Novembre	1,2957	1,2708	1,1421	1,1690	1,0338	0,8564	0,8883	1,0014
Dicembre	1,2751	1,2427	1,1128	1,1758	1,0110	0,8973	0,8924	1,0183
MEDIA ANNUA	1,2935	1,2526	1,1305	1,1230	1,0658	0,9236	0,8956	0,9456

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Gennaio	1,0622	1,2613	1,3119	1,2103	1,2999	1,4718	1,3239	1,4272
Febbraio	1,0773	1,2647	1,3014	1,1938	1,3074	1,4748	1,2785	1,3686
Marzo	1,0807	1,2262	1,3201	1,2020	1,3242	1,5527	1,3050	1,3569
Aprile	1,0848	1,1985	1,2938	1,2271	1,3516	1,5751	1,3190	1,3406
Maggio	1,1582	1,2007	1,2694	1,2770	1,3511	1,5557	1,3651	1,2565
Giugno	1,1663	1,2138	1,2165	1,2650	1,3419	1,5553	1,4017	1,2209
Luglio	1,1372	1,2266	1,2037	1,2684	1,3716	1,5770	1,4088	1,2770
Agosto	1,1139	1,2176	1,2292	1,2811	1,3623	1,4975	1,4268	1,2894
Settembre	1,1222	1,2218	1,2256	1,2727	1,3897	1,4370	1,4562	1,3067
Ottobre	1,1692	1,2490	1,2015	1,2611	1,4228	1,3322	1,4816	
Novembre	1,1702	1,2991	1,1786	1,2881	1,4684	1,2732	1,4915	
Dicembre	1,2286	1,3408	1,1856	1,3213	1,4570	1,3449	1,4614	
MEDIA ANNUA	1,1312	1,2439	1,2441	1,2556	1,3705	1,4708	1,3948	1,3160

(1) \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 tassi di cambio dell'Ecu.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

Tavola 18

ITALIA Finanza pubblica

(miliardi di euro)

ANNI	FABBISOGNO DEL SETTORE STATALE				DEFICIT PUBBLICO (INDEBITAMENTO) (1)	DEBITO PUBBLICO	DEFICIT PUBBLICO IN % DEL PIL	DEBITO PUBBLICO	PRESSIONE FISCALE (2) IN % DEL PIL
	INCASSI	PAGAMENTI	OPERAZIONI MINORI	TOTALE					
1965 (3)	3,8	- 4,2	- 0,5	- 0,9					
1970	5,5	- 6,8	- 0,4	- 1,7					
1971	6,2	- 7,7	- 0,9	- 2,4					
1972	6,4	- 8,2	- 1,1	- 2,9					
1973	7,4	- 11,3	- 0,4	- 4,3					
1974	9,5	- 12,2	- 1,9	- 4,6					
1975	12,3	- 17,6	- 3,3	- 8,6					
1976	16,5	- 21,9	- 2,3	- 7,7					
1977	22,2	- 28,8	- 5,0	- 11,6					
1978	27,3	- 44,6	- 0,4	- 17,7					
1979	32,9	- 48,5	- 0,1	- 15,7					
1980	46,1	- 67,2	2,0	- 19,1	14,2	118	7,0	58,1	31,4
1981	55,4	- 78,8	- 4,1	- 27,5	26,5		10,9		31,1
1982	78,6	- 107,9	- 8,3	- 37,6	28,8		10,0		34,1
1983	91,7	- 129,3	- 8,0	- 45,6	33,9		10,1		36,3
1984	103,1	- 151,1	- 1,4	- 49,4	44,0	285	11,5	74,4	34,9
1985	114,5	- 172,6	- 5,2	- 63,3	53,2	346	12,4	80,5	34,6
1986	131,1	- 191,6	3,9	- 56,6	56,8	401	12,0	84,5	35,0
1987	145,4	- 207,2	4,4	- 57,4	59,8	460	11,5	88,6	35,4
1988	161,2	- 223,5	- 0,5	- 62,8	63,8	523	11,0	90,5	36,6
1989	182,8	- 240,0	- 9,1	- 66,3	72,5	590	11,4	93,1	37,3
1990	210,7	- 277,1	- 5,2	- 71,6	80,2	664	11,4	94,7	38,3
1991	230,8	- 298,3	- 8,2	- 75,7	87,2	751	11,4	98,0	39,4
1992	258,1	- 315,1	- 27,1	- 84,1	83,6	848	10,4	105,2	41,9
1993	243,9	- 318,3	- 7,1	- 81,5	83,3	959	10,0	115,6	42,9
1994	246,8	- 318,4	- 7,5	- 79,1	79,8	1.069	9,1	121,8	40,8
1995	271,4	- 331,4	- 3,3	- 63,3	70,2	1.151	7,4	121,5	41,2
1996	284,2	- 352,1	- 6,7	- 74,6	69,8	1.214	7,0	120,9	41,6
1997	321,2	- 310,0	- 26,9	- 15,7	28,1	1.238	2,7	118,1	43,7
1998	307,7	- 339,6	6,0	- 25,9	30,5	1.254	2,8	114,9	42,3
1999	353,6	- 393,4	30,2	- 9,6	19,6	1.282	1,7	113,7	42,4
2000(4)	350,9	- 387,8	19,0	- 17,9	10,0	1.300	0,8	109,2	41,6
2001	352,0	- 426,4	22,2	- 52,2	38,5	1.358	3,1	108,8	41,3
2002	352,9	- 407,7	18,8	- 36,0	37,1	1.369	2,9	105,7	40,8
2003	382,2	- 442,7	43,5	- 17,0	46,6	1.393	3,5	104,4	41,4
2004	394,9	- 430,8	- 8,9	- 44,8	48,6	1.445	3,5	103,8	40,6
2005	388,2	- 435,5	- 12,0	- 59,3	61,4	1.513	4,3	105,8	40,4
2006	415,1	- 447,6	- 3,3	- 35,8	49,4	1.582	3,4	106,6	42,0
2007	437,8	- 462,7	2,9	- 22,0	23,2	1.600	1,5	103,6	43,1
2008	440,5	- 503,2	9,1	- 53,6	42,6	1.664	2,7	106,3	42,8
2009	439,7	- 502,3	- 21,2	- 83,8	80,8	1.761	5,3	116,0	43,2

(1) Dal 1998 si riferisce all'indebitamento netto swap (Procedura deficit eccessivi), una versione, adottata per la costruzione del Conto economico consolidato delle Amministrazioni pubbliche presentato per la Notifica alla UE del debito e del deficit pubblico (ai fini del Trattato di Maastricht), che si basa sul regolamento CE n. 351/2002 e che consente la correzione in detrazione dagli interessi passivi delle operazioni di swap di interessi e di forward rate agreement, con un impatto positivo sull'indebitamento stesso. (2) Nel calcolo della pressione fiscale delle Amministrazioni Pubbliche sono considerate le imposte dirette sul reddito e sul patrimonio, le imposte indirette sulla produzione e sulle importazioni, le imposte in conto capitale, i contributi sociali effettivi e i contributi sociali figurativi. Non sono invece comprese le imposte indirette di competenza dell'Unione Europea. (3) I dati si riferiscono al 1966. (4) I proventi delle licenze UMTS sono inclusi nell'indebitamento netto.

Fonte: Banca d'Italia, Istat.

ITALIA Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi

Prezzi al Consumo (pesi percentuali per l'anno 2010)

	Indice dei prezzi al consumo per famiglie di operai ed impiegati (*)	Indice dei prezzi al consumo per l'intera collettività nazionale (*)	Indice armonizzato dei prezzi al consumo (**)
ENERGIA ELETTRICA	1,2113	1,2831	1,3559
GAS DI EROGAZIONE - uso cucina e acqua calda (1) - gpl in bombole (2)	} 1,7774	} 1,9552	} 2,1059
GASOLIO RISCALDAMENTO	0,4360	0,5554	0,5869
COMBUSTIBILI SOLIDI (3)	0,0527	0,0565	0,0597
BENZINA SUPER SENZA PIOMBO	1,8766	1,6391	1,7320
OLIO LUBRIFICANTE	0,1978	0,1701	0,1796
GASOLIO AUTO GPL AUTO	} 1,6680	} 1,4433	} 1,5253

(*) Gli indici dei prezzi comunicati mensilmente dall'Istat continuano ad avere come base il 1995 = 100. Tuttavia, dal gennaio 1999, la struttura dei prodotti considerati ed i relativi pesi, vengono aggiornati dall'Istat ogni anno sulla base della loro incidenza nei consumi delle famiglie.

(**) L'indice armonizzato dei prezzi al consumo viene calcolato in base 2005=100.

(1) Dal 2009 le due posizioni rappresentative di gas per uso cucina ed acqua calda e per uso riscaldamento sono state unificate.

(2) Viene fatto riferimento alle bombole da 10 kg.

(3) Nuova voce del paniere, introdotta a gennaio 2008. Comprende sia il carbone (utilizzato per le stufe da riscaldamento), sia la legna o pellets.

N.B. Il calcolo dell'indice avviene sulla base dei prezzi in vigore nel periodo compreso tra il 1° giorno e il giorno 21° del mese di riferimento, così come trasmessi dagli uffici comunali delle città capoluogo di provincia. Tuttavia per alcuni prodotti specifici, quali gli ortofrutticoli, gli ittici, i combustibili per l'abitazione (gas in bombole e gasolio da riscaldamento) ed i carburanti, le rilevazioni vengono effettuate due volte al mese (il 1° e il 15 di ogni mese nel caso dei carburanti).

Fonte: Istat.

Prezzi alla produzione dei prodotti industriali (base 2005 = 100) (*)

Incidenza globale dei prodotti petroliferi:	8,3%	Indice Totale
	9,5%	Indice del Mercato Interno

N.B. Dal gennaio 1998 l'indice dei prezzi praticati dai grossisti non è più rilevato.

(*) Da gennaio 2009 è in vigore questa nuova versione con struttura della base di ponderazione riferita al 2005 ed espressa in Ateco 2007, mentre la precedente aveva come base di riferimento l'anno 2000 e la classificazione Ateco 2002.

L'aggiornamento della base con periodicità al massimo quinquennale è richiesta dal Regolamento n. 1158/2005 del Consiglio UE, relativo alle statistiche congiunturali. L'adeguamento periodico della base è necessario per tener conto delle modifiche che intervengono nella struttura e nelle caratteristiche della produzione industriale del nostro Paese.

Fonte: Istat.

ENERGIA

Sezione ENERGIA

20	Attività mineraria e produzione di idrocarburi
21	Produzione di idrocarburi per regione
22	Scambi con l'estero: importazioni di energia
23	Scambi con l'estero: esportazioni di energia
24	Scambi con l'estero: bilancia energetica
25	Scambi con l'estero: bilancia petrolifera
26	Consumi di energia per fonti primarie (vecchio schema)
27	Consumi di energia per fonti primarie (incidenza percentuale) (vecchio schema)
28	Consumi di energia per fonti primarie (nuovo schema)
29	Consumi di energia per settori di utilizzo
30	Importazioni di carbone da vapore
31	Consumo di combustibili solidi
32	Importazioni di gas naturale
33	Consumo di gas naturale per settori di utilizzo
34	Domanda e produzione di energia elettrica
35	Energia elettrica da fonti rinnovabili
36	Produzione di energia termoelettrica e consumo di olio combustibile
37	Aliquote I.V.A. sui combustibili non petroliferi

ITALIA Attività mineraria e produzione di idrocarburi

ANNI	PERFORAZIONE (migliaia di metri)		Greggio (migliaia di tonn.)		PRODUZIONE Gas naturale (1) (milioni di m ³)		Condensati (migliaia di tonn.) Totale
	Totale (2)	di cui per Esplorazione	Totale	di cui ENI	Totale	di cui ENI	
1960	419	206	1.998	612	6.447	6.168	59
1965	233	119	2.210	2.196	7.802	7.637	68
1970	272	120	1.405	1.365	13.138	12.106	97
1971	266	131	1.290	1.254	13.390	12.399	62
1972	257	171	1.152	1.138	14.187	13.346	58
1973	143	125	1.048	1.032	15.355	14.187	57
1974	147	93	1.040	1.019	15.297	14.060	54
1975	147	95	1.047	990	14.579	13.420	43
1976	162	84	1.103	971	15.665	14.414	42
1977	210	97	1.083	837	13.736	12.536	40
1978	224	137	1.452	1.165	13.732	12.662	35
1979	206	135	1.682	1.387	13.466	12.291	33
1980	233	164	1.800	1.481	12.531	11.308	25
1981	324	253	1.459	1.169	14.043	12.850	27
1982	377	269	1.727	1.301	14.589	13.553	36
1983	299	182	2.208	1.398	13.067	11.838	33
1984	316	188	2.240	1.418	13.836	12.471	33
1985	337	211	2.352	1.565	14.245	12.550	32
1986	454	235	2.528	1.740	15.963	14.075	29
1987	406	230	3.908	2.294	16.324	14.628	27
1988	341	189	4.812	2.780	16.633	15.039	27
1989	218	82	4.579	2.867	16.979	15.295	26
1990	251	115	4.641	2.967	17.296	15.623	27
1991	478	136	4.307	3.012	17.400	15.847	25
1992	420	119	4.479	3.502	18.150	16.644	22
1993	148	83	4.620	3.758	19.473	17.472	20
1994	200	54	4.877	4.151	20.637	18.900	18
1995	148	70	5.208	4.557	20.184	18.373	28
1996	210	95	5.430	4.721	20.034	17.779	22
1997	158	93	5.936	4.777	19.267	17.116	22
1998	159	82	5.600	4.565	19.009	16.770	22
1999	91	38	4.993	4.025	17.476	15.310	22
2000	101	55	4.555	3.832	16.633	14.965	31
2001	116	24	4.066	3.439	15.242	13.854	31
2002	73	14	5.498	4.296	14.623	13.256	33
2003	84	20	5.540	4.204	13.885	12.512	30
2004	82	22	5.416	4.052	12.961	11.358	29
2005	81	15	6.084	4.313	12.071	10.348	27
2006	78	27	5.757	3.929	10.979	9.420	24
2007	70	19	5.838	3.746	9.706	8.162	21
2008	70	14	5.220	3.434	9.255	7.772	23
2009	81	6	4.551	2.786	8.013	6.746	22

(1) I valori esprimono: metri cubi fisici fino al 1994 e metri cubi da 38,1 Mj dal 1995. (2) Dal 2003 non include più le perforazioni per altri scopi.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico, "Bollettino Ufficiale Idrocarburi"; Eni, "Energia e Idrocarburi" e bilancio aziendale.

Tavola 21

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 1997 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 1998 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)
a Terra: REGIONE						
Piemonte	3.133	278	–	2.650	229	–
Lombardia	354	198	72	133	133	771
Veneto	–	22	–	–	16	–
Emilia Romagna	64	963	6.591	47	956	7.165
Toscana	–	4	–	–	3	–
Marche	–	261	52	–	318	88
Lazio	1	–	–	1	–	–
Abruzzo	–	120	–	–	137	–
Molise	44	163	–	42	130	–
Puglia	–	1.162	1.024	–	1.057	1.358
Basilicata	567	472	–	485	405	–
Calabria	–	17	–	–	167	–
Sicilia	704	259	9.392	722	235	8.819
Totale a Terra	4.867	3.919	17.131	4.080	3.636	18.201
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	11.707	778	–	11.956	869
ZONA B (Adriatico Centrale)	601	1.603	3.583	555	1.422	3.387
ZONA C (offshore siciliano)	468	6	–	428	6	–
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	2.227	25	–	2.072	14
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	–	–	–	537	72	–
Totale a Mare	1.069	15.543	4.386	1.520	15.528	4.270
TOTALE PRODUZIONE	5.936	19.462	21.517	5.600	19.164	22.471

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 1999 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 2000 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)
a Terra: REGIONE						
Piemonte	2.083	181	–	1.609	144	–
Lombardia	41	125	797	35	379	515
Veneto	–	9	–	–	6	–
Emilia Romagna	43	963	6.448	55	1.022	5.680
Toscana	–	4	–	–	5	–
Marche	–	267	114	–	221	133
Lazio	1	–	–	1	–	–
Abruzzo	–	129	–	–	139	–
Molise	41	152	–	40	156	–
Puglia	–	902	1.454	–	855	1.147
Basilicata	535	361	–	837	387	–
Calabria	–	12	–	–	23	–
Sicilia	657	227	8.628	620	324	17.420
Totale a Terra	3.401	3.332	17.441	3.197	3.661	24.895
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	10.651	676	–	9.541	514
ZONA B (Adriatico Centrale)	490	1.641	4.157	430	1.755	5.543
ZONA C (offshore siciliano)	402	6	–	386	6	–
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	1.905	10	–	1.735	5
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	700	89	–	542	68	–
Totale a Mare	1.592	14.292	4.843	1.358	13.105	6.062
TOTALE PRODUZIONE	4.993	17.624	22.284	4.555	16.766	30.957

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 2001 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 2002 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)
a Terra: REGIONE						
Piemonte	1.181	117	–	844	84	–
Lombardia	104	65	323	116	57	338
Veneto	–	5	–	–	4	–
Emilia Romagna	57	659	4.419	–	451	3.433
Toscana	–	4	–	–	3	–
Marche	–	173	117	–	149	337
Lazio	1	–	–	51	–	–
Abruzzo	1	122	–	–	128	–
Molise	37	116	–	35	92	69
Puglia	–	838	970	–	728	787
Basilicata	1.109	445	–	2.638	708	–
Calabria	–	24	–	–	31	–
Sicilia	618	368	17.071	789	358	17.167
Totale a Terra	3.108	2.936	22.900	4.473	2.793	22.171
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	8.434	305	–	7.991	225
ZONA B (Adriatico Centrale)	323	2.479	7.298	338	2.517	10.846
ZONA C (offshore siciliano)	199	4	–	348	5	–
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	1.639	32	–	1.587	13
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	436	55	–	339	47	–
Totale a Mare	958	12.611	7.635	1.025	12.147	11.084
TOTALE PRODUZIONE	4.066	15.547	30.535	5.498	14.490	33.255

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 2003 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 2004 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)
a Terra: REGIONE						
Piemonte	440	45	–	308	39	–
Lombardia	13	48	223	–	36	208
Veneto	–	2	–	–	4	–
Emilia Romagna	52	413	2.978	49	282	2.585
Toscana	–	2	–	–	2	–
Marche	–	122	49	–	102	32
Lazio	–	–	–	–	–	–
Abruzzo	–	88	–	1	93	–
Molise	34	133	884	34	103	612
Puglia	–	606	1.061	–	519	1.138
Basilicata	3.263	837	–	3.370	835	–
Calabria	–	9	–	–	15	–
Sicilia	736	371	19.549	702	352	19.217
Totale a Terra	4.538	2.676	24.744	4.464	2.382	23.792
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	7.372	221	–	6.878	159
ZONA B (Adriatico Centrale)	381	2.286	5.352	367	2.079	5.443
ZONA C (offshore siciliano)	332	4	–	329	5	–
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	1.621	11	–	1.545	14
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	289	37	–	256	32	–
Totale a Mare	1.002	11.320	5.584	952	10.539	5.616
TOTALE PRODUZIONE	5.540	13.996	30.328	5.416	12.921	29.408

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 2005 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 2006 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)
a Terra: REGIONE						
Piemonte	214	29	21	140	22	23
Lombardia	–	34	192	–	35	205
Veneto	–	4	–	–	1	–
Emilia Romagna	43	242	2.380	36	222	1.966
Toscana	–	2	–	–	1	–
Marche	–	87	25	–	75	12
Lazio	–	–	–	–	–	–
Abruzzo	–	71	–	–	67	–
Molise	30	101	498	29	91	300
Puglia	–	398	1.048	–	371	1.536
Basilicata	4.386	1.070	–	4.313	1.103	–
Calabria	–	20	–	–	21	–
Sicilia	643	356	18.388	539	322	16.825
Totale a Terra	5.316	2.414	22.552	5.057	2.331	20.867
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	6.358	183	–	5.908	158
ZONA B (Adriatico Centrale)	342	1.744	3.831	332	1.334	2.862
ZONA C (offshore siciliano)	307	4	–	309	5	–
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	1.428	9	–	1.252	9
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	119	15	–	59	7	–
Totale a Mare	768	9.549	4.023	700	8.506	3.029
TOTALE PRODUZIONE	6.084	11.963	26.575	5.757	10.837	23.896

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 2007 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 2008 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)
a Terra: REGIONE						
Piemonte	108	17	–	165	21	–
Lombardia	–	33	209	–	31	170
Veneto	–	1	–	–	3	–
Emilia Romagna	35	217	1.772	34	190	1.857
Toscana	–	1	–	–	1	–
Marche	–	58	30	–	58	2
Lazio	–	–	–	–	–	–
Abruzzo	–	44	–	–	36	–
Molise	26	89	338	26	85	312
Puglia	–	376	2.305	–	398	3.141
Basilicata	4.361	1.210	–	3.931	1.080	–
Calabria	–	19	–	–	12	–
Sicilia	544	286	15.539	530	341	16.830
Totale a Terra	5.074	2.351	20.193	4.686	2.256	22.312
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	5.167	140	–	4.700	246
ZONA B (Adriatico Centrale)	467	1.096	1.276	377	1.234	428
ZONA C (offshore siciliano)	297	4	–	157	4	–
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	1.016	–	–	877	–
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	–	–	–	–	–	–
Totale a Mare	764	7.283	1.416	534	6.815	674
TOTALE PRODUZIONE	5.838	9.634	21.609	5.220	9.071	22.986

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 2009 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)	Greggio (migliaia di tonnellate)	ANNO 2010 Gas naturale (1) (milioni di m ³)	Condensati (tonnellate)
a Terra: REGIONE						
Piemonte	263	46	–			
Lombardia	–	25	99			
Veneto	–	3	–			
Emilia Romagna	29	158	1.467			
Toscana	–	1	–			
Marche	–	66	–			
Lazio	–	–	–			
Abruzzo	–	27	–			
Molise	21	82	322			
Puglia	–	333	3.184			
Basilicata	3.156	914	–			
Calabria	–	10	–			
Sicilia	556	325	16.896			
Totale a Terra	4.025	1.990	21.968			
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	3.939	171			
ZONA B (Adriatico Centrale)	354	1.084	140			
ZONA C (offshore siciliano)	172	4	–			
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	892	–			
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	–	–	–			
Totale a Mare	526	5.919	311			
TOTALE PRODUZIONE	4.551	7.909	22.279			

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Scambi con l'estero: importazioni di energia

(milioni di euro)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI			PETROLIO		GAS NATURALE (1)	ENERGIA ELETTRICA (2)	BIO-CARBURANTI	COMB. NUCLEARI (3)	TOTALE
	Carbone fossile	Coke	Totale	Greggio	Derivati distillaz.					
1960	48	2	50	149	14	-	-	-	-	213
1965	51	2	53	301	18	-	1	-	-	373
1970	67	2	69	578	28	-	21	-	-	696
1971	83	2	85	731	37	1	9	-	-	863
1972	75	1	76	739	56	6	1	-	-	878
1973	83	2	85	1.051	69	9	7	-	-	1.221
1974	172	3	175	3.240	212	23	24	-	-	3.674
1975	254	6	260	2.766	336	75	43	-	1	3.481
1976	296	7	303	3.918	461	124	18	-	2	4.826
1977	320	9	329	4.449	502	179	49	-	9	5.517
1978	323	8	331	4.724	508	265	45	-	15	5.888
1979	373	10	383	6.302	806	335	114	-	25	7.965
1980	520	8	528	8.942	2.041	505	205	-	21	12.242
1981	836	11	847	13.055	2.755	1.106	451	-	79	18.293
1982	935	16	951	13.174	3.359	1.361	477	-	14	19.336
1983	782	12	794	12.469	4.237	1.662	674	-	8	19.844
1984	1.084	20	1.104	12.029	5.223	2.601	638	-	25	21.620
1985	1.203	19	1.222	13.155	6.008	2.803	674	-	30	23.892
1986	916	21	937	6.425	2.660	1.704	583	-	29	12.338
1987	761	12	773	5.930	3.109	1.291	541	-	37	11.681
1988	662	22	684	4.736	2.343	1.498	793	-	-	10.054
1989	798	50	848	6.204	3.187	1.601	972	-	-	12.812
1990	718	33	751	7.514	3.369	1.859	986	-	-	14.479
1991(4)	737	65	802	6.882	3.130	2.206	861	-	40	13.921
1992	634	43	677	6.485	2.869	1.858	921	-	41	12.851
1993	619	61	680	7.198	3.146	2.341	1.194	-	40	14.599
1994	698	48	746	7.128	3.310	2.128	1.349	-	42	14.703
1995	895	123	1.018	7.659	3.740	2.665	1.566	-	47	16.695
1996	769	72	841	8.978	3.965	2.944	1.493	-	42	18.263
1997	795	62	857	9.623	3.712	3.651	1.459	-	40	19.342
1998	742	68	810	7.086	2.631	3.430	1.456	-	35	15.448
1999	733	50	783	9.149	3.088	3.649	1.424	-	33	18.126
2000	961	80	1.041	18.522	5.283	7.860	1.535	58	33	34.332
2001	1.164	98	1.262	16.526	4.509	8.843	1.777	60	31	33.008
2002	1.046	137	1.183	15.188	4.883	7.984	1.879	73	32	31.222
2003	961	226	1.187	16.006	4.491	8.653	1.795	76	30	32.238
2004	1.473	332	1.805	18.968	4.395	9.028	1.797	76	29	36.098
2005	1.783	199	1.982	26.986	5.378	12.350	2.175	60	29	48.960
2006	1.821	159	1.980	31.787	6.702	18.663	2.178	58	33	61.401
2007	1.911	128	2.039	33.063	6.813	16.369	2.170	63	32	60.549
2008	2.930	141	3.071	40.029	8.302	22.815	2.284	877	36	77.414
2009(*)	1.850	17	1.867	24.066	5.824	17.462	2.876	972	32	53.099

(1) Stime dal 1986 al 1990 (non è disponibile il dato ufficiale). (2) Fino al 1979 il dato si riferisce alle importazioni nette. (3) Per uniformità con i dati dell'Istat si continua ad includere i combustibili nucleari anche per gli anni successivi al 1988, dal quale è cessata la produzione elettrica di origine nucleare. (4) Serie storica ricostruita da tale anno in base alle nuove Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 565/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche. (*) Dati provvisori.

Fonte: Istat.

Tavola 23

ITALIA Scambi con l'estero: esportazioni di energia

(milioni di euro)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI			PETROLIO		GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA	BIO-CARBURANTI	COMB. NUCLEARI (1)	TOTALE
	Carbone fossile	Coke	Totale	Greggio	Derivati distillaz.					
1960	–	1	1	2	68	–	1	–	–	72
1965	–	1	1	–	127	–	7	–	–	135
1970	–	5	5	–	207	–	15	–	–	227
1971	–	6	6	–	256	–	15	–	–	277
1972	–	6	6	–	240	–	18	–	–	264
1973	–	9	9	–	373	–	29	–	–	411
1974	–	19	19	–	774	–	68	–	–	861
1975	–	29	29	–	650	–	62	–	–	741
1976	–	31	31	–	870	–	78	–	1	980
1977	1	22	23	–	1.130	–	68	–	–	1.221
1978	–	23	23	–	1.419	–	69	–	–	1.511
1979	1	30	31	–	2.005	–	73	–	–	2.109
1980	1	50	51	–	1.901	–	84	–	64	2.100
1981	2	55	57	–	2.715	–	229	–	2	3.003
1982	–	37	37	7	3.452	–	250	–	–	3.746
1983	–	32	32	42	3.006	–	285	–	25	3.390
1984	1	46	47	36	2.960	–	97	–	96	3.236
1985	4	51	55	59	3.534	–	44	–	57	3.749
1986	–	19	19	19	2.089	–	22	–	1	2.150
1987	1	34	35	43	1.872	–	8	–	–	1.958
1988	7	16	23	30	1.607	–	80	–	–	1.740
1989	3	18	21	40	1.850	–	91	–	–	2.002
1990	3	17	20	41	2.281	–	119	–	–	2.461
1991 (2)	3	15	18	17	2.054	3	33	–	17	2.142
1992	1	22	23	9	2.150	3	33	–	12	2.230
1993	1	20	21	36	2.627	5	85	–	14	2.788
1994	1	19	20	42	2.404	6	37	–	13	2.522
1995	1	24	25	37	2.335	4	35	–	15	2.451
1996	1	28	29	34	2.378	7	23	–	13	2.484
1997	1	31	32	30	2.910	7	22	–	22	3.023
1998	1	26	27	8	2.396	6	22	–	10	2.469
1999	2	23	25	16	2.566	7	23	–	16	2.653
2000	3	29	32	22	5.130	26	22	63	22	5.317
2001	3	30	33	25	5.023	62	46	71	10	5.270
2002	5	33	38	146	4.413	63	35	83	9	4.787
2003	2	46	48	148	5.315	106	20	81	8	5.726
2004	15	71	86	142	6.204	127	58	68	7	6.692
2005	6	84	90	298	9.654	157	63	61	6	10.329
2006	4	76	80	324	11.185	129	155	55	6	11.934
2007	7	92	99	514	13.050	162	113	54	6	13.998
2008	10	134	144	551	15.305	562	366	542	6	17.476
2009(*)	6	79	85	161	9.222	366	433	437	16	10.720

(1) Per uniformità con i dati dell'Istat si continua ad includere i combustibili nucleari anche per gli anni successivi al 1988, dal quale è cessata la produzione elettrica di origine nucleare. (2) Dal 1991 non sono più comprese le provviste di bordo (bunkeraggi) nei derivati della distillazione. Serie storica ricostruita da tale anno in base alle nuove Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche. (*) Dati provvisori.

Fonte: Istat.

ITALIA Scambi con l'estero: bilancia energetica

(milioni di euro)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI			PETROLIO		GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA	BIO-CARBURANTI	COMB. NUCLEARI (1)	TOTALE	Peso % sul Pil
	Carbone fossile	Coke	Totale	Greggio	Derivati distillaz.						
1960	- 48	- 1	- 49	- 147	54	-	1	-	-	- 141	
1965	- 51	- 1	- 52	- 301	109	-	6	-	-	- 238	
1970	- 67	3	- 64	- 578	179	-	- 6	-	-	- 469	1,3
1971	- 83	4	- 79	- 731	219	- 1	6	-	-	- 586	1,5
1972	- 75	5	- 70	- 739	184	- 6	17	-	-	- 614	1,5
1973	- 83	7	- 76	- 1.051	304	- 9	22	-	-	- 810	1,6
1974	- 172	16	- 156	- 3.240	562	- 23	44	-	-	- 2.813	4,4
1975	- 254	23	- 231	- 2.766	314	- 75	19	-	- 1	- 2.740	3,7
1976	- 296	24	- 272	- 3.918	409	- 124	60	-	- 1	- 3.846	4,1
1977	- 319	13	- 306	- 4.449	628	- 179	19	-	- 9	- 4.296	3,8
1978	- 323	15	- 308	- 4.724	911	- 265	24	-	- 15	- 4.377	3,3
1979	- 372	20	- 352	- 6.302	1.199	- 335	- 41	-	- 25	- 5.856	3,6
1980	- 519	42	- 477	- 8.942	- 140	- 505	- 121	-	43	- 10.142	5,0
1981	- 834	44	- 790	- 13.055	- 40	- 1.106	- 222	-	- 77	- 15.290	6,3
1982	- 935	21	- 914	- 13.167	93	- 1.361	- 227	-	- 14	- 15.590	5,4
1983	- 782	20	- 762	- 12.427	- 1.231	- 1.662	- 389	-	17	- 16.454	4,9
1984	- 1.083	26	- 1.057	- 11.993	- 2.263	- 2.601	- 541	-	71	- 18.384	4,8
1985	- 1.199	32	- 1.167	- 13.096	- 2.474	- 2.803	- 630	-	27	- 20.143	4,7
1986	- 916	- 2	- 918	- 6.406	- 571	- 1.704	- 561	-	- 28	- 10.188	2,1
1987	- 760	22	- 738	- 5.887	- 1.237	- 1.291	- 533	-	- 37	- 9.723	1,9
1988	- 655	- 6	- 661	- 4.706	- 736	- 1.498	- 713	-	-	- 8.314	1,4
1989	- 795	- 32	- 827	- 6.164	- 1.337	- 1.601	- 881	-	-	- 10.810	1,7
1990	- 715	- 16	- 731	- 7.473	- 1.088	- 1.859	- 867	-	-	- 12.018	1,7
1991(1)	- 734	- 50	- 784	- 6.865	- 1.076	- 2.203	- 828	-	- 23	- 11.779	1,5
1992	- 633	- 21	- 654	- 6.476	- 719	- 1.855	- 888	-	- 29	- 10.621	1,3
1993	- 618	- 41	- 659	- 7.162	- 519	- 2.336	- 1.109	-	- 26	- 11.811	1,4
1994	- 697	- 29	- 726	- 7.086	- 906	- 2.122	- 1.312	-	- 29	- 12.181	1,4
1995	- 894	- 99	- 993	- 7.622	- 1.405	- 2.661	- 1.531	-	- 32	- 14.244	1,5
1996	- 768	- 44	- 812	- 8.944	- 1.587	- 2.937	- 1.470	-	- 29	- 15.779	1,6
1997	- 794	- 31	- 825	- 9.593	- 802	- 3.644	- 1.437	-	- 18	- 16.319	1,6
1998	- 741	- 42	- 783	- 7.078	- 235	- 3.424	- 1.434	-	- 25	- 12.979	1,2
1999	- 731	- 27	- 758	- 9.133	- 522	- 3.642	- 1.401	-	- 17	- 15.473	1,4
2000	- 958	- 51	- 1.009	- 18.500	- 153	- 7.834	- 1.513	5	- 11	- 29.015	2,4
2001	- 1.161	- 68	- 1.229	- 16.501	514	- 8.781	- 1.731	11	- 21	- 27.738	2,2
2002	- 1.041	- 104	- 1.145	- 15.042	- 470	- 7.921	- 1.844	10	- 23	- 26.435	2,0
2003	- 959	- 180	- 1.139	- 15.858	824	- 8.547	- 1.775	5	- 22	- 26.512	2,0
2004	- 1.458	- 261	- 1.719	- 18.826	1.809	- 8.901	- 1.739	- 8	- 22	- 29.406	2,1
2005	- 1.777	- 115	- 1.892	- 26.688	4.276	- 12.193	- 2.112	1	- 23	- 38.631	2,7
2006	- 1.817	- 83	- 1.900	- 31.463	4.483	- 18.534	- 2.023	- 3	- 27	- 49.467	3,3
2007	- 1.904	- 36	- 1.940	- 32.549	6.237	- 16.207	- 2.057	- 8	- 27	- 46.551	3,0
2008	- 2.920	- 7	- 2.927	- 39.478	7.003	- 22.253	- 1.918	- 335	- 30	- 59.938	3,8
2009(*)	- 1.844	62	- 1.782	- 23.905	3.398	- 17.096	- 2.443	- 535	- 16	- 42.379	2,8

(1) Vedi nota alle tavole 22 e 23. (*) Dati provvisori.

Fonte: Istat.

Tavola 25

ITALIA Scambi con l'estero: bilancia petrolifera

(milioni di euro)

ANNI	IMPORTAZIONI	ESPORTAZIONI	SALDO	PESO % SU	
				Fattura Energetica (1)	Pil
1960	163	70	- 93	66,1	
1965	319	127	- 192	80,9	
1970	606	207	- 399	85,2	1,1
1971	768	256	- 512	87,5	1,3
1972	795	240	- 555	90,4	1,3
1973	1.120	373	- 747	92,2	1,5
1974	3.452	774	- 2.678	95,2	4,1
1975	3.102	650	- 2.452	89,5	3,3
1976	4.379	870	- 3.509	91,2	3,8
1977	4.951	1.130	- 3.821	89,0	3,4
1978	5.232	1.419	- 3.813	87,1	2,9
1979	7.108	2.005	- 5.103	87,1	3,1
1980	10.983	1.901	- 9.082	89,6	4,5
1981	15.810	2.715	-13.095	85,6	5,4
1982	16.533	3.459	-13.074	83,9	4,5
1983	16.706	3.048	-13.658	83,0	4,1
1984	17.252	2.996	-14.256	77,5	3,7
1985	19.163	3.593	-15.570	77,3	3,6
1986	9.085	2.108	- 6.977	68,5	1,5
1987	9.039	1.915	- 7.124	73,3	1,4
1988	7.079	1.637	- 5.442	65,5	0,9
1989	9.391	1.890	- 7.501	69,4	1,2
1990	10.883	2.322	- 8.561	71,2	1,2
1991(2)	10.012	2.071	- 7.941	67,4	1,0
1992	9.354	2.159	- 7.195	67,8	0,9
1993	10.344	2.663	- 7.681	65,0	0,9
1994	10.438	2.446	- 7.992	65,6	0,9
1995	11.399	2.372	- 9.027	63,4	1,0
1996	12.943	2.412	-10.531	66,7	1,0
1997	13.335	2.940	-10.395	63,7	1,0
1998	9.717	2.404	- 7.313	56,3	0,7
1999	12.237	2.582	- 9.655	62,4	0,9
2000	23.805	5.152	-18.653	64,3	1,6
2001	21.035	5.048	-15.987	57,6	1,3
2002	20.071	4.559	-15.512	58,7	1,2
2003	20.497	5.463	-15.034	56,7	1,1
2004	23.363	6.347	-17.016	57,9	1,2
2005	32.364	9.952	-22.412	58,0	1,6
2006	38.489	11.509	-26.980	54,5	1,8
2007	39.876	13.564	-26.312	56,5	1,7
2008	48.331	15.856	-32.475	54,2	2,1
2009(*)	29.890	9.383	-20.507	48,5	1,3

(1) È costituita dal totale esborso netto degli scambi con l'estero (vedi tav. 24). Comprende i biocarburanti dall'anno 2000. (2) Dal 1991 non sono più comprese le provviste di bordo (bunkeraggi) nei derivati della distillazione. Serie storica ricostruita da tale anno in base alle nuove Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche. (*) Dati provvisori.

Fonte: Istat.

ITALIA Consumi di energia per fonti primarie

Vecchio schema
(milioni di tep)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA PRIMARIA	PETROLIO	FONTI RINNOVABILI (1)	TOTALE
1960	10,4	5,3	12,6	23,7	–	52,0
1965	10,6	6,3	12,0	52,3	–	81,2
1970	11,1	10,6	11,9	87,2	–	120,8
1971	10,3	10,9	10,5	93,1	–	124,8
1972	9,9	12,6	10,9	98,6	–	132,0
1973	10,2	14,3	10,0	105,3	–	139,8
1974	10,9	16,0	10,5	101,7	–	139,1
1975	9,8	18,3	11,3	93,6	–	133,0
1976	10,2	22,1	10,7	99,5	–	142,5
1977	10,0	21,7	13,4	95,4	–	140,5
1978	10,0	22,5	12,2	99,2	–	143,9
1979	11,3	22,9	12,7	102,1	–	149,0
1980	12,5	22,8	12,8	98,8	–	146,9
1981	13,5	22,1	13,3	94,6	–	143,5
1982	14,1	22,0	13,3	90,5	–	139,9
1983	13,3	22,6	13,9	89,7	–	139,5
1984	15,1	26,6	16,6	85,1	0,2	143,6
1985	16,1	27,3	17,0	85,6	0,2	146,2
1986	15,3	28,9	16,8	86,3	0,3	147,6
1987	15,9	32,1	14,7	89,9	0,3	152,9
1988	15,1	34,2	16,7	91,1	0,3	157,4
1989	15,0	36,9	15,9	94,0	0,3	162,1
1990	15,8	39,1	15,6	92,5	0,3	163,3
1991	15,1	41,5	18,0	91,8	0,3	166,7
1992	13,6	41,1	17,9	94,9	0,3	167,8
1993	12,0	42,1	18,5	93,2	0,3	166,1
1994	12,8	40,7	18,6	92,1	0,3	164,5
1995	13,8	44,9	17,4	95,7	0,3	172,1
1996	12,8	46,4	18,5	94,3	0,3	172,3

(1) Stime Eni sulle biomasse.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Eni; Unione Petrolifera.

ITALIA Consumi di energia per fonti primarie

Vecchio schema
(incidenza percentuale)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA PRIMARIA	PETROLIO	FONTI RINNOVABILI	TOTALE
1960	20,0	10,2	24,2	45,6	–	100,0
1965	13,0	7,8	14,8	64,4	–	100,0
1970	9,2	8,8	9,8	72,2	–	100,0
1971	8,3	8,7	8,4	74,6	–	100,0
1972	7,5	9,6	8,2	74,7	–	100,0
1973	7,3	10,2	7,2	75,3	–	100,0
1974	7,8	11,5	7,6	73,1	–	100,0
1975	7,4	13,7	8,5	70,4	–	100,0
1976	7,2	15,5	7,5	69,8	–	100,0
1977	7,1	15,5	9,5	67,9	–	100,0
1978	7,0	15,6	8,5	68,9	–	100,0
1979	7,6	15,4	8,5	68,5	–	100,0
1980	8,5	15,5	8,8	67,2	–	100,0
1981	9,4	15,4	9,3	65,9	–	100,0
1982	10,1	15,7	9,6	64,6	–	100,0
1983	9,5	16,2	10,0	64,3	–	100,0
1984	10,5	18,5	11,6	59,3	0,1	100,0
1985	11,0	18,7	11,6	58,6	0,1	100,0
1986	10,4	19,6	11,3	58,5	0,2	100,0
1987	10,4	21,0	9,6	58,8	0,2	100,0
1988	9,6	21,7	10,6	57,9	0,2	100,0
1989	9,3	22,7	9,8	58,0	0,2	100,0
1990	9,7	23,9	9,6	56,6	0,2	100,0
1991	9,0	24,9	10,8	55,1	0,2	100,0
1992	8,1	24,5	10,7	56,5	0,2	100,0
1993	7,2	25,3	11,2	56,1	0,2	100,0
1994	7,8	24,7	11,3	56,0	0,2	100,0
1995	8,0	26,1	10,1	55,6	0,2	100,0
1996	7,4	26,9	10,8	54,7	0,2	100,0

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Eni; Unione Petrolifera.

ITALIA Consumi di energia per fonti primarie

Nuovo schema ⁽¹⁾
(milioni di tep)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI (2)	GAS NATURALE	IMPORT. NETTE ENERGIA ELETTRICA (3)	RINNOVABILI (3)	PETROLIO	TOTALE
1994 (4)	11,4	40,7	8,3	11,9	92,1	164,4
1995 (4)	12,6	44,8	8,2	10,4	95,7	171,7
1996 (4)	11,4	46,4	8,2	11,4	94,3	171,7
1997 (4)	11,7	47,8	8,6	11,5	94,8	174,4
1998	12,1	51,6	9,0	11,7	95,2 (5)	179,6
1999	12,2	56,0	9,2	12,9	92,4	182,7
2000	12,9	58,4	9,7	12,9	92,0	185,9
2001	13,7	58,5	10,6	14,0	91,9	188,7
2002	14,2	58,1	11,1	12,6	92,1	188,1
2003	15,3	64,1	11,2	13,0	90,8	194,4
2004	17,1	66,5	10,0	14,9	88,0	196,5
2005	17,0	71,2	10,8	13,6	85,2	197,8
2006	17,2	69,7	9,9	14,2	85,2	196,2
2007	17,2	69,5 (6)	10,2	14,3	82,5	193,7
2008	16,7	69,5 (6)	8,8	17,0	79,3	191,3
2009	13,1	63,9 (6)	9,9	20,2	73,2	180,3

(incidenza percentuale)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	IMPORT. NETTE ENERGIA ELETTRICA	RINNOVABILI	PETROLIO	TOTALE
1994 (4)	6,9	24,8	5,1	7,2	56,0	100,0
1995 (4)	7,3	26,1	4,8	6,1	55,7	100,0
1996 (4)	6,7	27,0	4,8	6,6	54,9	100,0
1997 (4)	6,7	27,4	4,9	6,6	54,4	100,0
1998	6,8	28,7	5,0	6,5	53,0 (5)	100,0
1999	6,7	30,6	5,0	7,1	50,6	100,0
2000	6,9	31,4	5,3	6,9	49,5	100,0
2001	7,3	31,0	5,6	7,4	48,7	100,0
2002	7,6	30,9	5,9	6,7	48,9	100,0
2003	7,9	33,0	5,7	6,7	46,7	100,0
2004	8,7	33,8	5,1	7,6	44,8	100,0
2005	8,6	36,0	5,5	6,8	43,1	100,0
2006	8,8	35,5	5,0	7,3	43,4	100,0
2007	8,9	35,9 (6)	5,2	7,4	42,6	100,0
2008	8,7	36,4 (6)	4,6	8,9	41,4	100,0
2009	7,3	35,4 (6)	5,5	11,2	40,6	100,0

(1) Differisce dal "vecchio schema" per modifiche metodologiche alla rilevazione dei Combustibili Solidi e l'inserimento della voce Energie Rinnovabili. Vedi "Avvertenze alle Tavole", "Bilancio Energetico Nazionale". (2) Sono esclusi i vegetali. Sono inclusi: gas di acciaieria, gas residui di processi chimici e espansione di gas compresso. (3) Dati ottenuti valutando il kwh prodotto con il coefficiente convenzionale e costante di 2200 kcal. L'Unione Petrolifera, nelle proprie analisi, attribuisce invece ai kwh il coefficiente termoelettrico effettivo di ogni anno. (4) Serie ricostruita secondo la metodologia adottata nel nuovo schema. Vedi "Avvertenze alle Tavole", "Bilancio Energetico Nazionale". (5) Da tale anno è stata effettuata una modifica metodologica di acquisizione dei dati relativamente al coke di petrolio. (6) Per uniformità con le statistiche elaborate internazionalmente (EUROSTAT, IEA) la trasformazione in tep del gas naturale è stata effettuata usando il potere calorifico di 8,190 e non 8,250 come nel passato.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 29

ITALIA Consumi di energia per settori di utilizzo ⁽¹⁾

(milioni di tep)

ANNI	AGRICOLTURA E PESCA	TRASPORTI	BUNKERAGGI	INDUSTRIA	USI CIVILI	USI NON ENERGETICI	CONS/PERD. DEL SETT. ENERGETICO	TOTALE
1960	0,8	6,6	3,4	16,2	9,1	2,5	13,0	51,6
1965	1,1	11,4	6,4	24,5	13,0	5,0	19,1	80,5
1970	1,8	16,4	6,8	36,3	24,2	7,8	27,0	120,3
1971	2,1	17,3	7,3	36,3	26,4	8,0	27,4	124,8
1972	2,1	18,3	7,7	37,7	28,7	8,6	28,9	132,0
1973	2,2	19,7	7,2	40,0	29,8	9,4	31,5	139,8
1974	2,3	18,4	6,0	41,5	29,4	8,9	32,6	139,1
1975	2,3	19,3	5,8	37,0	30,1	7,0	31,5	133,0
1976	2,3	20,3	5,6	39,7	31,6	8,6	34,4	142,5
1977	2,4	21,5	5,2	39,2	29,4	8,1	34,7	140,5
1978	2,4	22,8	5,6	37,7	32,2	7,7	35,5	143,9
1979	2,6	25,0	5,1	38,8	32,3	7,9	37,3	149,0
1980	2,4	25,1	4,2	37,9	31,9	7,8	37,6	146,9
1981	2,4	25,0	3,9	35,8	31,2	7,7	37,5	143,5
1982	2,4	25,9	4,1	33,7	30,8	6,1	36,9	139,9
1983	2,4	26,1	3,2	32,3	31,3	7,2	37,0	139,5
1984	2,4	26,9	3,2	32,6	32,1	7,9	38,5	143,6
1985	2,5	27,9	3,4	31,5	33,1	8,0	39,8	146,2
1986	2,5	29,1	3,7	32,1	33,1	7,8	39,3	147,6
1987	2,7	30,8	3,3	33,1	34,4	8,4	40,2	152,9
1988	2,9	32,2	3,1	34,8	33,9	9,0	41,5	157,4
1989	3,0	33,8	2,8	36,0	34,4	9,0	43,1	162,1
1990	3,1	34,4	2,7	36,5	34,8	8,3	43,5	163,3
1991	3,0	35,5	2,6	35,6	37,6	8,3	44,1	166,7
1992	3,0	36,9	2,4	35,2	36,4	9,1	44,8	167,8
1993	3,2	37,7	2,4	34,6	36,6	7,3	44,3	166,1
1994	2,9	36,9	2,4	35,7	34,8	7,6	44,1	164,4
1995	2,9	37,8	2,4	36,8	37,8	7,8	46,2	171,7
1996	2,9	38,3	2,3	36,1	38,6	7,8	45,7	171,7
1997	3,2	38,9	2,4	37,2	37,5	8,5	46,7	174,4
1998 (2)	3,2	40,3	2,6	38,0	39,4	7,8	48,3	179,6
1999	3,1	41,2	2,4	38,5	41,2	7,7	48,6	182,7
2000	3,1	41,5	2,7	40,3	39,8	7,5	51,0	185,9
2001	3,3	42,3	2,9	40,6	41,0	7,3	51,3	188,7
2002	3,3	42,8	3,0	39,6	40,2	7,4	51,8	188,1
2003	3,4	43,7	3,2	41,0	43,8	7,2	52,1	194,4
2004	3,4	44,3	3,4	41,4	44,7	7,9	51,4	196,5
2005	3,4	44,0	3,4	41,0	47,1	7,7	51,2	197,8
2006	3,4	44,6	3,5	40,9	45,3	8,0	50,5	196,2
2007	3,3	44,9	3,5	39,6	43,2	8,4	50,8	193,7
2008	3,2	43,7	3,8	37,4	45,2	7,8	50,2	191,3
2009	3,3	42,5	3,4	29,9	46,4	7,2	47,6	180,3

(1) Fino al 1993 vecchio schema (tavola 26); dal 1994 nuovo schema (tavola 28).

(2) Da tale anno è stata effettuata una modifica metodologica di acquisizione dei dati relativamente al coke di petrolio.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Eni; Unione Petrolifera.

ITALIA Importazioni di carbone da vapore

(migliaia di tonnellate)

ANNI	AREA UE (1)	SUD AFRICA	USA	CANADA	COLOM-BIA	VENE-ZUELA	EX URSS	POLO-NIA	AUSTRA-LIA	CINA	INDO-NESIA	ALTRI PAESI	TOTALE
1965	166	—	489	—	—	—	223	382	—	—	—	85	1.345
1970	223	—	206	—	—	—	644	943	—	—	—	60	2.076
1971	234	10	204	—	—	—	379	1.015	71	—	—	112	2.025
1972	149	—	105	—	—	—	275	789	—	—	—	45	1.363
1973	111	—	64	—	—	—	204	525	—	—	—	—	904
1974	111	—	66	—	—	—	102	451	—	—	—	145	875
1975	129	—	512	—	—	—	26	603	—	—	—	—	1.270
1976	83	334	19	—	—	—	90	904	—	—	—	—	1.430
1977	60	892	11	—	—	—	—	1.129	161	—	—	19	2.272
1978	70	857	8	—	—	—	—	1.252	—	—	—	—	2.187
1979	23	2.300	—	—	—	—	—	1.544	—	23	—	—	3.890
1980	8	3.380	821	—	—	—	—	1.210	—	53	—	—	5.472
1981	89	3.343	3.423	—	—	—	16	417	—	—	—	—	7.288
1982	101	3.448	4.856	—	—	—	46	669	—	30	—	—	9.150
1983	212	4.000	3.300	—	—	—	47	1.260	138	—	—	293	9.250 (2)
1984	83	6.100	2.000	—	—	—	230	1.900	400	—	—	87	10.800 (2)
1985	16	6.150	3.750	—	200	—	3	1.030	260	8	—	83	11.500 (2)
1986	10	5.620	4.200	—	115	—	48	290	190	—	—	27	10.500 (2)
1987	12	5.765	4.139	—	330	—	222	622	—	308	—	352	11.750 (2)
1988	166	4.302	4.865	—	201	69	295	622	46	154	—	—	10.720
1989	147	4.908	4.311	—	520	243	348	616	—	330	40	34	11.497
1990	257	4.884	4.800	—	290	140	609	507	—	310	—	—	11.797
1991	6	4.884	4.435	—	226	309	696	587	67	239	41	4	11.494
1992	6	3.362	2.981	401	557	206	1.200	299	541	262	122	64	10.001
1993	7	2.247	2.053	350	176	75	1.036	328	634	195	113	9	7.223
1994	8	2.716	2.298	439	336	340	738	305	422	296	120	25	8.043
1995	—	3.487	4.681	110	148	302	573	360	858	479	31	—	11.029
1996	—	3.193	4.112	195	617	223	339	181	368	166	—	—	9.394
1997	—	2.720	2.676	34	1.209	229	195	175	379	461	—	—	8.078
1998	—	3.735	835	61	2.343	420	71	136	748	574	248	—	9.171
1999	—	3.642	—	—	1.362	596	797	621	1.000	643	1.374	—	10.035
2000	—	3.547	4	—	1.759	1.115	981	912	1.060	369	1.919	—	11.666
2001	1	4.444	1.909	—	1.451	840	865	234	567	194	2.199	—	12.704
2002	1	3.761	676	126	1.950	1.279	1.453	491	674	292	3.375	—	14.078
2003	1	4.658	78	207	2.455	484	1.031	—	1.328	574	5.006	6	15.828
2004	1	5.737	60	261	2.923	788	1.989	119	1.077	483	5.867	5	19.310
2005	—	4.395	204	506	2.997	394	1.918	182	682	—	6.735	49	18.062
2006	59	4.779	—	105	2.034	335	1.409	198	881	—	8.716	1	18.517
2007	662	5.178	72	—	2.112	340	1.181	—	951	—	7.886	82	18.464
2008	1.646	4.596	283	—	2.429	358	1.236	—	830	—	7.212	118	18.708
2009(*)	1.117	4.054	200	—	2.305	110	1.215	—	306	—	6.555	328	16.190

(1) Dal 2006 quantitativi provenienti dalla Spagna.

(2) Dati stimati.

(*) Dati provvisori.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Istat; Unione Petrolifera; Assocarboni.

Tavola 31

ITALIA Consumo di combustibili solidi

ANNI	COMB.LI VEGETALI E ALTRI ASSIMIL. (1)	Milioni di Tep			CARBONE DA COKE	TERMOEL.	Milioni di tonnellate		TOTALE
		LIGNITE	CARBONE	TOTALE			CARBONE DA VAPORE INDUSTRIA (2)	USI DOMESTICI (3)	
1960	2,6	0,3	7,8	10,7	4,8	0,5	1,7	1,1	3,3
1965	1,8	0,3	8,3	10,4	7,4	0,7	0,7	1,0	2,4
1970	1,6	0,5	8,9	11,0	9,5	1,1	0,4	0,6	2,1
1971	1,6	0,4	8,3	10,3	9,3	1,3	0,3	0,3	1,9
1972	1,5	0,3	8,1	9,9	9,5	0,8	0,3	0,3	1,4
1973	1,7	0,4	8,1	10,2	10,4	0,6	0,2	0,1	0,9
1974	1,3	0,3	9,3	10,9	11,6	1,0	0,2	0,2	1,4
1975	1,1	0,4	8,3	9,8	11,0	0,7	0,2	0,2	1,1
1976	1,0	0,4	8,8	10,2	10,8	1,3	0,2	0,2	1,7
1977	0,9	0,3	8,8	10,0	10,4	1,6	0,3	0,2	2,1
1978	0,8	0,3	8,9	10,0	10,5	2,1	0,3	0,1	2,5
1979	0,9	0,3	10,1	11,3	10,2	3,7	0,5	0,2	4,4
1980	0,9	0,4	11,2	12,5	11,2	5,0	0,6	0,2	5,8
1981	1,0	0,3	12,2	13,5	10,9	5,9	1,1	0,2	7,2
1982	1,0	0,3	12,8	14,1	10,0	7,0	1,8 (4)	0,2	9,0
1983	1,0	0,3	12,0	13,3	8,9	7,0	1,6	0,2	8,8
1984	1,1	0,3	13,7	15,1	9,8	8,3	2,1	0,2	10,6
1985	0,9	0,3	14,9	16,1	10,1	8,9	2,6	0,2	11,7
1986	1,1	0,3	13,9	15,3	9,8	9,3	1,3	0,1	10,7
1987	1,1	0,3	14,5	15,9	9,2	10,0	1,8	0,1	11,9
1988	1,1	0,2	13,8	15,1	9,1	10,1	1,1	0,1	11,3
1989	1,2	0,2	13,6	15,0	9,2	9,5	1,3	–	10,8
1990	1,1	0,3	14,4	15,8	8,6	10,8	1,9	0,1	12,8
1991	1,2	0,2	13,7	15,1	8,3	9,6	1,7	0,1	11,4
1992	1,3	0,2	12,1	13,6	7,6	7,2	2,8	0,1	10,1
1993	1,3	0,2	10,5	12,0	6,9	5,6	2,5	0,1	8,2
1994	0,5	0,1	10,8	11,4	7,0	6,8	2,5	0,1	9,4
1995	0,3	0,1	12,2	12,6	7,0	8,2	2,2	0,1	10,5
1996	0,1	0,1	11,2	11,4	6,7	7,6	2,0	0,1	9,7
1997	0,3	0,1	11,3	11,7	7,1	7,1	1,7	0,1	8,9
1998	0,4	–	11,7	12,1	7,1	8,3 (5)	1,9	–	10,2
1999	0,4	–	11,8	12,2	6,8	8,5 (5)	2,1	–	10,6
2000	0,3	–	12,5	12,8	6,5	9,7 (5)	1,9	–	11,6
2001	0,4	–	13,3	13,7	6,4	11,4 (5)	1,8	–	13,2
2002	0,4	–	13,8	14,2	5,5	13,1 (5)	1,5	–	14,6
2003	0,5	–	14,8	15,3	5,2	14,2 (5)	2,0	–	16,2
2004	0,5	–	16,6	17,1	5,1	16,9 (5)	2,5	–	19,4
2005	0,6	–	16,4	17,0	5,6	16,3 (5)	2,6	–	18,9
2006	0,5	–	16,7	17,2	6,1	16,6 (5)	2,8	–	19,4
2007	0,4	–	16,8	17,2	6,2	16,9 (5)	2,7	–	19,6
2008	0,4	–	16,3	16,7	5,9	16,9 (5)	2,8	–	19,7
2009(*)	0,3	–	12,8	13,1	3,6	15,2 (5)	1,9	–	17,1

(1) Dal 1994 i combustibili vegetali non sono più considerati. Gli altri assimilati includono gas di acciaieria, gas residui di processi chimici e espansione di gas compresso. (2) Non comprende il coke di cokeria, né il coke di petrolio consumato dai cementifici. (3) Non comprende il coke e i combustibili vegetali. (4) Inferiore alle cifre ufficiali per una diversa valutazione dei consumi di coke di petrolio da parte dei cementifici. (5) Dato GRTN/Terna (differisce dal BEN). (*) Dati provvisori/Stime UP.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; GRTN/Terna; Eni; Enel; Unione Petrolifera.

ITALIA Importazioni di gas naturale

(milioni di sm³) ⁽¹⁾

ANNI	ALGERIA	LIBIA	NORVEGIA	OLANDA	RUSSIA	REGNO UNITO	QATAR	ALTRI	TOTALE	MEMORIA: PRODUZIONE NAZIONALE	GRADO DIPENDENZA DALL'ESTERO
1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.447	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.802	- 1%
1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.138	- 2%
1971	-	80	-	-	-	-	-	-	80	13.390	- 1%
1972	-	1.445	-	-	-	-	-	-	1.445	14.187	7%
1973	-	1.998	-	-	-	-	-	-	1.998	15.355	11%
1974	-	1.777	-	1.624	747	-	-	-	4.148	15.297	21%
1975	-	2.245	-	4.164	2.288	-	-	-	8.697	14.579	34%
1976	-	2.618	-	4.615	4.600	-	-	-	11.833	15.665	42%
1977	-	2.582	-	3.641	6.686	-	-	-	12.909	13.736	48%
1978	-	2.478	-	3.622	8.054	-	-	-	14.154	13.732	45%
1979	-	2.108	-	4.295	8.295	-	-	-	14.698	13.466	52%
1980	-	1.348	-	6.597	6.423	-	-	-	14.368	12.531	57%
1981	-	-	-	6.500	7.388	-	-	-	13.888	14.043	57%
1982	-	26	-	4.851	8.611	-	-	-	13.488	14.589	54%
1983	2.126	26	-	4.891	7.647	-	-	-	14.690	13.067	58%
1984	6.270	413	-	4.584	7.632	-	-	-	18.899	13.836	60%
1985	8.094	341	-	4.616	6.220	-	-	-	19.271	14.245	62%
1986	7.992	22	-	4.054	7.747	-	-	-	19.815	15.963	63%
1987	10.327	-	-	4.190	8.356	-	-	-	22.873	16.324	65%
1988	10.035	179	-	4.028	9.812	-	-	-	24.054	16.633	64%
1989	10.689	276	-	5.635	11.511	-	-	-	28.111	16.979	62%
1990	10.583	-	-	5.934	13.977	-	-	-	30.494	17.296	63%
1991	13.515	-	-	5.329	14.185	-	-	-	33.029	17.400	65%
1992	14.617	-	-	5.546	13.790	-	-	-	33.953	18.150	64%
1993	13.268	-	-	5.412	13.465	-	-	-	32.145	19.473	62%
1994	11.127	53	-	4.453	13.523	-	-	-	29.156	20.637	58%
1995	17.437	-	-	3.621	13.827	-	-	-	34.885	20.184	63%
1996	19.075	-	-	4.451	13.560	-	-	-	37.086	20.034	64%
1997	20.342	-	-	4.999	13.744	-	-	-	39.085	19.267	67%
1998	22.820	-	-	3.017	16.693	-	-	116 ⁽²⁾	42.646	19.009	70%
1999	26.802	-	-	2.869	19.093	-	41	679 ⁽³⁾	49.484	17.476	74%
2000	28.120	-	-	6.087	21.038	-	-	2.202 ⁽⁴⁾	57.447	16.633	76%
2001	24.413	-	1.221	7.002	19.594	-	-	2.545 ⁽⁵⁾	54.775	15.242	79%
2002	24.158	-	4.884	7.825	20.713	770	18	923	59.291	14.623	79%
2003	24.561	-	5.030	7.630	21.688	1.253	-	2.632	62.794	13.885	82%
2004	25.632	521	5.190	8.074	23.624	1.120	-	3.747 ⁽⁶⁾	67.908	12.961	84%
2005	27.464	4.493	5.723	8.040	23.326	543	-	3.871 ⁽⁷⁾	73.460	12.071	86%
2006	28.169	7.692	5.745	9.372	22.520	73	-	3.828 ⁽⁸⁾	77.399	10.979	87%
2007	24.584	9.241	5.581	8.038	22.667	98	-	3.741	73.950	9.706	89%
2008	25.992	9.872	6.277	9.416	22.278	158	-	2.874	76.867	9.255	89%
2009	22.670	9.168	4.160	4.278	19.999	3	1.591	7.381 ⁽⁹⁾	69.250	8.013	90%

(1) Dal 1995 in poi le quantità sono espresse a 38.1 MJ/m³ (9.100 kcal/m³). Dal 2002 in poi variazione metodologica in base alla quale le importazioni sono suddivise per Paese di provenienza fisica del gas e non contrattuale. Anche il gas importato in regime di swap è contabilizzato quindi in funzione dell'origine fisica del gas stesso. (2) Da Abu Dhabi. (3) 201 da Abu Dhabi e 478 dalla Nigeria. (4) Da Nigeria. (5) 2.537 dalla Nigeria e 8 via Gorizia. (6) Di cui 51 da Trinidad e Tobago, 18 dalla Nigeria. (7) Di cui 266 da Trinidad e Tobago. (8) Di cui 25 da Trinidad e Tobago. (9) Di cui 1.797 dalla Germania e 1.428 dall'Austria.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

ITALIA Consumo di gas naturale per settori di utilizzo

(milioni di m³)

ANNI	OFFICINE DEL GAS	TERMOELETTRICA (1) di cui Produttori Industr. (2)		AGRICOLTURA	INDUSTRIA	SINTESI CHIMICA	USI CIVILI	AUTOTRAZIONE	azionam. compressori + cons/perd	TOTALE
1960	218	520	n.d.	1	3.747	1.090	572	214	85	6.447
1965	354	667	n.d.	1	3.426	1.750	1.284	112	147	7.741
1970	476	1.609	n.d.	2	5.961	2.122	2.350	94	270	12.884
1971	487	804	n.d.	2	6.615	2.076	2.805	110	303	13.202
1972	511	1.064	n.d.	2	7.851	2.103	3.330	132	260	15.253
1973	423	1.233	n.d.	2	8.553	2.201	4.366	150	350	17.278
1974	445	1.110	n.d.	3	9.556	2.183	5.404	211	478	19.390
1975	468	2.070	n.d.	4	10.033	2.040	6.807	306	446	22.174
1976	491	3.819	n.d.	6	11.269	2.284	8.110	361	489	26.829
1977	497	3.002	n.d.	9	11.474	2.018	8.563	310	478	26.351
1978	518	2.829	n.d.	15	11.265	2.351	9.544	303	445	27.270
1979	515	2.929	697	18	11.287	2.620	9.627	303	446	27.745
1980	581	2.409	573	17	11.099	2.503	10.323	311	393	27.636
1981	514	2.274	483	16	10.560	2.099	10.616	313	389	26.781
1982	518	3.242	430	12	9.655	1.826	10.931	314	206	26.704
1983	490	3.588	437	13	9.347	1.798	11.638	312	191	27.377
1984	464	6.378	615	14	9.919	2.282	12.549	310	302	32.218
1985	334	6.258	604	12	9.497	2.355	13.998	291	307	33.052
1986	335	6.607	941	14	10.138	2.469	14.892	294	297	35.046
1987	299	7.814	1.114	18	12.288	2.348	15.663	293	103	38.826
1988	285	8.007	1.313	23	13.748	2.441	16.255	274	317	41.350
1989	235	8.502	1.471	24	15.092	2.357	17.722	257	500	44.689
1990	233	9.731	1.465	27	15.742	2.036	18.841	253	473	47.336
1991	227	8.963	1.543	104	15.912	2.119	21.822	258	791	50.196
1992	223	8.692	1.768	109	16.192	1.799	21.028	260	1.460	49.763
1993	230	9.781	2.582	121	16.429	1.159	22.080	262	936	50.998
1994	222	9.605	2.991	116	17.034	1.161	20.374	278	711	49.501
1995	226	11.277	3.392	142	18.031	1.166	22.545	296	702	54.385
1996	218	11.861	4.103	147	18.215	1.067	23.747	321	608	56.184
1997	-	14.142	5.567	144	18.337	1.158	23.204	339	656	57.980
1998	-	16.524	6.664	143	18.734	1.138	24.998	349	540	62.426
1999	-	20.067	7.342	146	19.370	1.156	26.122	352	636	67.849
2000	-	22.819	n.d.	143	20.299	1.193	25.082	399	810	70.745
2001	-	22.132	n.d.	149	20.333	1.213	26.119	449	544	70.939
2002	-	22.577	n.d.	147	20.255	1.124	25.358	442	555	70.458
2003	-	25.746	n.d.	162	20.712	1.135	28.697	445	783	77.680
2004	-	27.135	n.d.	170	21.005	1.205	29.663	441	990	80.609
2005	-	30.647	n.d.	207	20.569	1.212	32.151	465	1.014	86.265
2006	-	31.543	n.d.	182	19.900	1.155	30.166	532	1.005	84.483
2007	-	34.293	n.d.	191	19.163	939	28.179	591	1.541	84.897
2008	-	33.904	n.d.	167	17.619	849	30.179	671	1.494	84.883
2009(*)	-	29.022	n.d.	173	14.471	692	31.597	734	1.335	78.024

(1) Fino al 1996 m³ fisici; dal 1997 m³ rapportati al p.c.i. di 8.250. (2) Dall'anno 2000 è cambiata la categoria degli Autoproduttori (c.d. "Produttori Industriali" dal 1996), comprendendo le persone fisiche o giuridiche che producono ed utilizzano energia elettrica in misura non inferiore al 70% annuo per uso proprio (Decr. Lgs. 79/99, art. 2, co.2). I dati relativi ai consumi dei combustibili dei loro impianti non sono più disponibili. (*) Dati provvisori.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Assoelettrica (fino al 1999).

ITALIA Domanda e produzione di energia elettrica

(TWh - miliardi di kWh)

ANNI	Consumi (definizione Enel)		DOMANDA LORDA	Import. nette	PRODUZIONE	DETTAGLIO DELLA PRODUZIONE		
	Consumi (definizione Enel)	Servizi e perdite				Idro/geo	Nucleare	Termica
1960	47,4	8,7	56,1	0,1	56,2	48,2	–	8,0
1965	72,3	11,0	83,3	– 0,3	83,0	45,6	3,5	33,9
1970	105,3	16,1	121,4	– 4,0	117,4	44,0	3,2	70,2
1971	109,6	17,0	126,6	– 1,7	124,9	42,7	3,4	78,8
1972	116,9	18,5	135,4	– 0,2	135,2	45,3	3,6	86,3
1973	125,4	21,0	146,4	– 0,9	145,5	41,6	3,1	100,8
1974	130,6	20,6	151,2	– 2,3	148,9	41,8	3,4	103,7
1975	128,3	21,6	149,9	– 2,6	147,3	45,0	3,8	98,5
1976	140,7	23,9	164,6	– 1,1	163,5	43,4	3,8	116,3
1977	145,8	23,5	169,3	– 2,8	166,5	55,2	3,4	107,9
1978	151,6	25,6	177,2	– 2,2	175,0	49,9	4,4	120,7
1979	159,7	27,0	186,7	– 5,4	181,3	50,8	2,6	127,9
1980	163,3	28,5	191,8	– 6,1	185,7	50,2	2,2	133,3
1981	162,4	28,9	191,3	– 9,6	181,7	48,4	2,7	130,6
1982	164,6	27,0	191,6	– 7,2	184,4	46,8	6,8	130,8
1983	163,9	30,1	194,0	– 11,1	182,9	46,9	5,8	130,2
1984	173,0	30,6	203,6	– 20,9	182,7	48,3	6,9	127,5
1985	177,0	32,4	209,4	– 23,7	185,7	47,3	7,0	131,4
1986	183,0	31,4	214,4	– 22,1	192,3	47,3	8,7	136,3
1987	192,6	31,9	224,5	– 23,1	201,4	45,6	0,2	155,6
1988	202,4	32,4	234,8	– 31,3	203,5	46,6	–	156,9
1989	211,3	33,1	244,4	– 33,7	210,7	40,6	–	170,1
1990	218,7	32,8	251,5	– 34,6	216,9	38,3	–	178,6
1991	223,7	33,5	257,2	– 35,1	222,1	48,8	–	173,3
1992	228,0	33,5	261,5	– 35,3	226,2	49,2	–	177,0
1993	228,9	33,3	262,2	– 39,4	222,8	48,2	–	174,6
1994	236,5	32,9	269,4	– 37,6	231,8	51,1	–	180,7
1995	243,4	35,5	278,9	– 37,4	241,5	45,4	–	196,1
1996	246,0	35,8	281,8	– 37,4	244,4	50,8	–	193,6
1997	253,7	36,6	290,3	– 38,8	251,5	50,5	0,1 (1)	200,9
1998	260,8	39,7	300,5	– 40,7	259,8	51,6	0,2 (1)	208,0
1999	267,3	40,4	307,7	– 42,0	265,7	56,2	0,4 (1)	209,1
2000	279,3	41,7	321,0	– 44,3	276,7	55,6	0,6 (1)	220,5
2001	285,5	41,9	327,4	– 48,4	279,0	58,4	1,2 (1)	219,4
2002	291,0	44,0	335,0	– 50,6	284,4	51,9	1,4 (1)	231,1
2003	299,8	45,0	344,8	– 50,9	293,9	49,6	1,5 (1)	242,8
2004	304,5	44,4	348,9	– 45,6	303,3	55,3	1,9 (1)	246,1
2005	309,8	43,0	352,8	– 49,1	303,7	48,3	2,3 (1)	253,1
2006	317,5	41,5	359,0	– 44,9	314,1	48,9	3,0 (1)	262,2
2007	319,0	41,2	360,2	– 46,3	313,9	44,1	4,1 (1)	265,7
2008	319,0	40,1	359,1	– 40,0	319,1	52,7	5,1 (1)	261,3
2009	299,9	37,7	337,6	– 45,0	292,6	58,8	7,2 (1)	226,6

(1) Produzione eolica e fotovoltaica.

Fonte: Enel, GRTN/Terna.

ITALIA Energia elettrica da fonti rinnovabili

(GWh-milioni di kWh)

ANNI	IDRICA		GEOTERMO- ELETTRICA	EOLICA	FOTOVOLTAICA	BIOMASSE	RSU (1)	TOTALE al netto dei pompaggi	TOTALE mil. di tep (2)
	Totale	al netto pompaggi							
1960	46.106	45.729	2.104	–	–	–	–	47.833	11,6
1965	43.008	42.321	2.576	–	–	–	–	44.897	10,4
1970	41.300	40.202	2.725	–	–	–	–	42.927	9,6
1971	40.019	38.770	2.664	–	–	–	–	41.434	9,2
1972	42.715	41.192	2.582	–	–	–	–	43.774	9,7
1973	39.125	37.116	2.480	–	–	–	–	39.596	8,7
1974	39.346	36.963	2.502	–	–	–	–	39.465	8,7
1975	42.576	41.021	2.483	–	–	–	–	43.504	9,6
1976	40.943	39.176	2.523	–	–	–	–	41.699	9,1
1977	52.726	51.139	2.501	–	–	–	–	53.640	11,7
1978	47.413	45.491	2.494	–	–	–	–	47.985	10,4
1979	48.212	45.947	2.500	–	–	–	–	48.447	10,5
1980	47.511	45.244	2.672	–	–	–	–	47.916	10,5
1981	45.736	43.034	2.664	–	–	–	–	45.698	10,0
1982	44.080	41.461	2.737	–	–	–	–	44.198	9,7
1983	44.216	41.445	2.714	–	–	–	–	44.159	9,6
1984	45.434	42.421	2.840	–	–	–	–	45.261	9,9
1985	44.595	41.092	2.681	–	–	–	–	43.773	9,5
1986	44.531	41.096	2.760	–	–	–	–	43.856	9,4
1987	42.585	39.505	2.986	–	–	–	–	42.491	9,1
1988	43.547	40.676	3.082	–	–	–	–	43.758	9,4
1989	37.484	34.057	3.155	–	–	–	–	37.212	7,9
1990	35.079	31.626	3.222	–	–	118	36	35.002	7,5
1991	45.606	42.239	3.182	–	–	78	57	45.556	9,7
1992	45.786	42.200	3.459	3	–	28	78	45.768	9,7
1993	44.482	41.425	3.667	5	–	39	85	45.221	9,6
1994	47.731	44.658	3.417	6	2	96	95	48.274	10,2
1995	41.907	37.782	3.436	10	4	219	84	41.535	8,7
1996	47.072	42.037	3.762	33	5	364	120	46.321	9,7
1997	46.552	41.603	3.905	118	6	568	126	46.326	9,6
1998	47.365	41.220	4.214	232	6	765	232	46.669	9,6
1999	51.777	45.365	4.403	403	6	1.169	327	51.673	10,6
2000	50.900	44.205	4.705	563	6	1.103	402	50.984	10,6
2001	53.926	46.810	4.507	1.178	5	1.329	629	54.458	11,2
2002	47.262	39.520	4.662	1.404	4	1.995	714	48.299	9,9
2003	44.277	36.670	5.341	1.458	5	2.681	906	47.061	9,4
2004	49.908	42.338	5.437	1.847	4	3.361	1.138	54.125	10,6
2005	49.927	36.067	5.325	2.343	4	3.535	1.310	48.584	9,3
2006	43.425	36.994	5.528	2.971	2 (3)	3.828	1.458	50.781	9,6
2007	38.481	32.815	5.569	4.034	39 (4)	3.929	1.513	47.899	9,0
2008	47.277	41.623	5.521	4.861	193 (4)	4.410	1.556	58.164	10,8
2009	53.443	49.137	5.342	6.543	677 (4)	6.015	1.616	69.330	12,8

(1) Serie storica rivista rispetto alle precedenti edizioni, per l'inclusione nelle rinnovabili della sola quota biodegradabile dei rifiuti, pari al 50%, in base alla rettifica della Direttiva 2009/28/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle Direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE. (2) La trasformazione da kWh a Tep è stata effettuata applicando il coefficiente termoelettrico di ogni anno (sistema Unione Petrolifera). (3) Esclusa la produzione degli impianti incentivati in conto energia, la cui potenza al 31 dicembre 2006 era pari a circa 6 MW. (4) Comprende la produzione dei piccoli impianti domestici incentivati in conto energia.

Fonte: Enel, GRTN/Terna.

ITALIA Produzione di energia termoelettrica e consumo di olio combustibile

ANNI	PRODUZIONE LORDA (1) (miliardi di kWh)					CONSUMO O.C. (milioni di tonnellate)				
	da Solidi	da Gas nat.	da Prod. Petroliferi di cui O.C.	da Altri comb.	Totale	Società elettriche(2)	Autoproduttori (3)	Altri	Totale	
1960	1,7	2,1	3,6	3,5	0,6	8,0	0,7	0,1	–	0,8
1965	2,5	2,6	27,0	26,1	1,8	33,9	3,7	2,0	0,1	5,8
1970	4,7	5,7	57,3	53,5	2,5	70,2	8,5	2,9	0,4	11,8
1971	5,2	2,8	68,6	62,6	2,2	78,8	10,9	2,8	0,1	13,8
1972	3,4	3,6	76,8	71,5	2,5	86,3	12,5	3,1	0,2	15,8
1973	3,1	4,5	90,3	85,8	2,9	100,8	15,4	3,3	0,3	19,0
1974	3,9	4,0	92,1	90,1	3,6	103,6	16,4	3,3	0,2	19,9
1975	3,2	7,7	84,0	82,5	3,6	98,5	15,0	3,0	0,3	18,3
1976	4,9	14,0	93,8	92,2	3,6	116,3	16,6	3,5	0,3	20,4
1977	5,4	11,3	87,6	85,9	3,6	107,9	15,4	3,2	0,3	18,9
1978	6,8	11,0	99,5	97,4	3,4	120,7	17,7	3,4	0,3	21,4
1979	11,4	11,1	102,0	99,8	3,4	127,9	18,1	3,5	0,4	22,0
1980	14,5	9,2	106,2	103,7	3,5	133,4	19,3	3,4	0,3	23,0
1981	17,4	8,7	100,8	97,7	3,6	130,5	18,2	3,2	0,3	21,7
1982	21,2	12,0	94,0	91,7	3,6	130,8	17,4	2,8	0,3	20,5
1983	21,5	13,7	91,7	89,6	3,3	130,2	17,2	2,4	0,4	20,0
1984	24,5	24,9	74,3	72,1	3,8	127,5	13,9	2,0	0,3	16,2
1985	26,8	24,7	76,2	73,6	3,7	131,4	14,5	1,6	0,4	16,5
1986	27,9	26,9	77,5	75,3	4,0	136,3	15,1	1,4	0,3	16,8
1987	30,4	31,7	89,9	87,4	3,6	155,6	18,3	1,0	0,1	19,4
1988	30,8	32,4	89,7	87,2	4,0	156,9	18,1	1,1	0,2	19,4
1989	28,4	34,4	102,8	99,9	4,5	170,1	20,6	1,3	0,1	22,0
1990	31,0	39,1	102,7	99,7	4,8	178,6	20,2	1,4	0,2	21,8
1991	28,5	35,9	104,3	101,0	4,6	173,3	20,3	1,6	0,2	22,1
1992	21,3	35,2	116,0	112,4	4,5	177,0	22,4	1,8	0,2	24,4
1993	16,7	39,6	113,9	110,7	4,4	174,6	21,9	1,8	0,3	24,0
1994	19,9	40,4	116,3	113,0	4,1	180,7	22,1	2,0	0,2	24,3
1995	24,0	46,5	120,8	117,0	4,8	196,1	23,2	1,8	0,4	25,4
1996	22,1	49,7	117,1	113,2	4,7	193,6	22,0	2,0	0,5	24,5
1997	20,4	60,7	113,3	109,6	6,5	200,9	21,2	2,2	0,3	23,7
1998	23,3	70,2	107,2	101,3	7,3	208,0	19,3	2,1	0,3	21,7
1999	23,8	86,2	91,3	80,7	7,8	209,1	15,2	2,1	0,2	17,5
2000	26,3	97,6	85,9	71,1 (4)	10,7	220,5	13,5	1,7	0,2	15,4 (4)
2001	31,7	95,9	75,0	62,7 (4)	16,8	219,4	11,8	1,8	0,2	13,8 (4)
2002	35,4	99,4	77,0	63,4 (4)	19,3	231,1	11,7	2,0	0,2	13,9 (4)
2003	38,8	117,3	65,8	54,7 (4)	20,9	242,8	10,5	1,6	–	12,1 (4)
2004	45,5	129,8	47,3	41,8 (4)	23,5	246,1	8,0	1,3	–	9,3 (4)
2005	43,6	149,3	35,8	31,6 (4)	24,4	253,1	6,0	1,1	–	7,1 (4)
2006	44,2	158,1	33,8	30,0 (4)	26,1	262,2	6,0	0,9	–	6,9 (4)
2007	44,1	172,7	22,9	19,0 (4)	26,1	265,8	3,6	0,9	–	4,5 (4)
2008	43,1	172,7	19,2	15,7 (4)	26,3	261,3	2,8	0,9	–	3,7 (4)
2009	39,7	147,3	15,9	12,5 (4)	23,7	226,6	2,3	0,7	–	3,0 (4)

(1) Dal 1986 comprende l'energia di recupero dei turboespansori. (2) Enel fino al 1999, dal 2000 Società elettriche. (3) Dall'anno 2000 è cambiata la categoria degli Autoproduttori, comprendendovi le persone fisiche o giuridiche che producono ed utilizzano energia elettrica in misura non inferiore al 70% annuo per uso proprio (Decr. Lgs. 79/99, art. 2, co. 2). Facendo quindi riferimento ad un insieme diverso di soggetti, il confronto con gli anni precedenti non è corretto. (4) Stime U.P.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Enel; Assoelettrica; GRTN/Terna.

ITALIA Aliquote I.V.A. sui combustibili non petroliferi ⁽¹⁾

(in vigore al 1° novembre 2010)

CARBONE DA COKE	20%
CARBONE DA VAPORE	
- uso industriale	20%
- uso termoelettrico	20%
GAS NATURALE	
- uso autotrazione	20%
- usi civili	
per consumi fino a 480 mc/anno	10%
per consumi superiori ai 480 mc/anno	20%
- usi industriali	
- imprese manifatturiere ed estrattive	10%
- imprese agricole	10%
- altri usi industriali	20%

(1) Le aliquote I.V.A. sui prodotti petroliferi sono riportati alla tavola 98.

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze.

PETROLIO

Sezione PETROLIO

INFRASTRUTTURE

- 38 Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti
- 39 Oleodotti in esercizio
- 40 Depositi di oli minerali e GPL per usi industriali e commerciali

GIACENZE

- 41 Giacenze presso il sistema primario

ESTRAZIONE

- 42 Produzione di greggio

SCAMBI CON L'ESTERO

- 43 Scambi con l'estero: bilancia petrolifera
- 44 Costo del greggio importato (conto proprio)
- 45 Importazioni di petrolio greggio
- 46 Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza
- 47 Importazioni di petrolio greggio (incidenza percentuale delle provenienze)
- 48 Importazioni di semilavorati per aree di provenienza
- 49 Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza
- 50 Importazioni di prodotti finiti per categoria
- 51 Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza
- 52 Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza
- 53 Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
- 54 Esportazioni (singoli prodotti e totale semilavorati)
- 55 Esportazioni globali (conto proprio e conto committente estero) e di semilavorati (per categoria)
- 56 Esportazioni globali per aree di destinazione
- 57 Esportazioni globali per Paesi di destinazione
- 58 Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

RAFFINAZIONE

- 59 Evoluzione della capacità di raffinazione
- 60 Capacità delle raffinerie per dimensione
- 61 Capacità dei principali impianti delle raffinerie (al 1° gennaio 2008)
- 62 Distribuzione geografica della capacità di raffinazione
- 63 Utilizzo della capacità di raffinazione
- 64 Lavorazione delle raffinerie
- 65 Produzione delle raffinerie (volumi)
- 66 Produzione delle raffinerie (rese percentuali)
- 67 Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie
- 68 Lavorazioni di semilavorati delle singole raffinerie

VENDITE E CONSUMI

69	Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi
70	Vendite al Mercato Interno di benzina auto su rete per regione (in tonnellate)
71	Vendite al Mercato Interno di gasolio auto su rete per regione (in tonnellate)
72	Vendite (in m ³) e rete di distribuzione della benzina senza piombo per regione
73	Bunkeraggi marittimi
74	Parco autovetture circolanti
75	Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti
76	Traffico autostradale di veicoli e vendite di carburanti
77	Movimento internazionale di turisti attraverso i transiti di frontiera
78	End uses benzina autotrazione
79	End uses gasolio autotrazione
80	End uses lubrificanti

SINTESI ATTIVITÀ

81	Sintesi dell'attività petrolifera
----	-----------------------------------

STRUTTURA DEL MERCATO

82	Partecipazione al mercato per categorie di operatori
83	Rete punti di vendita carburanti ed erogato
84	Rete punti di vendita carburanti per regione

PREZZI

85	Prezzo della benzina super con piombo
86	Prezzo della benzina super senza piombo
87	Media ponderata del prezzo delle benzine
88	Prezzo del gasolio autotrazione
89	Prezzi di benzina super senza piombo e gasolio auto (Italia/UE)
90	Prezzi di benzina e gasolio auto nei vari Paesi
91	Prezzo del GPL autotrazione
92	Prezzo del metano autotrazione
93	Prezzo del gasolio riscaldamento
94	Prezzo dell'olio combustibile denso ATZ
95	Prezzo dell'olio combustibile denso BTZ

FISCALITÀ

96	Gettito ambientale - energia - trasporti
97	Gettito fiscale degli oli minerali (stime)
98	Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi
99	Evoluzione delle accise sui principali carburanti

ITALIA Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti

(31 dicembre 2009)

	Numero di navi	Categoria DWT	DWT complessive
Cisterne per greggio e prodotti	19	fino a 999	9.650
	23	tra 1.000 e 2.999	38.416
	1	tra 3.000 e 4.999	4.661
	5	tra 5.000 e 9.999	34.968
	4	tra 10.000 e 19.999	65.820
	76	tra 20.000 e 500.000	5.412.198
Totale	128		5.565.713
Cisterne per gas liquefatti	8	fino a 999	7.236
	1	tra 1.000 e 2.999	2.700
	12	tra 3.000 e 4.999	47.920
	5	tra 5.000 e 9.999	41.110
	2	tra 10.000 e 19.999	35.558
	6	tra 20.000 e 500.000	198.372
Totale	34		332.896
Cisterne per prodotti chimici	8	tra 1.000 e 2.999	20.423
	13	tra 3.000 e 4.999	52.384
	25	tra 5.000 e 9.999	183.848
	34	tra 10.000 e 19.999	469.216
	50	tra 20.000 e 500.000	1.865.459
Totale	130		2.591.330
Navi per carico misto	1	tra 20.000 e 500.000	54.499
Totale generale	293		8.544.438

Fonte: Elaborazione Confitarma su dati R.I.N.A. e ABS.

ITALIA Oleodotti in esercizio

(1° gennaio 2008)

Oleodotti per greggio	km	Società proprietarie
Genova-Ferrera (PV)	90	ENI
Ferrera (PV) - G.S. Bernardo (1)	206	ENI
Ferrera (PV) - Cassina de' Pecchi	68	ENI
Ferrera (PV) - Cremona	113	ENI
Trecate (NO) - Ferrera (PV)	43	ENI
Genova-Busalla (GE)	24	IPLOM
Quiliano (SV) - Trecate (NO)	145	SARPOM
La Spezia - Arcola (SP)	9	ARCOLA PETROLIFERA
P. Marghera (VE) - Mantova	123	IES
Trieste - Timau (UD) (2)	145	SIOT
Fiumicino (RM) - Pantano di Grano (RM)	14	RAFFINERIA DI ROMA
Viggiano (PZ) - Taranto	137	ENI
Ragusa - Augusta (SR)	57	ENI
Oleodotti per prodotti		
Ferrera - Carrosio (AL) - Arquata (AL)	62	ENI
Cassina de' Pecchi (MI) - Sant'Agata (MI)	3	ENI
Sannazzaro (PV) - Rho (MI)	51	ENI
Sannazzaro (PV) - Chivasso (TO) - Volpiano (TO)	93	ENI
Sannazzaro (PV) - Fiorenzuola (PC)	94	ENI
Genova - Lacchiarella (MI) - Villasanta (MI)	110	SIGEMI
Lacchiarella (MI) - Pioltello (Villasanta) (MI)	30	SIGEMI
Pioltello (MI) - Cassina de' Pecchi (MI)	10	SIGEMI
Trecate (NO) - Vado Ligure (SV)	158	SARPOM
Trecate (NO) - Chivasso (TO)	84	ESSO
Trecate (NO) - Arluno (MI)	16	ESSO
Trecate (NO) - Turbigo (MI)	13	ESSO
Trecate (NO) - Malpensa (MI)	33	SARPOM
Busalla (GE) - Genova	24	IPLOM
Arcola (SP) - La Spezia	9	ARCOLA PETROLIFERA
Genova - Arquata Scrivia (AL)	37	SIGEMI
Genova - S. Quirico (GE)	13	SIGEMI
Cremona - Piacenza	29	EDIPOWER
Cremona - Tavazzano (MI)	54	TAMOIL
Tavazzano (MI) - Trecate (NO)	62	TAMOIL
Borgo S. Giovanni (MN) - Dep. Sermide (MN)	11	ENDESA
Dep. Sermide (MN) - Dep. Ostiglia (MN)	1	ENDESA
Livorno - Firenze	89	ENI
Civitavecchia (RM) - Fiumicino (RM)	80	ENI
Pantano (RM) - Fiumicino (RM)	16	RAFFINERIA DI ROMA
Ravenna- Porto Tolle (RO)	92	ENEL
Gaeta (LT) - Pomezia (RM)	112	ENI
Trieste - Visco (UD)	58	SILONE

(1) Tratto italiano del tronco Ferrera - Aigle del CEL; (2) Tratto italiano dell'oleodotto Trieste - Ingolstadt (TAL).

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Depositi di oli minerali e Gpl per usi industriali e commerciali ⁽¹⁾

(31 dicembre 2006)

	Numero di depositi	Capacità collaudata (2) (migliaia m ³)					Altri	Totale
		Gpl	Benzine	Gasoli	O.C.	Carboturbo		
Piemonte	36	47,7	320,7	821,4	229,1	17,0	–	1.435,9
Val d'Aosta	4	0,4	–	–	–	–	–	0,4
Liguria	30	3,0	231,1	448,2	725,1	–	–	1.407,4
Lombardia	65	81,8	112,2	771,4	1.488,1	120,0	–	2.573,5
Trentino Alto Adige	6	1,9	–	–	–	–	–	1,9
Friuli Venezia Giulia	15	5,4	194,2	396,7	272,0	–	–	868,3
Veneto	37	53,9	113,6	295,6	1.062,2	172,1	36,0	1.733,4
Emilia Romagna	34	25,5	51,0	165,4	858,7	–	81,2	1.181,8
Toscana	41	81,2	56,7	241,7	682,9	5,0	3,2	1.070,7
Umbria	12	12,2	–	33,7	39,1	–	–	85,0
Marche	12	17,4	–	35,5	67,4	–	–	120,3
Lazio	50	27,9	451,4	1.351,3	750,2	245,1	–	2.825,9
Abruzzo	13	4,1	24,9	65,9	–	–	–	94,9
Molise	6	1,1	–	52,7	–	–	–	53,8
Campania	76	71,1	404,6	557,5	213,0	41,9	–	1.288,1
Puglia	29	45,4	–	12,1	704,4	–	–	761,9
Basilicata	4	1,1	–	–	–	–	–	1,1
Calabria	21	5,5	20,7	23,6	336,3	–	–	386,1
Sardegna	20	60,0	10,4	60,1	442,7	2,8	–	576,0
Sicilia	43	110,2	47,0	122,4	856,7	7,2	–	1.143,5
TOTALE	554	656,8	2.038,5	5.455,2	8.727,9	611,1	120,4	17.609,9

(1) Dati indicativi calcolati su un campione. Quelli relativi al G.P.L. si riferiscono all'anno 2007.

(2) Non rientrano nella rilevazione i depositi con capacità fino a 3.000 m³ (soggetti alla competenza amministrativa delle Regioni a seguito della Legge 239/2006).

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 41

ITALIA Giacenze presso il sistema primario ⁽¹⁾

(migliaia di tonnellate a fine anno)

ANNI	GREGGIO	SEMILA- VORATI	TOTALE PRODOTTI	di cui GPL	di cui V.N.	di cui BENZINE	di cui PETROLI	di cui GASOLI	di cui O.C.	di cui ALTRI
1970	3.796	1.994	10.340	75	801	1.062	436	2.120	5.163	683
1971	4.781	2.050	11.175	85	532	895	452	2.358	6.179	674
1972	4.131	2.130	12.497	160	573	1.190	562	2.811	6.436	765
1973	5.189	2.577	13.143	98	833	1.461	667	3.643	5.702	739
1974	6.211	2.938	14.012	66	1.087	1.186	743	5.295	4.864	771
1975	5.519	2.496	11.459	76	540	1.282	513	3.643	4.729	676
1976	5.684	487	13.861	123	1.289	2.136	836	3.964	4.903	610
1977	6.975	357	14.582	126	1.185	1.894	695	4.124	5.941	617
1978	5.720	620	14.188	156	992	2.042	741	3.763	5.879	615
1979	6.280	897	13.178	116	867	1.856	786	3.836	5.043	674
1980	5.353	834	14.709	127	822	2.100	841	5.129	4.929	761
1981	5.029	1.210	13.751	128	742	1.726	733	3.755	5.823	844
1982	6.252	1.373	13.846	106	638	2.219	750	4.531	4.850	752
1983	5.096	1.234	11.772	101	559	2.118	740	3.697	3.865	692
1984	4.907	1.194	13.202	127	573	2.328	613	4.436	4.475	650
1985	5.259	1.473	12.877	151	526	2.024	636	4.370	4.499	671
1986	4.864	1.369	12.475	116	575	2.226	592	4.669	3.670	627
1987	5.417	902	13.405	122	591	2.103	651	4.748	4.516	674
1988	4.617	1.068	13.244	118	675	1.980	613	4.568	4.582	708
1989	4.657	1.090	13.403	122	502	2.163	645	4.623	4.584	764
1990	5.500	1.201	13.873	112	470	2.049	674	5.367	4.540	661
1991	4.604	949	13.062	157	520	2.226	572	4.819	4.083	685
1992	5.217	1.048	12.599	85	356	2.263	657	4.654	3.982	602
1993	5.187	1.011	10.881	84	292	2.352	524	3.869	3.286	474
1994	5.392	809	11.656	102	424	2.738	574	3.904	3.388	526
1995	4.619	740	11.692	92	430	2.667	699	3.922	3.257	625
1996	3.755	1.554	10.241	64	423	2.448	581	3.839	2.201	685
1997	3.912	1.153	10.481	135	418	2.875	744	3.606	2.045	658
1998	4.300	831	13.553	240	504	3.109	663	3.401	5.014	622
1999	3.485	1.441	13.762	266	681	3.223	926	2.898	5.181	587
2000	4.197	1.491	14.637	368	812	1.938	866	3.914	5.584	1.155
2001	3.821	1.614	13.426	479	833	1.991	735	3.322	4.812	1.254
2002	3.874	1.716	14.085	154	618	1.919	755	4.366	4.918	1.355
2003	3.692	1.750	13.327	176	642	1.871	771	3.749	4.808	1.310
2004	3.753	2.095	12.999	198	667	1.988	799	3.486	4.393	1.468
2005	4.111	1.695	12.465	242	627	1.869	738	3.351	4.338	1.300
2006	3.967	1.531	12.758	250	606	2.038	776	3.730	4.097	1.261
2007	4.071	1.469	13.365	321	721	1.953	807	3.814	4.240	1.509
2008	3.864	1.468	13.201	403	721	1.847	833	4.111	3.930	1.356
2009	4.190	1.110	12.809	453	707	2.008	776	3.688	3.746	1.431

(1) Non comprendono le giacenze presso il sistema distributivo e presso i consumatori (società elettriche, industrie, utenti finali). Il Ministero dello Sviluppo Economico per uniformità con i dati statistici pubblicati dalla UE, dall'anno 1998 ha inserito le scorte del settore termoelettrico.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Produzione di greggio

ANNI	GRUPPO ENI	ALTRE AZIENDE PRIVATE (migliaia di tonnellate)	TOTALE	di cui:		Stima risparmio su Fattura Petrolifera (1) (milioni di euro)
				TERRA (migliaia di tonnellate)	MARE	
1960	612	1.386	1.998	1.998	–	10,4
1965	2.196	14	2.210	2.210	–	9,9
1970	1.365	40	1.405	1.405	–	7,3
1971	1.254	36	1.290	1.189	101	8,2
1972	1.138	14	1.152	1.068	84	7,1
1973	1.032	15	1.047	981	66	8,7
1974	1.019	21	1.040	977	63	28,7
1975	990	57	1.047	968	79	30,7
1976	971	132	1.103	1.035	68	43,0
1977	837	246	1.083	940	143	48,3
1978	1.165	287	1.452	1.211	241	63,6
1979	1.387	294	1.681	1.419	262	96,9
1980	1.481	319	1.800	1.459	341	181,9
1981	1.169	290	1.459	1.156	303	225,7
1982	1.301	426	1.727	1.200	527	294,0
1983	1.398	810	2.208	1.192	1.016	378,2
1984	1.418	822	2.240	1.190	1.050	425,0
1985	1.565	787	2.352	1.140	1.212	476,7
1986	1.740	788	2.528	1.226	1.302	224,3
1987	2.294	1.614	3.908	1.252	2.656	345,9
1988	2.780	2.032	4.812	1.483	3.329	359,5
1989	2.867	1.712	4.579	1.568	3.011	417,8
1990	2.967	1.674	4.641	1.638	3.003	479,7
1991	3.012	1.295	4.307	1.962	2.345	404,9
1992	3.502	977	4.479	2.636	1.843	385,0
1993	3.758	862	4.620	3.109	1.511	440,1
1994	4.151	726	4.877	3.614	1.263	459,7
1995	4.557	651	5.208	4.087	1.121	545,9
1996	4.721	709	5.430	4.393	1.037	654,0
1997	4.777	1.159	5.936	4.867	1.069	732,0
1998	4.565	1.035	5.600	4.080	1.520	464,5
1999	4.025	968	4.993	3.401	1.592	572,5
2000	3.832	723	4.555	3.197	1.358	1.013,2
2001	3.439	627	4.066	3.108	958	800,2
2002	4.296	1.202	5.498	4.473	1.025	1.030,5
2003	4.204	1.336	5.540	4.538	1.002	1.046,7
2004	4.052	1.364	5.416	4.464	952	1.178,0
2005	4.313	1.771	6.084	5.316	768	1.844,7
2006	3.929	1.828	5.757	5.057	700	2.119,4
2007	3.746	2.092	5.838	5.074	764	2.172,2
2008	3.434	1.786	5.220	4.686	534	2.507,2
2009	2.786	1.765	4.551	4.025	526	1.441,0

(1) Calcolato in base ai costi sostenuti per tonnellata di greggio importato (vedi tav. 43).

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico, Eni.

ITALIA Scambi con l'estero: bilancia petrolifera

ANNI	GREGGIO (1)		ESPORTAZIONI milioni di euro	SEMILAVORATI E PRODOTTI		SALDO GLOBALE milioni di euro
	IMPORTAZIONI milioni di tonn.	IMPORTAZIONI milioni di euro		IMPORTAZIONI milioni di euro	ESPORTAZIONI milioni di euro	
1960	28,8	149	2	14	68	- 93
1965	67,3	301	-	18	127	- 192
1970	111,5	578	-	28	207	- 399
1971	115,2	731	-	37	256	- 512
1972	119,8	739	-	56	240	- 555
1973	125,8	1.051	-	69	373	- 747
1974	117,5	3.240	-	212	774	- 2.678
1975	94,4	2.766	-	336	650	- 2.452
1976	100,6	3.918	-	461	870	- 3.509
1977	99,7	4.449	-	502	1.130	- 3.821
1978	107,9	4.724	-	508	1.419	- 3.813
1979	109,3	6.302	-	806	2.005	- 5.103
1980	88,5	8.942	-	2.041	1.901	- 9.082
1981	84,4	13.055	-	2.755	2.715	-13.095
1982	77,4	13.174	7	3.359	3.452	-13.074
1983	72,8	12.469	42	4.237	3.006	-13.658
1984	63,4	12.029	36	5.223	2.960	-14.256
1985	64,9	13.155	59	6.008	3.534	-15.570
1986	72,4	6.425	19	2.660	2.089	- 6.977
1987	67,0	5.930	43	3.109	1.872	- 7.124
1988	63,4	4.736	30	2.343	1.607	- 5.442
1989	68,0	6.204	40	3.187	1.850	- 7.501
1990	72,7	7.514	41	3.369	2.281	- 8.561
1991 (2)	73,2	6.882	17	3.130	2.054	- 7.941
1992	75,4	6.485	9	2.869	2.150	- 7.195
1993	75,6	7.198	36	3.146	2.627	- 7.681
1994	75,6	7.128	42	3.310	2.404	- 7.992
1995	73,1	7.659	37	3.740	2.335	- 9.027
1996	74,5	8.978	34	3.965	2.378	-10.531
1997	78,0	9.623	30	3.712	2.910	-10.395
1998	85,4	7.086	8	2.631	2.396	- 7.313
1999	79,8	9.149	16	3.088	2.566	- 9.655
2000	83,3	18.522	22	5.283	5.130	-18.653
2001	84,0	16.526	25	4.509	5.023	-15.987
2002	81,0	15.188	146	4.883	4.413	-15.512
2003	84,7	16.006	148	4.491	5.315	-15.034
2004	87,2	18.968	143	4.395	6.204	-17.016
2005	89,0	26.986	298	5.378	9.654	-22.412
2006	86,4	31.787	324	6.702	11.185	-26.980
2007	88,9	33.063	514	6.813	13.050	-26.312
2008	83,3	40.029	551	8.302	15.305	-32.475
2009 (*)	76,0	24.066	161	5.824	9.222	-20.507

(1) Trattasi di valori doganali che possono differire da quelli del Ministero dello Sviluppo Economico, in base ai quali sono calcolati i dati della tav. 45.

(2) Dal 1991 i dati non sono omogenei con quelli degli anni precedenti, a seguito di modifica metodologica di rilevazione. Serie storica ricostruita da tale anno in base alle nuove Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche. (*) Dati provvisori.

Fonte: Istat.

ITALIA Costo del greggio importato (conto proprio)

ANNI	\$/Bbl.	FOB		NOLO		\$/Bbl.	CIF		CAMBIO \$ (1)
		\$/tonn.	Euro/tonn.	\$/tonn.	Euro/tonn.		\$/tonn.	Euro/tonn.	
1960	1,73	12,71	11,95	2,51	2,36	2,07	15,22	14,31	1,0633
1965	1,52	11,12	10,39	2,64	2,46	1,88	13,76	12,85	1,0707
1970	1,61	11,88	11,66	3,90	3,83	2,14	15,78	15,49	1,0188
1971	2,08	15,36	14,68	4,85	4,64	2,74	20,21	19,32	1,0462
1972	2,21	16,29	14,53	4,29	3,82	2,79	20,58	18,35	1,1214
1973	3,06	22,40	18,24	5,92	4,82	3,87	28,32	23,06	1,2281
1974	10,54	77,29	64,77	6,98	5,85	11,49	84,27	70,62	1,1933
1975	10,92	80,01	64,48	6,31	5,09	11,78	86,32	69,57	1,2408
1976	11,63	85,79	76,74	5,69	5,09	12,40	91,48	81,83	1,1179
1977	12,48	91,66	80,32	5,97	5,23	13,29	97,63	85,56	1,1412
1978	12,72	93,37	73,38	5,11	4,01	13,42	98,48	77,40	1,2725
1979	18,10	132,84	96,92	6,98	5,09	19,05	139,82	102,01	1,3706
1980	31,08	228,14	163,27	7,78	5,57	32,14	235,92	168,84	1,3973
1981	35,06	257,00	229,96	8,66	7,75	36,24	265,66	237,71	1,1176
1982	32,25	237,10	241,74	6,74	6,87	33,27	243,84	248,61	0,9808
1983	28,60	209,27	235,40	6,73	7,57	29,51	216,00	242,97	0,8890
1984	27,85	204,35	258,38	6,10	7,71	28,68	210,45	266,09	0,7909
1985	26,79	198,12	260,65	5,01	6,59	27,47	203,13	267,24	0,7601
1986	13,05	95,95	98,60	5,92	6,09	13,77	101,87	104,69	0,9731
1987	17,14	126,85	110,10	5,36	4,66	17,86	132,21	114,76	1,1521
1988	13,88	103,37	87,51	5,49	4,64	14,62	108,86	92,15	1,1813
1989	16,80	125,13	113,53	5,30	4,81	17,51	130,43	118,34	1,1022
1990	22,46	166,77	129,41	5,46	4,24	23,20	172,23	133,65	1,2887
1991	18,46	136,96	110,18	5,43	4,36	19,19	142,39	114,54	1,2431
1992	17,73	131,22	101,79	4,18	3,24	18,30	135,40	105,04	1,2891
1993	15,32	112,92	96,30	3,94	3,36	15,85	116,86	99,66	1,1726
1994	15,02	111,14	93,66	3,27	2,76	15,46	114,41	96,42	1,1866
1995	16,33	120,96	93,38	4,01	3,10	16,87	124,97	96,48	1,2953
1996	19,94	147,93	117,88	4,36	3,48	20,53	152,29	121,36	1,2549
1997	18,23	134,87	119,10	4,90	4,33	18,90	139,77	123,43	1,1324
1998	11,71	86,56	77,27	3,87	3,45	12,23	90,43	80,72	1,1203
1999	16,60	122,22	115,53	3,91	3,70	17,14	126,13	119,23	1,0579
2000	26,92	198,42	216,29	6,61	7,20	27,82	205,03	223,49	0,9174
2001	23,00	169,61	189,42	5,93	6,63	23,81	175,54	196,05	0,8954
2002	23,75	175,18	184,50	4,22	4,44	24,33	179,40	188,94	0,9495
2003	27,70	204,32	181,25	6,59	5,84	28,59	210,91	187,09	1,1273
2004	35,17	259,02	208,45	9,96	8,02	36,52	268,98	216,47	1,2426
2005	50,44	371,51	300,60	8,39	6,79	51,58	379,90	307,39	1,2359
2006	61,28	450,99	359,06	9,05	7,20	62,51	460,04	366,26	1,2560
2007	69,07	507,07	368,27	8,34	6,06	70,21	515,41	374,33	1,3769
2008	95,28	700,76	470,31	11,02	7,40	96,78	711,78	477,70	1,4900
2009	59,94	441,16	314,10	5,78	4,12	60,73	446,94	318,22	1,4045

(1) È il cambio medio annuo risultante dai valori UIC dei dodici mesi ponderati con le quantità del greggio importato. Per tale ragione può non corrispondere esattamente alla media annua UIC. \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 \$ per un Ecu. I cambi precedenti l'istituzione dell'ECU (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(migliaia di tonnellate)

ANNI	CONTO PROPRIO	CONTO COMMITTENTE ESTERO	TOTALE	di cui: Area OPEC
1960	25.293	4.173	29.466	n.d.
1965	64.558	3.337	67.895	60.253
1970	106.770	7.184	113.954	99.488
1971	103.394	13.820	117.214	103.000
1972	104.049	14.722	118.771	104.965
1973	109.150	19.386	128.536	117.691
1974	94.424	24.851	119.275	111.242
1975	81.337	12.422	93.759	83.384
1976	87.313	13.284	100.597	84.127
1977	91.299	12.305	103.604	87.001
1978	91.539	16.496	108.035	90.039
1979	91.073	19.415	110.488	93.308
1980	76.376	12.232	88.608	69.121
1981	72.413	13.106	85.519	66.876
1982	64.412	15.658	80.070	61.623
1983	60.053	9.680	69.733	50.327
1984	59.981	6.377	66.358	46.052
1985	56.816	6.618	63.434	44.172
1986	61.011	10.871	71.882	53.375
1987	58.706	8.733	67.439	48.577
1988	53.505	11.602	65.107	46.820
1989	57.017	11.527	68.544	49.216
1990	63.102	11.623	74.725	55.516
1991	61.716	11.342	73.058	59.612
1992	71.153	6.832	77.985	55.713
1993	69.969	7.239	77.208	50.774
1994	71.134	4.091	75.225	45.347
1995	70.408	3.158	73.566	49.574
1996	68.926	5.149	74.075	51.753
1997	72.991	5.936	78.927	57.379
1998	78.687	7.218	85.905	60.348
1999	74.714	5.815	80.529	51.786
2000	77.088	6.563	83.651	54.986
2001	77.232	5.597	82.829	48.893
2002	75.825	5.129	80.954	44.638
2003	80.399	3.938	84.337	51.276
2004	82.844	4.127	86.971	53.046
2005	85.321	3.995	89.316	56.180
2006	83.369	3.637	87.006	55.154
2007	85.956	2.202	88.158	54.737
2008	79.596	2.836	82.432	52.711
2009	68.833	7.384	76.217	42.055

ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	1950	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Abu Dhabi	–	–	–	379	82	845	1.078	2.423	853	714
Arabia Saudita (1)	2.104	4.592	5.696	12.337	16.283	20.511	28.648	35.383	41.836	26.206
Iran	803	243	1.401	3.808	6.357	10.864	17.018	16.722	15.020	12.860
Iraq	603	7.400	7.953	8.276	21.580	16.711	12.594	18.492	13.430	18.688
Kuwait	1.427	4.124	9.166	27.585	13.987	15.364	14.880	11.420	6.469	4.040
Qatar	–	–	527	663	1.382	1.960	1.824	2.243	2.849	1.281
Siria	–	–	–	–	2.719	2.506	1.675	1.196	1.789	4.355
Dubai	–	–	–	–	–	782	357	247	160	1.648
Israele	–	–	–	–	–	1.625	2.226	895	–	–
Oman	–	–	–	–	–	–	–	–	1.037	–
Medio Oriente	4.937	16.359	24.743	53.048	62.390	71.168	80.300	89.021	83.443	69.789
Algeria	–	–	–	558	1.442	2.538	3.872	3.855	2.457	3.785
Egitto	–	–	212	1.058	1.524	1.131	942	849	393	1.183
Gabon	–	–	–	–	–	38	112	32	502	290
Libia	–	–	–	5.842	35.618	29.255	21.060	25.297	23.874	12.967
Nigeria	–	–	–	–	543	2.317	1.604	181	3.168	334
Congo	–	–	–	–	–	–	66	554	712	585
Tunisia	–	–	–	–	1.398	657	1.588	250	358	793
Altri	–	–	–	–	–	–	–	–	23	–
Africa	–	–	212	7.458	40.525	35.936	29.244	31.018	31.487	19.937
Venezuela	351	836	470	805	2.214	1.815	1.473	1.277	624	574
Urss	–	154	4.026	6.530	8.777	8.290	7.231	6.999	3.640	3.350
Regno Unito	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	35	30	15	54	48	5	523	221	81	109
TOTALE	5.323	17.379	29.466	67.895	113.954	117.214	118.771	128.536	119.275	93.759
di cui: Area OPEC	n.d.	n.d.	n.d.	60.253	99.488	103.000	104.965	117.691	111.242	83.384

continua

(1) Per gli anni 1950 e 1955 è compreso il Qatar.

ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Abu Dhabi	1.564	1.786	1.979	1.091	2.043	1.437	1.547	658	457	270
Arabia Saudita	27.205	30.867	22.394	33.432	29.308	31.464	19.081	12.973	8.953	4.772
Iran	14.529	14.411	14.336	2.224	940	2.742	12.753	11.731	9.306	7.254
Iraq	15.630	14.235	18.950	22.358	11.815	7.953	5.656	4.389	3.554	4.669
Kuwait	2.331	7.232	9.577	9.711	2.024	914	1.280	268	117	1.471
Qatar	1.294	962	854	1.165	1.403	1.664	1.398	652	859	320
Siria	3.417	2.698	2.123	2.071	3.920	2.190	961	550	617	418
Dubai	929	1.033	876	1.012	734	946	207	479	1.119	117
Oman	35	57	296	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	–	–	–	–	158	212	176	294
Medio Oriente	66.934	73.281	71.385	73.064	52.187	49.310	43.041	31.912	25.158	19.585
Algeria	2.536	1.459	4.052	2.952	2.256	3.332	3.315	1.585	1.414	2.978
Egitto	3.687	4.383	7.348	7.030	6.097	7.609	5.276	6.382	6.535	6.452
Gabon	77	119	153	99	406	181	–	301	139	68
Libia	16.883	13.820	14.898	14.992	12.105	10.305	10.808	10.118	12.190	13.473
Nigeria	326	394	1.045	3.000	3.471	2.333	3.265	5.183	6.271	7.123
Congo	276	653	249	934	1.160	724	598	294	–	79
Tunisia	861	746	813	1.234	1.472	1.324	985	609	633	592
Altri	–	–	–	–	–	115	40	238	388	517
Africa	24.646	21.574	28.558	30.241	26.967	25.923	24.287	24.710	27.570	31.282
Venezuela	823	683	840	1.219	2.369	3.377	2.048	1.990	1.673	1.657
Messico	–	–	–	–	587	1.407	3.649	2.217	1.740	1.631
Urss	8.099	7.920	6.862	5.396	5.530	4.801	6.085	7.619	8.495	5.604
Regno Unito	–	–	–	–	–	–	68	801	1.606	3.289
Altri	95	146	390	568	968	701	892	484	116	386
TOTALE	100.597	103.604	108.035	110.488	88.608	85.519	80.070	69.733	66.358	63.434
di cui: Area OPEC	84.127	87.001	90.039	93.308	69.121	66.876	61.623	50.327	46.052	44.172

continua

ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Abu Dhabi	318	461	501	859	1.513	1.488	453	122	130	15
Arabia Saudita	15.068	6.133	6.063	6.027	8.115	13.225	13.294	13.404	11.750	10.862
Iran	6.733	7.107	4.813	6.021	9.502	11.436	10.667	10.107	6.658	11.440
Iraq	3.923	6.612	8.115	4.956	3.362	–	–	–	–	–
Kuwait	3.060	3.055	3.000	2.353	1.620	–	268	566	–	–
Qatar	193	1.429	102	387	–	208	–	–	–	74
Siria	519	707	452	850	940	1.197	2.874	3.345	3.298	3.325
Dubai	851	2.770	451	1.345	586	137	149	–	–	–
Yemen	–	–	554	1.111	1.129	244	59	306	295	–
Altri	98	712	249	–	43	–	–	–	–	–
Medio Oriente	30.763	28.986	24.300	23.909	26.810	27.965	27.764	27.850	22.131	25.716
Algeria	3.001	3.447	3.405	4.986	4.624	3.871	3.456	1.779	2.189	2.248
Angola	–	–	–	–	–	–	122	592	999	649
Camerun	–	–	–	–	480	415	687	1.052	1.303	991
Congo	651	612	–	629	1.641	1.183	1.483	1.607	1.528	1.504
Egitto	5.589	5.879	6.301	7.803	6.169	5.237	5.767	4.894	3.986	4.269
Gabon	56	–	–	–	–	301	–	–	37	–
Libia	13.889	15.013	18.964	19.851	24.476	25.962	25.541	24.062	23.362	23.654
Nigeria	5.477	1.901	971	2.347	1.292	2.782	1.663	616	877	571
Tunisia	913	1.095	1.106	1.237	1.710	351	528	226	450	7
Altri	566	1.028	594	285	67	180	–	–	125	43
Africa	30.142	28.975	31.341	37.138	40.459	40.282	39.247	34.828	34.856	33.936
Venezuela	806	649	329	285	305	225	221	117	344	710
Messico	490	–	–	–	188	309	–	–	–	120
Regno Unito	1.796	1.029	652	156	643	654	396	214	762	1.617
Norvegia	–	–	–	–	131	–	737	564	648	100
Urss / Ex Urss	6.888	7.157	8.089	6.917	6.068	3.623	9.620	13.635	16.484	11.323
Altri	997	643	396	139	121	–	–	–	–	44
TOTALE	71.882	67.439	65.107	68.544	74.725	73.058	77.985	77.208	75.225	73.566
di cui: Area OPEC	53.375	48.577	46.820	49.216	55.516	59.612	55.713	50.774	45.347	49.574

continua

ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Abu Dhabi	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	9.877	13.261	12.497	8.343	8.407	8.933	8.457	10.564	11.768	12.587
Iran	13.261	12.684	13.878	13.285	10.386	10.443	9.376	9.913	9.556	9.559
Iraq	-	1.629	5.294	6.391	8.217	3.925	2.722	3.456	3.712	5.855
Kuwait	-	4	-	128	1.574	653	55	-	92	273
Qatar	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siria	3.756	3.980	2.610	2.785	2.004	5.063	5.037	2.998	2.650	2.562
Dubai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	79	83	-	-	-	-	-	-	-
Medio Oriente	26.979	31.637	34.362	30.932	30.588	29.017	25.647	26.931	27.778	30.836
Algeria	2.776	1.923	1.685	2.011	3.189	2.765	2.591	3.465	4.058	2.889
Angola	1.168	-	344	94	83	314	1.578	814	104	163
Camerun	1.484	2.302	2.910	2.000	2.330	2.284	1.280	974	976	1.078
Congo	1.701	450	516	130	130	176	161	-	126	78
Egitto	3.261	2.369	3.259	3.494	3.320	2.869	3.384	1.568	2.321	694
Gabon	157	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea Equatoriale	-	-	-	-	-	-	259	800	560	653
Libia	24.264	25.161	25.133	20.304	21.941	20.283	20.088	21.947	22.379	23.344
Nigeria	1.201	2.242	1.733	1.262	1.141	1.752	1.318	1.717	1.443	1.551
Tunisia	101	239	126	148	55	222	309	143	360	87
Altri	-	-	31	-	-	-	-	92	309	-
Africa	36.113	34.749	35.737	29.443	32.189	30.665	30.968	31.520	32.637	30.537
Venezuela	289	475	128	62	131	139	31	214	38	36
Messico	-	80	80	80	285	87	80	-	-	86
Regno Unito	211	233	453	720	489	343	338	74	71	-
Norvegia	1.707	2.892	3.747	4.396	3.717	2.927	5.409	4.692	3.096	3.314
Russia	8.776	8.859	11.184	13.604	13.929	16.864	15.956	17.510	19.892	18.440
Kazakhstan	-	-	202	499	403	292	495	571	1.157	2.902
Azerbaijan	-	-	-	628	1.804	2.345	1.941	2.825	2.248	3.023
Turkmenistan	-	-	12	140	-	-	-	-	-	139
Altri	-	2	-	25	116	150	89	-	55	3
TOTALE	74.075	78.927	85.905	80.529	83.651	82.829	80.954	84.337	86.971	89.316
di cui: Area OPEC	51.753	57.379	60.348	51.786	54.986	48.893	44.638	51.276	53.046	56.180

continua

ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arabia Saudita	10.173	7.987	7.839	4.641						
Dubai	–	68	–	–						
Iran	9.648	9.579	7.991	5.745						
Iraq	6.801	8.456	8.869	8.643						
Kuwait	62	41	–	–						
Siria	1.294	1.753	1.682	1.234						
Medio Oriente	27.978	27.884	26.381	20.263						
Algeria	2.694	750	770	451						
Angola	90	394	664	73						
Camerun	1.271	1.371	848	886						
Congo	248	–	–	–						
Egitto	2.527	1.341	1.419	1.852						
Gabon	–	129	274	–						
Guinea Equatoriale	397	331	1.240	834						
Libia	23.790	25.829	24.532	20.416						
Nigeria	1.915	1.600	2.008	2.086						
Sudan	45	43	–	–						
Tunisia	170	290	99	230						
Africa	33.147	32.078	31.854	26.828						
Canada	–	75	–	–						
Messico	–	–	22	–						
Venezuela	71	33	38	–						
America	71	108	60	–						
Albania	68	147	189	287						
Norvegia	3.817	2.868	2.522	2.727						
Regno Unito	191	171	322	89						
Europa	4.076	3.186	3.033	3.103						
Azerbaijan	5.647	6.540	7.542	9.213						
Kazakhstan	2.131	1.823	1.233	1.502						
Russia	13.956	16.539	12.289	15.308						
Turkmenistan	–	–	40	–						
Ex Urss	21.734	24.902	21.104	26.023						
TOTALE	87.006	88.158	82.432	76.217						
di cui: Area OPEC	55.154	54.737	52.711	42.055						

Fonte: Elaborazioni su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	1950	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Abu Dhabi	-	-	-	0,5	0,1	0,7	0,9	1,9	0,7	0,8
Arabia Saudita (1)	39,5	26,4	19,3	18,2	14,3	17,5	24,1	27,6	35,1	27,9
Iran	15,1	1,4	4,8	5,6	5,6	9,3	14,4	13,0	12,6	13,7
Iraq	11,3	42,6	27,0	12,2	18,9	14,3	10,6	14,4	11,3	19,9
Kuwait	26,8	23,7	31,1	40,6	12,3	13,1	12,5	8,9	5,4	4,3
Qatar	-	-	1,8	1,0	1,2	1,7	1,5	1,7	2,4	1,4
Siria	-	-	-	-	2,4	2,1	1,4	0,9	1,5	4,6
Dubai	-	-	-	-	-	0,6	0,3	0,2	0,1	1,8
Israele	-	-	-	-	-	1,4	1,9	0,7	-	-
Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
Medio Oriente	92,7	94,1	84,0	78,1	54,8	60,7	67,6	69,3	70,0	74,4
Algeria	-	-	-	0,8	1,3	2,2	3,3	3,0	2,1	4,0
Egitto	-	-	0,7	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,3	1,3
Gabon	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,4	0,3
Libia	-	-	-	8,6	31,3	25,0	17,7	19,7	20,0	13,8
Nigeria	-	-	-	-	0,5	2,0	1,4	0,1	2,7	0,4
Congo	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,6	0,6
Tunisia	-	-	-	-	1,2	0,5	1,3	0,2	0,3	0,9
Altri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Africa	-	-	0,7	11,0	35,6	30,7	24,6	24,1	26,4	21,3
Venezuela	6,6	4,8	1,6	1,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,5	0,6
Urss	-	0,9	13,7	9,6	7,7	7,1	6,1	5,4	3,0	3,6
Regno Unito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri	0,7	0,2	-	0,1	-	-	0,5	0,2	0,1	0,1
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
di cui: Area OPEC	-	-	-	88,7	87,3	87,9	88,4	91,6	93,3	88,9

continua

(1) Per gli anni 1950 e 1955 è compreso Qatar.

ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Abu Dhabi	1,6	1,7	1,8	1,0	2,3	1,7	1,9	0,9	0,7	0,4
Arabia Saudita	27,1	29,8	20,7	30,2	33,1	36,8	23,9	18,6	13,5	7,5
Iran	14,4	13,9	13,3	2,0	1,1	3,2	15,9	16,8	14,0	11,4
Iraq	15,5	13,7	17,5	20,2	13,3	9,3	7,1	6,3	5,3	7,4
Kuwait	2,3	7,0	8,9	8,8	2,3	1,1	1,6	0,4	0,2	2,3
Qatar	1,3	0,9	0,8	1,1	1,6	1,9	1,7	0,9	1,3	0,5
Siria	3,4	2,6	2,0	1,9	4,4	2,6	1,2	0,8	0,9	0,7
Dubai	0,9	1,0	0,8	0,9	0,8	1,1	0,3	0,7	1,7	0,2
Oman	–	0,1	0,3	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	–	–	–	–	0,2	0,3	0,3	0,5
Medio Oriente	66,5	70,7	66,1	66,1	58,9	57,7	53,7	45,8	37,9	30,9
Algeria	2,5	1,4	3,8	2,7	2,5	3,9	4,1	2,3	2,1	4,7
Egitto	3,7	4,2	6,8	6,4	6,9	8,9	6,6	9,2	9,8	10,2
Gabon	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	–	0,4	0,2	0,1
Libia	16,8	13,4	13,8	13,6	13,7	12,1	13,5	14,5	18,4	21,2
Nigeria	0,3	0,4	1,0	2,7	3,9	2,7	4,1	7,4	9,5	11,2
Congo	0,3	0,6	0,2	0,8	1,3	0,8	0,8	0,4	–	0,1
Tunisia	0,8	0,7	0,7	1,1	1,7	1,6	1,2	0,9	1,0	0,9
Altri	–	–	–	–	–	0,1	–	0,3	0,6	0,8
Africa	24,5	20,8	26,4	27,4	30,4	30,3	30,3	35,4	41,6	49,3
Venezuela	0,8	0,7	0,8	1,1	2,7	3,9	2,6	2,9	2,5	2,6
Messico	–	–	–	–	0,7	1,7	4,6	3,2	2,6	2,6
Urss	8,1	7,7	6,3	4,9	6,2	5,6	7,6	10,9	12,8	8,8
Regno Unito	–	–	–	–	–	–	0,1	1,1	2,4	5,2
Altri	0,1	0,1	0,4	0,5	1,1	0,8	1,1	0,7	0,2	0,6
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
di cui: Area OPEC	83,6	84,0	83,3	84,4	78,8	78,2	77,0	72,2	69,5	69,6

continua

ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Abu Dhabi	0,4	0,7	0,8	1,2	2,0	2,0	0,6	0,2	0,2	–
Arabia Saudita	21,0	9,1	9,3	8,8	10,8	18,2	17,0	17,4	15,6	14,8
Iran	9,4	10,5	7,4	8,8	12,7	15,6	13,7	13,1	8,8	15,5
Iraq	5,5	9,8	12,4	7,2	4,5	–	–	–	–	–
Kuwait	4,2	4,5	4,6	3,5	2,2	–	0,3	0,7	–	–
Qatar	0,3	2,1	0,2	0,6	–	0,3	–	–	–	0,1
Siria	0,7	1,1	0,7	1,2	1,3	1,7	3,7	4,3	4,4	4,5
Dubai	1,2	4,1	0,7	2,0	0,8	0,2	0,2	–	–	–
Yemen	–	–	0,8	1,6	1,5	0,3	0,1	0,4	0,4	–
Altri	0,1	1,1	0,4	–	0,1	–	–	–	–	–
Medio Oriente	42,8	43,0	37,3	34,9	35,9	38,3	35,6	36,1	29,4	34,9
Algeria	4,2	5,1	5,3	7,3	6,2	5,3	4,4	2,3	2,9	3,1
Angola	–	–	–	–	–	–	0,2	0,8	1,3	0,9
Camerun	–	–	–	–	0,6	0,6	0,9	1,3	1,7	1,3
Congo	0,9	0,9	–	0,9	2,2	1,6	1,9	2,1	2,0	2,0
Egitto	7,8	8,7	9,7	11,4	8,3	7,2	7,4	6,3	5,3	5,8
Gabon	0,1	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–
Libia	19,3	22,3	29,1	29,0	32,7	35,5	32,7	31,2	31,1	32,1
Nigeria	7,6	2,8	1,5	3,4	1,7	3,8	2,1	0,8	1,2	0,8
Tunisia	1,3	1,6	1,7	1,8	2,3	0,5	0,7	0,3	0,6	–
Altri	0,8	1,6	0,9	0,4	0,1	0,2	–	–	0,2	0,1
Africa	41,9	43,0	48,2	54,2	54,1	55,1	50,3	45,1	46,3	46,1
Venezuela	1,1	1,0	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,5	1,0
Messico	0,7	–	–	–	0,3	0,4	–	–	–	0,2
Regno Unito	2,5	1,5	1,0	0,2	0,9	0,9	0,5	0,3	1,0	2,2
Norvegia	–	–	–	–	0,2	–	0,9	0,7	0,9	0,1
Urss / Ex Urss	9,6	10,6	12,4	10,1	8,1	5,0	12,4	17,7	21,9	15,4
Altri	1,4	0,9	0,6	0,2	0,1	–	–	–	–	0,1
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
di cui: Area OPEC	74,3	72,0	71,9	72,0	74,3	81,6	71,4	65,8	60,3	67,4

continua

ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Abu Dhabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	13,3	16,8	14,5	10,4	10,0	10,8	10,4	12,5	13,5	14,1
Iran	17,9	16,1	16,2	16,5	12,4	12,6	11,6	11,7	11,0	10,7
Iraq	-	2,1	6,2	7,9	9,8	4,7	3,4	4,1	4,3	6,5
Kuwait	-	-	-	0,2	1,9	0,8	0,1	-	0,1	0,3
Qatar	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siria	5,1	5,0	3,0	3,4	2,4	6,1	6,2	3,6	3,0	2,9
Dubai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Medio Oriente	36,4	40,1	40,0	38,4	36,5	35,0	31,7	31,9	31,9	34,5
Algeria	3,8	2,4	2,0	2,5	3,8	3,3	3,2	4,1	4,7	3,2
Angola	1,6	-	0,4	0,1	0,1	0,4	2,0	1,0	0,1	0,2
Camerun	2,0	2,9	3,4	2,5	2,8	2,8	1,6	1,1	1,1	1,2
Congo	2,3	0,6	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,1	0,1
Egitto	4,4	3,0	3,8	4,3	4,0	3,4	4,2	1,9	2,7	0,8
Gabon	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea Equatoriale	-	-	-	-	-	-	0,3	0,9	0,6	0,7
Libia	32,8	31,9	29,3	25,2	26,2	24,5	24,8	26,0	25,7	26,1
Nigeria	1,6	2,8	2,0	1,6	1,4	2,1	1,6	2,0	1,7	1,8
Tunisia	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,4	0,2	0,4	0,1
Altri	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,4	-
Africa	48,8	44,0	41,6	36,6	38,6	37,0	38,3	37,4	37,5	34,2
Venezuela	0,4	0,6	0,2	0,1	0,2	0,2	-	0,2	-	0,1
Messico	-	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	-	-	0,1
Regno Unito	0,3	0,3	0,5	0,9	0,6	0,4	0,4	0,1	0,1	-
Norvegia	2,3	3,7	4,4	5,5	4,4	3,5	6,7	5,6	3,6	3,7
Russia	11,8	11,2	13,0	16,9	16,7	20,4	19,7	20,8	22,9	20,6
Kazakhstan	-	-	0,2	0,6	0,5	0,4	0,6	0,7	1,3	3,2
Azerbaijan	-	-	-	0,7	2,1	2,8	2,4	3,3	2,6	3,4
Turkmenistan	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,2
Altri	-	-	-	-	0,1	0,2	0,1	-	0,1	-
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
di cui: Area OPEC	69,3	72,7	70,7	64,3	65,7	59,0	55,1	60,8	61,0	62,9

continua

ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arabia Saudita	11,7	9,1	9,5	6,1						
Dubai	–	0,1	–	–						
Iran	11,1	10,9	9,7	7,5						
Iraq	7,8	9,6	10,8	11,3						
Kuwait	0,1	–	–	–						
Siria	1,5	2,0	2,0	1,6						
Medio Oriente	32,2	31,6	32,0	26,5						
Algeria	3,1	0,9	0,9	0,6						
Angola	0,1	0,4	0,8	0,1						
Camerun	1,5	1,6	1,0	1,2						
Congo	0,3	–	–	–						
Egitto	2,9	1,5	1,7	2,4						
Gabon	–	0,1	0,3	–						
Guinea Equatoriale	0,5	0,4	1,5	1,1						
Libia	27,3	29,3	29,8	26,8						
Nigeria	2,2	1,8	2,5	2,7						
Sudan	0,1	–	–	–						
Tunisia	0,2	0,3	0,1	0,3						
Africa	38,1	36,4	38,6	35,2						
Canada	–	0,1	–	–						
Messico	–	–	–	–						
Venezuela	0,1	–	0,1	–						
America	0,1	0,1	0,1	–						
Albania	0,1	0,2	0,2	0,4						
Norvegia	4,4	3,3	3,1	3,6						
Regno Unito	0,2	0,2	0,4	0,1						
Europa	4,7	3,6	3,7	4,1						
Azerbaijan	6,5	7,4	9,1	12,1						
Kazakhstan	2,4	2,1	1,5	2,0						
Russia	16,0	18,8	14,9	20,1						
Turkmenistan	–	–	0,1	–						
Ex Urss	25,0	28,2	25,6	34,2						
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0						
di cui: Area OPEC	63,4	62,1	63,9	55,2						

Fonte: Elaborazioni su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Importazioni di semilavorati per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

ANNI	da EUROPA	da AMERICA	da AFRICA	da MEDIO ORIENTE/ASIA	TOTALE	CONTO PROPRIO	CONTO COMMITT. ESTERO	LEGGERI E MEDI	PESANTI
1965									
1970									
1971									
1972									
1973									
1974									
1975									
1976									
1977	2.087	–	50	376	2.513	2.033	480	(1)	
1978	1.709	–	125	957	2.791	2.690	101	(1)	
1979	2.025	228	161	2.045	4.459	3.224	1.235	(1)	
1980	2.656	233	483	1.240	4.612	3.877	735	(1)	
1981	2.950	731	583	1.290	5.554	4.749	805	(1)	
1982	3.420	480	213	1.275	5.388	4.509	879	54	5.334
1983	3.209	243	493	3.602	7.547	7.089	458	110	7.437
1984	3.520	–	640	4.906	9.066	8.445	621	297	8.769
1985	3.531	87	1.278	5.637	10.533	9.769	764	730	9.803
1986	4.136	–	1.201	4.895	10.232	9.222	1.010	398	9.834
1987	6.489	–	892	4.568	11.949	11.629	320	520	11.429
1988	7.751	–	844	4.663	13.258	13.105	153	642	12.616
1989	7.967	–	612	3.448	12.027	11.806	221	504	11.523
1990	7.702	–	1.216	3.163	12.081	11.742	339	891	11.190
1991	8.680	14	1.155	1.868	11.717	11.388	329	999	10.718
1992	7.296	–	771	3.287	11.354	10.399	955	710	10.644
1993	5.168	–	1.565	2.832	9.565	8.641	924	431	9.134
1994	6.297	–	1.707	2.602	10.606	10.172	434	325	10.281
1995	4.457	–	1.970	2.144	8.571	8.525	46	216	8.355
1996	3.921	–	2.192	1.358	7.471	7.471	–	279	7.192
1997	5.183	19	2.472	916	8.590	8.590	–	230	8.360
1998	2.978	–	2.059	737	5.774	5.774	–	92	5.682
1999	4.449	–	2.341	528	7.318	7.318	–	498	6.820
2000	4.082	–	2.305	241	6.628	6.628	–	482	6.146
2001	5.246	–	1.930	1.056	8.232	8.232	–	721	7.511
2002	6.495	105	1.765	411	8.776	8.776	–	657	8.119
2003	5.576	–	1.522	184	7.282	7.282	–	417	6.865
2004	4.617	151	1.153	356	6.277	6.277	–	506	5.771
2005	4.422	75	1.354	–	5.851	5.851	–	854	4.997
2006	4.702	181	1.299	149	6.331	6.331	–	1.184	5.147
2007	5.555	18	1.519	468	7.560	7.560	–	1.270	6.290
2008	5.624	93	1.004	343	7.064	6.921	143	989	6.075
2009	5.101	31	693	272	6.097	5.356	741	1.049	5.048

(1) Ripartizione non ricostruibile per gli anni precedenti al 1982.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Arabia Saudita	1.978	1.659	2.088	1.583	1.234	578	579	–	–
Iran	1.130	938	462	284	–	–	–	78	–
Siria	21	68	–	161	89	288	158	430	241
Altri	158	167	52	116	35	50	–	20	–
Totale Medio Oriente	3.287	2.832	2.602	2.144	1.358	916	737	528	241
Algeria	43	–	–	10	75	119	467	724	490
Egitto	459	409	578	280	440	309	222	234	155
Libia	269	1.156	1.089	1.447	1.436	1.652	940	1.056	954
Tunisia	–	–	40	170	125	239	406	277	177
Altri	–	–	–	63	116	153	24	50	529
Totale Africa	771	1.565	1.707	1.970	2.192	2.472	2.059	2.341	2.305
Totale America	–	–	–	–	–	19	–	–	–
Francia	103	245	277	19	14	300	219	28	35
Grecia	306	–	26	287	193	183	28	160	9
Regno Unito	205	3	88	–	–	104	80	93	55
Turchia	738	832	1.030	755	741	550	86	282	359
ex Jugoslavia	79	111	58	27	–	–	–	–	–
ex Urss	5.604	3.840	4.607	3.160	2.893	3.705	2.247	3.689	3.405
Altri	261	137	211	209	80	341	318	197	219
Totale Europa	7.296	5.168	6.297	4.457	3.921	5.183	2.978	4.449	4.082
TOTALE	11.354	9.565	10.606	8.571	7.471	8.590	5.774	7.318	6.628

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Arabia Saudita	84	–	–	–	–	66	–	–	–
Iran	–	30	–	27	–	–	–	–	–
Siria	972	381	156	–	–	30	310	113	90
Altri	–	–	28	329	–	53	158	230	151
Totale Medio Oriente	1.056	411	184	356	–	149	468	343	241
Algeria	351	431	429	430	558	297	380	544	120
Egitto	125	78	225	321	178	411	299	–	16
Libia	649	444	231	317	411	422	747	460	525
Tunisia	206	355	403	83	128	65	93	–	32
Altri	599	457	234	2	79	104	–	–	–
Totale Africa	1.930	1.765	1.522	1.153	1.354	1.299	1.519	1.004	693
Totale America	–	105	–	151	75	181	18	93	31
Francia	27	183	224	181	5	128	102	55	24
Georgia	367	577	319	292	35	62	–	33	567
Grecia	114	129	295	86	18	–	57	–	77
Kazakhstan	25	–	25	–	–	27	–	–	8
Regno Unito	33	–	72	38	17	–	–	16	30
Russia	3.450	3.531	3.715	2.083	2.884	3.108	4.387	3.904	2.221
Turchia	425	197	385	752	386	614	176	753	61
Turkmenistan	62	25	–	40	–	–	–	–	–
Ucraina	615	1.289	350	842	662	356	567	509	1.734
Altri	128	564	191	303	415	407	266	354	379
Totale Europa	5.246	6.495	5.576	4.617	4.422	4.702	5.555	5.624	5.101
India	–	–	–	–	–	–	–	–	31
Altri	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Totale Asia	–	–	–	–	–	–	–	–	31
TOTALE	8.232	8.776	7.282	6.277	5.851	6.331	7.560	7.064	6.097

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per categoria

(migliaia di tonnellate)

ANNI	GPL	BENZINE	V.N.	PETROLI	GASOLI	OLIO COMB.LE	di cui O.C. BTZ	ALTRI PRODOTTI	TOTALE
1960	36	62	–	–	3	1.208	–	244	1.553
1965	10	64	–	3	31	1.613	–	713	2.434
1970	69	10	295	28	291	1.790	–	878	3.361
1971	145	29	550	55	540	1.711	–	934	3.964
1972	118	15	865	35	984	2.682	–	940	5.639
1973	51	134	937	108	483	2.654	–	709	5.076
1974	80	101	783	95	745	3.185	–	947	5.936
1975	175	334	955	49	742	5.879	–	842	8.976
1976	214	210	1.364	69	917	6.050	–	1.234	10.058
1977	244	255	1.776	39	801	4.965	–	1.132	9.212
1978	257	293	1.642	205	847	3.342	–	880	7.466
1979	233	238	1.315	61	977	3.451	–	1.206	7.481
1980	626	229	1.985	43	2.947	8.769	–	1.344	15.943
1981	667	459	1.567	23	2.594	8.889	–	1.225	15.424
1982	653	633	1.507	–	4.645	9.799	–	1.233	18.470
1983	863	368	2.126	–	3.866	9.784	–	2.018	19.025
1984	938	376	1.843	–	5.291	8.301	–	1.835	18.584
1985	1.227	319	1.318	19	6.376	8.745	–	1.711	19.715
1986	926	404	1.343	–	4.496	8.119	–	2.409	17.697
1987	1.199	359	1.641	–	6.239	11.746	–	2.880	24.064
1988	1.271	425	1.828	–	5.878	9.738	–	2.848	21.988
1989	1.440	625	1.242	–	6.036	12.362	–	2.962	24.667
1990	1.430	546	1.020	4	5.066	12.193	–	3.265	23.524
1991	1.584	1.386	933	–	4.013	11.751	9.851	2.939	22.606
1992	1.336	1.106	744	–	3.564	14.329	13.253	2.669	23.748
1993	1.544	1.954	682	–	2.872	14.284	12.467	2.276	23.612
1994	1.493	1.939	648	–	1.700	15.001	12.828	2.178	22.959
1995	1.846	1.500 (1)	656	–	1.832	16.723	14.439	2.519	25.076
1996	1.792	1.490 (1)	670	–	1.778	17.667	14.894	2.848	26.245
1997	1.759	904 (1)	602	–	829	15.369	12.122	3.178	22.641
1998	1.881	915 (1)	551	–	812	14.254	8.523	4.291 (2)	22.704
1999 (3)	2.020	726 (1)	1.394	381	1.076	10.779	7.402	5.203 (2)	21.579
2000	1.977	597 (1)	1.893	296	903	10.082	6.915	6.530 (2)	22.278
2001	1.842	615 (1)	2.115	286	762	7.686	5.085	6.139 (2)	19.445
2002	1.764	572 (1)	1.629	179	1.060	8.819	6.979	6.204 (2)	20.227
2003	1.627	430	1.002	167	724	8.589	7.573	6.425 (2)	18.964
2004	1.600	339	2.082	352	1.010	5.462	4.721	4.710 (2)	15.555
2005	1.720	322	1.783	636	1.524	3.626	3.027	4.360	13.971
2006	1.644	192	1.805	609	1.601	4.029	3.345	4.812	14.692
2007	1.484	258	2.249	807	1.332	2.322	1.696	4.748	13.200
2008	1.630	157	1.800	794	1.837	2.469	1.622	4.406	13.093
2009	1.838	181	1.957	936	2.021	1.921	1.298	4.042	12.896

(1) Nel 1995 (primo anno di rilevazione ufficiale) le importazioni di benzina senza piombo sono ammontate a 807.000 tonnellate; nel 1996 a 1.029.000 tonnellate; nel 1997 a 716.000 tonnellate; nel 1998 a 715.000 tonnellate; nel 1999 a 640.000 tonnellate; nel 2000 a 551.000 tonnellate; nel 2001 a 602.000 tonnellate; dall'anno 2002 si importa esclusivamente benzina senza piombo. (2) Comprendono i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo). Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

(3) A partire dall'anno 1999 sono state inserite le importazioni del settore petrolchimico.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

Tavola 51

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

ANNI	EUROPA	AMERICA	AFRICA	ASIA (MEDIORIENTE)	TOTALE
1960					1.553
1965					2.434
1970					3.361
1971					3.964
1972					5.639
1973					5.076
1974					5.936
1975					8.976
1976					10.058
1977	4.250	3.046	627	1.289	9.212
1978	2.963	2.548	683	1.272	7.466
1979	2.991	2.670	719	1.101	7.481
1980	5.511	7.207	1.064	2.161	15.943
1981	4.353	7.206	1.251	2.614	15.424
1982	5.696	7.389	2.564	2.821	18.470
1983	6.172	7.823	1.441	3.589	19.025
1984	6.557	6.170	1.953	3.904	18.584
1985	6.795	5.011	2.802	5.107	19.715
1986	6.223	4.921	1.729	4.824	17.697
1987	9.548	5.067	2.886	6.563	24.064
1988	9.107	4.515	3.075	5.291	21.988
1989	11.987	4.287	4.228	4.165	24.667
1990	11.415	4.300	5.637	2.172	23.524
1991	10.489	4.872	5.733	1.512	22.606
1992	11.255	4.674	6.582	1.237	23.748
1993	14.562	3.061	4.306	1.683	23.612
1994	13.304	2.879	4.714	2.062	22.959
1995	12.772	4.808	5.541	1.955	25.076
1996	14.334	3.944	5.877	2.090	26.245
1997	11.616	3.562	5.096	2.367	22.641
1998 (1)	10.180	4.216	4.968	3.340	22.704
1999	8.475	5.396	6.750	958	21.579
2000	7.872	7.087	5.816	1.503	22.278
2001	7.347	5.283	5.842	993	19.445
2002	7.289	6.137	5.694	1.107	20.227
2003	6.119	5.753	5.893	1.199	18.964
2004	4.927	4.364	5.454	810	15.555
2005	4.649	3.567	5.311	444	13.971
2006	4.931	4.527	4.687	547	14.692
2007	4.041	4.007	4.088	1.064	13.200
2008	4.104	4.026	3.807	1.156	13.093
2009	4.302	3.595	3.873	1.126	12.896

(1) Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	1992		1993		1994	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Regno Unito	2.772	11,7	3.761	15,9	3.137	13,7
ex Urss	1.728	7,3	2.308	9,8	1.325	5,8
Francia	1.283	5,4	1.120	4,7	1.725	7,5
Belgio	985	4,1	1.585	6,7	1.181	5,1
Olanda	962	4,1	915	3,9	778	3,4
Norvegia	952	4,0	1.226	5,2	1.002	4,4
Danimarca	756	3,2	863	3,6	909	4,0
Svezia	737	3,1	840	3,6	776	3,4
Spagna	424	1,8	558	2,4	886	3,8
ex Jugoslavia	147	0,6	420	1,8	439	1,9
Romania	128	0,5	312	1,3	236	1,0
Germania	58	0,2	320	1,4	272	1,2
Altri	323	1,4	334	1,4	638	2,8
Totale Europa	11.255	47,4	14.562	61,7	13.304	58,0
Algeria	3.082	13,0	2.559	10,8	2.160	9,4
Libia	2.578	10,8	984	4,2	1.884	8,2
Tunisia	188	0,8	170	0,7	132	0,6
Egitto	127	0,5	74	0,3	286	1,2
Nigeria	64	0,3	127	0,5	39	0,2
Altri	543	2,3	392	1,7	213	0,9
Totale Africa	6.582	27,7	4.306	18,2	4.714	20,5
Arabia Saudita	367	1,5	459	1,9	209	0,9
Iran	40	0,2	40	0,2	32	0,1
Altri	165	0,7	–	–	313	1,4
Totale Medio Oriente	572	2,4	499	2,1	554	2,4
Stati Uniti	3.972	16,7	2.656	11,3	1.933	8,4
Altri	702	3,0	405	1,7	946	4,1
Totale America	4.674	19,7	3.061	13,0	2.879	12,5
Indonesia	559	2,3	1.055	4,5	1.076	4,7
India	27	0,1	76	0,3	–	–
Giappone	10	0,1	–	–	23	0,1
Altri	69	0,3	53	0,2	409	1,8
Totale Asia	665	2,8	1.184	5,0	1.508	6,6
TOTALE	23.748	100,0	23.612	100,0	22.959	100,0

continua

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	1995		1996		1997	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Regno Unito	2.517	10,0	3.401	13,0	3.224	14,3
ex Urss	1.985	7,9	1.809	6,9	941	4,2
Francia	1.436	5,7	1.479	5,6	1.310	5,8
Norvegia	1.261	5,0	1.232	4,7	859	3,8
Belgio	1.151	4,6	1.439	5,5	1.201	5,3
Danimarca	820	3,3	800	3,0	825	3,6
Svezia	699	2,8	893	3,4	744	3,3
ex Jugoslavia	674	2,7	382	1,5	156	0,7
Olanda	651	2,6	1.237	4,7	800	3,5
Spagna	543	2,1	629	2,4	540	2,4
Romania	193	0,8	112	0,4	46	0,2
Germania	118	0,5	179	0,7	227	1,0
Altri	724	2,9	742	2,8	743	3,1
Totale Europa	12.772	50,9	14.334	54,6	11.616	51,2
Libia	2.106	8,4	2.268	8,6	2.648	11,7
Algeria	2.014	8,0	1.997	7,6	1.708	7,6
Egitto	873	3,5	1.192	4,6	426	1,9
Nigeria	218	0,9	–	–	78	0,3
Tunisia	41	0,2	245	0,9	146	0,6
Altri	289	1,1	175	0,7	90	0,4
Totale Africa	5.541	22,1	5.877	22,4	5.096	22,5
Arabia Saudita	301	1,2	291	1,1	373	1,6
Iran	27	0,1	26	0,1	12	0,1
Altri	613	2,5	625	2,4	1.056	4,7
Totale Medio Oriente	941	3,8	942	3,6	1.441	6,4
Stati Uniti	3.357	13,4	2.333	8,9	1.820	8,1
Altri	1.451	5,8	1.611	6,1	1.742	7,7
Totale America	4.808	19,2	3.944	15,0	3.562	15,8
Indonesia	875	3,5	1.137	4,3	926	4,1
Giappone	138	0,5	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–
Altri	1	–	11	0,1	–	–
Totale Asia	1.014	4,0	1.148	4,4	926	4,1
TOTALE	25.076	100,0	26.245	100,0	22.641	100,0

continua

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	1998		1999		2000	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Regno Unito	2.484	10,9	1.524	7,1	1.696	7,6
ex Urss	1.648	7,3	1.635	7,6	1.132	5,1
Francia	1.358	6,0	1.407	6,5	1.425	6,4
Belgio	1.049	4,6	640	2,9	545	2,4
Norvegia	934	4,1	384	1,8	168	0,8
Spagna	598	2,6	405	1,9	295	1,3
Olanda	373	1,6	324	1,5	367	1,6
Germania	266	1,2	158	0,7	441	2,0
Svezia	177	0,8	615	2,8	215	1,0
Svizzera	166	0,7	166	0,8	335	1,5
Danimarca	162	0,7	186	0,9	169	0,8
ex Jugoslavia	69	0,3	161	0,7	149	0,7
Romania	13	0,1	54	0,3	13	0,1
Altri	883	3,9	816	3,8	922	4,1
Totale Europa	10.180	44,8	8.475	39,3	7.872	35,4
Libia	3.093	13,6	4.317	20,0	3.853	17,3
Algeria	1.195	5,3	1.933	9,0	1.720	7,7
Egitto	320	1,4	193	0,9	186	0,8
Nigeria	248	1,1	101	0,4	–	–
Tunisia	1	–	56	0,3	24	0,1
Altri	111	0,5	150	0,7	33	0,1
Totale Africa	4.968	21,9	6.750	31,3	5.816	26,0
Siria	1.076	4,7	389	1,8	426	1,9
Arabia Saudita	197	0,9	96	0,4	148	0,7
Iran	10	–	1	–	7	–
Altri	862	3,8	424	2,0	681	3,1
Totale Medio Oriente	2.145	9,4	910	4,2	1.262	5,7
Stati Uniti	2.680	11,8	2.634	12,2	2.654	11,9
Altri	1.536	6,8	2.762	12,8	4.433	19,9
Totale America	4.216	18,6	5.396	25,0	7.087	31,8
Indonesia	1.195	5,3	48	0,2	43	0,2
India	–	–	–	–	175	0,8
Giappone	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	–	–	23	0,1
Totale Asia/Oceania	1.195	5,3	48	0,2	241	1,1
TOTALE	22.704	100,0	21.579	100,0	22.278	100,0

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	2001		2002		2003	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Francia	1.609	8,3	1.223	6,0	1.283	6,8
Regno Unito	1.452	7,4	1.382	6,8	1.384	7,3
ex Urss	1.162	6,0	2.084	10,3	850	4,5
Olanda	261	1,3	359	1,8	184	1,0
Norvegia	245	1,3	186	0,9	231	1,2
Belgio	229	1,2	288	1,4	471	2,5
Spagna	208	1,1	23	0,1	396	2,1
Svizzera	177	0,9	183	0,9	118	0,6
Germania	159	0,8	73	0,4	158	0,8
ex Jugoslavia	127	0,7	121	0,6	48	0,3
Svezia	118	0,6	45	0,2	141	0,7
Danimarca	70	0,4	162	0,8	30	0,2
Romania	50	0,2	236	1,2	137	0,7
Altri	1.480	7,6	924	4,6	688	3,6
Totale Europa	7.347	37,8	7.289	36,0	6.119	32,3
Libia	3.950	20,3	3.313	16,4	3.241	17,1
Algeria	1.553	8,0	1.691	8,4	1.957	10,3
Egitto	317	1,6	270	1,3	510	2,7
Tunisia	22	0,1	76	0,4	51	0,3
Nigeria	–	–	100	0,5	8	0,1
Altri	–	–	244	1,2	126	0,6
Totale Africa	5.842	30,0	5.694	28,2	5.893	31,1
Siria	247	1,3	170	0,8	45	0,2
Iran	23	0,1	–	–	–	–
Arabia Saudita	13	0,1	10	0,1	–	–
Altri	560	2,9	459	2,3	531	2,8
Totale Medio Oriente	843	4,4	639	3,2	576	3,0
Stati Uniti	2.186	11,2	2.460	12,1	2.747	14,5
Altri	3.077	15,8	3.677	18,2	3.006	15,8
Totale America	5.263	27,0	6.137	30,3	5.753	30,3
India	150	0,8	–	–	–	–
Indonesia	–	–	468	2,3	608	3,2
Giappone	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	–	–	15	0,1
Totale Asia/Oceania	150	0,8	468	2,3	623	3,3
TOTALE	19.445	100,0	20.227	100,0	18.964	100,0

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	2004		2005		2006	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Francia	1.258	8,1	934	6,7	978	6,7
ex Urss	787	5,1	859	6,2	944	6,4
Regno Unito	738	4,7	557	4,0	338	2,3
Romania	303	1,9	349	2,5	106	0,7
Spagna	219	1,4	117	0,8	105	0,7
Olanda	174	1,1	96	0,7	294	2,0
Belgio	155	1,0	108	0,8	210	1,4
ex Jugoslavia	150	1,0	146	1,0	85	0,6
Danimarca	117	0,8	34	0,2	90	0,8
Germania	100	0,6	249	1,8	204	1,4
Svizzera	58	0,4	33	0,2	19	0,1
Norvegia	10	0,1	100	0,7	67	0,5
Svezia	–	–	91	0,7	96	0,7
Altri	858	5,5	976	7,0	1.395	9,5
Totale Europa	4.927	31,7	4.649	33,3	4.931	33,6
Libia	3.556	22,9	3.293	23,6	2.673	18,2
Algeria	1.236	7,9	1.295	9,3	1.240	8,4
Egitto	320	2,1	708	5,0	538	3,7
Tunisia	42	0,3	15	0,1	–	–
Nigeria	1	–	–	–	–	–
Altri	299	1,9	–	–	236	1,6
Totale Africa	5.454	35,1	5.311	38,0	4.687	31,9
Arabia Saudita	63	0,4	43	0,3	112	0,8
Siria	36	0,2	1	–	28	0,2
Iran	–	–	17	0,1	–	–
Altri	217	1,4	243	1,8	329	2,2
Totale Medio Oriente	316	2,0	304	2,2	469	3,2
Stati Uniti	2.400	15,4	2.055	14,7	2.782	18,9
Altri	1.964	12,6	1.512	10,8	1.745	11,9
Totale America	4.364	28,0	3.567	25,5	4.527	30,8
Indonesia	494	3,2	–	–	–	–
India	–	–	–	–	19	0,1
Giappone	–	–	37	0,3	–	–
Altri	–	–	103	0,7	59	0,4
Totale Asia/Oceania	494	3,2	140	1,0	78	0,5
TOTALE	15.555	100,0	13.971	100,0	14.692	100,0

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	2007		2008		2009	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
ex Urss	1.008	7,6	718	5,5	486	3,8
Francia	885	6,7	978	7,5	953	7,4
Regno Unito	362	2,7	276	2,1	249	1,9
Belgio	172	1,3	240	1,8	312	2,4
Olanda	155	1,2	96	0,7	228	1,8
Spagna	132	1,0	197	1,5	99	0,8
Germania	86	0,7	44	0,3	49	0,4
Svizzera	45	0,3	20	0,2	8	0,1
ex Jugoslavia	41	0,3	92	0,7	67	0,5
Norvegia	32	0,2	11	0,1	–	–
Romania	32	0,2	31	0,2	1	–
Danimarca	3	–	4	–	36	0,3
Svezia	–	–	80	0,6	196	1,5
Altri	1.357	10,3	1.317	10,1	1.618	12,5
Totale Europa	4.310	32,7	4.104	31,3	4.302	33,4
Libia	2.545	19,3	2.504	19,1	2.348	18,2
Algeria	910	6,9	639	4,9	733	5,7
Egitto	505	3,8	567	4,3	624	4,8
Tunisia	45	0,3	–	–	48	0,4
Nigeria	–	–	–	–	–	–
Altri	83	0,6	97	0,8	120	0,9
Totale Africa	4.088	31,0	3.807	29,1	3.873	30,0
Arabia Saudita	207	1,6	155	1,2	231	1,8
Iran	10	0,1	33	0,2	–	–
Siria	8	0,1	–	–	–	–
Altri	322	2,4	650	5,0	306	2,4
Totale Medio Oriente	547	4,1	838	6,4	537	4,2
Stati Uniti	2.796	21,2	3.049	23,3	2.875	22,3
Altri	1.256	9,5	977	7,4	720	5,6
Totale America	4.052	30,7	4.026	30,7	3.595	27,9
Giappone	63	0,5	108	0,8	94	0,7
India	43	0,3	32	0,2	226	1,7
Indonesia	–	–	10	0,1	35	0,3
Altri	97	0,7	168	1,3	234	1,8
Totale Asia/Oceania	203	1,5	318	2,4	589	4,5
TOTALE	13.200	100,0	13.093	100,0	12.896	100,0

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	1992 Gasoli	O.C.	Benzine	1993 Gasoli	O.C.	Benzine	1994 Gasoli	O.C.
Belgio	291	28	656	677	8	887	595	60	504
Danimarca	–	–	756	–	–	863	–	–	908
Francia	159	–	793	174	35	549	518	95	762
Germania	–	–	36	–	–	283	–	–	232
Norvegia	43	–	909	22	–	1.202	–	–	1.002
Olanda	4	43	874	–	–	884	49	–	712
Regno Unito	393	105	2.248	534	24	3.201	365	–	2.759
Romania	–	52	77	–	–	312	–	119	91
Spagna	–	25	306	110	27	354	83	51	721
Svezia	–	–	737	–	–	837	–	–	774
ex Urss	43	1.308	309	–	1.471	795	54	709	560
ex Jugoslavia	–	11	43	100	–	18	–	–	104
Altri	21	218	87	126	127	88	89	194	320
Totale Europa	954	1.790	7.831	1.743	1.692	10.273	1.753	1.228	9.449
Algeria	–	843	1.511	18	650	1.103	136	240	887
Egitto	–	29	22	–	–	–	–	–	242
Libia	6	460	1.888	4	473	415	–	125	1.403
Nigeria	–	–	64	–	–	127	–	–	39
Tunisia	–	–	142	–	–	127	–	–	129
Altri	–	–	543	–	–	392	–	–	213
Totale Africa	6	1.332	4.170	22	1.123	2.164	136	365	2.913
Arabia Saudita	146	25	–	189	27	–	50	–	56
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	133	–	–	–	–	17	70
Totale Medio Oriente	146	25	133	189	27	–	50	17	126
Stati Uniti	–	318	990	–	–	417	–	21	480
Altri	–	99	586	–	30	375	–	69	876
Totale America	–	417	1.576	–	30	792	–	90	1.356
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indonesia	–	–	559	–	–	1.055	–	–	1.076
Altri	–	–	60	–	–	–	–	–	81
Totale Asia/Oceania	–	–	619	–	–	1.055	–	–	1.157
TOTALE	1.106	3.564	14.329	1.954	2.872	14.284	1.939	1.700	15.001

continua

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	1995 Gasoli	O.C.	Benzine	1996 Gasoli	O.C.	Benzine	1997 Gasoli	O.C.
Belgio	351	96	684	392	–	1.028	289	–	869
Danimarca	–	–	819	–	28	772	–	–	825
Francia	525	26	478	680	13	495	382	–	657
Germania	–	25	77	–	86	70	–	5	187
Norvegia	–	–	1.200	–	–	1.197	–	–	853
Olanda	28	–	572	28	8	1.137	–	1	749
Regno Unito	326	–	2.127	220	31	3.002	64	–	3.109
Romania	–	7	122	–	–	110	–	21	–
Spagna	72	–	404	23	28	571	–	–	521
Svezia	–	–	699	–	–	893	24	–	718
ex Urss	29	986	934	–	793	1.006	22	216	645
ex Jugoslavia	20	108	–	–	–	–	–	–	–
Altri	96	128	481	147	280	205	123	222	202
Totale Europa	1.447	1.376	8.597	1.490	1.267	10.486	904	465	9.335
Algeria	53	428	783	–	340	828	–	292	665
Egitto	–	–	873	–	29	1.115	–	–	426
Libia	–	–	1.708	–	87	1.815	–	72	2.032
Nigeria	–	–	218	–	–	–	–	–	78
Tunisia	–	10	21	–	–	244	–	–	146
Altri	–	–	290	–	5	165	–	–	87
Totale Africa	53	438	3.893	–	461	4.167	–	364	3.434
Arabia Saudita	–	–	70	–	–	–	–	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	18	464	–	–	599	–	–	1.038
Totale Medio Oriente	–	18	534	–	–	599	–	–	1.038
Stati Uniti	–	–	1.357	–	14	78	–	–	93
Altri	–	–	1.389	–	36	1.189	–	–	543
Totale America	–	–	2.746	–	50	1.267	–	–	636
Giappone	–	–	78	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indonesia	–	–	875	–	–	1.137	–	–	926
Altri	–	–	–	–	–	11	–	–	–
Totale Asia/Oceania	–	–	953	–	–	1.148	–	–	926
TOTALE	1.500	1.832	16.723	1.490	1.778	17.667	904	829	15.369

continua

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	1998 Gasoli	O.C.	Benzine	1999 Gasoli	O.C.	Benzine	2000 Gasoli	O.C.
Belgio	283	2	743	248	2	364	49	4	460
Danimarca	–	–	162	–	–	185	–	20	148
Francia	121	30	868	128	49	793	297	46	739
Germania	–	–	244	–	–	147	–	–	287
Norvegia	22	–	876	28	31	301	22	–	136
Olanda	56	–	271	23	13	183	57	19	247
Regno Unito	409	19	1.888	122	–	1.179	57	25	1.338
Romania	–	13	–	–	–	–	–	–	–
Spagna	24	28	487	47	–	146	19	–	133
Svezia	–	1	175	–	1	609	–	–	184
Svizzera	–	–	123	–	–	120	–	–	286
ex Urss	–	233	1.413	–	323	1.289	–	206	818
ex Jugoslavia	–	–	–	22	–	–	–	–	24
Altri	–	80	201	90	109	473	63	264	264
Totale Europa	915	406	7.451	708	528	5.789	564	584	5.064
Algeria	–	238	66	–	458	30	25	258	104
Egitto	–	–	320	–	–	146	–	–	–
Libia	–	134	2.412	18	74	2.954	8	19	2.548
Nigeria	–	–	248	–	–	56	–	–	–
Tunisia	–	–	–	–	–	51	–	–	–
Altri	–	–	104	–	–	122	–	–	33
Totale Africa	–	372	3.150	18	532	3.359	33	277	2.685
Siria	–	2	1.074	–	–	389	–	–	376
Arabia Saudita	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	32	792	–	–	372	–	–	631
Totale Medio Oriente	–	34	1.866	–	–	761	–	–	1.007
Stati Uniti	–	–	98	–	–	307	–	37	294
Altri	–	–	494	–	16	516	–	5	990
Totale America	–	–	592	–	16	823	–	42	1.284
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indonesia	–	–	1.195	–	–	47	–	–	42
Altri	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Totale Asia/Oceania	–	–	1.195	–	–	47	–	–	42
TOTALE	915	812	14.254	726	1.076	10.779	597	903	10.082

continua

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	2001 Gasoli	O.C.	Benzine	2002 Gasoli	O.C.	Benzine	2003 Gasoli	O.C.
Belgio	–	8	199	–	3	252	–	3	444
Danimarca	–	–	70	–	–	162	–	–	30
Francia	345	64	894	382	–	462	267	–	627
Germania	47	–	75	–	–	43	–	–	135
Norvegia	–	–	245	–	–	182	–	–	213
Olanda	68	25	135	88	62	176	–	–	136
Regno Unito	–	1	1.312	55	2	1.183	–	1	1.169
Romania	21	29	–	–	216	18	–	132	–
Spagna	29	–	161	–	1	–	20	–	346
Svezia	–	–	118	–	–	45	–	–	138
Svizzera	–	–	151	–	–	160	–	–	111
ex Urss	–	163	786	–	141	1.468	–	209	436
ex Jugoslavia	7	–	–	–	–	–	–	12	–
Altri	74	229	360	38	187	188	43	159	245
Totale Europa	591	519	4.506	563	612	4.339	330	516	4.030
Algeria	–	201	80	–	200	441	–	168	737
Egitto	–	–	113	–	–	52	85	–	212
Libia	24	16	2.143	9	–	2.218	15	–	2.280
Nigeria	–	–	–	–	7	92	–	–	8
Tunisia	–	22	–	–	76	–	–	–	33
Altri	–	–	–	–	–	235	–	–	118
Totale Africa	24	239	2.336	9	283	3.038	100	168	3.388
Siria	–	–	218	–	58	112	–	–	27
Arabia Saudita	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	4	439	–	–	290	–	25	484
Totale Medio Oriente	–	4	657	–	58	402	–	25	511
Stati Uniti	–	–	86	–	107	219	–	–	–
Altri	–	–	101	–	–	353	–	–	52
Totale America	–	–	187	–	107	572	–	–	52
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indonesia	–	–	–	–	–	468	–	–	608
Altri	–	–	–	–	–	–	–	15	–
Totale Asia/Oceania	–	–	–	–	–	468	–	15	608
TOTALE	615	762	7.686	572	1.060	8.819	430	724	8.589

continua

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	2004 Gasoli	O.C.	Benzine	2005 Gasoli	O.C.	Benzine	2006 Gasoli	O.C.
Belgio	-	24	61	3	12	-	-	74	44
Danimarca	-	33	84	-	32	-	-	-	88
Francia	265	68	563	182	66	264	169	20	327
Germania	-	-	71	-	64	164	-	30	152
Norvegia	-	-	-	-	-	92	-	-	66
Olanda	-	60	63	-	30	30	-	44	174
Regno Unito	-	1	484	-	58	275	-	-	172
Romania	29	214	51	20	221	98	4	92	-
Spagna	27	-	169	43	-	33	-	-	61
Svezia	-	-	-	-	30	61	-	-	96
Svizzera	-	22	30	-	-	22	-	-	11
ex Urss	5	212	195	5	454	35	-	425	17
ex Jugoslavia	-	-	38	-	-	97	-	-	24
Altri	13	43	362	53	270	321	19	730	182
Totale Europa	339	677	2.171	306	1.237	1.492	192	1.415	1.414
Algeria	-	95	218	-	23	172	-	-	351
Egitto	-	-	45	-	-	-	-	-	-
Libia	-	27	2.006	-	-	1.712	-	-	1.271
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	-	-	-	-	15	-	-	-	-
Altri	-	-	30	-	-	-	-	-	-
Totale Africa	-	122	2.299	-	38	1.884	-	-	1.622
Siria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri	-	-	244	-	-	93	-	43	155
Totale Medio Oriente	-	-	244	16	-	93	-	43	155
Stati Uniti	-	211	52	-	100	-	-	10	270
Altri	-	-	202	-	9	157	-	65	568
Totale America	-	211	254	-	109	157	-	75	838
Giappone	-	-	-	-	37	-	-	-	-
India	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Indonesia	-	-	494	-	-	-	-	-	-
Altri	-	-	-	-	103	-	-	58	-
Totale Asia/Oceania	-	-	494	-	140	-	-	68	-
TOTALE	339	1.010	5.462	322	1.524	3.626	192	1.601	4.029

continua

ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	2007 Gasoli	O.C.	Benzine	2008 Gasoli	O.C.	Benzine	2009 Gasoli	O.C.
Belgio	-	33	-	-	35	31	26	108	85
Danimarca	-	-	-	-	-	-	-	-	27
Francia	233	111	85	114	72	327	86	56	162
Germania	-	-	30	-	-	-	-	2	-
Norvegia	-	-	23	-	-	-	-	-	-
Olanda	-	14	100	-	15	57	61	-	142
Regno Unito	-	-	302	-	59	136	-	-	181
Romania	-	2	-	-	12	-	-	-	-
Spagna	-	-	109	-	15	171	-	34	47
Svezia	-	-	-	-	-	79	-	43	152
Svizzera	-	42	-	-	14	-	-	-	-
ex Urss	-	347	174	-	399	62	-	155	140
ex Jugoslavia	-	-	-	-	20	45	-	11	27
Altri	25	351	173	43	379	226	8	441	195
Totale Europa	258	900	996	157	1.020	1.134	181	850	1.158
Algeria	-	-	90	-	-	-	-	-	40
Egitto	-	27	-	-	-	-	-	-	-
Libia	-	-	741	-	-	650	-	-	304
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri	-	20	-	-	-	54	-	-	97
Totale Africa	-	47	831	-	-	704	-	-	441
Siria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri	-	-	93	-	33	361	-	58	158
Totale Medio Oriente	-	-	93	-	33	361	-	58	158
Stati Uniti	-	95	54	-	255	230	-	578	57
Altri	-	162	348	-	254	40	-	151	107
Totale America	-	257	402	-	509	270	-	729	164
Giappone	-	63	-	-	108	-	-	94	-
India	-	-	-	-	-	-	-	40	-
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	32	-
Altri	-	65	-	-	167	-	-	218	-
Totale Asia/Oceania	-	128	-	-	275	-	-	384	-
TOTALE	258	1.332	2.322	157	1.837	2.469	181	2.021	1.921

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

ITALIA Esportazioni (singoli prodotti e totale semilavorati) ⁽¹⁾

(migliaia di tonnellate)

ANNI	GPL	BENZINE (2)	di cui SENZA PB	V.N.	PETROLI E TURBO (3)	GASOLI	OLIO COMB.LE	di cui O.C. BTZ	ALTRI PRODOTTI (4)	SEMILAV.	TOTALE
1960	12	1.748		–	664	2.740	2.593	–	163		7.920
1965	115	2.631		–	1.076	7.341	6.195	–	264		17.622
1970	234	2.784		3.402	2.342	10.248	9.373	–	430		28.813
1971	219	3.055		3.668	2.297	9.331	10.186	–	488		29.244
1972	232	3.114		2.516	2.335	8.199	10.936	–	414		27.746
1973	310	3.431		2.517	2.752	9.769	10.590	–	476		29.845
1974	349	4.472		1.931	2.185	8.414	5.555	–	385		23.291
1975	321	2.839		956	1.511	5.683	2.787	–	418		14.515
1976	463	3.733		1.154	1.501	4.200	3.924	–	456		15.431
1977	475	5.817		1.081	1.910	4.948	4.019	–	639		18.889
1978	449	5.654		1.891	2.415	6.211	5.489	–	663		22.772
1979	416	5.371		1.996	2.619	6.410	5.122	–	792		22.726
1980	233	3.532		525	1.962	2.807	1.920	–	864		11.843
1981	165	3.626		917	2.072	4.272	2.452	–	765	552	14.821
1982	200	3.487		958	2.137	4.009	2.379	–	799	538	14.507
1983	232	3.607		513	1.416	3.437	2.417	–	941	257	12.820
1984	212	3.437		437	1.574	1.983	2.009	–	887	119	10.658
1985	220	3.599		673	1.478	2.407	2.288	–	787	774	12.226
1986	235	4.229		972	1.726	4.614	3.119	–	811	1.385	17.091
1987	245	4.104		677	1.778	3.623	1.682	–	1.288	1.491	14.888
1988	185	3.970		709	1.969	3.404	2.681	–	1.307	1.383	15.608
1989	103	3.840		534	1.832	3.690	1.894	–	1.537	1.766	15.196
1990	162	4.468		663	2.058	5.398	3.442	–	1.703	1.706	19.600
1991	194	3.226		422	1.492	6.189	4.401	228	1.441	1.912	19.277
1992	239	3.592		485	1.578	7.276	4.718	124	1.233	2.341	21.462
1993	232	3.671		515	1.477	9.148	5.475	82	1.389	1.187	23.094
1994	300	3.596		368	1.299	8.815	4.063	5	1.548	584	20.573
1995	195	2.661	1.060	437	843	7.501	3.925	150	1.210	261	17.033
1996	177	2.718	984	539	837	8.334	4.719	50	1.127	219	18.670
1997	225	2.725	1.050	717	726	10.173	4.930	–	1.370	196	21.062
1998	234	2.759	1.014	1.064	972	11.230	5.151	1	1.159	308	22.877
1999	325	2.729	869	1.064	1.093	8.931	4.525	115	1.049	275	19.991
2000	407	3.988	1.904	923	830	8.592	4.708	178	1.530	521	21.499
2001	423	4.273	2.993	942	638	9.880	3.541	105	2.082	603	22.382
2002	446	4.813	3.735	689	985	9.470	2.444	225	2.212	395	21.454
2003	472	5.197	5.135	875	762	9.612	3.350	228	2.949	431	23.648
2004	576	5.749	5.714	1.293	537	9.545	3.740	601	3.076	885	25.318
2005	598	7.507	7.503	1.088	702	9.573	5.453	627	3.475	805	29.201
2006	537	7.756	7.754	815	370	8.951	4.676	778	3.749	793	27.647
2007	576	9.456	9.453	588	410	10.181	4.872	613	4.270	803	31.156
2008	460	9.162	9.162	633	214	9.982	3.503	1.176	3.973	1.168	29.095
2009	389	7.750	7.750	594	263	9.232	3.163	1.162	3.400	1.889	26.680

(1) Dall'anno 2000 includono le esportazioni del settore petrolchimico.

(2) Dal 1977 comprende anche il carboturbo tipo benzina.

(3) Fino al 1976 comprende anche il carboturbo tipo benzina.

(4) Include quantitativi di greggio.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Esportazioni globali (conto proprio e conto committente estero) e di semilavorati (per categoria)
(migliaia di tonnellate)

ANNI	GREGGIO, SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI			LEGGERI/MEDI	SEMILAVORATI (1) PESANTI	TOTALE
	C. PROPRIO	C.C. ESTERO	TOTALE			
1960	4.933	2.987	7.920			
1965	16.174	1.448	17.622			
1970	24.227	4.586	28.813			
1971	21.500	7.744	29.244			
1972	19.928	7.818	27.746			
1973	18.743	11.102	29.845			
1974	8.199	15.092	23.291			
1975	8.518	5.997	14.515			
1976	8.037	7.394	15.431			
1977	11.172	7.717	18.889			
1978	13.846	8.926	22.772			
1979	11.084	11.642	22.726			
1980	5.895	5.948	11.843			
1981	7.442	7.379	14.821			
1982	7.274	7.233	14.507	30	508	538
1983	8.386	4.434	12.820	44	213	257
1984	7.289	3.369	10.658	35	84	119
1985	9.526	2.700	12.226	67	707	774
1986	12.429	4.662	17.091	30	1.355	1.385
1987	11.781	3.107	14.888	191	1.300	1.491
1988	11.980	3.628	15.608	124	1.259	1.383
1989	11.655	3.541	15.196	96	1.670	1.766
1990	15.037	4.563	19.600	9	1.697	1.706
1991	14.028	5.249	19.277	40	1.872	1.912
1992	17.388	4.074	21.462	27	2.314	2.341
1993	18.009	5.085	23.094	81	1.106	1.187
1994	17.997	2.576	20.573	88	496	584
1995	15.385	1.648	17.033	89	172	261
1996	16.484	2.186	18.670	86	133	219
1997	18.793	2.269	21.062	99	97	196
1998	20.313	2.564	22.877	n.d.	n.d.	308
1999	17.939	2.052	19.991	n.d.	n.d.	275
2000	18.765	2.734	21.499	n.d.	n.d.	521
2001	20.156	2.226	22.382	n.d.	n.d.	603
2002	20.506	948	21.454	n.d.	n.d.	395
2003	23.012	636	23.648	n.d.	n.d.	431
2004	24.635	683	25.318	n.d.	n.d.	885
2005	28.630	571	29.201	n.d.	n.d.	805
2006	27.168	479	27.647	n.d.	n.d.	793
2007	31.028	128	31.156	n.d.	n.d.	803
2008	28.830	265	29.095	n.d.	n.d.	1.168
2009	22.219	4.461	26.680	n.d.	n.d.	1.889

(1) La ripartizione fra leggeri/medi e pesanti è disponibile solo dal 1982; con l'attuale formulazione del "Questionario sul Petrolio", non è più possibile suddividere i semilavorati in leggeri/medi e pesanti.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per aree di destinazione
(migliaia di tonnellate)

ANNI	EUROPA	AMERICA	AFRICA	OCEANIA	ASIA	MEDIORIENTE	TOTALE
1960	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.920
1965	14.992	250	1.463	–	842	75	17.622
1970	22.253	4.626	1.599	–	–	335	28.813
1971	22.745	4.331	1.594	2	199	373	29.244
1972	21.619	4.298	1.582	–	–	247	27.746
1973	20.685	7.075	1.772	–	–	313	29.845
1974	17.055	2.984	2.584	–	198	470	23.291
1975	10.314	1.574	2.209	17	131	270	14.515
1976	10.244	2.257	2.470	115	81	264	15.431
1977	13.021	2.940	2.344	179	20	385	18.889
1978	15.672	2.662	3.404	115	4	915	22.772
1979	16.320	1.483	3.188	87	221	1.427	22.726
1980	7.644	296	2.544	12	407	940	11.843
1981	8.167	777	3.538	–	157	2.182	14.821
1982	8.152	671	2.892	1	208	2.583	14.507
1983	7.072	683	3.023	83	66	1.893	12.820
1984	6.535	1.430	2.043	9	45	596	10.658
1985	7.568	2.475	1.480	28	33	642	12.226
1986	11.686	3.079	1.328	24	137	837	17.091
1987	8.996	3.287	1.823	27	189	566	14.888
1988	9.340	3.436	1.875	–	529	428	15.608
1989	9.345	2.362	2.356	139	696	298	15.196
1990	12.785	2.461	3.091	1	734	528	19.600
1991	12.227	1.963	3.458	80	295	1.254	19.277
1992	12.957	2.943	2.923	–	1.548	1.091	21.462
1993	10.782	3.708	4.376	–	2.149	2.079	23.094
1994	11.722	2.474	3.139	52	2.008	1.178	20.573
1995	10.176	2.129	2.801	61	734	1.132	17.033
1996	11.639	1.936	3.158	62	956	919	18.670
1997	13.049	2.910	3.324	12	616	1.151	21.062
1998	15.081	3.086	3.432	5	261	1.012	22.877
1999	12.356	2.879	3.121	–	615	1.020	19.991
2000	14.113	2.469	3.308	28	658	923	21.499
2001	14.278	3.284	3.438	1	469	912	22.382
2002	14.546	3.142	3.029	1	215	521	21.454
2003	16.284	2.701	3.887	20	198	558	23.648
2004	17.227	2.773	3.331	35	459	1.493	25.318
2005	18.646	3.393	4.430	–	545	2.187	29.201
2006	17.811	3.558	4.081	–	456	1.741	27.647
2007	19.334	4.564	3.772	–	617	2.869	31.156
2008	18.433	3.570	4.335	–	521	2.236	29.095
2009	17.957	1.717	4.436	–	642	1.928	26.680

ITALIA Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione
(migliaia di tonnellate)

	1992		1993		1994	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Francia	3.331	15,5	1.011	4,4	749	3,6
Olanda	1.617	7,5	312	1,4	284	1,4
Svizzera	1.442	6,7	1.211	5,3	1.134	5,5
Spagna	1.056	4,9	1.292	5,6	1.475	7,2
Malta	987	4,6	1.373	5,9	1.504	7,3
Portogallo	964	4,5	768	3,3	640	3,1
Romania	760	3,6	705	3,1	462	2,3
Germania	530	2,5	540	2,3	728	3,5
Regno Unito	403	1,9	898	3,9	1.359	6,6
Austria	399	1,9	440	1,9	524	2,5
Grecia	289	1,3	329	1,4	609	3,0
Altri	1.179	5,5	1.903	8,2	2.254	11,0
Totale Europa	12.957	60,4	10.782	46,7	11.722	57,0
Tunisia	1.196	5,6	1.930	8,4	1.186	5,8
Libia	953	4,5	1.211	5,2	928	4,5
Egitto	178	0,8	209	0,9	118	0,6
Algeria	52	0,2	115	0,5	55	0,3
Altri	544	2,5	911	3,9	852	4,1
Totale Africa	2.923	13,6	4.376	18,9	3.139	15,3
Iran	529	2,5	206	0,9	–	–
Siria	123	0,6	508	2,2	63	0,3
Abu Dhabi	100	0,5	226	1,0	94	0,4
Arabia Saudita	97	0,4	825	3,6	7	0,1
Altri	242	1,1	314	1,3	1.014	4,9
Totale Medio Oriente	1.091	5,1	2.079	9,0	1.178	5,7
Stati Uniti	2.794	13,0	2.859	12,4	1.530	7,4
Altri	149	0,7	849	3,7	944	4,6
Totale America	2.943	13,7	3.708	16,1	2.474	12,0
India	665	3,1	541	2,3	169	0,8
Giappone	167	0,8	–	–	30	0,2
Indonesia	83	0,4	102	0,5	619	3,0
Altri	633	2,9	1.506	6,5	1.190	5,8
Totale Asia	1.548	7,2	2.149	9,3	2.008	9,8
Totale Oceania	–	–	–	–	52	0,2
TOTALE	21.462	100,0	23.094	100,0	20.573	100,0

continua

ITALIA Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

	1995		1996		1997	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Malta	1.765	10,4	1.263	6,8	1.201	5,7
Spagna	1.490	8,7	1.999	10,7	2.960	14,0
Svizzera	1.090	6,4	1.257	6,7	1.197	5,7
Portogallo	922	5,4	348	1,9	143	0,7
Grecia	755	4,4	466	2,5	738	3,5
Francia	569	3,3	425	2,3	1.621	7,7
Regno Unito	590	3,5	1.128	6,1	747	3,5
Austria	527	3,1	586	3,1	652	3,1
Germania	522	3,1	569	3,0	264	1,3
Romania	367	2,2	1.402	7,5	1.010	4,8
Turchia	312	1,8	492	2,6	364	1,7
Altri	1.267	7,4	1.704	9,1	2.152	10,2
Totale Europa	10.176	59,7	11.639	62,3	13.049	61,9
Libia	1.132	6,6	1.058	5,7	996	4,7
Tunisia	714	4,2	1.203	6,4	1.492	7,1
Algeria	152	0,9	49	0,3	1	–
Egitto	85	0,5	277	1,5	127	0,6
Altri	718	4,2	571	3,0	708	3,4
Totale Africa	2.801	16,4	3.158	16,9	3.324	15,8
Abu Dhabi	285	1,7	105	0,6	50	0,2
Siria	125	0,8	133	0,7	159	0,8
Iran	54	0,3	40	0,2	90	0,4
Arabia Saudita	4	–	19	0,1	33	0,2
Altri	664	3,9	622	3,3	819	3,9
Totale Medio Oriente	1.132	6,7	919	4,9	1.151	5,5
Stati Uniti	368	2,2	422	2,3	540	2,6
Altri	1.761	10,3	1.514	8,1	2.370	11,2
Totale America	2.129	12,5	1.936	10,4	2.910	13,8
India	172	1,0	572	3,1	108	0,5
Indonesia	90	0,5	4	–	30	0,1
Giappone	–	–	1	–	1	–
Altri	472	2,8	379	2,0	477	2,3
Totale Asia	734	4,3	956	5,1	616	2,9
Totale Oceania	61	0,4	62	0,4	12	0,1
TOTALE	17.033	100,0	18.670	100,0	21.062	100,0

continua

ITALIA Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione
 (migliaia di tonnellate)

	1998		1999		2000	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Spagna	3.843	16,8	3.099	15,5	4.026	18,7
Francia	2.510	11,0	1.407	7,1	1.685	7,8
Svizzera	1.292	5,6	1.244	6,2	1.119	5,2
Malta	1.291	5,6	1.263	6,3	1.366	6,4
Romania	1.146	5,0	564	2,8	515	2,4
ex Jugoslavia	892	3,9	842	4,2	1.031	4,8
Turchia	803	3,5	338	1,7	1.008	4,7
Austria	730	3,2	639	3,2	427	2,0
Grecia	594	2,6	641	3,2	645	3,0
Regno Unito	509	2,2	601	3,0	566	2,6
Olanda	371	1,7	319	1,6	227	1,1
Germania	181	0,8	67	0,4	93	0,4
Portogallo	121	0,5	246	1,2	193	0,9
Altri	798	3,5	1.086	5,4	1.212	5,6
Totale Europa	15.081	65,9	12.356	61,8	14.113	65,6
Tunisia	1.791	7,8	1.555	7,8	1.595	7,4
Libia	847	3,7	794	4,0	726	3,4
Egitto	127	0,6	59	0,3	132	0,6
Nigeria	50	0,2	60	0,3	54	0,3
Algeria	22	0,1	2	–	4	–
Altri	595	2,6	651	3,2	797	3,7
Totale Africa	3.432	15,0	3.121	15,6	3.308	15,4
Siria	234	1,0	107	0,5	77	0,4
Arabia Saudita	27	0,1	–	–	86	0,4
Abu Dhabi	12	0,1	25	0,1	67	0,3
Iran	–	–	–	–	–	–
Altri	739	3,2	888	4,5	693	3,2
Totale Medio Oriente	1.012	4,4	1.020	5,1	923	4,3
Stati Uniti	854	3,7	980	4,9	2.023	9,4
Cuba	44	0,2	194	1,0	95	0,5
Brasile	30	0,1	550	2,7	6	–
Altri	2.158	9,5	1.155	5,8	345	1,6
Totale America	3.086	13,5	2.879	14,4	2.469	11,5
Indonesia	142	0,6	24	0,1	18	0,1
India	6	–	49	0,3	16	0,1
Giappone	1	–	–	–	3	–
Altri	112	0,5	542	2,7	621	2,9
Totale Asia	261	1,1	615	3,1	658	3,1
Totale Oceania	5	0,1	–	–	28	0,1
TOTALE	22.877	100,0	19.991	100,0	21.499	100,0

continua

ITALIA Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

	2001		2002		2003	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Spagna	4.195	18,8	4.835	22,5	4.603	19,5
Francia	2.124	9,5	1.846	8,6	1.620	6,9
Malta	1.327	5,9	1.168	5,4	1.433	6,1
Regno Unito	1.150	5,1	1.333	6,2	1.550	6,6
Svizzera	929	4,2	1.266	5,9	1.446	6,1
ex Jugoslavia	831	3,7	913	4,3	978	4,1
Grecia	692	3,1	478	2,2	923	3,9
Austria	552	2,5	757	3,5	957	4,0
Romania	434	1,9	112	0,5	102	0,4
Olanda	298	1,3	141	0,7	122	0,5
Turchia	216	1,0	247	1,2	786	3,3
Portogallo	203	0,9	159	0,7	162	0,7
Germania	118	0,5	185	0,9	201	0,9
Altri	1.209	5,4	1.106	5,2	1.401	5,9
Totale Europa	14.278	63,8	14.546	67,8	16.284	68,9
Tunisia	1.507	6,7	1.194	5,5	1.440	6,1
Libia	927	4,1	984	4,6	1.159	4,9
Egitto	132	0,6	91	0,4	130	0,6
Nigeria	79	0,4	58	0,3	58	0,2
Algeria	1	–	56	0,3	52	0,2
Altri	792	3,5	646	3,0	1.048	4,4
Totale Africa	3.438	15,3	3.029	14,1	3.887	16,4
Siria	168	0,8	45	0,2	122	0,5
Abu Dhabi	21	0,1	–	–	95	0,4
Arabia Saudita	–	–	–	–	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–
Altri	723	3,2	476	2,2	341	1,5
Totale Medio Oriente	912	4,1	521	2,4	558	2,4
Stati Uniti	2.907	13,0	2.849	13,3	2.527	10,7
Brasile	135	0,6	171	0,8	51	0,2
Cuba	26	0,1	27	0,1	37	0,1
Altri	216	1,0	95	0,5	86	0,4
Totale America	3.284	14,7	3.142	14,7	2.701	11,4
Indonesia	50	0,2	31	0,1	8	–
India	3	–	52	0,3	17	0,1
Giappone	1	–	–	–	–	–
Altri	415	1,9	132	0,6	173	0,7
Totale Asia	469	2,1	215	1,0	198	0,8
Totale Oceania	1	–	1	–	20	0,1
TOTALE	22.382	100,0	21.454	100,0	23.648	100,0

continua

ITALIA Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione
 (migliaia di tonnellate)

	2004		2005		2006	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Spagna	4.451	17,6	5.546	19,0	5.126	18,5
Francia	2.109	8,3	1.907	6,5	1.626	5,9
ex Jugoslavia	1.472	5,8	1.636	5,6	1.699	6,1
Regno Unito	1.336	5,3	328	1,1	312	1,1
Turchia	1.247	4,9	1.632	5,6	921	3,3
Malta	1.210	4,8	897	3,1	1.246	4,5
Grecia	1.076	4,2	892	3,1	881	3,2
Belgio	1.043	4,1	2.257	7,7	2.124	7,7
Svizzera	931	3,7	992	3,4	973	3,5
Austria	629	2,5	567	2,0	722	2,6
Olanda	325	1,3	547	1,9	490	1,8
Portogallo	267	1,0	2	–	54	0,2
Germania	177	0,7	205	0,7	225	0,8
Romania	105	0,4	80	0,3	208	0,8
Altri	849	3,4	1.158	4,0	1.204	4,4
Totale Europa	17.227	68,0	18.646	63,9	17.811	64,4
Tunisia	1.325	5,2	1.813	6,2	1.438	5,2
Libia	998	4,0	1.242	4,3	1.406	5,1
Algeria	200	0,8	214	0,7	221	0,8
Nigeria	80	0,3	127	0,4	176	0,6
Egitto	71	0,3	323	1,1	349	1,3
Altri	657	2,6	711	2,5	491	1,8
Totale Africa	3.331	13,2	4.430	15,2	4.081	14,8
Siria	94	0,4	444	1,5	359	1,3
Abu Dhabi	75	0,3	230	0,8	98	0,3
Arabia Saudita	41	0,2	–	–	180	0,7
Iran	33	0,1	–	–	–	–
Altri	1.250	4,9	1.513	5,2	1.104	4,0
Totale Medio Oriente	1.493	5,9	2.187	7,5	1.741	6,3
Stati Uniti	2.595	10,2	2.442	8,3	2.636	9,6
Brasile	123	0,5	234	0,8	35	0,1
Cuba	8	0,1	–	–	–	–
Altri	47	0,2	717	2,5	887	3,2
Totale America	2.773	11,0	3.393	11,6	3.558	12,9
Giappone	43	0,2	50	0,2	30	0,1
India	31	0,1	83	0,3	47	0,2
Indonesia	–	–	12	–	–	–
Altri	385	1,5	400	1,3	379	1,3
Totale Asia	459	1,8	545	1,8	456	1,6
Totale Oceania	35	0,1	–	–	–	–
TOTALE	25.318	100,0	29.201	100,0	27.647	100,0

ITALIA Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione
(migliaia di tonnellate)

	2007		2008		2009	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Spagna	7.108	22,8	5.288	18,2	3.895	14,6
Belgio	2.295	7,4	2.508	8,6	2.806	10,5
ex Jugoslavia	2.062	6,6	2.240	7,7	1.855	7,0
Francia	1.749	5,6	1.022	3,5	1.159	4,4
Malta	1.274	4,1	1.241	4,3	1.129	4,2
Grecia	974	3,1	973	3,3	1.362	5,1
Svizzera	845	2,7	923	3,2	1.621	6,1
Turchia	817	2,6	1.415	4,9	1.020	3,8
Austria	650	2,1	700	2,4	585	2,2
Olanda	494	1,6	316	1,1	117	0,4
Romania	250	0,8	168	0,6	833	3,1
Regno Unito	186	0,6	346	1,2	137	0,5
Germania	180	0,6	218	0,7	226	0,9
Portogallo	4	–	3	–	6	–
Altri	446	1,4	1.072	3,7	1.206	4,5
Totale Europa	19.334	62,0	18.433	63,3	17.957	67,3
Libia	1.388	4,5	2.178	7,5	1.887	7,1
Tunisia	1.182	3,8	526	1,8	564	2,1
Egitto	439	1,4	761	2,6	696	2,6
Algeria	320	1,0	358	1,2	599	2,2
Nigeria	67	0,2	32	0,1	222	0,8
Altri	376	1,2	480	1,6	468	1,8
Totale Africa	3.772	12,1	4.335	14,9	4.436	16,6
Siria	1.269	4,1	609	2,1	599	2,3
Arabia Saudita	175	0,6	174	0,6	102	0,4
Abu Dhabi	120	0,4	205	0,7	141	0,5
Iran	–	–	–	–	–	–
Altri	1.305	4,2	1.248	4,3	1.086	4,1
Totale Medio Oriente	2.869	9,2	2.236	7,7	1.928	7,3
Stati Uniti	2.461	7,9	2.444	8,4	1.391	5,2
Brasile	129	0,4	142	0,5	51	0,2
Cuba	–	–	–	–	–	–
Altri	1.974	6,3	984	3,4	275	1,0
Totale America	4.564	14,6	3.570	12,3	1.717	6,4
India	97	0,3	36	0,1	32	0,1
Giappone	83	0,3	46	0,2	13	0,1
Indonesia	–	–	3	–	5	–
Altri	437	1,4	436	1,5	592	2,2
Totale Asia	617	2,0	521	1,8	642	2,4
Totale Oceania	–	–	–	–	–	–
TOTALE	31.156	100,0	29.095	100,0	26.680	100,0

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	1992 Gasoli	O.C.	Benzine	1993 Gasoli	O.C.	Benzine	1994 Gasoli	O.C.
Austria	187	173	5	198	203	8	225	253	5
Francia	558	1.892	285	28	560	20	31	499	–
Germania	–	367	–	–	419	–	–	233	–
Grecia	28	146	56	4	183	89	1	321	199
Malta	83	41	653	158	280	814	218	342	783
Portogallo	–	77	795	–	79	673	–	22	572
Regno Unito	–	–	89	4	577	–	104	953	94
Romania	–	73	687	–	31	673	27	25	408
Spagna	40	721	43	218	889	–	162	908	174
Svizzera	476	715	56	309	766	–	245	756	–
Altri	836	293	696	269	631	251	235	910	405
Totale Europa	2.208	4.498	3.365	1.188	4.618	2.528	1.248	5.222	2.640
Algeria	–	–	50	–	–	114	–	–	47
Egitto	–	113	–	–	166	–	–	75	–
Libia	798	62	12	876	51	4	821	54	8
Tunisia	–	298	708	1	660	1.005	2	308	683
Altri	69	142	176	33	180	202	45	314	123
Totale Africa	867	615	946	910	1.057	1.325	868	751	861
Abu Dhabi	2	54	–	–	–	199	–	–	52
Arabia Saudita	1	96	–	176	614	–	–	–	–
Iran	–	490	–	29	177	–	–	–	–
Siria	–	71	–	–	457	–	–	–	–
Altri	49	66	61	114	461	3	288	602	40
Totale Medio Oriente	52	777	61	319	1.709	202	288	602	92
Stati Uniti	463	121	278	1.179	383	252	1.102	–	41
Altri	–	58	–	32	136	609	33	394	429
Totale America	463	179	278	1.211	519	861	1.135	394	470
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	641	–	–	445	–	2	167	–
Indonesia	–	83	–	–	98	–	–	618	–
Altri	2	483	68	43	702	559	55	1.061	–
Totale Asia/Oceania	2	1.207	68	43	1.245	559	57	1.846	–
TOTALE	3.592	7.276	4.718	3.671	9.148	5.475	3.596	8.815	4.063

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	1995 Gasoli	O.C.	Benzine	1996 Gasoli	O.C.	Benzine	1997 Gasoli	O.C.
Austria	224	256	5	188	350	1	169	421	-
Francia	28	302	51	-	296	22	-	1.224	55
Germania	-	153	40	-	203	77	1	27	-
Grecia	11	321	360	5	318	44	3	540	124
Malta	150	892	566	179	453	475	103	266	734
Portogallo	-	-	899	-	19	301	-	50	49
Regno Unito	141	301	70	103	653	341	95	292	278
Romania	50	-	316	-	24	1.377	-	-	1.008
Spagna	208	825	230	205	859	531	154	1.783	376
Svizzera	228	729	33	227	889	46	355	684	22
Altri	395	446	199	372	815	333	477	987	489
Totale Europa	1.435	4.225	2.769	1.279	4.879	3.548	1.357	6.274	3.135
Algeria	-	-	145	-	-	48	-	-	-
Egitto	31	43	-	1	262	-	-	107	-
Libia	597	384	77	685	283	59	602	270	55
Tunisia	21	98	406	20	394	558	5	612	687
Altri	150	383	53	157	192	25	32	415	102
Totale Africa	799	908	681	863	1.131	690	639	1.404	844
Abu Dhabi	-	263	-	-	-	80	-	-	-
Arabia Saudita	-	-	-	-	-	-	33	-	-
Iran	-	54	-	40	-	-	90	-	-
Siria	-	80	-	-	60	-	-	92	-
Altri	231	279	36	260	264	-	234	451	-
Totale Medio Oriente	231	676	36	300	324	80	357	543	-
Stati Uniti	89	-	20	248	-	105	315	68	128
Altri	77	1.151	419	28	1.185	203	-	1.490	740
Totale America	166	1.151	439	276	1.185	308	315	1.558	868
Giappone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	105	-	-	546	-	-	108	-
Indonesia	-	90	-	-	-	-	-	30	-
Altri	30	346	-	-	269	93	57	256	83
Totale Asia/Oceania	30	541	-	-	815	93	57	394	83
TOTALE	2.661	7.501	3.925	2.718	8.334	4.719	2.725	10.173	4.930

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	1998 Gasoli	O.C.	Benzine	1999 Gasoli	O.C.	Benzine	2000 Gasoli	O.C.
Austria	167	518	-	93	504	-	20	330	-
Francia	13	1.881	81	13	658	57	59	867	13
Germania	25	-	-	-	4	-	-	-	-
Grecia	12	327	212	19	453	87	127	366	112
Malta	40	297	870	94	266	720	48	317	912
Portogallo	-	-	92	-	141	46	29	85	37
Regno Unito	3	86	206	45	104	256	31	10	295
Romania	-	-	1.123	-	-	540	-	-	469
Spagna	204	2.550	503	141	2.103	303	589	2.549	482
Svizzera	336	738	83	487	598	102	374	495	133
Turchia	111	188	388	44	67	123	-	440	407
ex Jugoslavia	152	688	11	156	621	3	131	766	48
Altri	61	419	406	128	862	16	116	394	195
Totale Europa	1.124	7.692	3.975	1.220	6.381	2.253	1.524	6.619	3.103
Algeria	-	-	20	-	1	-	-	-	-
Egitto	14	72	-	-	27	-	-	106	-
Libia	693	99	33	601	135	24	683	-	-
Nigeria	-	20	-	-	24	-	20	28	-
Tunisia	12	797	694	16	485	723	4	714	508
Altri	28	306	49	31	293	111	5	551	83
Totale Africa	747	1.294	796	648	965	858	712	1.399	591
Abu Dhabi	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Arabia Saudita	27	-	-	-	-	-	81	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siria	-	171	-	-	-	-	-	27	-
Altri	299	337	-	409	344	-	459	146	8
Totale Medio Oriente	326	508	-	409	344	-	540	173	49
Brasile	-	30	-	-	528	-	-	-	-
Cuba	-	-	44	11	135	49	-	95	-
Stati Uniti	468	197	43	358	81	358	1.105	244	216
Altri	93	1.482	293	83	497	484	29	62	213
Totale America	561	1.709	380	452	1.241	891	1.134	401	429
Giappone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri	1	27	-	-	-	523	78	-	536
Totale Asia/Oceania	1	27	-	-	-	523	78	-	536
TOTALE	2.759	11.230	5.151	2.729	8.931	4.525	3.988	8.592	4.708

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	2001 Gasoli	O.C.	Benzine	2002 Gasoli	O.C.	Benzine	2003 Gasoli	O.C.
Austria	34	443	-	76	596	-	134	714	-
Francia	242	1.296	-	92	1.150	20	47	707	-
Germania	30	3	-	-	19	-	-	-	-
Grecia	18	616	-	86	352	-	233	396	64
Malta	53	265	914	143	379	535	215	325	933
Portogallo	-	190	-	-	149	-	-	161	-
Regno Unito	65	399	356	107	201	486	25	178	762
Romania	-	-	360	-	-	59	-	-	38
Spagna	407	3.165	225	434	3.886	22	398	3.716	62
Svizzera	262	554	25	377	678	143	262	568	-
Turchia	-	96	-	8	11	87	39	46	214
ex Jugoslavia	225	446	27	326	413	24	535	635	129
Altri	100	431	200	135	121	375	69	395	277
Totale Europa	1.436	7.904	2.107	1.784	7.955	1.751	1.957	7.841	2.479
Algeria	-	-	-	-	4	29	47	1	22
Egitto	18	23	-	-	-	-	-	-	-
Libia	910	-	-	918	-	22	1.093	-	-
Nigeria	29	-	-	-	30	-	28	-	-
Tunisia	98	648	453	17	528	328	9	755	406
Altri	35	599	73	-	517	25	101	574	196
Totale Africa	1.090	1.270	526	935	1.079	404	1.278	1.330	624
Abu Dhabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	-	-	-	-	-	-	95	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siria	-	49	-	-	24	-	39	29	19
Altri	338	115	129	213	87	24	122	180	-
Totale Medio Oriente	338	164	129	213	111	24	256	209	19
Brasile	-	108	-	-	97	-	-	16	-
Cuba	-	-	26	-	-	-	-	-	-
Stati Uniti	1.379	306	364	1.854	186	185	1.637	156	121
Altri	30	98	51	27	42	-	38	40	-
Totale America	1.409	512	441	1.881	325	185	1.675	212	121
Giappone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	-	-	29	-	-	-	-	-	-
Altri	-	30	309	-	-	80	31	20	107
Totale Asia/Oceania	-	30	338	-	-	80	31	20	107
TOTALE	4.273	9.880	3.541	4.813	9.470	2.444	5.197	9.612	3.350

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	2004 Gasoli	O.C.	Benzine	2005 Gasoli	O.C.	Benzine	2006 Gasoli	O.C.
Austria	124	434	-	113	387	-	117	497	-
Belgio	106	23	149	309	177	1.077	466	318	748
Francia	75	908	89	163	755	89	21	537	57
Germania	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grecia	323	650	-	379	247	89	276	364	85
Malta	130	387	673	134	141	562	91	232	872
Portogallo	-	128	15	-	-	-	-	-	-
Regno Unito	125	288	516	182	-	45	118	20	96
Romania	-	-	-	-	-	-	-	33	19
Spagna	300	3.376	192	336	3.548	378	609	3.179	563
Svizzera	273	582	1	318	592	-	349	556	3
Turchia	192	315	252	89	360	767	22	130	363
ex Jugoslavia	485	677	118	508	790	109	280	1.002	99
Altri	192	175	337	334	261	828	264	282	571
Totale Europa	2.325	7.943	2.342	2.865	7.258	3.944	2.613	7.150	3.476
Algeria	27	-	25	-	-	135	-	-	72
Egitto	-	-	-	68	62	76	-	-	29
Libia	985	-	-	1.228	-	-	1.333	-	-
Nigeria	31	-	-	-	57	-	-	92	26
Tunisia	33	686	377	66	1.062	251	230	603	416
Altri	113	247	207	4	264	247	68	435	81
Totale Africa	1.189	933	609	1.366	1.445	709	1.631	1.130	624
Abu Dhabi	68	-	-	153	-	-	-	-	33
Arabia Saudita	41	-	-	-	-	-	115	-	65
Iran	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Siria	-	44	-	-	55	270	-	143	113
Altri	467	508	75	701	502	225	704	325	68
Totale Medio Oriente	609	552	75	854	557	495	819	468	279
Brasile	-	45	33	-	117	20	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stati Uniti	1.524	62	410	1.781	20	104	1.843	59	171
Altri	37	-	-	515	38	110	753	53	27
Totale America	1.561	107	443	2.296	175	234	2.596	112	198
Giappone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	-	-	68	-	-	-	26	-
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri	65	10	271	58	138	71	97	65	99
Totale Asia/Oceania	65	10	271	126	138	71	97	91	99
TOTALE	5.749	9.545	3.740	7.507	9.573	5.453	7.756	8.951	4.676

continua

ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	2007 Gasoli	O.C.	Benzine	2008 Gasoli	O.C.	Benzine	2009 Gasoli	O.C.
Austria	101	463	-	94	481	14	79	392	10
Belgio	655	441	671	490	873	594	1.182	548	624
Francia	36	613	15	33	531	13	33	758	63
Germania	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grecia	210	498	118	238	370	231	415	889	246
Malta	36	164	787	222	226	584	126	186	631
Portogallo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regno Unito	51	11	62	28	11	179	-	-	-
Romania	-	91	-	-	30	-	-	122	25
Spagna	575	4.954	165	436	4.032	307	169	3.174	62
Svizzera	371	406	9	371	470	3	360	479	73
Turchia	44	58	44	200	452	111	164	333	219
ex Jugoslavia	426	1.261	84	399	1.509	32	524	1.106	7
Altri	305	436	481	436	352	290	267	734	613
Totale Europa	2.810	9.396	2.436	2.947	9.337	2.344	3.319	8.721	2.573
Algeria	-	-	85	-	-	-	-	89	20
Egitto	-	47	64	30	121	139	62	-	155
Libia	1.388	-	-	1.940	205	-	1.803	26	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	140	-	-
Tunisia	433	150	400	95	156	20	237	167	-
Altri	135	30	32	250	59	164	98	126	33
Totale Africa	1.956	227	581	2.285	336	323	2.340	408	208
Abu Dhabi	62	-	-	119	-	-	33	-	-
Arabia Saudita	-	-	176	143	-	31	129	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siria	-	197	984	-	138	383	-	-	313
Altri	819	339	102	861	156	146	866	103	-
Totale Medio Oriente	881	536	1.262	1.123	294	560	1.028	103	313
Brasile	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stati Uniti	1.821	22	267	1.873	-	68	708	62	-
Altri	1.948	-	-	923	-	38	245	-	-
Totale America	3.769	22	267	2.796	-	106	953	62	-
Giappone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	-	-	-	15	-	-	-	-
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri	40	-	326	11	-	170	110	-	69
Totale Asia/Oceania	40	-	326	11	15	170	110	-	69
TOTALE	9.456	10.181	4.872	9.162	9.982	3.503	7.750	9.232	3.163

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Evoluzione della capacità di raffinazione

(migliaia di tonnellate)

ANNI	N° IMPIANTI	DIMENSIONE MEDIA (milioni di t)	DISTILLAZIONE ATMOSFERICA (1)	CAPACITÀ TECNICO BILANCIATA (2)	PROCESSI TERMICI	PROCESSI CATALITICI		DESOLFORAZIONE
						CRACKING	REFORMING	
1960	35	1,2	40.425	34.361	2.600	2.200	3.650	2.900
1965	38	3,0	113.776	96.710	3.300	4.700	12.700	8.700
1970	36	4,6	166.099	141.184	1.750	9.300	12.800	12.270
1971	36	4,7	169.949	144.457	2.040	9.300	14.000	13.140
1972	33	5,6	183.410	155.899	900	11.100	15.770	14.600
1973	33	6,0	198.500	168.725	880	10.800	16.400	14.900
1974	33	6,2	205.900	175.015	3.500	13.140	17.800	18.100
1975	33	6,2	205.900	175.015	3.210	13.140	18.980	22.400
1976	33	6,4	212.000	180.200	3.210	13.140	18.400	21.600
1977	32	6,6	210.500	178.925	4.090	13.340	17.900	19.950
1978	32	6,6	211.500	171.000	4.970	13.540	17.400	18.300
1979	32	6,6	211.500	171.000	5.850	13.740	16.900	16.650
1980	32	6,6	211.500	171.000	6.730	13.940	16.400	15.100
1981	31	6,3	196.100	159.700	7.600	14.140	15.900	15.600
1982	29	5,9	172.230	146.396	12.300	14.340	15.400	16.200
1983	28	6,0	167.500	142.375	17.600	14.550	14.900	16.800
1984	26	6,4	166.850	141.800	18.100	14.550	14.900	17.400
1985	25	5,7	142.100	123.400	19.200	14.450	12.300	18.000
1986	24	6,0	142.800	124.700	20.900	14.550	13.030	18.600
1987	22	6,4	140.800	122.700	20.870	17.450	12.180	19.200
1988	21	6,3	131.700	117.000	18.420	18.200	11.810	19.800
1989	21	6,2	130.100	114.900	20.250	17.500	10.830	20.400
1990	20	6,5	129.100	114.900	22.650	17.540	11.180	21.200
1991	20	6,5	129.100	106.000	22.850	17.840	11.320	24.450
1992	20	6,1	121.800	105.700	23.050	22.690	11.380	24.780
1993	18	6,3	113.600	99.100	23.970	24.910	10.380	25.605
1994	18	6,3	113.600	99.400	24.130	24.430	10.890	25.605
1995	18	6,3	113.600	98.900	23.900	25.280	11.650	25.808
1996	18	6,3	112.700	99.200	24.270	25.450	11.730	30.346
1997	18	6,3	113.200	100.800	24.160	26.010	11.830	31.160
1998	18	6,4	115.500	100.200	24.090	27.870	13.880	31.710
1999	18	6,4	115.500	100.200	24.360	29.100	13.950	32.040
2000	18	6,4	115.500	100.200	24.330	31.660	13.450	32.630
2001	18	6,4	115.450	100.200	24.500	32.160	12.210	33.178
2002	18	6,4	115.450	100.200	24.440	32.470	12.210	35.478
2003	18	6,4	115.450	100.200	24.400	32.830	12.210	35.568
2004	18	6,5	117.750	100.200	24.490	33.730	12.580	37.642
2005	17	6,9	117.960	101.900	24.390	34.290	12.790	38.879
2006	17	6,9	116.910	106.300	23.130	35.900	12.790	43.550
2007	16	7,5	120.640	102.900	23.670	36.680	12.880	43.634
2008	16	7,4	118.750	106.500	26.040	39.170	13.380	49.371
2009	16	7,4	118.740	106.600	26.040	38.030	13.380	47.524

(1) Capacità autorizzata o "di decreto". Fino al 1967 è al lordo del 30% della riserva legale.

(2) Capacità supportata da impianti di lavorazione secondaria adeguati alla produzione di benzine e gasoli secondo specifica. I dati si riferiscono alla fine di ciascun anno.

Fonte: Eni, Unione Petrolifera.

ITALIA Capacità delle raffinerie per dimensione

(migliaia di tonnellate)

ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE (migliaia di tonnellate)	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE			ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE (migliaia di tonnellate)	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE		
		N° Impianti	Capacità esistente (1)	Incidenza %			N° Impianti	Capacità esistente (1)	Incidenza %
1960	3.000	32	27.935	69%	1965	3.000	22	18.176	16%
	3.001 - 6.000	3	12.490	31%		3.001 - 6.000	9	41.900	37%
	6.001 - 11.000	–	–	–		6.001 - 11.000	7	53.700	47%
	11.001 - 13.000	–	–	–		11.001 - 13.000	–	–	–
	13.001 ed oltre	–	–	–		13.001 ed oltre	–	–	–
	Totale	35	40.425	100%		Totale	38	113.776	100%
1970	3.000	15	13.693	8%	1975	3.000	8	8.500	4%
	3.001 - 6.000	12	57.400	35%		3.001 - 6.000	15	73.900	36%
	6.001 - 11.000	5	37.190	22%		6.001 - 11.000	4	27.800	14%
	11.001 - 13.000	4	57.816	35%		11.001 - 13.000	4	57.400	28%
	13.001 ed oltre	–	–	–		13.001 ed oltre	2	38.300	18%
	Totale	36	166.099	100%		Totale	33	205.900	100%
1980	3.000	8	11.400	5%	1985	3.000	8	6.400	5%
	3.001 - 6.000	13	62.500	30%		3.001 - 6.000	7	33.200	23%
	6.001 - 11.000	6	50.900	24%		6.001 - 11.000	8	70.500	49%
	11.001 - 13.000	2	28.400	13%		11.001 - 13.000	–	–	–
	13.001 ed oltre	3	58.300	28%		13.001 ed oltre	2	32.000	23%
	Totale	32	211.500	100%		Totale	25	142.100	100%
1986	3.000	7	6.400	5%	1987	3.000	5	6.400	4%
	3.001 - 6.000	7	33.500	23%		3.001 - 6.000	8	39.000	28%
	6.001 - 11.000	8	70.900	50%		6.001 - 11.000	7	63.400	45%
	11.001 - 13.000	–	–	–		11.001 - 13.000	–	–	–
	13.001 ed oltre	2	32.000	22%		13.001 ed oltre	2	32.000	23%
	Totale	24	142.800	100%		Totale	22	140.800	100%
1988	3.000	5	7.300	6%	1989	3.000	5	5.700	4%
	3.001 - 6.000	9	42.400	32%		3.001 - 6.000	9	42.900	33%
	6.001 - 11.000	5	50.000	38%		6.001 - 11.000	5	50.000	39%
	11.001 - 13.000	–	–	–		11.001 - 13.000	–	–	–
	13.001 ed oltre	2	32.000	24%		13.001 ed oltre	2	31.500	24%
	Totale	21	131.700	100%		Totale	21	130.100	100%
1990	3.000	4	5.700	4%	1991	3.000	4	5.700	4%
	3.001 - 6.000	9	42.400	33%		3.001 - 6.000	9	42.400	33%
	6.001 - 11.000	5	50.000	39%		6.001 - 11.000	5	50.000	39%
	11.001 - 13.000	1	13.000	10%		11.001 - 13.000	1	13.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	14%		13.001 ed oltre	1	18.000	14%
	Totale	20	129.100	100%		Totale	20	129.100	100%
1992	3.000	4	6.000	5%	1993	3.000	4	6.000	5%
	3.001 - 6.000	9	39.300	32%		3.001 - 6.000	7	31.100	27%
	6.001 - 11.000	6	58.500	48%		6.001 - 11.000	6	58.500	52%
	11.001 - 13.000	–	–	–		11.001 - 13.000	–	–	–
	13.001 ed oltre	1	18.000	15%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	20	121.800	100%		Totale	18	113.600	100%
1994	3.000	4	6.000	5%	1995	3.000	4	6.000	5%
	3.001 - 6.000	7	31.100	27%		3.001 - 6.000	7	31.100	27%
	6.001 - 11.000	6	58.500	52%		6.001 - 11.000	6	58.500	52%
	11.001 - 13.000	–	–	–		11.001 - 13.000	–	–	–
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	18	113.600	100%		Totale	18	113.600	100%

continua

(1) Capacità di distillazione atmosferica a fine anno. Fino al 1967 al lordo del 30% della riserva legale.

ITALIA Capacità delle raffinerie per dimensione

(migliaia di tonnellate)

ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE (migliaia di tonnellate)	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE			ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE (migliaia di tonnellate)	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE		
		N° Impianti	Capacità esistente (1)	Incidenza %			N° Impianti	Capacità esistente (1)	Incidenza %
1996	3.000	4	6.100	5%	1997	3.000	4	5.600	5%
	3.001 - 6.000	7	31.100	28%		3.001 - 6.000	7	31.100	27%
	6.001 - 11.000	6	57.500	51%		6.001 - 11.000	5	46.500	41%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	1	12.000	11%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
Totale	18	112.700	100%	Totale	18	113.200	100%		
1998	3.000	4	5.600	5%	1999	3.000	4	5.600	5%
	3.001 - 6.000	7	31.400	27%		3.001 - 6.000	7	31.400	27%
	6.001 - 11.000	5	48.500	42%		6.001 - 11.000	5	48.500	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
Totale	18	115.500	100%	Totale	18	115.500	100%		
2000	3.000	4	5.600	5%	2001	3.000	4	5.550	5%
	3.001 - 6.000	7	31.400	27%		3.001 - 6.000	7	31.400	27%
	6.001 - 11.000	5	48.500	42%		6.001 - 11.000	5	48.500	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
Totale	18	115.500	100%	Totale	18	115.450	100%		
2002	3.000	4	5.550	5%	2003	3.000	4	5.550	5%
	3.001 - 6.000	7	31.400	27%		3.001 - 6.000	7	31.400	27%
	6.001 - 11.000	5	48.500	42%		6.001 - 11.000	5	48.500	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
Totale	18	115.450	100%	Totale	18	115.450	100%		
2004	3.000	4	5.550	5%	2005	3.000	3	4.890	4%
	3.001 - 6.000	7	33.700	29%		3.001 - 6.000	7	33.900	29%
	6.001 - 11.000	5	48.500	41%		6.001 - 11.000	5	49.170	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	15%		13.001 ed oltre	1	18.000	15%
Totale	18	117.750	100%	Totale	17	117.960	100%		
2006	3.000	3	4.890	4%	2007	3.000	3	5.040	4%
	3.001 - 6.000	6	28.950	25%		3.001 - 6.000	6	28.300	24%
	6.001 - 11.000	6	53.070	45%		6.001 - 11.000	4	36.300	30%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.500	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	2	38.500	32%
Totale	17	116.910	100%	Totale	16	120.640	100%		
2008	3.000	3	5.040	4%	2009	3.000	3	5.040	4%
	3.001 - 6.000	7	34.060	29%		3.001 - 6.000	7	34.050	29%
	6.001 - 11.000	3	29.800	25%		6.001 - 11.000	3	29.800	25%
	11.001 - 13.000	1	12.500	11%		11.001 - 13.000	1	12.500	11%
	13.001 ed oltre	2	37.350	31%		13.001 ed oltre	2	37.350	31%
Totale	16	118.750	100%	Totale	16	118.740	100%		

(1) Capacità di distillazione atmosferica a fine anno. Fino al 1967 al lordo del 30% della riserva legale.

Fonte: Eni, "Energia ed Idrocarburi" (1955-1980); Unione Petrolifera dal 1981.

ITALIA Capacità dei principali impianti delle raffinerie

(1° gennaio 2007)
(milioni di tonnellate/anno)

RAFFINERIE	LOCALITÀ	CAPACITÀ EFFETTIVA (1)	DISTILLAZIONE ATMOSFERICA	PROCESSI TERMICI	PROCESSI CATALITICI CRACKING	PROCESSI CATALITICI REFORMING
ALMA	Ravenna	–	0,4	–	–	–
API	Falconara M. (AN)	3,9	3,9	3,06 (2)	–	0,56
ENI - Div. Refining & Marketing	P. Marghera (VE)	4,2	4,55	1,23 (2)	–	0,60
ENI - Div. Refining & Marketing	Sannazzaro (PV)	8,5	10,0	1,22 (3)	1,77 1,75 (4)	1,41
ENI - Div. Refining & Marketing	Livorno	4,3	5,2	–	–	0,63
ENI - Div. Refining & Marketing	Taranto	5,5	6,5	2,00 (2)	1,21 (5)	0,92
ERG MED. Raff. ISAB Impianti Nord (*)	Priolo G. (SR)	8,0	8,4	0,47 (3)	1,84 0,67 (7)	0,09
ERG MED. Raff. ISAB Impianti Sud (*)	Priolo G. (SR)	11,4	12,0	2,60 (3) 1,71 (6)	3,32 (7)	1,66
ESSO	Augusta (SR)	8,8	9,17	–	2,51	1,09
IES	Mantova	2,6	2,6	1,20 (3) 0,45 (6)	0,66 (4)	0,33
IPLOM	Busalla (GE)	1,75	1,89	0,50 (3)	0,43 (4)	–
RAFFINERIA DI GELA	Gela (CL)	5,0	6,0	2,60 (8)	1,92 1,90 (7)	0,65
RAFFINERIA DI MILAZZO	Milazzo (ME)	9,8	10,0	–	2,53 1,79 (4) 1,35 (5)	0,63
RAFFINERIA DI ROMA	Pantano (RM)	4,3	4,3	1,75 (3)	–	0,60
SARAS	Sarroch (CA)	15,0	18,0	2,40 (3)	4,40 5,70 (4)	1,20
SARPOM	Trecate (NO)	8,75	9,0	–	1,85	1,37
TAMOIL	Cremona	4,5	5,0	1,95 (3)	0,30 (9)	1,05
TOTALE AL 1 GENNAIO 2007		106,3	116,91	23,13	35,90	12,79
TOTALE AL 1 GENNAIO 2008		102,9	120,64	23,67	36,68	12,88
TOTALE AL 1 GENNAIO 2009		106,5	118,75	26,04	39,17	13,38
TOTALE AL 1 GENNAIO 2010		106,6	118,74	26,04	38,03	13,38

(1) Si intende la capacità, definita "tecnico-bilanciata", supportata da impianti di lavorazione secondaria adeguati alla produzione di benzine e gasoli secondo specifica. L'introduzione di questo concetto di capacità, come il più realistico ai fini del calcolo dell'utilizzo degli impianti, è il risultato di una analisi puntuale delle situazioni di ogni singola raffineria.

(2) Visbreaking + Thermalcracking – (3) Visbreaking – (4) Hydrocracking gasolio – (5) Hydrocracking residui – (6) Thermalcracking – (7) Impianto di Gofiner/Mild Hydrocracking – (8) Coking – (9) Impianto di Dewaxing gasolio pesante/Mild Hydrocracking.

(*) Dal 1° gennaio 2006 le due raffinerie ERG MED. Impianti Sud e Nord sono confluite in ERG Raffinerie Mediterranee. Dal 1° dicembre 2008 è stata costituita una nuova società, denominata ISAB srl, posseduta per il 51% da ERG Raffinerie Mediterranee e per il 49% da Lukoil.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Distribuzione geografica della capacità di raffinazione

(milioni di tonnellate)

ANNI	NORD OVEST			NORD EST			CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE (1)						TOTALE CAPACITÀ								
	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N° ESISTENTE	%				
1960	20	11,2	27,6	5	9,8	24,2	6	10,8	26,7	1	3,0	7,4	-	-	-	3	5,7	14,1	35	40,4	100,0
1965	17	35,8	31,5	7	15,3	13,5	5	20,7	18,2	2	6,1	5,4	1	5,2	4,5	6	30,6	26,9	38	113,8	100,0
1970	16	44,7	26,9	5	19,5	11,7	5	22,0	13,3	3	11,3	6,8	2	21,2	12,8	5	47,3	28,5	36	166,1	100,0
1971	16	49,9	28,7	5	19,5	11,2	4	15,5	8,9	4	18,6	10,7	2	23,2	13,3	5	47,3	27,2	36	174,1	100,0
1972	14	53,1	29,0	4	19,4	10,6	4	17,8	9,7	4	18,6	10,1	2	23,2	12,6	5	51,3	28,0	33	183,4	100,0
1973	15	64,3	32,4	3	16,3	8,2	4	19,0	9,6	4	18,9	9,5	2	23,7	12,0	5	56,2	28,3	33	198,4	100,0
1974	14	61,2	29,8	4	26,6	12,9	4	19,0	9,2	4	18,9	9,2	2	23,7	11,5	5	56,4	27,4	33	205,8	100,0
1975	14	61,2	30,6	4	20,8	10,4	4	19,0	9,5	4	18,9	9,4	2	23,7	11,9	5	56,4	28,2	33	200,0	100,0
1976	14	60,0	28,3	4	20,8	9,8	4	18,2	8,6	4	18,9	8,9	2	23,7	11,2	5	70,4	33,2	33	212,0	100,0
1977	14	63,5	30,2	4	20,8	9,9	4	18,2	8,6	3	13,9	6,6	2	23,7	11,3	5	70,4	33,4	32	210,5	100,0
1978	14	64,5	30,5	4	20,8	9,8	4	18,2	8,6	3	13,9	6,6	2	23,7	11,2	5	70,4	33,3	32	211,5	100,0
1979	14	64,5	30,5	4	20,8	9,8	4	18,2	8,6	3	13,9	6,6	2	23,7	11,2	5	70,4	33,3	32	211,5	100,0
1980	14	64,5	30,5	4	20,8	9,8	4	18,2	8,6	3	13,9	6,6	2	23,7	11,2	5	70,4	33,3	32	211,5	100,0
1981	13	56,7	28,9	5	21,1	10,8	4	15,0	7,6	2	12,4	6,3	2	23,2	11,8	5	67,8	34,6	31	196,1	100,0
1982	11	50,7	29,4	5	21,1	12,2	3	15,0	8,7	2	12,4	7,2	2	18,0	10,5	6	55,1	32,0	29	172,2	100,0
1983	11	46,1	27,5	5	21,1	12,6	3	15,0	8,9	2	12,4	7,4	1	18,0	10,7	6	55,1	32,9	28	167,6	100,0
1984	10	46,0	27,6	5	20,6	12,3	3	15,0	9,0	2	12,4	7,4	1	18,0	10,8	5	54,9	32,9	26	166,9	100,0
1985	9	44,1	31,0	5	7,8	5,5	3	15,0	10,5	2	12,5	8,8	1	18,0	12,7	5	44,7	31,5	25	142,1	100,0
1986	8	44,1	30,9	5	7,8	5,5	3	15,0	10,5	2	12,5	8,7	1	18,0	12,6	5	45,4	31,8	24	142,8	100,0
1987	7	44,1	31,3	4	7,8	5,5	3	15,0	10,7	2	10,5	7,5	1	18,0	12,8	5	45,4	32,2	22	140,8	100,0
1988	7	38,7	29,4	3	7,1	5,4	3	13,1	9,9	2	9,8	7,4	1	18,0	13,7	5	45,0	34,2	21	131,7	100,0
1989	7	36,6	28,1	3	7,6	5,9	3	13,1	10,1	2	9,8	7,5	1	18,0	13,8	5	45,0	34,6	21	130,1	100,0
1990	6	36,1	28,0	3	7,1	5,5	3	13,1	10,1	2	9,8	7,6	1	18,0	13,9	5	45,0	34,9	20	129,1	100,0
1991	6	32,1	26,4	3	7,1	5,9	3	11,8	9,7	2	9,0	7,4	1	18,0	14,8	5	43,5	35,8	20	121,5	100,0
1992	6	32,1	26,3	3	7,4	6,1	3	11,8	9,7	2	9,0	7,4	1	18,0	14,8	5	43,5	35,7	20	121,8	100,0
1993	5	28,1	24,7	3	7,4	6,5	3	12,4	10,9	1	4,2	3,7	1	18,0	15,9	5	43,5	38,3	18	113,6	100,0
1994	5	28,1	24,7	3	7,4	6,5	3	12,4	10,9	1	4,2	3,7	1	18,0	15,9	5	43,5	38,3	18	113,6	100,0
1995	5	28,1	24,7	3	7,4	6,5	3	12,4	10,9	1	4,2	3,7	1	18,0	15,9	5	43,5	38,3	18	113,6	100,0
1996	5	27,1	24,0	3	7,5	6,7	3	12,4	11,0	1	4,2	3,7	1	18,0	16,0	5	43,5	38,6	18	112,7	100,0
1997	5	26,6	23,5	3	7,5	6,6	3	12,4	11,0	1	4,2	3,7	1	18,0	15,9	5	44,5	39,3	18	113,2	100,0
1998	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
1999	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
2000	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
2001	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
2002	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
2003	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
2004	5	26,6	22,5	3	7,5	6,4	3	12,7	10,8	1	5,5	4,7	1	18,0	15,3	5	47,5	40,3	18	117,8	100,0
2005	4	25,9	21,9	3	7,5	6,4	3	12,9	10,9	1	5,5	4,7	1	18,0	15,3	5	48,2	40,8	17	118,0	100,0
2006	4	25,9	22,1	3	7,5	6,4	3	13,4	11,5	1	6,5	5,6	1	18,0	15,4	5	45,6	39,0	17	116,9	100,0
2007	4	29,4	24,4	3	7,7	6,4	3	13,4	11,1	1	6,5	5,4	1	18,0	14,9	4	45,6	37,8	16	120,6	100,0
2008	4	29,4	24,7	3	7,7	6,5	3	13,4	11,3	1	5,8	4,8	1	18,0	15,2	4	44,5	37,5	16	118,8	100,0
2009	4	29,4	24,8	3	7,7	6,5	3	13,4	11,3	1	5,7	4,7	1	18,0	15,2	4	44,5	37,5	16	118,7	100,0

(1) Capacità di distillazione atmosferica a fine anno. Per gli anni fino al 1967 è considerata al lordo del 30% della riserva legale.

Fonte: Eni, "Energia e Idrocarburi"; Unione Petrolifera.

ITALIA Utilizzo della capacità di raffinazione

(migliaia di tonnellate)

ANNI	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE TECNICO BILANCIATA (1)	MATERIA PRIMA TRATTATA (2)	LAVORAZIONI (3)	UTILIZZO DEGLI IMPIANTI RISPETTO A	
				MATERIA PRIMA	LAVORAZIONI
1960	34.361	30.801	30.803	89,6%	89,6%
1965	96.710	69.372	69.821	71,7%	72,2%
1970	141.184	121.730	115.478	86,2%	81,8%
1971	144.457	124.921	118.213	86,5%	81,8%
1972	155.899	128.490	121.264	82,4%	77,8%
1973	168.725	136.290	129.453	80,8%	76,7%
1974	175.015	126.396	120.236	72,2%	68,7%
1975	175.015	105.401	97.745	60,2%	55,8%
1976	180.200	112.272	103.511	62,3%	57,4%
1977	178.925	115.459	106.440	64,5%	59,5%
1978	171.000	121.320	113.666	70,9%	66,5%
1979	171.000	122.955	116.581	71,9%	68,2%
1980	171.000	101.586	96.519	59,4%	56,4%
1981	159.700	98.312	93.825	61,6%	58,8%
1982	146.396	90.953	86.979	62,1%	59,4%
1983	142.375	85.719	80.586	60,2%	56,6%
1984	141.800	82.945	78.981	58,5%	55,7%
1985	123.400	79.671	76.665	64,6%	62,1%
1986	124.700	89.133	85.581	71,5%	68,6%
1987	122.700	85.389	82.090	69,6%	66,9%
1988	117.000	86.718	83.458	74,1%	71,3%
1989	114.900	88.506	84.624	77,0%	73,7%
1990	114.900	93.711	89.779	81,6%	78,1%
1991	106.000	94.057	90.321	88,7%	85,2%
1992	105.700	97.050	93.881	91,8%	88,8%
1993	99.100	94.421	91.639	95,3%	92,5%
1994	99.400	93.278	90.442	93,8%	91,0%
1995	98.900	91.014	87.876	92,0%	88,9%
1996	99.200	91.279	88.207	92,0%	88,9%
1997	100.800	95.698	92.911	94,9%	92,2%
1998	100.200	100.109	97.374	99,9%	97,2%
1999	100.200	96.872	93.969	96,7%	93,8%
2000	100.200	98.003	94.690	97,8%	94,5%
2001	100.200	99.302	96.202	99,1%	96,0%
2002	100.200	99.509	95.795	99,3%	95,6%
2003	100.200	101.225	97.315	100,0%	97,1%
2004	100.200	103.499	99.386	100,0%	99,2%
2005	101.900	106.542	101.796	100,0%	100,0%
2006	106.300	104.388	100.167	98,2%	94,2%
2007	102.900	105.384	101.866	100,0%	99,0%
2008	106.500	99.696	95.857	93,6%	90,0%
2009	106.600	91.105	87.522	85,5%	82,1%

(1) Intesa come la capacità supportata da impianti secondari adeguati alla produzione di benzina e gasoli secondo specifica alla fine di ciascun anno.

(2) Comprende greggio (nazionale ed estero), semilavorati (nazionali ed esteri), additivi (dal 1992 ossigenati, BTX, metano).

(3) A differenza della precedente, comprende i semilavorati di importazione, additivi ed ossigenati.

Fonte: Elaborazioni Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

ITALIA Lavorazione delle raffinerie

(migliaia di tonnellate)

ANNI	GREGGIO NAZIONALE	GREGGIO ESTERO	SEMILAV. ESTERI	ADDITIVI	TOT. CICLO PRIMARIO	SEMILAV. NAZIONALI	SEMILAV. DA PETROLCHIMICA	TOT. MATERIA PRIMA
1960	1.230	29.535	38	–	30.803		-3	30.800
1965	2.240	67.349	232	–	69.821		-449	69.372
1970	1.543	113.717	218	–	115.478	3.862	2.390	121.730
1971	1.373	116.746	94	–	118.213	4.637	2.072	124.922
1972	1.303	119.884	77	–	121.264	4.886	2.340	128.490
1973	1.134	128.124	195	–	129.453	4.104	2.733	136.290
1974	1.076	118.641	519	–	120.236	3.906	2.254	126.396
1975	1.108	94.747	1.890	–	97.745	5.381	2.275	105.401
1976	1.140	100.447	1.924	–	103.511	6.589	2.172	112.272
1977	1.103	102.923	2.414	–	106.440	7.369	1.650	115.459
1978	1.478	109.250	2.938	–	113.666	5.983	1.671	121.320
1979	1.720	110.204	4.657	–	116.581	4.330	2.044	122.955
1980	1.824	89.576	5.119	–	96.519	2.955	2.112	101.586
1981	1.616	86.163	5.982	64	93.825	2.643	1.844	98.312
1982	1.787	79.212	5.915	64	86.978	2.300	1.675	90.953
1983	2.161	70.783	7.565	76	80.585	3.467	1.667	85.719
1984	2.181	66.592	10.126	82	78.981	1.994	1.970	82.945
1985	2.307	63.309	10.969	80	76.665	1.339	1.667	79.671
1986	2.540	72.273	10.688	80	85.581	1.902	1.650	89.133
1987	3.200	66.897	11.921	72	82.090	1.559	1.740	85.389
1988	4.578	65.453	13.351	76	83.458	1.257	2.003	86.718

Con la adozione del nuovo «Questionario sul Petrolio», dal 1° gennaio 1989 la tavola viene così modificata:

ANNI	GREGGIO NAZIONALE	GREGGIO ESTERO	SEMILAV. LEGGERI	SEMILAV. MEDI	SEMILAV. PESANTI	ADDITIVI	TOTALE MATERIA PRIMA	di cui VALUTAZ. SEMILAV. ESTERI
1989	3.830	68.003	2.887	1.612	12.127	47	88.506	12.744
1990	4.047	73.753	3.152	1.269	11.428	62	93.711	11.924
1991	3.899	74.057	3.316	1.190	11.438	157	94.057	12.216
1992	4.522	77.227	2.720	1.003	11.185	393 (1)	97.050	11.754
1993	4.527	76.891	1.715	878	9.787	623 (1)	94.421	9.798
1994	4.643	74.714	1.669	662	10.965	625 (1)	93.278	10.678
1995	5.098	73.441	1.772	705	9.401	597 (1)	91.014	8.956
1996	5.361	74.853	1.725	838	7.947	555 (1)	91.279	7.645
1997	5.819	78.269	1.783	680	8.658	489 (1)	95.698	8.536
1998	5.537	85.544	1.586	403	6.428	611 (1)	100.109	5.925
1999	5.043	81.161	1.788	763	7.459	658 (1)	96.872	7.350
2000	4.547	82.877	2.167	788	6.890	734 (1)	98.003	6.772
2001	3.895	83.422	2.172	758	8.415	640 (1)	99.302	8.188
2002	4.727	81.242	2.121	969	9.699	751 (1)	99.509	9.330
2003	4.896	84.358	2.267	1.072	7.832	800 (1)	101.225	7.531
2004	5.204	86.993	2.366	1.501	6.518	917 (1)	103.499	6.509
2005	5.481	88.724	2.747	1.978	6.806	806 (1)	106.542	6.816
2006	5.231	86.948	2.322	2.004	6.817	1.066 (1)	104.388	6.959
2007	4.605	88.348	2.248	1.404	7.532	1.247 (1)	105.384	7.711
2008	4.248	82.747	2.179	1.777	7.463	1.282 (1)	99.696	7.633
2009	3.959	76.274	1.932	1.896	6.146	898 (1)	91.105	6.442

(1) Comprende anche ossigenati, BTX e metano.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

ITALIA Produzione delle raffinerie (volumi)

(migliaia di tonnellate)

ANNI	GPL	BENZINA AUTO	di cui SENZA PIOMBO	V.N.	PETRO- LIO (1)	GASOLI	OLIO COMB.LE	di cui O.C. BTZ	ALTRI PRODOTTI	SEMILAV.	CONSUMI E PERDITE	TOTALE LAVORATO
1960	625	4.392	–	635	531	5.944	15.346	–	1.512		1.815	30.800
1965	1.272	8.543	–	1.702	1.333	12.305	36.683	–	3.385		4.149	69.372
1970	2.064	12.950	–	9.732	4.348	23.041	54.158	–	9.164		6.273	121.730
1971	2.091	13.047	–	10.568	4.141	23.739	53.950	–	9.932		7.454	124.922
1972	2.175	13.872	–	10.701	4.146	25.180	55.401	–	9.553		7.482	128.490
1973	2.272	15.096	–	11.027	4.477	28.782	57.398	–	10.019		7.219	136.290
1974	2.228	14.719	–	9.097	3.971	29.018	51.289	–	9.177		6.897	126.396
1975	2.161	14.024	–	6.225	3.042	23.522	42.444	–	7.739		6.244	105.401
1976	2.332	14.460	–	7.120	3.454	26.161	43.333	–	8.670		6.742	112.272
1977	2.327	15.883	–	5.414	2.970	26.295	45.721	–	9.818		7.031	115.459
1978	2.400	16.349	–	5.963	3.024	29.837	47.815	–	8.927		7.005	121.320
1979	2.387	16.242	–	6.319	3.189	30.728	46.896	–	10.080		7.114	122.955
1980	2.025	14.653	–	4.184	2.419	25.550	36.777	–	9.945		6.033	101.586
1981	1.860	14.881	–	3.732	2.480	25.246	35.059	1.232	9.290		5.764	98.312
1982	1.820	15.179	–	3.549	3.013	24.214	29.629	913	5.044	2.731	5.774	90.953
1983	1.775	14.441	–	3.465	2.437	23.105	26.326	515	5.121	3.154	5.895	85.719
1984	1.803	14.225	–	3.266	2.385	22.997	23.862	193	4.978	3.836	5.593	82.945
1985	1.659	14.697	–	3.185	2.190	22.721	20.136	175	5.231	4.543	5.309	79.671
1986	1.795	15.132	–	4.112	2.167	27.218	21.386	389	5.379	6.204	5.740	89.133
1987	1.820	15.333	–	3.210	2.332	25.611	21.530	612	5.609	4.299	5.645	85.389
1988	1.929	15.614	–	3.182	2.164	25.698	21.693	1.248	5.945	4.957	5.536	86.718
1989	1.940	16.079	–	2.875	1.848	26.460	21.665	4.616	6.760	5.639	5.240	88.506
1990	1.925	17.111	–	2.841	2.186	27.760	22.038	4.673	7.001	7.278	5.571	93.711
1991	1.931	16.452	–	3.220	1.979	29.200	21.600	4.685	6.773	7.387	5.515	94.057
1992	2.337	17.966	–	2.748	1.870	30.365	21.683	4.605	7.432	6.903	5.746	97.050
1993	2.160	17.373	–	2.951	1.840	31.090	20.758	4.940	7.388	4.705	6.156	94.421
1994	2.259	17.805	–	2.952	1.979	31.150	17.984	5.234	7.722	5.392	6.035	93.278
1995	2.245	18.247	–	3.172	3.914	30.641	16.745	4.867	5.455	4.339	6.256	91.014
1996	2.176	18.531	–	3.090	3.977	31.107	16.147	4.815	5.420	4.681	6.150	91.279
1997	2.235	19.101	–	3.666	4.078	33.606	16.614	5.311	6.007	3.940	6.451	95.698
1998	2.269	19.322	–	4.051	4.017	35.675	17.042	5.479	5.749	4.742	7.242	100.109
1999	2.322	19.890	12.216	3.246	4.530	33.541	15.140	4.753	5.656	4.564	7.983	96.872
2000	2.329	20.185	14.482	3.437	4.357	33.690	14.163	4.532	5.843	4.926	9.073	98.003
2001	2.378	20.154	15.967	3.077	4.034	36.084	13.186	4.706	5.994	4.535	9.860	99.302
2002	2.350	20.423	19.442	3.366	4.089	36.973	12.127	5.346	5.880	4.371	9.930	99.509
2003	2.320	20.107	20.045	4.392	4.228	36.629	12.369	5.978	6.250	5.282	9.648	101.225
2004	2.365	20.502	20.475	3.896	4.202	38.206	12.357	5.444	6.661	5.448	9.862	103.499
2005	2.379	20.386	20.386	4.253	4.158	38.083	13.722	5.053	6.721	6.867	9.973	106.542
2006	2.238	19.292	19.292	4.213	4.125	38.696	12.266	5.069	7.008	6.336	10.214	104.388
2007	2.255	20.101	20.101	4.072	4.135	39.561	12.467	4.388	6.890	5.255	10.648	105.384
2008	2.197	19.373	19.373	2.953	3.647	38.539	9.897	3.834	6.532	6.348	10.210	99.696
2009	2.064	18.146	18.146	2.695	3.121	35.909	8.877	3.125	6.070	5.201	9.022	91.105

(1) Dall'anno 1995 comprende il carboturbo, che negli anni precedenti era inserito negli Altri prodotti.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

ITALIA Produzione delle raffinerie (rese)

(percentuali)

ANNI	GPL	BENZINA AUTO	V.N.	PETRO- LIO (1)	GASOLI	OLIO COMB.LE	di cui O.C. BTZ	ALTRI PRODOTTI	SEMILAV.	CONSUMI E PERDITE	TOTALE LAVORATO
1960	2,0	14,3	2,1	1,7	19,3	49,8	–	4,9		5,9	100,0
1965	1,8	12,3	2,5	1,9	17,7	52,9	–	4,9		6,0	100,0
1970	1,7	10,6	8,0	3,6	18,9	44,5	–	7,5		5,2	100,0
1971	1,7	10,4	8,5	3,3	19,0	43,2	–	8,0		5,9	100,0
1972	1,7	10,8	8,3	3,2	19,6	43,1	–	7,4		5,9	100,0
1973	1,7	11,1	8,1	3,3	21,1	42,1	–	7,3		5,3	100,0
1974	1,8	11,6	7,2	3,1	23,0	40,6	–	7,3		5,4	100,0
1975	2,1	13,3	5,9	2,9	22,3	40,3	–	7,3		5,9	100,0
1976	2,1	12,9	6,3	3,1	23,3	38,6	–	7,7		6,0	100,0
1977	2,0	13,7	4,7	2,6	22,8	39,6	–	8,5		6,1	100,0
1978	2,0	13,5	4,9	2,5	24,6	39,4	–	7,3		5,8	100,0
1979	1,9	13,2	5,1	2,6	25,0	38,2	–	8,2		5,8	100,0
1980	2,0	14,4	4,1	2,4	25,2	36,2	–	9,8		5,9	100,0
1981	1,9	15,1	3,8	2,5	25,7	35,7	1,3	9,4		5,9	100,0
1982	2,0	16,7	3,9	3,3	26,6	32,6	1,0	5,6	3,0	6,3	100,0
1983	2,1	16,8	4,0	2,8	27,0	30,7	0,6	6,0	3,7	6,9	100,0
1984	2,2	17,2	3,9	2,9	27,7	28,8	0,2	6,0	4,6	6,7	100,0
1985	2,1	18,4	4,0	2,7	28,5	25,3	0,2	6,6	5,7	6,7	100,0
1986	2,0	17,0	4,6	2,4	30,5	24,0	0,4	6,0	7,0	6,5	100,0
1987	2,1	18,0	3,8	2,7	30,0	25,2	0,7	6,6	5,0	6,6	100,0
1988	2,2	18,0	3,7	2,5	29,6	25,0	1,4	6,9	5,7	6,4	100,0
1989	2,2	18,2	3,2	2,1	29,9	24,5	5,2	7,6	6,4	5,9	100,0
1990	2,1	18,3	3,0	2,3	29,6	23,5	5,0	7,5	7,8	5,9	100,0
1991	2,1	17,5	3,4	2,1	31,0	23,0	5,0	7,2	7,8	5,9	100,0
1992	2,4	18,5	2,8	1,9	31,3	22,4	4,7	7,7	7,1	5,9	100,0
1993	2,3	18,4	3,1	2,0	32,9	22,0	5,2	7,8	5,0	6,5	100,0
1994	2,4	19,1	3,1	2,1	33,4	19,3	5,6	8,3	5,8	6,5	100,0
1995	2,5	20,0	3,5	4,3	33,6	18,4	5,3	6,0	4,8	6,9	100,0
1996	2,4	20,3	3,4	4,4	34,1	17,7	5,3	5,9	5,1	6,7	100,0
1997	2,3	20,0	3,8	4,2	35,1	17,4	5,5	6,3	4,1	6,8	100,0
1998	2,3	19,3	4,1	4,0	35,6	17,0	5,5	5,8	4,7	7,2	100,0
1999	2,4	20,5	3,4	4,7	34,6	15,6	4,9	5,8	4,7	8,3	100,0
2000	2,4	20,6	3,5	4,4	34,4	14,5	4,6	6,0	5,0	9,2	100,0
2001	2,4	20,3	3,1	4,1	36,3	13,3	4,7	6,0	4,6	9,9	100,0
2002	2,4	20,5	3,4	4,1	37,1	12,2	5,4	5,9	4,4	10,0	100,0
2003	2,3	19,9	4,4	4,2	36,2	12,2	5,9	6,1	5,2	9,5	100,0
2004	2,3	19,8	3,8	4,1	36,9	11,9	5,3	6,4	5,3	9,5	100,0
2005	2,2	19,1	4,0	3,9	35,8	12,9	4,7	6,3	6,4	9,4	100,0
2006	2,1	18,5	4,0	3,9	37,1	11,8	4,9	6,7	6,1	9,8	100,0
2007	2,1	19,1	3,9	3,9	37,6	11,8	4,2	6,5	5,0	10,1	100,0
2008	2,2	19,4	3,0	3,7	38,7	9,9	3,8	6,5	6,4	10,2	100,0
2009	2,3	19,9	3,0	3,4	39,4	9,7	3,4	6,7	5,7	9,9	100,0

(1) Dall'anno 1995 comprende il carboturbo, che negli anni precedenti era inserito negli Altri prodotti.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
AMOCO/TAMOIL CREMONA	3.064	3.468	2.680	2.655	2.793	3.054	3.645	3.567	3.547
ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO	4.778	4.427	4.634	4.604	4.670	5.307	5.710	7.057	6.744
IP/AGIP PETROLI RHO	3.510	3.152	3.117	2.658	2.996	2.803	2.920	2.736	3.045
SARNI	–	2.833	3.394	2.958	3.217	2.904	2.987	3.407	3.293
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	2.174	2.383	1.748	2.066	1.925	1.863	2.243	2.174	1.899
IROM/AGIP PETROLI P. MARGHERA	3.753	3.943	3.331	3.297	4.464	4.065	4.057	4.546	3.933
AQUILA	1.823	2.038	2.276	2.405	2.218	2.736	2.946	3.095	3.685
ERG-GARRONE	6.545	7.281	6.528	5.116	3.185	3.696	3.767	3.848	2.055
MACH VOLPIANO	–	2.504	2.011	1.686	476	1.628	3.994	497	–
IPLOM BUSALLA (GE)	1.156	1.237	787	642	557	900	845	872	480
SAROM	4.549	4.078	3.672	3.080	3.435	4.002	3.509	2.338	709
SARPOM TRECATE (NO)	6.997	8.469	7.485	6.190	6.695	5.651	5.983	6.136	6.061
API FALCONARA M. (AN)	2.953	3.072	2.829	2.829	3.038	3.305	3.260	2.745	2.542
GAETA IND. PETROLI	1.266	2.847	2.162	897	893	918	1.555	1.857	–
IP LA SPEZIA	3.777	2.967	3.616	2.497	3.166	3.322	2.995	3.620	3.474
IP/AGIP PETROLI TARANTO	3.724	2.691	3.479	2.647	3.579	2.695	3.280	3.346	2.909
MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI	6.608	5.572	4.939	3.978	4.222	4.090	3.890	3.919	3.650
RAFFINERIA DI ROMA	2.704	3.190	3.049	2.794	3.036	3.594	3.863	3.936	3.614
STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO	4.417	4.055	3.807	3.420	3.605	3.384	3.416	3.964	4.193
ESSO AUGUSTA	9.778	8.702	7.455	5.520	6.282	5.924	5.756	6.001	5.889
ISAB PRIOLO G. (SR)	–	–	–	–	5.308	6.608	8.468	9.006	8.502
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	5.004	8.625	8.531	5.691	5.536	6.085	8.122	4.230	–
SARAS SARROCH (CA)	11.777	14.469	11.903	8.982	9.300	11.116	11.481	14.482	11.224
STABILIMENTI PETROLCHIMICI (1)	17.989	20.701	20.767	14.602	13.303	11.579	9.346	12.429	8.096
ALTRE	6.914	6.554	5.517	4.641	3.688	2.797	2.690	2.116	1.856
TOTALE GREGGIO	115.260	129.258	119.717	95.855	101.587	104.026	110.728	111.924	91.400
SEMILAVORATI ESTERI	218	195	519	1.890	1.924	2.414	2.938	4.657	5.119
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	115.478	129.453	120.236	97.745	103.511	106.440	113.666	116.581	96.519
di cui per C.C. Estero GREGGIO	7.133	18.829	25.126	12.762	12.987	12.068	16.200	19.357	12.622
SEMILAVORATI ESTERI	–	–	–	235	–	292	150	1.078	697

continua

(1) Anic/Praoil Gela - Montedison/Praoil Priolo - Sardoil.

ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
AMOCO/TAMOIL CREMONA	2.641	2.257	2.270	2.448	802	2.243	2.913	3.727	3.502
ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO	6.958	6.172	6.260	5.896	5.635	6.449	6.113	5.103	5.433
IP/AGIP PETROLI RHO	2.976	2.615	2.804	2.906	2.753	3.067	2.676	2.877	2.811
SARNI	2.392	57	–	–	–	–	–	–	–
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	1.551	1.590	1.457	1.509	1.511	1.751	1.695	1.380	1.879
IROM/AGIP PETROLI P. MARGHERA	4.426	3.107	3.025	2.943	2.970	3.624	3.085	2.939	2.779
AQUILA	2.370	2.101	2.345	2.816	2.223	169	–	–	–
ERG-GARRONE	2.069	1.864	2.350	2.013	1.413	1.840	1.790	422	–
IPLM BUSALLA (GE)	492	529	600	624	648	711	782	662	943
SAROM	2.996	1.620	1.357	516	283	–	–	–	–
SARPOM TRECATE (NO)	5.043	5.079	4.515	4.359	4.016	4.297	4.624	4.487	4.378
API FALCONARA M. (AN)	2.585	2.577	2.492	2.479	2.096	2.255	2.438	2.134	2.400
IP LA SPEZIA	3.153	2.303	894	26	–	–	–	–	–
IP/AGIP PETROLI TARANTO	3.734	2.800	3.223	3.206	3.248	3.649	3.033	3.499	3.396
MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI	3.515	3.692	3.605	3.748	3.354	3.882	2.507	3.746	4.047
RAFFINERIA DI ROMA	3.311	3.586	3.145	3.298	3.222	2.631	2.673	3.094	3.439
STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO	4.292	3.551	3.912	3.839	3.310	3.031	3.455	3.389	2.662
ESSO AUGUSTA	5.904	5.034	4.917	4.360	3.887	3.729	4.065	4.449	4.553
ISAB PRIOLO G. (SR)	6.859	7.701	5.339	3.489	3.998	7.320	5.625	5.460	5.838
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	–	–	1.198	1.774	1.471	2.737	2.529	2.668	4.261
SARAS SARROCH (CA)	12.602	13.590	8.669	8.240	10.113	11.468	11.471	11.191	10.447
STABILIMENTI PETROLCHIMICI (1)	6.374	7.654	7.707	7.856	8.408	9.613	8.313	8.531	8.721
ALTRE	1.536	1.220	860	429	255	347	310	273	344
TOTALE GREGGIO	87.779	80.999	72.944	68.774	65.616	74.813	70.097	70.031	71.833
SEMILAVORATI ESTERI	5.982	5.916	7.566	10.120	10.969	10.688	11.921	13.351	12.744
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	93.761	86.915	80.510	78.894	76.585	85.501	82.018	83.382	84.577
di cui per C.C. Estero GREGGIO	13.167	15.430	9.656	6.573	6.373	10.976	8.344	11.807	11.495
SEMILAVORATI ESTERI	856	879	456	621	732	1.093	320	153	221

continua

(1) Anic/Praoil Gela - Montedison/Praoil Priolo - Sardoil (quest'ultima ha lavorato fino al 1981).

ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
AMOCO/TAMOIL CREMONA	3.920	3.825	3.904	3.760	4.170	4.102	4.035	4.441	4.526
ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO	6.191	5.778	7.002	7.413	6.865	6.972	7.599	7.198	7.565
IP/AGIP PETROLI RHO (2)	2.644	2.500	1.802	6	-	-	-	-	-
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	1.597	1.868	1.999	2.018	2.053	2.041	2.453	2.128	2.396
IROM/AGIP PETROLI P. MARGHERA	2.781	2.872	3.149	3.400	2.985	3.044	2.865	3.250	3.846
IPLM BUSALLA (GE)	1.028	1.020	1.034	983	1.195	1.352	1.467	1.421	1.543
SARPOM TRECCATE (NO)	4.993	4.620	5.758	5.799	6.054	5.836	5.761	5.183	6.545
API FALCONARA M. (AN)	2.723	2.809	2.885	2.799	3.325	3.252	3.304	3.208	3.460
IP/AGIP PETROLI TARANTO	3.642	2.881	3.974	3.655	3.777	3.482	3.381	3.682	4.133
MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI (2)	3.688	1.739	2.800	2.812	-	-	-	-	-
RAFFINERIA DI ROMA	3.345	3.934	3.953	3.465	3.886	3.787	3.578	3.842	3.764
STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO	3.692	3.440	3.665	3.833	3.679	3.228	3.932	3.745	4.098
ESSO AUGUSTA	4.712	5.849	5.466	5.876	5.603	5.191	5.735	6.958	7.248
ISAB PRIOLO G. (SR)	6.246	6.649	7.418	7.583	8.036	8.393	9.049	9.538	9.596
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	4.163	4.466	5.168	4.227	5.058	4.874	4.107	6.232	7.194
SARAS SARROCH (CA)	12.208	11.146	10.791	12.314	10.908	11.955	12.165	12.892	12.712
PRAOIL/AGIP P. PRIOLO G. (SR)	6.257	8.439	6.909	7.425	7.380	6.931	6.941	6.022	7.612
PRAOIL/AGIP P. GELA (CL)	3.603	3.748	3.735	3.796	4.152	3.865	3.623	4.091	4.600
ALTRE	367	373	337	254	231	234	219	257	243
TOTALE GREGGIO	77.800	77.956	81.749	81.418	79.357	78.539	80.214	84.088	91.081
SEMILAVORATI ESTERI	11.924	12.216	11.754	9.798	10.678	8.956	7.645	8.536	5.925
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	89.724	90.172	93.503	91.216	90.035	87.495	87.859	92.624	97.006
di cui per C.C. Estero GREGGIO	11.450	11.164	6.870	7.360	4.104	3.244	5.034	5.889	7.249
SEMILAVORATI ESTERI	339	329	925	944	443	46	-	-	-

continua

(2) Cessata attività nel corso del 1993.

N.B. - Le raffinerie sottoindicate, in data 31 dicembre 1994, sono state incorporate in Agip Petroli:

AGIPLAS S.p.A.; AGIPRAFFINAZIONE S.p.A.; RAFFINERIA DI MILAZZO; PRAOIL PRIOLO e PRAOIL GELA.

- La società "Raffineria di Milazzo spa" è stata costituita il 22 settembre 1995. Il conferimento dell'impianto, in precedenza di proprietà dell'Agip Petroli, è avvenuto con decorrenza effettiva il 30 dicembre 1996.

ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
AMOCO/TAMOIL CREMONA	4.239	4.269	4.261	4.452	4.123	3.783	3.592	3.897	3.768
ANIC/AGIP P./ENI Div. R&M SANNAZZARO	7.653	8.146	7.541	7.553	8.017	8.500	8.225	7.692	7.335
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	2.476	2.094	2.549	2.459	2.502	2.194	2.232	2.374	2.576
IROM/AGIP P./ENI Div. R&M P. MARGHERA	3.058	3.646	3.515	3.535	3.794	3.822	3.682	4.236	3.990
IPLM BUSALLA (GE)	1.473	1.408	1.531	1.444	1.573	1.495	1.691	1.659	1.631
SARPOM TRECATE (NO)	6.727	6.510	7.042	6.991	6.470	6.978	7.258	7.613	7.453
API FALCONARA M. (AN)	3.348	3.238	3.686	3.566	3.624	3.411	3.257	3.389	3.471
IP/AGIP P./ENI Div. R&M TARANTO	3.633	3.706	3.628	3.090	3.724	4.502	4.780	5.123	5.014
RAFFINERIA DI ROMA	3.318	3.508	3.853	3.375	3.646	3.733	4.147	4.145	3.591
STANIC/AGIP P./ENI Div. R&M LIVORNO	3.771	3.654	3.988	3.917	4.213	3.947	4.315	3.978	4.606
ESSO AUGUSTA	7.274	7.403	7.434	7.112	7.483	7.620	7.919	8.431	8.485
ISAB (Erg Petroli) (3)/ERG RAFFINERIE MEDITERRANEE (5) PRIOLO G. (SR)	8.924	8.872	9.787	9.491	8.815	10.021	10.946	14.103	14.725
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	6.576	6.874	6.487	6.395	8.336	7.965	8.093	7.682	7.931
SARAS SARROCH (CA)	12.982	13.205	12.172	13.199	13.396	13.320	14.340	14.286	14.593
PRAOIL/AGIP P. PRIOLO G. (SR) (4)	6.462	6.784	5.999	6.900	7.274	7.485	6.381	(5)	(5)
PRAOIL/AGIP P./RAFFINERIA DI GELA (CL)	4.082	3.931	3.683	2.325	2.097	3.227	3.167	3.316	3.521
ALTRE	208	176	161	165	168	194	180	255	263
TOTALE GREGGIO	86.204	87.424	87.317	85.969	89.255	92.197	94.205	92.179	92.953
SEMILAVORATI ESTERI	7.350	6.772	8.446	9.330	7.531	6.509	6.816	6.959	7.711
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	93.554	94.196	95.763	95.299	96.786	98.706	101.021	99.138	100.664
di cui per C.C. Estero GREGGIO	5.864	6.710	5.544	5.159	3.862	4.136	3.869	3.740	2.242
SEMILAVORATI ESTERI	-	-	-	-	-	-	-	-	-

continua

(3) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI SUD.

(4) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI NORD.

(5) Dal 1° Gennaio 2006 le due raffinerie ERG MED. IMPIANTI SUD e NORD sono confluite in ERG RAFF. MEDITERRANEE.

ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMOCO/TAMOIL CREMONA	3.120	2.642							
ANIC/AGIP P/ENI Div. R&M SANNAZZARO	7.861	7.912							
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	2.302	2.326							
IROM/AGIP P/ENI Div. R&M P. MARGHERA	3.390	3.632							
IPLOM BUSALLA (GE)	1.561	1.652							
SARPOM TRECATE (NO)	6.897	6.638							
API FALCONARA M. (AN)	3.571	3.335							
IP/AGIP P/ENI Div. R&M TARANTO	3.502	3.785							
RAFFINERIA DI ROMA	4.203	3.581							
STANIC/AGIP P/ENI Div. R&M LIVORNO	4.186	3.415							
ESSO AUGUSTA	8.284	7.725							
ISAB PRIOLO G. (SR) (6)	11.602	10.485							
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	7.202	7.033							
SARAS SARROCH (CA)	15.418	13.303							
PRAOIL/AGIP P/RAFFINERIA DI GELA (CL)	3.626	2.506							
ALTRE	270	263							
TOTALE GREGGIO	86.995	80.233							
SEMILAVORATI ESTERI	7.633	6.442							
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	94.628	86.675							
di cui per C.C. Estero GREGGIO	2.841	7.251							
SEMILAVORATI ESTERI	109	759							

(6) Dal 1° dicembre 2008 è stata costituita una nuova società denominata Isab srl posseduta per il 51% da ERG Raffinerie Mediterranee e per il 49% da LUKOIL.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Lavorazioni di semilavorati ⁽¹⁾ delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
AMOCO/TAMOIL CREMONA	86	215	268	202	22	–	68	28	–
ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO	230	139	406	484	728	638	507	594	426
IP/AGIP PETROLI RHO (2)	173	213	338	119	–	–	–	–	–
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	236	363	160	56	14	54	1	15	9
IROM/AGIP PETROLI P MARGHERA	199	245	235	413	580	618	616	620	552
IPLOM BUSALLA (GE)	311	369	468	509	420	237	150	194	39
SARPOM TRECATE(NO)	913	766	223	89	170	62	24	–	–
API FALCONARA M. (AN)	121	103	102	203	289	183	229	402	213
IP/AGIP PETROLI TARANTO	514	1.108	761	972	900	1.017	975	984	848
MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI (2)	803	802	681	65	–	–	–	–	–
RAFFINERIA DI ROMA	131	15	–	–	–	–	–	–	–
STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO	144	100	302	69	221	452	493	237	181
ESSO AUGUSTA	3.288	2.685	2.452	2.217	2.245	2.506	1.800	1.823	1.665
ISAB (Erg Petroli) PRIOLO G. (SR)	4.315	3.716	2.927	2.082	2.696	1.729	1.275	1.601	1.032
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	46	58	12	161	428	706	658	656	434
SARAS SARROCH (CA)	1.783	2.783	3.070	3.087	3.060	2.405	2.074	2.073	1.823
PRAOIL/AGIP P. PRIOLO G. (SR)	1.169	882	1.091	159	165	89	34	67	–
PRAOIL/AGIP P. GELA (CL)	1.363	1.375	1.404	1.428	1.335	1.108	1.592	1.822	1.196
ALTRE	24	7	8	65	23	74	14	5	–
TOTALE SEMILAVORATI	15.849	15.944	14.908	12.380	13.296	11.878	10.510	11.121	8.418

continua

(1) Leggeri, medi e pesanti.

(2) Cessata attività nel corso del 1993.

ITALIA Lavorazioni di semilavorati ⁽¹⁾ delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
AMOCO/TAMOIL CREMONA	-	-	58	9	-	-	73	-	-
ANIC/AGIP P./ENI Div. R&M SANNAZZARO	703	573	891	849	601	641	826	922	1.300
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	1	21	42	31	25	10	18	15	23
IROM/AGIP P./ENI Div. R&M P. MARGHERA	816	600	686	820	725	628	595	615	549
IPLOM BUSALLA (GE)	14	89	168	156	110	161	4	91	62
SARPOM TRECATE (NO)	10	11	-	-	-	-	-	-	51
API FALCONARA M. (AN)	156	51	35	83	55	107	83	84	142
IP/AGIP P./ENI Div. R&M TARANTO	1.116	1.166	1.219	1.660	1.204	1.256	1.409	1.279	1.240
RAFFINERIA DI ROMA	-	-	-	5	-	-	-	-	-
STANIC/AGIP P./ENI Div. R&M LIVORNO	377	328	447	472	602	931	986	1.081	740
ESSO AUGUSTA	1.098	1.226	1.166	1.217	1.288	1.019	1.239	844	746
ISAB (Erg Petroli) (2)/ERG RAFFINERIE MEDITERRANEE (4) PRIOLO G. (SR)	1.493	1.260	1.516	1.224	1.399	1.109	1.481	1.587	1.955
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	608	626	1.037	1.344	407	259	974	1.135	824
SARAS SARROCH (CA)	2.018	1.919	1.932	2.211	2.286	2.055	1.270	1.442	1.416
PRAOIL/AGIP P. PRIOLO G. (SR) (3)	50	-	40	47	-	14	519	(4)	(4)
PRAOIL/AGIP P./RAFFINERIA DI GELA (CL)	1.507	1.876	1.997	2.542	2.321	2.038	1.854	1.883	2.001
ALTRE	43	99	111	119	148	156	200	165	135
TOTALE SEMILAVORATI	10.010	9.845	11.345	12.789	11.171	10.384	11.531	11.143	11.184

continua

(1) Leggeri, medi e pesanti.

(2) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI SUD.

(3) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI NORD.

(4) Dal 1° Gennaio 2006 le due raffinerie ERG MED. IMPIANTI SUD e NORD sono confluite in ERG RAFF. MEDITERRANEE.

ITALIA Lavorazioni di semilavorati ⁽¹⁾ delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMOCO/TAMOIL CREMONA	–	16							
ANIC/AGIP P./ENI Div. R&M SANNAZZARO	1.192	972							
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	37	69							
IROM/AGIP P./ENI Div. R&M P. MARGHERA	654	757							
IPLOM BUSALLA (GE)	68	36							
SARPOM TRECATE (NO)	–	–							
API FALCONARA M. (AN)	112	165							
IP/AGIP P./ENI Div. R&M TARANTO	1.435	1.069							
RAFFINERIA DI ROMA	6	6							
STANIC/AGIP P./ENI Div. R&M LIVORNO	888	850							
ESSO AUGUSTA	705	410							
ISAB PRIOLO (SR) (6)	2.313	1.836							
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	886	923							
SARAS SARROCH (CA)	1.276	1.075							
PRAOIL/AGIP P./RAFFINERIA DI GELA (CL)	1.663	1.629							
ALTRE	184	161							
TOTALE SEMILAVORATI	11.419	9.974							

(1) Dal 1° Dicembre 2008 è stata costituita una nuova società denominata Isab srl posseduta per il 51% da ERG raffinerie Mediterranee e per il 49% da LUKOIL.
Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi

(migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	1960	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Benzina Autotrazione (1)	2.535	9.200	9.600	10.400	11.150	10.270	11.000	10.650	10.390	11.090
Benzina Agricola	–	71	87	105	101	135	141	153	160	168
Totale Benzina	2.535	9.271	9.687	10.505	11.251	10.405	11.141	10.803	10.550	11.258
Petrolio Riscaldamento	49	1.860	2.050	2.100	2.150	1.710	1.460	1.380	992	1.061
Petrolio Agricolo	118	102	95	86	71	78	63	46	44	39
Totale Petrolio	167	1.962	2.145	2.186	2.221	1.788	1.523	1.426	1.036	1.100
Carboturbo	356	1.410	1.600	1.620	1.680	1.550	1.493	1.603	1.661	1.655
Gasolio Autotrazione (2)	2.050	4.370	4.440	4.610	4.940	4.980	5.000	6.070	7.450	8.050
Gasolio Riscaldamento	–	5.680	8.200	10.500	11.450	12.000	12.100	12.700	11.400	13.050
Gasolio Agricolo	490	1.070	1.125	1.150	1.155	1.290	1.220	1.240	1.355	1.385
Gasolio Marina	195	350	375	380	350	380	405	386	363	350
Gasolio Termoelettrica (*)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Totale Gasolio	2.735	11.470	14.140	16.640	17.895	18.650	18.725	20.396	20.568	22.835
O.C. Termoelettrica	1.280	9.850	1.800	13.400	15.450	16.350	16.133	16.420	16.620	17.900
O.C. Industria	6.920	21.050	19.550	18.100	18.500	19.000	15.367	15.440	14.710	14.000
O.C. Riscaldamento	2.600	8.100	7.450	7.000	6.050	5.450	5.350	5.190	4.270	4.400
Totale Olio Combustibile (3)	10.800	39.000	38.800	38.500	40.000	40.800	36.850	37.050	35.600	36.300
Lubrificanti	244	491	489	507	545	557	490	545	546	560
Bitume	615	2.020	2.030	2.200	2.110	1.945	1.865	1.800	1.830	1.835
G.P.L.	680	1.680	1.770	1.850	1.860	1.880	1.960	2.060	2.070	2.055
Altri Prodotti	294	1.446	1.708	1.499	1.584	1.419	1.374	1.100	1.144	948
Petrolchimica (carica netta) (4)	–	5.650	8.150	9.050	9.350	10.127	8.067	9.358	8.764	7.556
Totale Mercato Interno	18.426	74.400	80.519	84.557	88.496	89.121	83.488	86.141	83.769	86.102
Bunkeraggi	3.452	6.892	7.446	7.848	7.451	6.132	5.872	5.720	5.269	5.663
Totale Trasferimenti	21.878	81.292	87.965	92.405	95.947	95.253	89.360	91.861	89.038	91.765
Variazione Scorte (*)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-482
Consumi/Perdite di Raffineria	1.815	6.273	7.454	7.482	7.218	6.897	6.244	6.742	7.031	7.005
Totale Consumi	23.693	87.565	95.419	99.887	103.165	102.150	95.604	98.603	96.069	99.789
(1) di cui Benzina Rete	2.154	8.419	9.270	10.050	10.460	9.648	10.762	10.368	10.120	10.795
(1) di cui Benzina Super	568	7.200	7.830	8.950	9.907	9.405	10.087	9.850	9.700	10.465
(1) di cui Benzina Normale	1.967	2.000	1.770	1.450	1.243	865	913	800	690	625
(2) di cui Gasolio Rete	1.627	2.350	2.570	2.780	3.178	3.199	3.270	3.794	4.367	4.790
(3) di cui O.C. Fluido (3-7 E°)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5.490
(3) di cui O.C. Denso Btz	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
(4) Petrolchimica (Carica Lorda)	–	8.400	9.200	9.900	13.100	13.204	11.748	13.124	11.605	9.834

continua

(*) I volumi sono inclusi nella voce "gasolio autotrazione".

(*) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte; nell'anno 1978 sono inclusi i cali.

ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi

(migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Benzina Autotrazione (1)	11.960	12.090	12.000	11.950	11.584	11.542	11.693	11.791	12.059	12.258
Benzina Agricola	168	186	181	180	181	178	179	179	175	179
Totale Benzina	12.128	12.276	12.181	12.130	11.765	11.720	11.872	11.970	12.234	12.437
Petrolio Riscaldamento	1.101	786	622	504	459	419	403	348	335	275
Petrolio Agricolo	33	36	27	23	21	19	17	14	13	12
Totale Petrolio	1.134	822	649	527	480	438	420	362	348	287
Carboturbo	1.598	1.611	1.496	1.561	1.666	1.659	1.692	1.698	1.716	1.887
Gasolio Autotrazione (2)	9.680	9.780	10.642	11.406	11.219	12.190	13.290	14.941	15.786	16.665
Gasolio Riscaldamento	12.370	11.750	10.650	10.190	10.775	10.099	10.107	9.047	9.113	7.996
Gasolio Agricolo	1.455	1.468	1.398	1.396	1.412	1.455	1.526	1.570	1.694	1.871
Gasolio Marina	376	371	375	358	341	340	329	343	336	347
Gasolio Termoelettrica (*)	–	246	362	163	62	62	123	85	73	106
Totale Gasolio	23.881	23.615	23.427	23.513	23.809	24.146	25.375	25.986	27.002	26.985
O.C. Termoelettrica	18.270	19.420	19.840	17.810	17.150	14.902	14.226	15.334	19.889	17.483
O.C. Industria	15.100	14.020	12.310	10.500	8.990	8.303	7.117	7.241	5.791	6.547
O.C. Riscaldamento	4.140	3.410	3.100	2.570	2.400	2.250	1.980	1.740	1.515	1.300
Totale Olio Combustibile (3)	37.510	36.850	35.250	30.880	28.540	25.455	23.323	24.315	27.195	25.330
Lubrificanti	632	635	613	584	574	594	596	612	625	640
Bitume	2.012	2.030	1.876	1.872	1.858	1.797	2.052	2.162	2.366	2.510
G.P.L.	2.105	2.190	2.243	2.258	2.360	2.372	2.436	2.513	2.787	2.993
Altri Prodotti	950	945	1.138	1.103	2.059	2.100	1.814	2.107	2.490	2.428
Petrolchimica (carica netta) (4)	7.533	7.344	7.014	6.322	6.803	6.437	5.470	5.424	6.079	6.629
Totale Mercato Interno	89.483	88.318	85.887	80.750	79.914	76.718	75.050	77.149	82.842	82.126
Bunkeraggi	5.194	4.283	3.998	4.168	3.297	3.262	3.517	3.724	3.361	3.204
Totale Trasferimenti	94.677	92.601	89.885	84.918	83.211	79.980	78.567	80.873	86.203	85.330
Variazione Scorte (*)	+ 248	+ 1.080	- 1.088	- 498	+ 310	- 712	+ 232	- 163	- 1.717	+ 823
Consumi/Perdite di Raffineria	7.114	6.033	5.764	5.774	5.895	5.593	5.309	5.740	5.645	5.536
Totale Consumi	102.039	99.714	94.561	90.194	89.416	84.861	84.108	86.450	90.131	91.689
(1) di cui Benzina Rete	11.645	11.785	11.673	11.629	11.321	11.289	11.421	11.522	11.751	11.955
(1) di cui Benzina Super	11.330	11.485	11.405	11.355	11.015	11.010	11.159	11.302	11.601	11.846
(1) di cui Benzina Normale	630	605	595	595	569	532	534	489	458	412
(2) di cui Gasolio Rete	6.061	6.346	6.710	7.111	7.358	7.976	8.526	8.915	9.636	10.114
(3) di cui O.C. Fluido (3-7 E°)	5.390	4.824	4.660	3.997	3.815	3.425	3.292	3.062	2.785	2.363
(3) di cui O.C. Denso Btz	–	–	n.d.	474	500	384	378	1.469	2.830	4.101
(4) Petrolchimica (Carica Lorda)	10.249	9.866	9.284	9.078	9.895	9.712	8.927	8.877	9.701	10.319

continua

(*) Per l'anno 1979 i volumi sono inclusi nella voce "gasolio autotrazione".

(°) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte; negli anni 1979 e 1980 sono inclusi i cali.

ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi

(migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Benzina Autotrazione (1)	12.720	13.483	14.667	15.810	16.358	16.822	17.376	17.568	17.625	17.917
Benzina Agricola	176	179	155	139	116	115	105	107	80	65
Totale Benzina	12.896	13.662	14.822	15.949	16.474	16.937	17.481	17.675	17.705	17.982
Petrolio Riscaldamento	249	221	236	190	163	122	133	114	98	99
Petrolio Agricolo	11	10	7	7	5	1	-	-	-	-
Totale Petrolio	260	231	243	197	168	123	133	114	98	99
Carboturbo	2.009	2.012	2.178	2.344	2.439	2.550	2.795	2.904	3.048	3.102
Gasolio Autotrazione (2)	16.834	16.575	16.568	16.517	15.824	16.009	16.596	15.827	15.850	17.142
Gasolio Riscaldamento	7.759	6.944	6.710	5.542	4.708	3.559	3.578	4.122	4.117	3.765
Gasolio Agricolo	1.970	2.047	1.858	1.982	2.238	2.239	2.290	2.310	2.243	2.246
Gasolio Marina	406	393	420	405	415	442	451	432	402	427
Gasolio Termoelettrica	235	234	162	185	95	82	96	163	58	14
Totale Gasolio	27.204	26.193	25.718	24.631	23.280	22.331	23.011	22.854	22.670	23.594
O.C. Denso ATZ	16.534	11.147	9.690	8.501	8.275	8.056	6.902	6.073	5.413	8.881
O.C. Denso BTZ	9.252	14.055	13.776	17.369	16.977	17.922	19.406	20.003	18.346	14.512
O.C. Fluido (3-7 E°)	2.014	1.623	1.497	1.212	982	759	623	528	575	437
Totale Olio Combustibile (3)	27.800	26.825	24.963	27.082	26.234	26.737	26.931	26.604	24.334	23.830
Lubrificanti	654	692	639	634	604	616	633	619	625	636
Bitume	2.452	2.414	2.180	2.312	1.982	2.057	2.198	2.243	2.405	2.468
G.P.L.	3.202	3.272	3.372	3.264	3.411	3.311	3.485	3.507	3.436	3.442
Altri Prodotti (*)	2.464	3.151	3.050	2.442	2.277	2.398	2.313	2.687	3.041	4.073
Petrolchimica (carica netta) (4)	6.649	6.960	7.059	6.831	6.972	7.219	7.799	7.571	7.877	6.852
Totale Mercato Interno	85.590	85.412	84.224	85.686	83.841	84.279	86.779	86.778	85.239	86.078
Bunkeraggi	2.890	2.748	2.605	2.504	2.496	2.417	2.485	2.362	2.455	2.630
Totale Trasferimenti	88.480	88.160	86.829	88.190	86.337	86.696	89.264	89.140	87.694	88.708
Variazione Scorte (°)	+ 80	- 276	+ 1.138	+ 974	+ 509	+ 126	+ 628	- 528	+ 1.003	- 372
Consumi/Perdite di Raffineria	5.240	5.571	5.515	5.746	6.156	6.035	6.256	6.150	6.451	7.242
Totale Consumi	93.800	93.455	93.482	94.910	93.002	92.857	96.148	94.762	95.148	95.578
(1) di cui Benzina Rete	12.473	13.221	14.418	15.580	16.120	16.733	17.285	17.476	17.522	17.781
(1) di cui Benzina Rete senza piombo	-	-	-	-	-	5.651	7.033	7.931	8.846	10.080
(1) di cui Benzina con piombo	12.169	12.719	13.613	13.660	12.396	11.237	10.337	9.621	8.746	7.777
(1) di cui Benzina senza piombo	274	667	1.018	2.135	3.962	5.700	7.144	8.054	8.959	10.205
(1) di cui Benzina normale	277	97	36	15	-	-	-	-	-	-
(2) di cui Gasolio Rete	10.374	10.082	9.869	9.688	9.024	8.868	8.834	8.761	9.068	9.569
(3) di cui O.C. Termoelettrica	21.047	20.986	20.017	22.401	22.212	22.633	22.903	22.877	20.443	19.785
(4) Petrolchimica (Carica Lorda)	10.180	10.639	10.752	10.131	10.416	10.882	12.208	11.600	11.898	10.896

continua

(*) L'anno 1998 comprende i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo).

(*) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte.

ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi

(migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Benzina Autotrazione (1)	17.633	16.758	16.426	16.040	15.418	14.541	13.500	12.659	11.880	11.032
Benzina Agricola	60	50	40	30	20	18	17	14	12	12
Totale Benzina	17.693	16.808	16.466	16.070	15.438	14.559	13.517	12.673	11.892	11.044
Petrolio	80	57	62	66	53	35	23	22	12	11
Carboturbo	3.476	3.579	3.398	3.196	3.623	3.611	3.781	3.997	4.231	4.069
Gasolio Autotrazione (2)	17.788	18.252	20.077	21.454	22.283	23.979	24.359	25.362	26.129	25.934
Gasolio Riscaldamento	3.811	3.604	3.574	2.908	2.850	2.771	2.895	2.526	2.006	2.015
Gasolio Agricolo	2.179	2.172	1.646	1.834	2.276	2.229	2.231	2.215	2.099	2.043
Gasolio Marina	453	401	506	464	392	365	349	380	364	342
Gasolio Termoelettrica	184	112	71	57	102	55	72	94	86	101
Totale Gasolio (Δ)	24.415	24.541	25.874	26.717	27.903	29.399	29.906	30.577	30.684	30.435
O.C. Denso ATZ	6.872	5.653	4.863	3.690	1.267	1.563	1.600	1.484	1.412	1.703
O.C. Denso BTZ	11.838	10.664	9.184	11.549	11.632	8.864	6.360	6.739	4.380	3.252
O.C. Fluido (3-7 E*)	473	402	372	225	450	167	129	124	75	80
Totale Olio Combustibile (3)	19.183	16.719	14.419	15.464	13.349	10.594	8.089	8.347	5.867	5.035
Lubrificanti	634	650	603	586	573	552	555	542	537	499
Bitume	2.517	2.419	2.557	2.551	2.703	2.980	2.778	2.907	2.606	2.393
G.P.L.	3.952	3.893	3.815	3.719	3.714	3.549	3.528	3.301	3.140	3.194
Altri Prodotti (*)	4.846	5.690	5.427	5.450	6.305	4.342	4.101	4.220	4.103	3.820
Petrolchimica (carica netta) (4)	7.157	7.017	6.754	6.747	6.350	6.619	6.492	6.109	6.514	5.626
Totale Mercato Interno	83.953	81.373	79.375	80.566	80.011	76.240	72.770	72.695	69.586	66.126
Bunkeraggi	2.490	2.791	2.902	3.079	3.311	3.462	3.492	3.592	3.626	3.847
Totale Trasferimenti	86.443	84.164	82.277	83.645	83.322	79.702	76.262	76.287	73.212	69.973
Variazione Scorte (°)	+108	+ 237	+ 824	-292	+ 4	+ 78	+ 451	+ 162	+ 129	228
Consumi/Perdite di Raffineria	5.530	5.650	5.613	5.335	5.188	5.245	5.471	5.431	5.558	5.402
Cons. (di raff.) per prod. E.E. e T.	2.453	3.423	4.247	4.595	4.460	4.617	4.502	4.783	5.090	4.808
Totale Consumi	94.534	93.474	92.961	93.283	92.974	89.642	86.686	86.663	83.989	80.411
(1) di cui Benzina Rete	17.434	16.595	16.311	15.886	15.181	14.316	13.235	12.432	11.712	10.918
(1) di cui Benzina Rete S.P.	10.868	12.003	13.313	-	-	-	-	-	-	-
(1) di cui Benzina con Piombo (=)	6.640	4.603	3.010	-	-	-	-	-	-	-
(1) di cui Benzina senza piombo	11.053	12.205	13.456	16.040	15.418	-	-	-	-	-
(2) di cui Gasolio Rete	10.105	10.733	11.591	12.542	13.630	14.682	15.314	16.146	16.862	16.839
(3) di cui O.C. Termoelettrica	15.431	13.651	11.213	12.212	10.484	7.871	5.563	5.778	3.478	2.640
(4) Petrolchimica (Carica Lorda)	11.015	11.108	10.499	10.443	9.764	10.427	10.281	9.613	9.682	8.185

continua

(Δ) Comprende biodiesel

(*) Fino all'anno 2004 comprendono i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo).

(°) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più indica prelievo da scorte.

(=) Dal 1° gennaio 2002 non è più commercializzata la benzina super con piombo.

N.B.: L'anno 2003, nella voce "altri prodotti", recepisce la nuova metodologia relativa al Coke di petrolio (v. nota tavola 50).

PRODOTTI	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Benzina Autotrazione (1)	10.598									
Benzina Agricola	10									
Totale Benzina (!)	10.608									
Petrolio	10									
Carboturbo	3.692									
Gasolio Autotrazione (2)	25.281									
Gasolio Riscaldamento	1.959									
Gasolio Agricolo	2.065									
Gasolio Marina	368									
Gasolio Termoelettrica	109									
Totale Gasolio (Δ)	29.782									
O.C. Denso ATZ	1.296									
O.C. Denso BTZ	2.765									
O.C. Fluido (3-7 E*)	50									
Totale Olio Combustibile (3)	4.111									
Lubrificanti	398									
Bitume	2.321									
G.P.L.	3.221									
Altri Prodotti (*)	3.328									
Petrolchimica (carica netta) (4)	5.044									
Totale Mercato Interno	62.515									
Bunkeraggi	3.431									
Totale Trasferimenti	65.946									
Variazione Scorte (°)	259									
Consumi/Perdite di Raffineria	5.190									
Cons. (di raff.) per prod. E.E. e T.	3.832									
Totale Consumi	75.227									
(1) di cui Benzina Rete	10.513									
(2) di cui Gasolio Rete	16.986									
(3) di cui O.C. Termoelettrica	2.202									
(4) Petrolchimica (Carica Lorda)	7.554									

(!) Comprende ETBE e bioetanolo.

(Δ) Comprende biodiesel.

(°) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più indica prelievo da scorte.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

ITALIA Vendite al Mercato interno di benzina auto su rete per regione

(migliaia di tonnellate)

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Piemonte	1.017	964	1.069	1.336	1.324	1.395	1.402	1.363	1.284
V. Aosta	48	46	68	66	65	64	65	62	67
Liguria	398	379	450	538	542	538	541	524	495
Lombardia	1.894	1.820	2.072	3.020	3.081	2.935	2.965	2.845	2.697
Trentino A. A.	240	240	258	355	350	344	343	330	309
Friuli V. G.	272	253	299	347	327	405	461	469	462
Veneto	951	943	1.124	1.526	1.555	1.541	1.550	1.480	1.391
Emilia R.	973	955	1.138	1.462	1.480	1.481	1.488	1.425	1.333
Toscana	913	915	1.064	1.341	1.359	1.351	1.368	1.336	1.274
Marche	302	300	344	462	464	467	468	451	427
Umbria	171	177	205	279	274	275	272	257	243
Lazio	1.148	1.151	1.388	1.744	1.762	1.770	1.809	1.786	1.706
Molise	48	48	54	68	69	68	68	67	64
Abruzzo	241	242	292	378	386	390	392	365	348
Campania	794	790	886	1.155	1.166	1.167	1.177	1.172	1.111
Puglia	555	542	626	900	903	925	938	881	837
Basilicata	85	85	95	123	125	126	129	123	116
Calabria	293	296	354	453	463	466	474	471	449
Sicilia	740	769	909	1.161	1.181	1.195	1.225	1.218	1.174
Sardegna	295	313	378	468	479	484	495	497	481
TOTALE	11.378	11.228	13.073	17.178	17.355	17.387	17.630	17.122	16.268

continua

ITALIA Vendite al Mercato interno di benzina auto su rete per regione

(migliaia di tonnellate)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Piemonte	1.237	1.174	1.111	1.053	970	911	848	781	747
V. Aosta	58	55	54	51	48	47	45	43	43
Liguria	483	474	436	407	377	352	328	318	305
Lombardia	2.709	2.646	2.467	2.283	2.112	1.985	1.882	1.731	1.664
Trentino A. A.	297	273	257	240	216	203	190	179	177
Friuli V. G.	465	449	428	407	372	352	327	270	255
Veneto	1.349	1.279	1.230	1.154	1.040	958	887	793	734
Emilia R.	1.300	1.239	1.186	1.103	1.010	943	884	815	768
Toscana	1.236	1.186	1.131	1.043	953	889	828	769	737
Marche	409	418	391	362	331	312	289	261	245
Umbria	237	228	223	213	193	177	152	137	134
Lazio	1.700	1.673	1.563	1.465	1.355	1.261	1.181	1.097	1.052
Molise	62	60	57	57	50	46	41	38	36
Abruzzo	339	320	319	305	282	262	239	226	217
Campania	1.086	1.072	1.045	1.004	937	896	833	768	720
Puglia	822	825	795	765	704	652	604	545	520
Basilicata	113	110	105	100	93	87	78	73	69
Calabria	439	430	415	397	369	342	319	300	287
Sicilia	1.156	1.164	1.146	1.103	1.048	992	939	877	837
Sardegna	477	466	458	436	409	383	360	333	315
TOTALE	15.974	15.541	14.817	13.948	12.869	12.050	11.254	10.354	9.862

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Vendite al Mercato interno di gasolio auto su rete per regione

(migliaia di tonnellate)

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Piemonte	454	621	692	609	604	676	729	794	866
V. Aosta	55	67	44	35	34	33	39	29	31
Liguria	183	236	260	231	231	242	257	271	293
Lombardia	778	1.155	1.394	1.275	1.302	1.316	1.418	1.508	1.633
Trentino A.A.	217	252	224	200	195	193	203	220	233
Friuli V.G.	131	150	156	141	138	139	157	169	178
Veneto	481	618	765	742	752	791	855	927	989
Emilia R.	648	787	873	790	786	825	891	968	1.031
Toscana	434	563	643	580	578	607	652	712	761
Marche	226	293	336	306	298	311	328	348	369
Umbria	110	147	171	173	166	175	184	195	207
Lazio	490	746	954	753	748	770	791	843	894
Molise	57	77	84	74	72	72	76	77	78
Abruzzo	149	220	273	238	235	245	262	266	284
Campania	414	640	818	690	677	682	696	694	705
Puglia	385	584	700	582	564	573	586	592	625
Basilicata	79	112	128	102	101	107	110	117	120
Calabria	219	316	386	337	329	338	346	357	366
Sicilia	375	575	775	624	608	619	618	634	663
Sardegna	146	216	275	238	229	232	241	245	255
TOTALE	6.031	8.375	9.951	8.720	8.647	8.946	9.439	9.966	10.581

continua

ITALIA Vendite al Mercato interno di gasolio auto su rete per regione

(migliaia di tonnellate)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Piemonte	944	999	1.074	1.148	1.184	1.232	1.281	1.262	1.256
V. Aosta	32	35	39	43	46	47	48	47	49
Liguria	310	347	351	385	390	412	428	437	431
Lombardia	1.814	1.971	2.151	2.291	2.395	2.523	2.640	2.597	2.573
Trentino A.A.	254	272	287	303	305	312	322	324	334
Friuli V.G.	188	206	227	242	251	275	287	269	276
Veneto	1.079	1.149	1.271	1.356	1.378	1.393	1.417	1.346	1.304
Emilia R.	1.122	1.209	1.311	1.374	1.426	1.474	1.509	1.471	1.448
Toscana	818	885	968	1.032	1.075	1.138	1.181	1.182	1.191
Marche	394	449	463	489	501	524	535	516	512
Umbria	217	224	260	284	292	297	283	271	277
Lazio	970	1.117	1.188	1.290	1.381	1.485	1.576	1.581	1.624
Molise	79	85	87	95	95	96	98	96	94
Abruzzo	304	319	360	395	403	424	430	429	439
Campania	737	780	855	932	982	1.094	1.149	1.174	1.177
Puglia	670	731	790	872	916	968	1.028	1.032	1.057
Basilicata	125	128	136	144	148	153	154	157	160
Calabria	383	414	444	478	502	532	555	561	568
Sicilia	704	740	808	879	955	1.036	1.114	1.146	1.168
Sardegna	278	300	331	363	388	410	431	440	449
TOTALE	11.422	12.360	13.401	14.395	15.013	15.825	16.466	16.338	16.387

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo

	Vendite (in mc.)					Numero P.V. (1)				
	1991	1992	1993	1994	1995	1991	1992	1993	1994	1995
Piemonte	82.250	203.201	414.998	616.103	778.204	2.277	2.414	2.430	2.370	2.311
Val d'Aosta	5.962	10.046	19.552	28.203	35.980	95	101	104	103	101
Liguria	45.376	97.793	175.417	247.105	309.842	737	764	759	761	756
Lombardia	173.493	463.599	956.826	1.393.420	1.804.107	3.340	3.617	3.720	3.702	3.689
Trentino A. Adige	48.196	81.433	139.672	196.223	245.500	416	496	497	503	495
Veneto	132.368	265.615	473.020	667.508	850.016	2.169	2.207	2.193	2.144	2.085
Friuli V. Giulia	23.555	48.452	90.946	135.049	175.808	567	588	635	632	627
Emilia Romagna	116.041	264.762	495.251	702.197	880.176	2.217	2.272	2.255	2.197	2.146
Toscana	108.796	233.287	441.420	634.603	793.346	1.881	1.911	1.891	1.873	1.847
Marche	36.746	75.835	138.557	199.961	250.744	889	889	880	872	861
Umbria	20.804	43.621	78.455	115.408	142.649	492	487	484	489	486
Lazio	106.678	271.292	526.371	747.672	914.114	2.234	2.515	2.618	2.655	2.610
Molise	6.336	11.656	19.657	28.528	33.288	138	148	154	158	156
Abruzzo	27.735	60.399	110.165	161.210	193.513	631	650	652	655	653
Campania	113.826	183.625	304.216	439.697	523.194	1.732	1.806	1.853	1.917	1.896
Puglia	94.672	158.968	245.634	379.782	450.049	1.550	1.566	1.548	1.546	1.530
Basilicata	10.346	18.699	31.788	48.434	56.892	213	236	237	236	236
Calabria	44.458	74.338	122.605	174.791	209.556	824	825	817	810	800
Sicilia	113.659	195.956	324.627	473.916	570.230	1.887	1.944	1.959	1.973	1.983
Sardegna	37.234	67.680	128.407	195.428	240.620	605	621	645	652	650
TOTALE CAMPIONE	1.348.531	2.830.257	5.237.584	7.585.238	9.457.828	24.894	26.057	26.331	26.248	25.918
di cui autostrade	201.316	433.300	755.606	1.019.920	1.230.280	456	458	460	461	466

continua

(1) In esercizio a fine anno.

ITALIA Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo

	Vendite (in mc.)					Numero P.V. (1)				
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000
Piemonte	885.685	1.041.719	1.182.480	1.252.202	1.342.043	2.271	2.231	2.103	2.039	2.011
Val d'Aosta	40.938	45.684	52.268	54.459	65.972	100	97	93	94	95
Liguria	353.535	389.980	440.074	468.433	504.889	742	725	675	666	646
Lombardia	2.085.708	2.217.526	2.502.184	2.616.338	2.828.045	3.621	3.609	3.471	3.331	3.222
Trentino A. Adige	264.836	282.377	308.069	319.509	329.957	497	489	471	458	429
Veneto	983.118	1.093.401	1.235.894	1.283.112	1.363.946	2.089	2.034	1.930	1.860	1.758
Friuli V. Giulia	188.908	270.722	357.194	407.632	457.593	623	615	594	589	581
Emilia Romagna	1.012.110	1.124.748	1.265.275	1.315.179	1.369.764	2.101	2.063	2.020	1.967	1.891
Toscana	914.157	1.022.061	1.158.302	1.236.705	1.324.946	1.830	1.816	1.706	1.620	1.554
Marche	285.886	321.413	366.682	387.898	414.361	848	831	777	757	718
Umbria	157.656	176.822	201.304	211.662	229.249	482	474	447	442	433
Lazio	1.022.982	1.145.302	1.323.901	1.466.406	1.662.252	2.583	2.566	2.348	2.241	2.201
Molise	36.231	39.482	44.651	48.737	55.342	155	155	149	147	142
Abruzzo	219.034	247.514	285.940	296.574	328.488	651	655	614	601	573
Campania	557.084	603.009	696.627	798.894	953.603	1.949	1.941	1.766	1.728	1.691
Puglia	464.589	510.297	585.385	619.593	734.047	1.525	1.501	1.388	1.351	1.307
Basilicata	61.878	69.395	79.299	85.597	97.596	233	231	214	211	209
Calabria	232.969	258.494	299.357	336.013	392.579	795	795	760	745	736
Sicilia	621.323	680.258	785.028	882.239	1.041.370	1.980	1.940	1.862	1.848	1.906
Sardegna	272.839	306.746	357.031	400.712	462.881	652	650	632	624	622
TOTALE CAMPIONE	10.661.466	11.846.950	13.526.945	14.487.894	15.958.923	25.727	25.418	24.020	23.319	22.725
di cui autostrade	1.318.502	1.451.937	1.631.253	1.627.740	1.622.111	469	473	471	471	465

continua

(1) In esercizio a fine anno.

ITALIA Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo

	Vendite (in mc.)					Numero P.V. (1)				
	2001	2002	2003	2004	2005	2001	2002	2003	2004	2005
Piemonte	1.437.239	1.586.555	1.501.653	1.422.973	1.310.811	1.947	1.851	1.804	1.787	1.760
Val d'Aosta	63.897	74.766	72.747	68.919	64.865	95	92	93	91	91
Liguria	544.466	640.577	588.714	550.000	509.459	632	595	576	572	570
Lombardia	3.164.014	3.575.995	3.333.930	3.085.135	2.854.054	3.161	3.093	3.022	2.984	2.964
Trentino A. Adige	343.618	369.224	347.443	324.324	291.892	421	407	402	391	377
Veneto	1.485.336	1.728.616	1.661.468	1.559.459	1.405.405	1.716	1.668	1.640	1.628	1.599
Friuli V. Giulia	523.218	606.380	578.680	550.000	502.703	575	570	536	532	507
Emilia Romagna	1.468.292	1.673.641	1.602.784	1.490.541	1.364.865	1.826	1.771	1.736	1.722	1.699
Toscana	1.415.474	1.603.293	1.528.170	1.409.459	1.287.838	1.550	1.509	1.472	1.480	1.475
Marche	442.518	564.219	528.566	489.189	447.297	698	688	682	690	701
Umbria	249.596	307.684	301.366	287.838	260.811	429	416	414	415	414
Lazio	1.872.654	2.261.396	2.112.027	1.979.730	1.831.081	2.187	2.113	2.096	2.103	2.102
Molise	62.132	81.441	76.761	77.027	67.568	140	139	135	136	137
Abruzzo	361.242	432.288	431.472	412.162	381.081	579	592	612	597	598
Campania	1.113.414	1.447.627	1.412.804	1.356.757	1.266.216	1.709	1.684	1.627	1.652	1.683
Puglia	846.277	1.115.281	1.073.791	1.033.784	951.351	1.286	1.217	1.184	1.198	1.218
Basilicata	110.197	148.626	142.147	135.135	125.676	204	196	201	205	204
Calabria	438.954	580.869	560.693	536.486	498.649	734	713	700	714	712
Sicilia	1.183.020	1.572.716	1.548.577	1.490.541	1.416.216	1.818	1.749	1.734	1.727	1.740
Sardegna	518.912	629.711	618.864	589.189	552.703	636	629	622	619	623
TOTALE CAMPIONE	17.644.470	21.000.905	20.022.657	18.848.648	17.390.541	22.343	21.692	21.288	21.243	21.174
di cui autostrade	1.600.135	1.647.972	1.480.135	1.239.730	1.092.973	466	464	464	460	457

continua

(1) In esercizio a fine anno.

ITALIA Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo

	Vendite (in mc.) (1)					Numero P.V. (2)				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Piemonte	1.233.740	1.148.694	1.058.266	1.012.594		1.780	1.778	1.782	1.792	
Val d'Aosta	63.821	61.564	58.266	58.486		90	91	90	88	
Liguria	477.371	443.808	430.894	413.316		569	559	557	539	
Lombardia	2.689.702	2.549.661	2.345.528	2.255.213		2.952	2.930	2.913	2.901	
Trentino A. Adige	275.203	258.093	242.547	240.187		373	363	362	361	
Veneto	1.298.645	1.201.614	1.074.526	995.026		1.624	1.607	1.608	1.573	
Friuli V. Giulia	477.371	443.019	365.854	345.187		498	495	494	484	
Emilia Romagna	1.277.100	1.198.004	1.104.336	1.040.397		1.720	1.731	1.719	1.708	
Toscana	1.204.065	1.121.303	1.042.005	998.809		1.463	1.470	1.449	1.476	
Marche	422.358	392.144	353.659	332.041		705	712	734	717	
Umbria	239.431	206.428	185.639	181.274		415	408	407	396	
Lazio	1.708.943	1.600.327	1.486.450	1.424.921		2.118	2.115	2.117	2.198	
Molise	62.466	55.772	51.491	48.228		142	145	150	147	
Abruzzo	355.014	324.421	306.233	293.627		600	593	612	599	
Campania	1.213.686	1.128.356	1.040.650	975.831		1.729	1.703	1.745	1.749	
Puglia	883.198	818.205	738.482	704.558		1.229	1.234	1.244	1.281	
Basilicata	118.022	105.538	98.916	93.986		209	207	207	213	
Calabria	463.821	432.178	406.504	388.401		727	743	753	760	
Sicilia	1.344.309	1.272.539	1.188.347	1.134.157		1.727	1.618	1.725	1.704	
Sardegna	519.241	487.180	451.220	427.551		620	619	620	616	
TOTALE CAMPIONE (3)	16.327.507	15.248.848	14.029.813	13.363.790		21.290	21.121	21.288	21.302	
di cui autostrade	1.005.827	917.084	801.355	769.976		461	459	464	465	

(1) La densità adottata per il 2009 (0,738) deriva da una analisi effettuata su dati delle principali società distributrici.

(2) In esercizio a fine anno.

(3) Campione composto da: Eni Div. R.&M. (marchio Agip), Erg Petroli, Esso, IES, IP Gruppo Api, K.P.I., Shell, Tamoil e Total. Dall'anno 2006 fa parte del campione la società IES Italiana Energia e Servizi SpA.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Bunkeraggi marittimi

(migliaia di tonnellate)

ANNI	GASOLIO	OLIO COMBUSTIBILE	LUBRIFICANTI	TOTALE
1960	320	3.120	12	3.452
1965	560	5.952	24	6.536
1970	750	6.100	42	6.892
1971	830	6.570	48	7.448
1972	880	6.920	49	7.849
1973	755	6.650	46	7.451
1974	525	5.565	43	6.133
1975	630	5.200	44	5.874
1976	714	4.960	46	5.720
1977	800	4.422	47	5.269
1978	810	4.800	53	5.663
1979	654	4.481	59	5.194
1980	620	3.610	53	4.283
1981	648	3.300	50	3.998
1982	660	3.458	50	4.168
1983	570	2.678	49	3.297
1984	613	2.605	44	3.262
1985	671	2.801	45	3.517
1986	727	2.952	45	3.724
1987	692	2.627	42	3.361
1988	656	2.505	43	3.204
1989	598	2.246	46	2.890
1990	569	2.129	50	2.748
1991	558	1.994	53	2.605
1992	572	1.880	52	2.504
1993	555	1.889	52	2.496
1994	552	1.811	54	2.417
1995	556	1.872	57	2.485
1996	566	1.738	58	2.362
1997	659	1.738	58	2.455
1998	792	1.777	61	2.630
1999	795	1.633	62	2.490
2000	771	1.956	64	2.791
2001	722	2.120	60	2.902
2002	684	2.327	68	3.079
2003	677	2.569	65	3.311
2004	684	2.711	67	3.462
2005	636	2.790	66	3.492
2006	607	2.925	60	3.592
2007	517	3.054	55	3.626
2008	597	3.196	54	3.847
2009	558	2.827	46	3.431

ITALIA Parco autovetture circolanti

(migliaia di unità a fine anno)

ANNI	Dato Ufficiale ACI (1)	stima "Unione Petrolifera" (2)				TOTALE
		A BENZINA	A GASOLIO	CON G.PL.	CON METANO	
1960	1.976	1.956	–	20	–	1.976
1965	5.473	5.394	9	70	–	5.473
1970	10.181	9.799	17	325	50	10.191
1971	11.307	10.861	23	340	70	11.294
1972	12.484	12.008	36	350	90	12.484
1973	13.425	12.950	60	370	120	13.500
1974	14.304	13.409	81	380	130	14.000
1975	15.060	13.910	120	420	150	14.600
1976	15.925	14.272	168	460	200	15.100
1977	16.466	14.475	220	500	205	15.400
1978	16.241	14.840	275	575	210	15.900
1979	17.073	15.058	355	647	240	16.300
1980	17.686	15.540	454	666	240	16.900
1981	18.603	16.160	701	699	240	17.800
1982	19.616	16.650	1.069	741	240	18.700
1983	20.389	17.070	1.384	796	250	19.500
1984	20.888	17.250	1.700	850	250	20.050
1985	22.495	17.550	2.100	900	250	20.800
1986	23.495	17.930	2.600	920	250	21.700
1987	24.320	18.390	3.100	960	250	22.700
1988	25.290	18.890	3.400	960	250	23.500
1989	26.267	19.410	3.600	1.040	250	24.300
1990	27.416	19.900	3.600	1.050	250	24.800
1991	28.435	20.800	3.500	1.050	250	25.600
1992	29.430	21.450	3.450	1.050	250	26.200
1993	29.652	21.900	3.300	1.050	250	26.500
1994	29.665	22.450	3.150	1.050	250	26.900
1995	30.301	22.850	3.100	1.100	250	27.300
1996	29.911	23.100	3.150	1.100	250	27.600
1997	30.155	23.350	3.200	1.100	250	27.900
1998	31.056	23.500	3.400	1.150	250	28.300
1999	32.038	23.360	3.900	1.180	260	28.700
2000	32.584	23.280	4.500	1.240	280	29.300
2001	33.239	23.240	5.100	1.260	300	29.900
2002	33.706	23.060	5.800	1.230	310	30.400
2003	34.310	22.790	6.600	1.100	310	30.800
2004	33.973	22.280	7.600	1.050	320	31.250
2005	34.667	21.590	8.700	980	330	31.600
2006	35.297	20.900	9.700	990	360	31.950
2007	35.680	20.050	10.800	1.000	400	32.250
2008	36.105	19.220	11.800	1.070	460	32.550
2009 (*)	36.372	18.590	12.400	1.250	560	32.800

(1) A partire dal 1983, a seguito della modifica dei criteri di pagamento della tassa di circolazione (Legge n. 53 del 28 febb. 1983) i dati rilevati dall'ACI non sono più riferiti alla effettiva circolazione del parco veicoli, ma a tutti quei veicoli che, a prescindere da essa, risultando iscritti nei Pubblici Registri devono pagare la tassa automobilistica.

(2) Dall'anno 1990 i dati sono relativi a metà anno. Stime riviste in base ad ulteriori valutazioni di ingressi nel parco di veicoli di importazione parallela.

(*) Stime provvisorie.

Fonte: ACI; ANFIA; FIAT; Unione Petrolifera

ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Piemonte	2.464.707	2.527.130	2.598.239	2.613.097	279.633	266.805	261.132	264.349
Val d'Aosta	77.938	81.385	86.332	89.172	3.093	3.731	4.888	6.284
Lombardia	4.836.307	5.004.785	5.179.365	5.202.287	604.363	573.527	551.590	545.312
Liguria	818.839	834.634	858.732	853.646	80.933	76.490	73.847	70.903
Trentino Alto Adige	428.886	442.581	461.047	464.200	49.858	47.666	46.531	45.024
Veneto	2.216.831	2.294.402	2.382.016	2.386.704	246.310	235.388	230.171	221.007
Friuli Venezia Giulia	634.803	650.478	672.974	670.694	44.571	40.357	39.073	36.674
Emilia Romagna	2.247.543	2.302.922	2.385.769	2.385.028	235.742	220.088	216.835	210.062
Toscana	1.993.243	2.045.160	2.118.426	2.102.188	204.085	191.865	186.425	177.145
Umbria	442.334	457.287	487.557	503.045	58.077	56.971	57.896	57.523
Marche	755.168	778.921	808.184	808.335	81.009	78.323	78.497	77.788
Lazio	2.806.020	2.926.222	3.020.932	3.044.613	415.789	401.942	387.741	388.983
Abruzzo	566.134	591.321	615.016	619.474	80.122	78.719	78.840	77.860
Molise	123.132	128.268	133.911	135.709	23.541	23.684	24.220	24.646
Campania	1.959.658	2.073.698	2.139.128	2.211.868	347.995	355.699	357.416	383.050
Puglia	1.398.057	1.454.013	1.490.201	1.524.791	267.475	265.705	263.091	276.093
Basilicata	215.469	224.676	234.631	237.596	47.683	48.185	49.338	50.357
Calabria	708.315	738.801	766.697	779.905	136.436	135.597	135.524	140.507
Sicilia	2.051.896	2.170.573	2.256.651	2.282.868	304.167	308.388	308.300	317.202
Sardegna	670.548	707.666	733.820	736.804	89.499	88.821	88.043	86.741
TOTALE	27.415.828	28.434.923	29.429.628	29.652.024	3.600.381	3.497.951	3.439.398	3.457.510

continua

ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	1994	1995	1996	1997	1994	1995	1996	1997
Piemonte	2.531.375	2.562.777	2.472.051	2.492.597	218.024	213.762	208.209	230.213
Val d'Aosta	85.165	88.011	88.507	99.103	4.462	5.888	4.721	8.078
Lombardia	5.022.453	5.116.354	4.950.365	4.988.044	436.740	429.730	410.905	441.134
Liguria	831.954	835.438	799.533	796.215	59.638	56.675	53.576	56.736
Trentino Alto Adige	461.818	473.729	464.283	468.970	40.888	41.415	42.798	48.996
Veneto	2.408.483	2.466.687	2.411.599	2.435.523	201.243	198.698	195.894	219.002
Friuli Venezia Giulia	677.720	708.150	685.615	689.743	33.314	33.924	34.244	37.522
Emilia Romagna	2.338.531	2.377.987	2.309.566	2.322.644	180.358	177.526	177.079	195.741
Toscana	2.029.604	2.052.818	1.991.058	1.995.889	145.106	138.850	136.101	145.090
Umbria	495.017	499.455	485.278	486.044	53.714	54.091	53.982	58.264
Marche	811.967	829.306	808.860	815.656	72.240	72.522	71.964	80.371
Lazio	3.004.535	3.031.382	2.964.436	2.982.236	340.250	331.076	314.206	322.196
Abruzzo	629.922	645.661	638.268	642.157	73.707	74.268	74.062	79.983
Molise	139.050	142.178	140.604	141.601	23.684	23.884	23.723	25.155
Campania	2.406.949	2.509.291	2.645.772	2.693.498	382.879	398.981	427.220	442.795
Puglia	1.627.180	1.684.524	1.686.788	1.709.248	264.390	267.017	258.073	263.150
Basilicata	243.837	251.667	252.728	254.803	48.227	49.529	49.701	51.956
Calabria	815.145	844.745	858.725	866.556	138.194	142.726	145.918	150.754
Sicilia	2.354.945	2.413.506	2.409.665	2.420.133	302.712	305.451	298.945	299.439
Sardegna	749.658	767.758	763.798	772.555	83.278	83.093	82.003	84.007
Non identificabili	-	-	83.433	81.699	-	-	5.792	5.789
TOTALE	29.665.308	30.301.424	29.910.932	30.154.914	3.103.048	3.099.106	3.069.116	3.246.371

continua

ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
Piemonte	2.551.739	2.618.162	2.635.135	2.670.910	263.432	312.876	371.991	437.266
Val d'Aosta	118.960	122.599	128.007	115.812	17.431	22.342	29.686	29.482
Lombardia	5.107.869	5.238.637	5.285.721	5.377.877	501.011	592.472	710.181	845.816
Liguria	810.873	821.634	821.275	824.943	64.374	74.398	88.494	103.649
Trentino Alto Adige	481.528	493.460	499.130	505.734	58.926	72.515	88.618	104.065
Veneto	2.504.637	2.575.953	2.607.903	2.648.490	258.376	315.632	382.791	452.747
Friuli Venezia Giulia	695.139	698.321	700.705	709.771	40.745	44.512	50.891	60.236
Emilia Romagna	2.379.250	2.426.679	2.447.258	2.477.155	229.648	274.559	329.620	386.036
Toscana	2.044.934	2.101.577	2.128.194	2.165.667	165.963	199.346	243.064	295.233
Umbria	502.688	518.103	528.615	537.877	67.775	78.048	89.904	102.467
Marche	838.837	862.039	880.338	897.379	93.826	110.761	131.613	152.071
Lazio	3.077.916	3.243.537	3.333.515	3.459.818	349.304	414.415	493.233	592.338
Abruzzo	664.334	688.817	706.248	725.133	90.649	104.037	121.146	139.169
Molise	146.834	154.537	158.699	163.949	27.832	31.983	36.252	41.099
Campania	2.803.981	2.918.494	2.996.093	3.064.500	470.502	501.393	544.696	592.766
Puglia	1.782.161	1.870.823	1.925.022	1.973.769	281.808	309.247	343.963	383.835
Basilicata	262.839	274.985	283.295	292.082	55.836	61.263	68.082	75.501
Calabria	900.412	944.935	976.547	1.009.860	161.765	177.546	197.527	221.464
Sicilia	2.497.007	2.600.225	2.669.793	2.726.597	311.400	332.963	365.187	404.155
Sardegna	815.080	825.910	839.915	859.179	92.393	98.726	107.805	119.755
Non identificabili	68.986	38.864	32.407	32.527	5.114	3.228	2.765	2.752
TOTALE	31.056.004	32.038.291	32.583.815	33.239.029	3.608.110	4.132.262	4.797.509	5.541.902

continua

ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	2002	2003	2004	2005	2002	2003	2004	2005
Piemonte	2.691.287	2.730.410	2.676.672	2.703.252	502.975	585.299	665.564	756.015
Val d'Aosta	115.189	118.447	125.836	131.960	31.862	36.838	45.235	52.701
Lombardia	5.437.181	5.506.793	5.470.015	5.555.076	993.216	1.163.698	1.355.262	1.537.927
Liguria	828.258	835.372	815.686	823.377	122.442	143.897	166.939	191.961
Trentino Alto Adige	511.852	520.945	522.678	530.570	120.345	138.216	157.789	173.960
Veneto	2.680.605	2.717.694	2.747.085	2.782.469	534.575	621.689	731.077	819.872
Friuli Venezia Giulia	715.381	724.491	726.825	734.233	74.148	92.442	118.093	140.977
Emilia Romagna	2.495.875	2.521.975	2.534.363	2.565.694	451.961	524.645	615.638	694.260
Toscana	2.189.954	2.223.710	2.229.206	2.259.906	356.825	428.210	519.371	602.320
Umbria	545.753	554.779	560.778	571.572	116.814	134.232	156.191	176.652
Marche	909.073	921.452	934.940	950.158	176.887	204.825	242.046	273.733
Lazio	3.497.305	3.572.972	3.478.721	3.570.238	694.935	813.552	939.371	1.090.049
Abruzzo	739.626	757.390	763.806	781.952	160.332	185.542	214.653	244.118
Molise	168.495	173.932	177.076	183.118	46.400	52.704	59.487	67.349
Campania	3.141.273	3.218.922	3.074.762	3.189.250	658.625	740.670	810.338	931.214
Puglia	2.013.724	2.057.308	2.059.891	2.106.221	434.565	499.970	569.998	651.878
Basilicata	299.073	307.235	310.984	319.935	83.519	93.533	104.304	115.983
Calabria	1.037.283	1.065.122	1.047.092	1.088.187	248.438	280.061	307.729	353.759
Sicilia	2.776.567	2.848.021	2.784.073	2.876.953	455.217	529.089	599.236	711.728
Sardegna	874.902	899.480	890.569	918.727	136.129	160.285	188.240	222.059
Non identificabili	37.497	33.996	42.089	24.637	3.414	3.746	5.711	2.378
TOTALE	33.706.153	34.310.446	33.973.147	34.667.485	6.403.624	7.433.143	8.572.272	9.810.893

continua

ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
Piemonte	2.724.689	2.744.315	2.773.001	2.780.528	839.708	919.069	973.827	1.003.524
Val d'Aosta	132.342	138.755	138.870	140.470	55.301	61.975	62.540	64.926
Lombardia	5.621.965	5.650.414	5.709.004	5.739.731	1.699.489	1.830.782	1.924.778	1.978.721
Liguria	831.525	832.286	835.059	837.669	218.182	241.823	258.213	272.220
Trentino Alto Adige	537.768	543.304	550.143	558.423	189.312	203.304	213.868	226.503
Veneto	2.829.512	2.858.966	2.891.046	2.912.984	903.324	976.727	1.027.424	1.070.289
Friuli Venezia Giulia	742.033	747.901	754.117	758.581	163.541	186.997	204.018	218.682
Emilia Romagna	2.599.368	2.620.027	2.647.668	2.673.730	762.659	817.153	847.886	876.423
Toscana	2.289.412	2.308.704	2.324.359	2.352.930	682.801	755.591	798.983	841.882
Umbria	581.356	587.409	595.290	599.935	196.617	215.179	227.766	237.675
Marche	965.427	975.044	985.100	979.722	304.791	333.894	352.044	364.140
Lazio	3.665.174	3.720.607	3.795.191	3.807.796	1.246.832	1.370.938	1.471.898	1.507.081
Abruzzo	798.308	807.542	818.677	827.395	273.148	300.015	319.231	335.692
Molise	188.213	191.420	193.903	195.784	75.053	82.239	87.234	91.190
Campania	3.252.529	3.298.817	3.337.039	3.370.661	1.045.968	1.149.095	1.222.884	1.284.161
Puglia	2.155.887	2.186.602	2.213.948	2.237.119	737.464	813.211	869.344	922.412
Basilicata	330.261	335.624	340.484	344.575	129.583	141.047	149.641	157.678
Calabria	1.119.271	1.137.452	1.156.668	1.174.244	397.247	436.242	465.593	493.234
Sicilia	2.955.804	3.006.924	3.043.645	3.071.508	824.342	932.895	1.010.299	1.075.742
Sardegna	932.524	959.946	971.317	980.716	254.833	292.143	316.663	340.766
Non identificabili	43.914	28.038	30.654	27.289	6.913	3.024	3.850	2.825
TOTALE	35.297.282	35.680.097	36.105.183	36.371.790	11.007.108	12.063.343	12.807.984	13.365.766

Fonte: ACI.

ITALIA Traffico autostradale di veicoli e vendite di carburanti

ANNI	Estesa (1) (km)	PUNTI VENDITA CARBURANTI(2)	TRAFFICO AUTOSTRADALE			Totale	variazione %			
			Veicoli leggeri (3)	Veicoli pesanti (4) (Milioni di veicoli-km) (5)						
1960										
1965		119								
1970	3.369	295	12.175	2.753	14.928					
1971	3.795	305	13.241	3.081	16.322		9,3			
1972	3.967	320	16.076	3.658	19.734		20,9			
1973	4.339	387	17.626	4.371	21.997		11,5			
1974	4.395	396	16.709	4.713	21.422		- 2,6			
1975	4.523	410	18.139	4.692	22.831		6,6			
1976	4.656	423	18.047	5.500	23.547		3,1			
1977	4.742	431	18.357	5.814	24.171		2,7			
1978	4.861	438	20.107	6.152	26.259		8,6			
1979	4.914	447	21.850	6.831	28.681		9,2			
1980	4.921	443	22.508	7.238	29.746		3,7			
1981	4.921	443	23.312	7.380	30.692		3,2			
1982	4.921	441	23.901	7.382	31.283		1,9			
1983	4.921	438	24.872	7.462	32.334		3,4			
1984	4.952	436	26.551	7.732	34.283		6,0			
1985	4.967	431	28.337	8.099	36.436		6,3			
1986	5.009	432	30.786	8.456	39.242		7,7			
1987	5.082	438	33.425	9.125	42.550		8,4			
1988	5.135	442	36.430	9.958	46.388		9,0			
Estesa (1) (km)	PUNTI VENDITA CARBURANTI(2)	TRAFFICO AUTOSTRADALE				VENDITE CARBURANTI (6)				
		Veicoli leggeri	Veicoli pesanti (milioni di veicoli-km)	Totale	variaz. %	Benzina	Gasolio (migliaia di tonnellate)	Totale	variaz. %	
1989	5.150	444	38.944	10.860	49.804	7,4	888	1.910	2.798	
1990	5.153	457	40.050	11.886	51.936	4,3	1.068	1.843	2.911	4,0
1991	5.163	456	41.235	11.890	53.125	2,3	1.262	1.745	3.007	3,3
1992	5.172	458	42.974	12.359	55.333	4,2	1.371	1.663	3.034	0,9
1993	5.278	460	43.776	12.315	56.091	1,4	1.439	1.562	3.001	- 1,1
1994	5.312	461	45.106	12.919	58.025	3,4	1.482	1.571	3.053	1,7
1995	5.368	466	46.219	13.507	59.726	2,9	1.525	1.617	3.142	2,9
1996	5.372	469	47.070	13.729	60.799	1,8	1.497	1.581	3.078	- 2,0
1997	5.371	473	48.771	14.627	63.398	4,3	1.532	1.671	3.203	4,0
1998	5.380	471	50.822	15.161	65.983	4,1	1.592	1.844	3.436	7,3
1999	5.380	471	51.989	15.927	67.916	2,9	1.496	1.954	3.450	0,4
2000	5.380	465	53.687	16.790	70.477	3,8	1.376	2.064	3.440	- 0,3
2001	5.388	466	55.885	17.254	73.139	3,8	1.306	2.174	3.480	1,1
2002	5.388	464	57.383	17.838	75.221	2,8	1.219	2.289	3.508	0,8
2003	5.388	466	59.080	18.356	77.436	2,9	1.095	2.358	3.453	- 1,6
2004	5.391	462	60.091	19.077	79.168	2,2	917	2.366	3.283	- 4,9
2005	5.432	459	60.221	19.184	79.405	0,3	809	2.364	3.173	- 3,3
2006	5.441	463	62.125	19.764	81.889	3,1	742	2.410	3.152	- 0,7
2007	5.446	462	63.557	20.230	83.787	2,3	677	2.414	3.091	- 1,9
2008	5.486	469	63.266	19.806	83.072	- 0,9	591	2.253	2.844	- 8,0
2009	5.486	470	64.208	18.223	82.431	- 0,8	568	2.184	2.752	- 3,2

(1) Km di autostrada soggetti a rilevamento del traffico. (2) In esercizio a fine anno. Comprende campione UP ed altri. (3) Comprende i motocicli e gli autoveicoli a due assi con altezza da terra, in corrispondenza dell'asse anteriore, inferiore a 1,30 m. (4) Comprende sia gli autoveicoli a due assi con altezza da terra, in corrispondenza dell'asse anteriore, superiore a 1,30 m., sia tutti gli autoveicoli a tre o più assi. (5) Km complessivamente percorsi dalle unità veicolari entrate in autostrada. (6) Dati non rilevati ufficialmente prima del 1989.

Fonte: Aiscat; Ministero dello Sviluppo Economico; UP.

ITALIA Movimento internazionale di turisti attraverso i transiti di frontiera

(migliaia di viaggiatori transitati)

ANNI	TRANSITI STRADALI	Peso %	TRANSITI FERROVIARI	TRANSITI AEREOPORTUALI	TRANSITI PORTUALI	TOTALE TRANSITI INTERNAZIONALI
1960	12.756	70,8%	4.289	666	299	18.010
1965	17.199	72,0%	4.800	1.491	404	23.894
1970	24.921	75,6%	4.771	2.768	503	32.963
1971	24.908	75,0%	4.624	3.207	491	33.230
1972	26.429	75,6%	4.632	3.409	506	34.976
1973	26.941	75,9%	4.591	3.476	481	35.489
1974	24.170	73,0%	5.143	3.391	397	33.101
1975	26.254	72,8%	5.694	3.654	463	36.065
1976	27.220	72,2%	6.134	3.843	508	37.705
1977	28.858	70,7%	7.032	4.408	514	40.812
1978	30.696	72,0%	6.711	4.627	615	42.649
1979	36.352	74,6%	6.735	4.982	674	48.743
1980	35.619	74,6%	6.805	4.516	816	47.756
1981	31.924	73,4%	6.704	3.876	1.003	43.507
1982	35.947	74,4%	6.807	4.464	1.093	48.311
1983	35.020	75,2%	5.705	4.840	1.012	46.577
1984	38.215	77,8%	5.104	4.857	975	49.151
1985	42.525	79,3%	5.144	4.839	1.126	53.634
1986	43.699	82,0%	4.219	4.348	1.049	53.315
1987	42.524	80,7%	4.162	4.900	1.139	52.725
1988	44.855	80,5%	4.537	5.091	1.207	55.690
1989	42.850	77,7%	4.816	6.165	1.300	55.131
1990	46.823	77,7%	5.203	6.849	1.421	60.296
1991	39.390	76,8%	4.557	6.187	1.183	51.317
1992	37.805	75,5%	4.102	6.799	1.382	50.088
1993	37.256	74,6%	3.846	7.153	1.655	49.910
1994	37.797	72,9%	4.140	8.181	1.696	51.814
1995	41.284	74,1%	3.893	8.500	2.029	55.706
1996	45.957	76,8%	3.126	8.560	2.165	59.808
1997	45.243	75,6%	2.794	9.237	2.604	59.878
1998	46.518	73,4%	2.897	9.457	2.520	63.392
1999	47.923	75,9%	2.960	9.756	2.533	63.172
2000	47.696	73,5%	3.070	11.093	3.019	64.878
2001	46.130	72,9%	2.980	11.336	2.797	63.243
2002	47.720	72,9%	2.779	11.958	3.015	65.472
2003	46.803	72,2%	2.622	12.464	2.972	64.861
2004	38.215	64,2%	2.070	17.170	2.028	59.483
2005	37.285	61,9%	1.971	18.833	2.131	60.220
2006	41.801	62,0%	1.958	21.796	1.901	67.456
2007	44.072	61,9%	1.932	23.541	1.655	71.200
2008	46.142	64,4%	1.810	21.623	2.127	71.702
2009	48.470	66,8%	1.596	20.099	2.375	72.540

ITALIA End uses benzina autotrazione (stime)

(migliaia di tonnellate)

ANNI	AUTOVETTURE	MOTOVEICOLI (1)	VEICOLI COMM.LI LEGGERI	NAUTICA E PESCA	INDUSTRIA	TURISTI STRANIERI	TOTALE (2)
1960	1.545	400	450	30	20	90	2.535
1965	4.320	670	600	60	30	210	5.890
1970	7.518	500	820	62	40	260	9.200
1971	7.881	510	825	69	40	275	9.600
1972	8.582	510	850	78	50	330	10.400
1973	9.247	520	890	83	50	360	11.150
1974	8.378	550	875	102	50	315	10.270
1975	8.956	580	890	134	50	390	11.000
1976	8.586	580	900	124	50	410	10.650
1977	8.246	630	860	134	50	480	10.400
1978	8.895	690	725	145	50	585	11.090
1979	9.654	700	700	166	60	680	11.960
1980	9.712	720	755	178	70	655	12.090
1981	9.690	730	770	190	70	550	12.000
1982	9.590	750	775	190	70	575	11.950
1983	9.271	760	775	189	74	515	11.584
1984	9.192	770	720	190	70	600	11.542
1985	9.258	770	735	200	70	660	11.693
1986	9.344	820	720	193	64	650	11.791
1987	9.591	865	695	194	64	650	12.059
1988	9.773	900	680	193	72	640	12.258
1989	10.110	1.030	660	196	74	650	12.720
1990	10.868	1.020	670	188	77	660	13.483
1991	12.014	1.020	665	190	78	700	14.667
1992	13.185	1.000	650	188	52	735	15.810
1993	13.732	1.040	625	189	37	735	16.358
1994	14.177	1.050	630	194	31	740	16.822
1995	14.723	1.060	620	212	31	730	17.376
1996	14.943	1.070	600	217	28	710	17.568
1997	15.027	1.070	595	212	31	690	17.625
1998	15.267	1.120	610	215	35	670	17.917
1999	14.958	1.180	610	215	40	630	17.633
2000	14.103	1.220	610	215	40	570	16.758
2001	13.741	1.280	610	215	40	540	16.426
2002	13.371	1.320	610	210	29	500	16.040
2003	12.757	1.370	600	210	31	450	15.418
2004	11.990	1.390	530	200	31	400	14.541
2005	10.975	1.420	515	200	30	360	13.500
2006	10.174	1.445	495	200	35	310	12.659
2007	9.423	1.485	470	200	32	270	11.880
2008	8.644	1.500	450	190	28	220	11.032
2009 (*)	8.222	1.530	430	180	26	210	10.598

(1) Comprende ciclomotori, motocicli e motocarri. (2) Dal 2008 comprende quantitativi di bioetanolo ed ETBE. (*) Stime provvisorie.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA End uses gasolio autotrazione (stime)

(migliaia di tonnellate)

ANNI	INDU- STRIA	PUBBL. AMM.	FER- ROVIE	BUS	AUTOVET- TURE	VEICOLI COMM.LI LEGGERI	TURISTI STRAN.	VEICOLI INDUST.LI (1)	EFFETTO TIR (2)	TERMOE- LETTRICA	TOTALE VALUTAZ.	UFFICIALE
1960	50	100	87	330	–	210		1.257		16	2.050	
1965	126	100	90	430	13	350		2.002		4	3.115	
1970	171	160	150	480	43	460	5	2.801		100	4.370	
1971	180	170	155	500	52	460	10	2.750		163	4.440	
1972	270	180	150	520	76	480	12	3.017		155	4.860	4.610
1973	300	200	120	570	120	510	15	3.395		160	5.390	4.940
1974	570	220	115	590	170	540	14	3.531		180	5.930	4.980
1975	621	250	120	600	240	560	20	3.316	100	173	6.000	5.000
1976	820	280	139	650	350	625	20	3.636	150	150	6.820	6.070
1977	890	300	137	720	440	680	25	4.026	200	132	7.550	7.450
1978	830	320	136	760	540	670	35	4.692	200	167	8.350	8.050
1979	930	340	160	800	670	800	40	5.135	200	155	9.230	9.680
1980	805	350	170	820	840	920	45	5.680	200	(*)	9.830	9.780
1981	750	350	180	840	1.160	1.030	43	5.509	300	(*)	10.162	10.642
1982	638	380	183	860	1.720	1.120	50	5.538	300	(*)	10.789	11.406
1983	649	380	184	870	2.300	1.270	55	5.236	200	(*)	11.144	11.219
1984	550	380	188	900	2.750	1.320	60	5.036	300	(*)	11.484	12.190
1985	533	390	213	940	3.290	1.420	70	5.648	200	(*)	12.704	13.290
1986	523	390	212	940	3.800	1.560	85	5.716	350	(*)	13.576	14.941
1987	505	379	200	940	4.150	1.650	100	6.614	250	(*)	14.788	15.786
1988	496	357	201	945	4.350	1.790	120	7.276	200	(*)	15.735	16.665
1989	470	394	195	950	4.450	1.980	135	7.793	100	(*)	16.467	16.834
1990	389	419	196	960	4.768	2.180	140	7.465	–350	(*)	16.167	16.575
1991	464	421	196	970	4.610	2.280	150	7.352	–550	(*)	15.893	16.568
1992	385	399	193	960	4.530	2.380	160	7.183	–500	(*)	15.690	16.517
1993	302	405	188	960	4.300	2.440	160	6.607	–500	(*)	14.862	15.824
1994	289	375	190	950	4.120	2.520	170	6.783	–100	(*)	15.297	16.009
1995	292	339	192	935	4.393	2.590	180	6.453	–200	(*)	15.174	16.596
1996	325	317	172	1.035	4.464	2.820	190	6.445	–750	(*)	15.018	15.827
1997	310	309	192	1.045	4.467	2.940	210	6.440	–580	(*)	15.333	15.850
1998	444	315	190	1.050	4.563	3.100	230	6.516	–200	(*)	16.208	17.142
1999	408	156	139	1.060	5.054	3.265	260	6.938	–400	(*)	16.880	17.788
2000	418	146	137	1.095	5.540	3.445	290	7.022	–390	(*)	17.703^(*)	18.252
2001	435	200	119	1.115	6.023	3.670	310	7.451	–350	(*)	18.973^(*)	20.077
2002	440	217	122	1.135	6.639	3.950	340	7.840	–420	(*)	20.263^(*)	21.454
2003	534	257	120	1.145	7.330	4.185	360	8.129	–530	(*)	21.530^(*)	22.283
2004	548	298	115	1.145	8.138	4.350	370	8.865	–400	(*)	23.429^(*)	23.979
2005	504	320	97	1.150	8.677	4.560	380	9.013	–800	(*)	23.901^(*)	24.359
2006	414	373	112	1.170	8.883	4.755	410	9.218	–400	(*)	24.935^(*)	25.362
2007	450	354	105	1.170	9.311	4.880	430	9.612	–450	(*)	25.862^(*)	26.129
2008 ^(*)	395	322	70	1.180	9.456	4.910	450	9.757	–350	(*)	26.190^(*)	25.934
2009 ^(*)	336	201	60	1.200	9.016	4.650	450	9.314	–300	(*)	24.927^(*)	25.281

(1) Include i consumi delle macchine per movimento terra.

(2) Incentivo/(disincentivo) al "pieno in frontiera" conseguente alla differenza di prezzo tra l'Italia e i Paesi confinanti.

(*) Dal 1980 questo settore di consumo è oggetto di rilevazione statistica autonoma.

(*) Comprende biodiesel, nel 2008 pari a 745 mila tonnellate.

(*) Stime provvisorie.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA End uses lubrificanti ⁽¹⁾

(migliaia di tonnellate)

ANNI	AUTO					INDUSTRIA			TOTALE LUBRIFICANTI	DI CUI SU RETE
	MOTORI 2 e 4 T.	DIESEL	INGRAN-TRASMISS. SOSPENS.	GRASSI	TOTALE AUTO	OLII	GRASSI	TOTALE INDUSTRIA		
1960					131,0			91,0	222	
1965					210,0			125,0	335	
1970					308,0			183,0	491	
1971					311,0			178,0	489	
1972					325,0			182,0	507	
1973					345,0			200,0	545	
1974					349,0			208,0	557	
1975					309,0			181,0	490	
1976	160,0	140,0	28,0	7,0	335,0	201,0	9,0	210,0	545	
1977	145,0	149,0	30,0	8,0	332,0	203,0	11,0	214,0	546	
1978	155,0	158,0	32,0	7,7	352,7	198,0	9,3	207,3	560	102,7
1979	174,4	182,0	35,1	8,5	400,0	221,7	10,3	232,0	632	112,0
1980	161,0	190,0	35,5	7,5	394,0	231,7	9,3	241,0	635	108,0
1981	161,8	191,0	34,7	7,6	395,1	208,6	9,3	217,9	613	106,0
1982	145,2	182,6	36,2	6,4	370,4	204,5	9,1	213,6	584	102,0
1983	142,2	183,4	33,9	6,3	365,8	199,4	8,8	208,2	574	97,8
1984	141,0	188,6	40,1	7,0	376,7	207,0	10,3	217,3	594	97,6
1985	132,2	188,5	40,3	6,6	367,6	218,2	10,2	228,4	596	95,0
1986	133,8	199,1	40,7	6,6	380,2	221,1	10,7	231,8	612	97,0
1987	135,7	208,2	41,0	6,8	391,7	223,1	10,2	233,3	625	98,0
1988	133,3	205,9	45,1	7,6	391,9	237,5	10,6	248,1	640	100,0
1989	135,7	207,1	46,3	7,1	396,2	247,0	10,8	257,8	654	103,0
1990	139,0	210,0	44,0	7,0	400,0	280,0	12,0	292,0	692	101,0
1991	124,6	179,0	41,0	7,1	351,7	274,6	12,7	287,3	639	90,0
1992	132,9	177,0	38,5	7,2	355,6	266,0	12,4	278,4	634	90,0
1993	132,6	162,7	35,3	6,4	337,0	256,0	11,0	267,0	604	85,9
1994	127,8	155,0	37,5	6,7	327,0	277,6	11,4	289,0	616	84,9
1995	126,5	155,6	39,8	7,3	329,2	291,0	12,8	303,8	633	82,1
1996	121,3	150,7	39,4	6,6	318,0	288,3	12,7	301,0	619	75,0
1997	117,8	142,8	39,8	6,7	307,1	304,1	13,8	317,9	625	66,3
1998	117,2	143,5	41,1	6,5	308,3	313,8	13,9	327,7	636	61,0
1999	117,7	143,0	41,6	6,8	309,1	312,3	12,6	324,9	634	54,7
2000	118,9	141,4	43,2	6,4	309,9	324,7	15,4	340,1	650	48,4
2001	105,4	121,4	42,4	6,1	275,3	311,6	16,1	327,7	603	38,0
2002	107,5	111,3	39,3	5,6	263,7	305,2	17,1	322,3	586	34,60
2003	113,3	101,2	38,9	5,9	259,3	298,5	15,2	313,7	573	31,0
2004	113,6	103,9	38,0	6,0	261,5	274,8	15,7	290,5	552	28,4
2005	104,9	109,6	36,9	5,7	257,1	281,4	16,5	297,9	555	23,6
2006	96,7	103,2	37,0	5,7	242,6	283,1	16,3	299,4	542	21,2
2007	94,7	99,1	39,1	5,6	238,5	282,6	15,9	298,5	537	15,1
2008	89,2	90,4	35,0	4,9	219,5	264,8	14,7	279,5	499	11,3
2009	86,7	78,0	25,8	4,3	194,8	193,3	9,9	203,2	398	9,3

(1) Dall'anno 1990 è stato rivalutato il mercato complessivo dei lubrificanti sulla base dell'apporto di nuove società denuncianti e di una più completa valutazione delle rimanenti aziende operanti sul mercato.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera; Federchimica/G.A.I.L.

Tavola 81

ITALIA Sintesi dell'attività petrolifera

(migliaia di tonnellate)

ANNI	IMPORTAZIONI PRODOTTI	LAVORAZIONI (1)	CONSUMI	ESPORTAZIONI	PRODUZIONE NAZIONALE GREGGIO	GRADO DIPENDENZA DALL'ESTERO
1960	1.553	30.803	23.693	7.920	1.998	92%
1965	2.434	69.821	52.191	17.622	2.210	96%
1970	3.361	115.478	87.565	28.813	1.405	98%
1971	3.964	118.213	95.419	28.244	1.290	99%
1972	5.639	121.264	99.887	27.746	1.152	99%
1973	5.076	129.453	103.165	29.845	1.047	99%
1974	5.936	120.236	102.150	23.291	1.040	99%
1975	8.976	97.745	95.604	14.515	1.047	99%
1976	10.058	103.511	98.603	15.431	1.103	99%
1977	9.212	106.440	96.069	18.889	1.083	99%
1978	7.466	113.666	99.789	22.772	1.452	99%
1979	7.481	116.581	102.039	22.726	1.681	98%
1980	15.943	96.519	99.714	11.843	1.800	98%
1981	15.424	93.825	94.561	14.821	1.459	98%
1982	18.470	86.978	90.194	14.507	1.727	98%
1983	19.025	80.585	89.416	12.820	2.208	98%
1984	18.584	78.981	84.861	10.658	2.240	97%
1985	19.715	76.665	84.108	12.226	2.352	97%
1986	17.697	85.581	86.450	17.091	2.528	97%
1987	24.064	82.090	90.131	14.888	3.908	96%
1988	21.988	83.382	91.689	15.608	4.812	95%
1989	24.667	84.624	93.800	15.196	4.579	95%
1990	23.524	89.779	93.455	19.600	4.641	95%
1991	22.606	90.321	93.482	19.277	4.307	95%
1992	23.748	93.881	94.910	21.462	4.479	95%
1993	23.612	91.639	93.002	23.094	4.620	95%
1994	22.959	90.442	92.857	20.573	4.877	95%
1995	25.076	87.876	96.148	17.033	5.208	95%
1996	26.245	88.207	94.762	18.670	5.430	94%
1997	22.641	92.911	95.148	21.062	5.936	94%
1998	22.704	97.374	95.578	22.877	5.600	94%
1999	21.579	93.969	94.534	19.991	4.993	95%
2000	22.278	94.690	93.474	21.499	4.555	95%
2001	19.445	96.202	92.961	22.382	4.066	96%
2002	20.227	95.795	93.283	21.454	5.498	94%
2003	18.964	97.315	92.974	23.648	5.540	94%
2004	15.555	99.386	89.642	25.318	5.416	94%
2005	13.971	101.796	86.686	29.201	6.084	93%
2006	14.692	100.167	86.663	27.647	5.757	93%
2007	13.200	101.866	83.989	31.156	5.839	93%
2008	13.093	95.857	80.411	29.095	5.220	94%
2009	12.896	87.521	75.227	26.680	4.551	94%

(1) Includono greggio nazionale, greggio estero, semilavorati esteri, additivi ed ossigenati.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

ITALIA Partecipazione al mercato per categorie di operatori

(percentuali)

ANNI	NELLE IMPORTAZIONI DL GREGGIO (1)				NELLE VENDITE AL MERCATO INTERNO (2)				IMPORTATORI DIRETTI CONSUM. RI
	AZIENDE NAZIONALI GRUPPO ENI	ALTRE INDIP.TI	SOCIETÀ MULTINAZIONALI	SOCIETÀ PAESI OPEC	AZIENDE NAZIONALI GRUPPO ENI	ALTRE INDIP.TI	SOCIETÀ MULTINAZIONALI	SOCIETÀ PAESI OPEC	
1965				–	17,0	23,0	60,0	–	–
1970				–	16,0	24,0	60,0	–	–
1971				–	16,0	24,0	59,0	–	1,0
1972	10,0	30,0	60,0	–	15,0	24,0	59,0	–	2,0
1973	abbandono del mercato di Shell e BP								
1974	33,5	23,5	43,0	–	32,0	25,0	40,0	–	3,0
1975	33,5	25,5	41,0	–	29,0	26,0	40,0	–	5,0
1976	36,9	25,8	37,3	–	31,0	24,0	38,0	–	7,0
1977	33,6	32,9	33,5	–	31,0	27,0	36,0	–	6,0
1978	30,1	35,2	34,7	–	31,0	28,0	38,0	–	3,0
1979	40,6	22,8	36,6	–	37,5	22,0	37,5	–	3,0
1980	46,5	12,5	41,0	–	39,5	17,0	37,5	–	6,0
1981	52,5	11,5	36,0	–	39,3	16,7	34,9	–	9,1
1982	48,7	14,8	36,5	–	38,7	18,2	34,3	–	8,8
1983	46,4	18,7	31,9	3,0	38,2	17,7	31,8	3,2	9,1
1984	44,6	20,5	31,4	3,5	37,3	18,3	31,0	5,6	7,8
1985	41,7	24,4	30,3	3,6	35,5	18,9	30,1	5,0	10,5
1986	42,6	30,4	23,3	3,7	36,2	22,2	25,1	6,5	10,0
1987	41,3	33,0	22,0	3,7	33,6	22,4	22,7	7,5	13,8
1988	34,0	33,0	24,5	8,5	33,3	22,9	23,5	8,2	12,1
1989	37,7	31,9	23,5	6,9	32,1	23,2	22,1	7,7	14,9
1990	38,0	31,4	16,1	14,5	31,9	24,1	16,6	12,1	15,3
1991	37,1	33,4	18,3	11,2	32,2	23,7	17,4	11,9	14,8
1992	36,1	35,7	17,9	10,3	31,3	21,6	17,4	11,9	17,8
1993	30,9	40,6	17,4	11,1	31,7	20,8	17,4	11,6	18,5
1994	44,6 (3)	28,4	18,8	8,2	32,4 (3)	19,1	18,2	11,2	19,1
1995	39,7 (3)	34,4	18,8	7,1	31,2 (3)	19,7	17,8	10,7	20,6
1996	40,2 (3)	34,1	19,5	6,2	29,5 (3)	20,3	18,0	11,1	21,1
1997	36,7	32,5	20,1	10,7	28,3	20,6	18,8	12,7	19,6
1998	40,0	29,6	20,1	10,3	28,3	22,4	19,1	13,0	17,2
1999	37,8	31,2	20,9	10,1	28,5	24,9	20,4	13,2	13,0
2000	39,3	29,3	21,2	10,2	29,1	23,6	20,9	13,8	12,6
2001	37,3	33,3	19,8	9,5	29,7	25,1	21,0	14,5	9,7
2002		68,5	19,6	11,9		53,0	20,7	15,3	11,0
2003		68,8	18,7	12,5		52,9	22,0	14,6	10,5
2004		70,4	18,8	10,8		55,1	22,1	15,8	7,0
2005		69,0	20,5	10,5		56,7	23,1	15,6	4,6
2006		67,9	21,5	10,6		55,2	23,7	15,7	5,4
2007		70,0	19,5	10,5		56,2	24,8	16,2	2,8
2008		69,5	20,7	9,8		58,0	24,2	15,1	2,7
2009		69,5	22,1	8,4		58,3	24,5	14,7	2,5

(1) Conto proprio. (2) Escluso bunkeraggi, petrolchimica e altri prodotti. Anche se la effettiva acquisizione della Mobil Oil Italiana da parte della KPC è avvenuta nel mese di giugno 1990, sono state attribuite alla Kuwait Petroleum Italia (e quindi al gruppo delle società dei Paesi Opec) le vendite e le importazioni di greggio di tutto il primo semestre 1990. (3) Include la Soc. Praoil (dal 1° luglio 1996 le sue attività di vendita extrarete sono state integrate in Agip Petroli).

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Rete punti di vendita carburanti ed erogato

(in esercizio a fine anno)

ANNI	da rilevazione sui marchi principali						STIMA ALTRI	STIMA TOTALE ITALIA	EROGATO MEDIO (M ³) (1)
	AUTO- STRADALI	STAZIONI SERVIZIO	STAZIONI RIFORNIM.	CHIOSCHI	PUNTI ISOLATI	TOTALE RILEVAZIONE			
1960	n.d.							27.000	
1965	119							33.000	
1970	295							39.000	
1971	305							40.000	
1972	320							40.000	
1973	387							39.700	
1974	396							39.500	
1975	410	7.500	8.400	14.400	5.190	35.900	3.400	39.300	474
1976	423							39.000	
1977	431							39.000	
1978	438	7.070	9.069	13.710	4.663	34.950	3.550	38.500	
1979	447	7.054	9.218	13.730	4.584	35.033	3.567	38.600	
1980	443	6.933	9.003	14.102	4.465	34.946	3.654	38.600	614
1981	443	6.799	9.123	13.895	4.225	34.485	3.915	38.400	
1982	441	6.665	9.092	13.726	3.947	33.871	4.129	38.000	
1983	438	6.522	9.107	13.311	3.569	32.947	4.353	37.300	
1984	436	6.432	9.129	13.057	3.224	32.278	4.322	36.600	
1985	431	6.332	9.158	12.537	3.184	31.642	4.358	36.000	717
1986	432	6.300	8.735	12.823	2.664	30.954	4.246	35.200	
1987	438	6.405	9.012	12.084	2.376	30.315	4.385	34.700	
1988	442	6.359	9.030	11.716	2.215	29.762	4.538	34.300	
1989 (2)	444	6.477	8.412	12.033	2.071	29.437	1.963	31.400	932
1990	457	6.523	8.439	11.760	1.899	29.078	1.922	31.000	966
1991	456	6.707	7.900	11.657	1.768	28.488	1.912	30.400	1.030
1992	458	6.716	7.836	11.361	1.658	28.029	1.871	29.900	1.092
1993	460	6.657	7.659	11.270	1.552	27.598	1.702	29.300	1.112
1994	461	6.907	7.529	10.848	1.484	27.229	1.571	28.800	1.156
1995	466	6.959	7.585	10.403	1.372	26.785	1.415	28.200	1.205
1996	469	7.035	7.525	10.150	1.276	26.455	1.245	27.700	1.231
1997	473	7.169	7.432	9.685	1.180	25.939	1.161	27.100	1.274
1998	471	7.194	7.131	8.533	1.055	24.384	1.016	25.400	1.401
1999	471	7.245	7.041	7.933	929	23.619	981	24.600	1.453
2000 (3)	465	8.150	7.001	6.810	588	23.014	886	23.900	1.479
2001	466	8.282	6.515	6.676	535	22.474	926	23.400	1.539
2002	464	8.304	6.260	6.250	546	21.824	976	22.800	1.602
2003	464	8.222	6.357	5.776	580	21.399	1.051	22.450	1.643
2004 (4)	460	8.469	6.308		6.097	21.334	1.066	22.400	1.652
2005	457	8.628	6.250		5.963	21.298	1.102	22.400	1.621
				(5)					
2006	461	8.840	6.244		5.885	21.430	1.020	22.450	1.618
2007	459	9.062	6.480		5.311	21.312	1.188	22.500	1.609
2008	464	9.183	6.578		5.135	21.360	1.440	22.800	1.539
2009	465	9.150	6.563		5.124	21.302	1.598	22.900	1.516

(1) Le densità adottate per il 2009 sono rispettivamente di 0,738 per la benzina senza piombo e 0,830 per il gasolio. (2) Per l'anno 1989 la stima del totale Italia deriva dai risultati di un censimento del Ministero dello Sviluppo Economico su dati UTIF. (3) Nel 2000, a seguito di una riclassificazione delle tipologie d'impianto, tra le stazioni di servizio è stato incluso un certo numero di p.v. precedentemente indicati come chioschi. (4) In base alla rilevazione dell'anno 2004 le due tipologie Chioschi e Punti isolati sono state unificate. (5) Dall'anno 2006 la società IES - Italiana Energia e Servizi S.p.A. è stata inserita nel campione, mentre negli anni precedenti i punti vendita ad essa relativi erano inclusi nella voce "Altri".

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Rete punti di vendita carburanti per regione

(in esercizio a fine anno)

	1985		1990		1991		1992	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	3.020	1.674	2.694	1.845	2.623	1.868	2.555	1.874
Val d'Aosta	111	59	106	92	106	93	106	93
Liguria	946	480	831	513	830	527	806	530
Lombardia	4.810	2.648	4.267	2.881	4.100	2.861	3.966	2.856
Trentino Alto Adige	605	435	551	479	535	474	529	478
Veneto	2.679	1.442	2.334	1.650	2.294	1.688	2.283	1.715
Friuli Venezia Giulia	785	402	711	477	704	484	713	493
Emilia Romagna	2.882	1.507	2.526	1.903	2.429	1.906	2.358	1.888
Toscana	2.393	1.236	2.099	1.425	2.055	1.443	2.025	1.454
Marche	1.046	609	923	677	921	699	902	708
Umbria	609	313	525	380	518	380	505	385
Lazio	3.079	1.393	2.966	1.594	2.913	1.600	2.831	1.585
Molise	162	143	158	146	161	148	160	147
Abruzzo	751	479	709	571	699	579	704	582
Campania	2.308	1.430	2.183	1.768	2.164	1.788	2.160	1.807
Puglia	1.718	1.182	1.655	1.244	1.628	1.247	1.612	1.260
Basilicata	255	226	244	222	242	220	240	219
Calabria	762	587	844	653	838	653	835	654
Sicilia	2.019	1.526	2.067	1.717	2.044	1.734	2.057	1.750
Sardegna	702	589	685	639	684	639	682	641
Totale rilevazione (1)	31.642	18.360	29.078	20.876	28.488	21.031	28.029	21.119

continua

(1) Effettuata sui marchi principali.

ITALIA Rete punti di vendita carburanti per regione

(in esercizio a fine anno)

	1993		1994		1995		1996	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	2.499	1.892	2.423	1.878	2.345	1.879	2.302	1.895
Val d'Aosta	105	94	104	93	102	92	101	93
Liguria	789	531	785	540	783	548	763	546
Lombardia	3.897	2.892	3.833	2.899	3.800	2.915	3.720	2.892
Trentino Alto Adige	520	475	515	474	502	466	501	470
Veneto	2.252	1.729	2.192	1.713	2.146	1.709	2.114	1.717
Friuli Venezia Giulia	683	483	670	482	650	488	644	492
Emilia Romagna	2.305	1.896	2.246	1.879	2.189	1.865	2.134	1.851
Toscana	1.978	1.469	1.943	1.462	1.915	1.451	1.889	1.446
Marche	895	721	885	726	877	726	861	722
Umbria	494	385	500	398	493	394	487	404
Lazio	2.794	1.578	2.772	1.574	2.704	1.566	2.684	1.576
Molise	160	147	160	148	158	148	157	145
Abruzzo	694	573	693	583	685	580	677	578
Campania	2.139	1.803	2.136	1.813	2.096	1.743	2.092	1.791
Puglia	1.586	1.250	1.579	1.254	1.560	1.254	1.547	1.265
Basilicata	244	221	242	218	239	217	237	217
Calabria	825	653	819	652	808	651	801	649
Sicilia	2.058	1.760	2.054	1.777	2.056	1.786	2.063	1.792
Sardegna	681	641	678	643	677	642	681	645
Totale rilevazione (1)	27.598	21.193	27.229	21.206	26.785	21.120	26.455	21.186

continua

(1) Effettuata sui marchi principali.

ITALIA Rete punti di vendita carburanti per regione

(in esercizio a fine anno)

	1997		1998		1999		2000	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	2.249	1.887	2.114	1.818	2.049	1.804	2.022	1.816
Val d'Aosta	97	90	93	88	94	89	94	89
Liguria	747	544	691	532	680	539	656	556
Lombardia	3.664	2.868	3.510	2.824	3.353	2.796	3.266	2.760
Trentino Alto Adige	491	469	472	457	461	446	430	422
Veneto	2.063	1.699	1.951	1.677	1.879	1.648	1.779	1.610
Friuli Venezia Giulia	632	492	605	485	593	486	584	491
Emilia Romagna	2.124	1.836	2.031	1.822	1.983	1.802	1.903	1.768
Toscana	1.846	1.452	1.727	1.411	1.640	1.393	1.569	1.359
Marche	847	718	785	699	772	703	731	682
Umbria	484	402	451	392	443	389	435	388
Lazio	2.630	1.590	2.395	1.524	2.286	1.523	2.234	1.553
Molise	156	144	149	138	147	137	144	135
Abruzzo	663	572	624	552	610	550	580	522
Campania	2.053	1.782	1.855	1.673	1.771	1.640	1.733	1.596
Puglia	1.515	1.260	1.399	1.191	1.368	1.188	1.313	1.162
Basilicata	235	219	216	206	214	204	210	202
Calabria	800	657	764	652	747	649	740	642
Sicilia	1.969	1.737	1.896	1.713	1.880	1.720	1.949	1.771
Sardegna	674	640	656	630	649	625	642	616
Totale rilevazione (1)	25.939	21.058	24.384	20.484	23.619	20.331	23.014	20.140

continua

(1) Effettuata sui marchi principali.

ITALIA Rete punti di vendita carburanti per regione

(in esercizio a fine anno)

	2001		2002		2003		2004	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	1.956	1.776	1.862	1.744	1.812	1.751	1.795	1.758
Val d'Aosta	95	91	92	89	93	91	91	89
Liguria	639	543	596	550	576	555	573	559
Lombardia	3.169	2.788	3.105	2.795	3.026	2.836	2.988	2.846
Trentino Alto Adige	422	415	408	399	402	395	392	390
Veneto	1.725	1.597	1.675	1.579	1.644	1.581	1.632	1.602
Friuli Venezia Giulia	576	497	571	498	536	441	533	502
Emilia Romagna	1.833	1.731	1.791	1.690	1.739	1.688	1.723	1.688
Toscana	1.555	1.371	1.511	1.400	1.475	1.411	1.483	1.446
Marche	702	659	690	664	683	665	691	683
Umbria	430	393	420	394	415	388	417	412
Lazio	2.210	1.651	2.134	1.686	2.121	1.810	2.127	1.893
Molise	140	133	139	133	135	131	137	134
Abruzzo	581	524	595	559	615	541	599	577
Campania	1.716	1.583	1.690	1.599	1.631	1.574	1.657	1.629
Puglia	1.296	1.151	1.226	1.133	1.194	1.126	1.199	1.164
Basilicata	204	197	196	190	202	198	206	204
Calabria	734	642	713	647	705	643	714	686
Sicilia	1.851	1.645	1.779	1.615	1.773	1.643	1.758	1.643
Sardegna	640	618	631	612	622	610	619	614
Totale rilevazione (1)	22.474	20.005	21.824	19.976	21.399	20.078	21.334	20.519

continua

(1) Effettuata sui marchi principali.

ITALIA Rete punti di vendita carburanti per regione

(in esercizio a fine anno)

	2005		2006 (2)		2007		2008	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	1.771	1.741	1.789	1.774	1.784	1.773	1.787	1.778
Val d'Aosta	91	90	90	89	91	90	90	90
Liguria	573	565	572	566	560	556	558	556
Lombardia	2.969	2.846	2.971	2.860	2.937	2.871	2.923	2.849
Trentino Alto Adige	378	376	373	372	363	363	362	362
Veneto	1.605	1.581	1.631	1.611	1.613	1.596	1.613	1.602
Friuli Venezia Giulia	509	496	498	489	496	489	495	490
Emilia Romagna	1.706	1.678	1.725	1.703	1.735	1.718	1.722	1.711
Toscana	1.482	1.450	1.472	1.447	1.474	1.457	1.452	1.438
Marche	702	695	708	701	718	708	736	731
Umbria	415	410	416	412	411	409	408	406
Lazio	2.130	1.954	2.147	2.012	2.144	2.050	2.132	2.066
Molise	137	137	142	142	146	145	151	150
Abruzzo	601	584	604	582	597	588	614	608
Campania	1.688	1.667	1.739	1.720	1.727	1.694	1.750	1.740
Puglia	1.221	1.193	1.232	1.208	1.244	1.221	1.249	1.231
Basilicata	205	204	211	209	208	207	207	207
Calabria	719	692	728	711	744	730	754	680
Sicilia	1.772	1.669	1.762	1.652	1.700	1.568	1.737	1.658
Sardegna	624	619	620	618	620	617	620	619
Totale rilevazione (1)	21.298	20.647	21.430	20.878	21.312	20.850	21.360	20.972

continua

(1) Effettuata sui marchi principali.

(2) Dall'anno 2006 la società IES - Italiana Energia e Servizi S.p.A. è stata inserita nel campione, mentre negli anni precedenti i punti vendita ad essa relativi erano inclusi nella voce "Altri".

ITALIA Rete punti di vendita carburanti per regione

(in esercizio a fine anno)

	2009		2010		2011		2012	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	1.792	1.764						
Val d'Aosta	88	88						
Liguria	539	537						
Lombardia	2.901	2.850						
Trentino Alto Adige	361	361						
Veneto	1.573	1.563						
Friuli Venezia Giulia	484	479						
Emilia Romagna	1.708	1.693						
Toscana	1.476	1.463						
Marche	717	713						
Umbria	396	395						
Lazio	2.198	2.137						
Molise	147	146						
Abruzzo	599	591						
Campania	1.749	1.739						
Puglia	1.281	1.263						
Basilicata	213	213						
Calabria	760	750						
Sicilia	1.704	1.642						
Sardegna	616	613						
Totale rilevazione (1)	21.302	21.000						

(1) Effettuata sui marchi principali.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Prezzo della benzina super con piombo ⁽¹⁾

(euro per litro)

ANNI	a fine anno			media dell'anno ⁽²⁾				
	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO POMPA	PREZZO INDUSTRIALE	<i>Incidenza sul prezzo pompa</i>	COMPONENTE FISCALE	<i>Incidenza sul prezzo pompa</i>	PREZZO POMPA
1960	0,018	0,039	0,057	0,020	31%	0,042	69%	0,062
1965	0,019	0,043	0,062	0,019	30%	0,043	70%	0,062
1970	0,020	0,064	0,084	0,018	24%	0,058	76%	0,076
1971	0,021	0,063	0,084	0,021	24%	0,063	76%	0,084
1972	0,022	0,062	0,084	0,021	25%	0,063	75%	0,084
1973	0,032	0,071	0,103	0,024	27%	0,064	73%	0,088
1974	0,050	0,105	0,155	0,047	34%	0,092	66%	0,139
1975	0,057	0,106	0,163	0,053	33%	0,105	67%	0,158
1976	0,073	0,185	0,258	0,084	40%	0,128	60%	0,212
1977	0,074	0,184	0,258	0,074	29%	0,184	71%	0,258
1978	0,074	0,184	0,258	0,074	29%	0,184	71%	0,258
1979	0,123	0,215	0,338	0,085	31%	0,191	69%	0,276
1980	0,155	0,284	0,439	0,139	38%	0,230	62%	0,369
1981	0,214	0,300	0,514	0,191	41%	0,279	59%	0,470
1982	0,228	0,374	0,602	0,214	40%	0,327	60%	0,541
1983	0,233	0,438	0,671	0,220	36%	0,388	64%	0,608
1984	0,228	0,443	0,671	0,228	34%	0,437	66%	0,665
1985	0,233	0,482	0,715	0,245	36%	0,441	64%	0,686
1986	0,126	0,535	0,661	0,151	23%	0,514	77%	0,665
1987	0,148	0,549	0,697	0,144	21%	0,530	79%	0,674
1988	0,152	0,550	0,702	0,149	21%	0,550	79%	0,699
1989	0,164	0,572	0,736	0,175	25%	0,536	75%	0,711
1990	0,183	0,597	0,780	0,193	25%	0,570	75%	0,763
1991	0,184	0,595	0,779	0,191	24%	0,601	76%	0,792
1992	0,203	0,598	0,801	0,191	24%	0,596	76%	0,787
1993	0,192	0,663	0,855	0,211	25%	0,620	75%	0,831
1994	0,208	0,666	0,874	0,209	24%	0,666	76%	0,875
1995	0,229	0,727	0,956	0,229	24%	0,718	76%	0,947
1996	0,251	0,731	0,982	0,245	25%	0,729	75%	0,974
1997	0,247	0,738	0,985	0,255	26%	0,734	74%	0,989
1998	0,201	0,729	0,930	0,227	24%	0,735	76%	0,962
1999	0,317	0,742	1,059	0,256	26%	0,742	74%	0,998
2000	0,362	0,741	1,103	0,378	34%	0,745	66%	1,123
2001	0,284	0,707	0,991	0,359	33%	0,733	67%	1,092

(1) Dal 2002 la benzina super con piombo non è più commercializzata.

(2) Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

ITALIA Prezzo della benzina super senza piombo

(euro per litro)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno		media dell'anno (1)				
		COMPONENTE FISCALE	PREZZO POMPA	PREZZO INDUSTRIALE	Incidenza sul prezzo pompa	COMPONENTE FISCALE	Incidenza sul prezzo pompa	PREZZO POMPA
1985	0,244	0,484	0,728	–	–	–	–	–
1986	0,137	0,537	0,674	0,162	24%	0,516	76%	0,678
1987	0,159	0,551	0,710	0,155	23%	0,532	77%	0,687
1988	0,163	0,552	0,715	0,160	23%	0,552	77%	0,712
1989	0,175	0,561	0,736	0,186	26%	0,528	74%	0,714
1990	0,194	0,586	0,780	0,204	28%	0,534	72%	0,738
1991	0,193	0,586	0,779	0,197	26%	0,567	74%	0,764
1992	0,216	0,585	0,801	0,203	27%	0,560	73%	0,763
1993	0,202	0,653	0,855	0,221	28%	0,568	72%	0,789
1994	0,214	0,660	0,874	0,216	26%	0,601	74%	0,817
1995	0,232	0,723	0,955	0,234	26%	0,653	74%	0,887
1996	0,258	0,724	0,982	0,250	27%	0,675	73%	0,925
1997	0,250	0,735	0,985	0,262	28%	0,681	72%	0,943
1998	0,203	0,726	0,929	0,230	25%	0,679	75%	0,909
1999	0,318	0,741	1,059	0,258	27%	0,698	73%	0,956
2000	0,361	0,742	1,103	0,380	35%	0,702	65%	1,082
2001	0,283	0,707	0,990	0,353	34%	0,699	66%	1,052
2002	0,331	0,716	1,047	0,331	32%	0,716	68%	1,047
2003	0,303	0,731	1,034	0,340	32%	0,718	68%	1,058
2004	0,372	0,745	1,117	0,379	34%	0,746	66%	1,125
2005	0,459	0,769	1,228	0,454	37%	0,767	63%	1,221
2006	0,452	0,767	1,219	0,507	39%	0,779	61%	1,286
2007	0,569	0,790	1,359	0,519	40%	0,780	60%	1,299
2008	0,354	0,748	1,102	0,589	43%	0,792	57%	1,381
2009	0,496	0,776	1,272	0,464	38%	0,770	62%	1,234

(1) Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

ITALIA Media ponderata del prezzo delle benzine

(media annua del prezzo alla pompa)

ANNI	SUPER CON PIOMBO		SUPER SENZA PIOMBO		PREZZO MEDIO	
	Migliaia di tonn.	Euro per litro	Migliaia di tonn.	Euro per litro	Migliaia di tonn.	Euro per litro
1989	12.205	0,711	268	0,714	12.473	0,711
1990	12.562	0,763	659	0,738	13.221	0,762
1991	13.420	0,792	998	0,764	14.418	0,790
1992	13.485	0,787	2.095	0,763	15.580	0,783
1993	12.205	0,831	3.915	0,789	16.120	0,821
1994	11.082	0,875	5.651	0,817	16.733	0,856
1995	10.252	0,947	7.033	0,887	17.285	0,922
1996	9.545	0,974	7.931	0,925	17.476	0,952
1997	8.676	0,989	8.846	0,943	17.522	0,966
1998	7.701	0,962	10.080	0,909	17.781	0,932
1999	6.566	0,998	10.868	0,956	17.434	0,972
2000	4.592	1,123	12.003	1,082	16.595	1,094
2001	2.998	1,092	13.313	1,052	16.311	1,059
2002	(1)		15.886	1,047	15.886	1,047
2003	(1)		15.181	1,058	15.181	1,058
2004	(1)		14.316	1,125	14.316	1,125
2005	(1)		13.235	1,221	13.235	1,221
2006	(1)		12.432	1,286	12.432	1,286
2007	(1)		11.712	1,299	11.712	1,299
2008	(1)		10.918	1,381	10.918	1,381
2009	(1)		10.513	1,234	10.513	1,234

(1) Dal 2002 la benzina super con piombo non è più commercializzata.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

ITALIA Prezzo del gasolio autotrazione

(euro per litro)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno		media dell'anno (1)				
		COMPONENTE FISCALE	PREZZO POMPA	PREZZO INDUSTRIALE	Incidenza sul prezzo pompa	COMPONENTE FISCALE	Incidenza sul prezzo pompa	PREZZO POMPA
1960	0,012	0,027	0,039	0,013	32%	0,028	68%	0,041
1965	0,012	0,027	0,039	0,012	30%	0,027	70%	0,039
1970	0,012	0,027	0,039	0,012	30%	0,027	70%	0,039
1971	0,013	0,026	0,039	0,012	32%	0,027	68%	0,039
1972	0,014	0,025	0,039	0,013	33%	0,026	67%	0,039
1973	0,026	0,032	0,058	0,016	36%	0,027	64%	0,043
1974	0,037	0,033	0,070	0,035	52%	0,033	48%	0,068
1975	0,041	0,034	0,075	0,039	54%	0,033	46%	0,072
1976	0,056	0,021	0,077	0,049	61%	0,032	39%	0,081
1977	0,061	0,024	0,085	0,057	72%	0,023	28%	0,080
1978	0,061	0,023	0,084	0,061	73%	0,023	27%	0,084
1979	0,118	0,031	0,150	0,082	76%	0,025	24%	0,107
1980	0,140	0,034	0,174	0,132	80%	0,032	20%	0,164
1981	0,197	0,039	0,236	0,170	83%	0,035	17%	0,205
1982	0,231	0,068	0,299	0,207	80%	0,053	20%	0,260
1983	0,222	0,097	0,319	0,215	71%	0,087	29%	0,302
1984	0,241	0,105	0,346	0,229	70%	0,100	30%	0,329
1985	0,257	0,125	0,382	0,255	69%	0,117	31%	0,372
1986	0,127	0,180	0,307	0,164	51%	0,158	49%	0,322
1987	0,144	0,212	0,356	0,145	43%	0,193	57%	0,338
1988	0,139	0,243	0,382	0,136	37%	0,231	63%	0,367
1989	0,176	0,293	0,469	0,151	36%	0,262	64%	0,413
1990	0,196	0,380	0,576	0,170	34%	0,337	66%	0,507
1991	0,163	0,415	0,578	0,173	30%	0,409	70%	0,582
1992	0,184	0,419	0,603	0,164	28%	0,416	72%	0,580
1993	0,189	0,451	0,640	0,192	30%	0,440	70%	0,632
1994	0,189	0,452	0,641	0,187	29%	0,451	71%	0,638
1995	0,221	0,502	0,723	0,204	29%	0,491	71%	0,695
1996	0,252	0,507	0,759	0,234	32%	0,504	68%	0,738
1997	0,236	0,510	0,746	0,238	32%	0,506	68%	0,744
1998	0,186	0,501	0,687	0,206	29%	0,505	71%	0,711
1999	0,309	0,530	0,839	0,233	31%	0,527	69%	0,760
2000	0,395	0,537	0,932	0,360	40%	0,532	60%	0,892
2001	0,295	0,543	0,838	0,338	39%	0,530	61%	0,868
2002	0,320	0,548	0,868	0,310	36%	0,546	64%	0,856
2003	0,322	0,548	0,870	0,328	37%	0,549	63%	0,877
2004	0,446	0,573	1,019	0,380	40%	0,560	60%	0,940
2005	0,527	0,601	1,128	0,513	46%	0,596	54%	1,109
2006	0,512	0,602	1,114	0,557	48%	0,607	52%	1,164
2007	0,644	0,637	1,281	0,550	47%	0,614	53%	1,164
2008	0,455	0,598	1,053	0,698	52%	0,645	48%	1,343
2009	0,508	0,609	1,117	0,478	44%	0,603	56%	1,081

(1) Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

ITALIA/UNIONE EUROPEA Prezzi di benzina super senza piombo e gasolio auto

(euro/litro)

ANNI	BENZINA SUPER SENZA PIOMBO (1)		GASOLIO AUTO (1)			
	ITALIA	MEDIA UNIONE EUROPEA	ITALIA	MEDIA UNIONE EUROPEA		
1993	0,221	0,201 (2)	0,192	0,195 (2)		
1994	0,216	0,200 (2)	0,187	0,189 (2)		
1995	0,232	0,219	0,202	0,202		
1996	0,249	0,218	0,233	0,219		
1997	0,262	0,236	0,238	0,226		
1998	0,229	0,206	0,206	0,190		
1999	0,258	0,230	0,233	0,216		
2000	0,381	0,343	0,360	0,336		
ANNI	ITALIA	MEDIA UNIONE EUROPEA	MEDIA AREA EURO	ITALIA	MEDIA UNIONE EUROPEA	MEDIA AREA EURO
2001	0,352	0,316	0,324	0,338	0,317	0,315
2002	0,330	0,294	0,302	0,310	0,292	0,292
2003	0,340	0,299	0,306	0,328	0,297	0,297
2004	0,379	0,341	0,348	0,380	0,347	0,350
2005	0,454	0,417	0,424	0,513	0,466	0,469
2006	0,507	0,471	0,479	0,557	0,510	0,512
2007	0,519	0,484	0,494	0,550	0,513	0,517
2008	0,589	0,544	0,555	0,698	0,659	0,664
2009	0,464	0,412	0,428	0,478	0,438	0,443

(1) Prezzi al netto delle imposte.

(2) Media dei dodici paesi della Comunità Europea. Dal 1995 Media dei quindici paesi UE. Ad oggi Media dei ventisette paesi UE.

Dal 2001 introdotta la media Area Euro (media dei prezzi dei Paesi che hanno adottato l'Euro come propria moneta).

Attualmente si privilegia il confronto con la Media dell'Area Euro.

N.B.: Si tratta comunque di confronti non omogenei in quanto l'Italia rispetto agli standard europei ha un grado di diffusione del self-service molto più basso e una serie di rigidità strutturali che aggravano i costi.

Fonte: Unione Petrolifera su dati della Commissione Unione Europea.

ITALIA/UNIONE EUROPEA Prezzi di benzina e gasolio auto nei vari Paesi

(euro/litro)

ANNO 2009	BENZINA SENZA PIOMBO		GASOLIO AUTO	
	PREZZO AL NETTO IMPOSTE	PREZZO ALLA POMPA	PREZZO AL NETTO IMPOSTE	PREZZO ALLA POMPA
Austria	0,386	1,045	0,425	0,974
Belgio	0,419	1,240	0,435	0,950
Bulgaria	0,385	0,882	0,389	0,835
Cipro	0,457	0,882	0,468	0,832
Danimarca	0,463	1,281	0,454	1,046
Estonia	0,398	0,925	0,413	0,908
Finlandia	0,436	1,277	0,483	0,992
Francia	0,405	1,209	0,410	1,002
Germania	0,406	1,262	0,427	1,068
Grecia	0,444	0,996	0,502	0,966
Irlanda	0,401	1,106	0,443	1,022
Italia	0,464	1,234	0,478	1,081
Lettonia	0,418	0,958	0,433	0,917
Lituania	0,420	1,022	0,437	0,889
Lussemburgo	0,433	1,030	0,435	0,848
Malta	0,531	1,123	0,472	0,961
Olanda	0,435	1,351	0,429	1,003
Polonia	0,402	0,956	0,426	0,842
Portogallo	0,446	1,235	0,471	1,003
Regno Unito	0,362	1,118	0,406	1,169
Repubblica Ceca	0,419	1,032	0,455	0,990
Romania	0,414	0,845	0,451	0,834
Slovacchia	0,415	1,107	0,439	1,095
Slovenia	0,402	1,048	0,410	1,009
Spagna	0,444	1,006	0,459	0,913
Svezia	0,379	1,124	0,423	1,040
Ungheria	0,424	0,999	0,456	0,957

Fonte: Unione Petrolifera su dati della Commissione Unione Europea.

ITALIA Prezzo del G.P.L. autotrazione

(euro per litro, a fine anno)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO ALLA POMPA
1960 (1)	0,009	0,016	0,025
1965 (1)	0,010	0,016	0,026
1970	-	-	-
1971	-	-	-
1972	-	-	-
1973	-	-	-
1974	0,038	0,064	0,102
1975	0,041	0,064	0,105
1976	0,054	0,121	0,175
1977	0,057	0,122	0,179
1978	0,057	0,122	0,179
1979	0,094	0,134	0,228
1980	0,108	0,179	0,287
1981	0,150	0,181	0,331
1982	0,184	0,221	0,405
1983	0,190	0,257	0,447
1984	0,181	0,256	0,427
1985 (2)	0,190	0,122	0,312
1986 (2)	0,122	0,110	0,232
1987 (2)	0,127	0,118	0,245
1988 (2)	0,125	0,120	0,245
1989 (2)	0,143	0,154	0,297
1990 (2)	0,190	0,233	0,423
1991 (2)	0,179	0,232	0,411
1992 (2)	0,159	0,228	0,387
1993 (2)	0,175	0,207	0,382
1994 (2)	0,194	0,211	0,405
1995 (2)	0,216	0,241	0,457
1996 (2)	0,261	0,250	0,511
1997 (3)	0,229	0,248	0,477

	a fine anno			media dell'anno (4)		
	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1998	0,226	0,247	0,473	0,206	0,243	0,449
1999	0,269	0,233	0,502	0,241	0,235	0,476
2000	0,333	0,240	0,573	0,306	0,236	0,542
2001	0,259	0,240	0,499	0,304	0,237	0,541
2002	0,306	0,249	0,555	0,276	0,244	0,520
2003	0,286	0,245	0,531	0,294	0,247	0,541
2004	0,304	0,248	0,552	0,293	0,246	0,539
2005	0,375	0,263	0,638	0,318	0,252	0,570
2006	0,383	0,226	0,609	0,391	0,256	0,647
2007	0,434	0,237	0,671	0,397	0,229	0,626
2008	0,382	0,227	0,609	0,443	0,237	0,680
2009	0,378	0,226	0,604	0,344	0,219	0,563

(1) Dati indicativi perché non soggetti a CIP. (2) Prodotto soggetto a sorveglianza dal 1° aprile 1985: i prezzi sono ricavati dal listino dei maggiori operatori. (3) Dal 23/5/1997 è disponibile anche per il Gpl autotrazione un prezzo medio praticato a livello nazionale grazie alla rilevazione settimanale predisposta dal Ministero dello Sviluppo Economico. (4) Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Gazzetta Ufficiale (dal 1974 al 1984); Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Prezzo del metano autotrazione

(euro per m³ a fine anno)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO ALLA POMPA
1960	0,024	0,002	0,026
1965	0,024	0,002	0,026
1970	0,027	0,001	0,028
1971	0,027	0,001	0,028
1972	0,030	0,001	0,031
1973	0,031	0,004	0,035
1974	0,031	0,004	0,035
1975	0,031	0,004	0,035
1976	0,055	0,069	0,124
1977	0,055	0,069	0,124
1978	0,055	0,069	0,124
1979	0,098	0,083	0,181
1980	0,120	0,099	0,219
1981	0,144	0,104	0,248
1982	0,166	0,134	0,300
1983	0,179	0,157	0,336
1984	0,179	0,157	0,336
1985	0,219	0,039	0,258
1986	0,153	0,028	0,181
1987	0,153	0,028	0,181
1988	0,154	0,029	0,183
1989	0,154	0,029	0,183
1990	0,182	0,035	0,217
1991	0,195	0,037	0,232
1992	0,216	0,041	0,257
1993	0,226	0,043	0,269
1994	0,245	0,047	0,292
1995	0,255	0,048	0,303
1996	0,270	0,051	0,321
1997	0,282	0,056	0,338
1998	0,268	0,054	0,322
1999	0,253	0,059	0,312
2000	0,332	0,071	0,403
2001	0,364	0,086	0,450
2002	0,361	0,085	0,446
2003	0,346	0,082	0,428
2004	0,407	0,094	0,501
(euro per kg a fine anno) (*)			
2005	0,611	0,140	0,751
2006	0,637	0,146	0,783
2007	0,733	0,151	0,884
2008	0,765	0,158	0,923
2009	0,694	0,144	0,838

(*) I prezzi attuali sono espressi in Euro/kg. Per convertire i valori precedenti in euro/kg dividere per la densità di 0,710.

Fonte: Snam Rete Gas, dal 2005 Metanoauto.

ITALIA Prezzo del gasolio riscaldamento

(euro per litro)

ANNI	a fine anno (1)			media dell'anno (2)		
	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1968	0,011	0,003	0,014	0,011	0,003	0,014
1969	0,011	0,003	0,014	0,010	0,003	0,013
1970	0,010	0,003	0,013	0,010	0,003	0,013
1971	0,012	0,003	0,015	0,012	0,003	0,015
1972	0,012	0,003	0,015	0,011	0,003	0,014
1973	0,010	0,003	0,013	0,011	0,003	0,014
1974	0,023	0,003	0,026	0,031	0,005	0,036
1975	0,034	0,006	0,040	0,034	0,006	0,040
1976	0,038	0,006	0,044	0,044	0,008	0,052
1977	0,043	0,010	0,053	0,053	0,017	0,070
1978	0,058	0,019	0,077	0,057	0,019	0,076
1979	0,061	0,019	0,080	0,075	0,023	0,098
1980	0,115	0,031	0,146	0,125	0,034	0,159
1981	0,136	0,035	0,171	0,160	0,034	0,194
1982	0,189	0,038	0,227	0,200	0,052	0,252
1983	0,225	0,067	0,292	0,204	0,083	0,287
1984	0,206	0,095	0,301	0,219	0,099	0,318
1985	0,225	0,109	0,334	0,235	0,114	0,349
1986	0,221	0,118	0,339	0,147	0,147	0,294
1987	0,109	0,177	0,286	0,123	0,189	0,312
1988	0,117	0,239	0,356	0,111	0,228	0,339
1989	0,166	0,292	0,458	0,136	0,255	0,391
1990	0,167	0,374	0,541	0,158	0,335	0,493
1991 (3)	0,173	0,417	0,590	0,174	0,403	0,577
1992	0,173	0,430	0,603	0,168	0,417	0,585
1993	0,194	0,453	0,647	0,186	0,439	0,625
1994	0,181	0,450	0,631	0,185	0,450	0,635
1995	0,195	0,496	0,691	0,180	0,487	0,667
1996	0,236	0,504	0,741	0,218	0,501	0,719
1997	0,225	0,508	0,733	0,228	0,505	0,733
1998	0,185	0,500	0,685	0,198	0,503	0,701
1999	0,280	0,525	0,805	0,217	0,524	0,741
2000	0,370	0,506	0,876	0,343	0,522	0,865
2001	0,272	0,538	0,810	0,317	0,504	0,821
2002	0,311	0,546	0,857	0,292	0,542	0,834
2003	0,299	0,543	0,842	0,314	0,547	0,861
2004	0,406	0,565	0,971	0,354	0,555	0,909
2005	0,510	0,585	1,095	0,467	0,577	1,044
2006	0,498	0,584	1,082	0,518	0,587	1,105
2007	0,611	0,606	1,217	0,535	0,591	1,126
2008	0,450	0,574	1,024	0,625	0,609	1,234
2009	0,509	0,586	1,095	0,465	0,577	1,042

(1) Fino al 1975: valori del 1° trimestre; dal 1976: valori del 1° gennaio. (2) Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno. (3) A partire dal 1991: prezzo medio praticato per consegne fino a 5.000 litri.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

ITALIA Prezzo dell'olio combustibile denso atz

(euro per Kg)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno	PREZZO MASSIMO EX RAFFINERIA	media dell'anno (1)		
		COMPONENTE FISCALE		PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1960 (2)	0,006	0,002	0,008	0,005	0,002	0,007
1965	0,005	0,002	0,007	0,005	0,002	0,007
1970	0,006	0,001	0,007	0,005	0,002	0,007
1971	0,006	0,001	0,007	0,006	0,001	0,007
1972	0,006	0,002	0,008	0,007	0,001	0,008
1973	0,010	0,002	0,012	0,007	0,002	0,009
1974	0,025	0,003	0,028	0,018	0,003	0,021
1975	0,025	0,004	0,029	0,025	0,004	0,029
1976	0,035	0,005	0,040	0,031	0,004	0,035
1977	0,039	0,006	0,045	0,039	0,005	0,044
1978	0,037	0,005	0,042	0,037	0,005	0,042
Prezzo praticato				Prezzo praticato		
1979 (3)	0,042	0,007	0,049	0,053	0,007	0,060
1980	0,080	0,012	0,092	0,083	0,012	0,095
1981	0,121	0,019	0,140	0,118	0,018	0,136
1982	0,136	0,025	0,161	0,124	0,021	0,145
1983	0,155	0,028	0,183	0,139	0,026	0,165
1984	0,185	0,034	0,219	0,172	0,032	0,204
1985	0,143	0,019	0,162	0,168	0,018	0,186
1986	0,062	0,011	0,073	0,070	0,012	0,082
1987	0,063	0,011	0,074	0,077	0,012	0,089
1988	0,053	0,010	0,063	0,055	0,011	0,066
1989	0,082	0,035	0,117	0,071	0,019	0,090
1990 (4)	0,099	0,059	0,158	0,078	0,049	0,127
1991	0,063	0,058	0,121	0,074	0,058	0,132
1992	0,076	0,060	0,136	0,067	0,056	0,123
1993	0,065	0,056	0,121	0,070	0,057	0,127
1994	0,093	0,059	0,152	0,083	0,058	0,141
1995	0,105	0,061	0,166	0,101	0,061	0,162
1996	0,110	0,062	0,172	0,106	0,062	0,168
1997	0,105	0,062	0,167	0,105	0,061	0,166
1998	0,080	0,059	0,139	0,089	0,060	0,149
1999	0,143	0,084	0,227	0,108	0,080	0,188
2000	0,180	0,088	0,269	0,176	0,087	0,263
2001	0,141	0,084	0,225	0,158	0,086	0,244
2002	0,168	0,087	0,255	0,170	0,087	0,257

Dal gennaio 2003 è stata sospesa la rilevazione a causa della riduzione delle vendite e del venir meno della rappresentatività del campione.

(1) Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

(2) Fino al 1978: stime Unione Petroliera.

(3) Dal 1979 da rilevazione settimanale del prezzo medio nazionale al consumo effettuata dal Ministero dello Sviluppo Economico.

(4) Dal 1990 il prezzo rilevato è relativo alle consegne per il settore industriale (ad eccezione della termoelettrica).

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petroliera.

ITALIA Prezzo dell'olio combustibile denso btz ⁽¹⁾

(euro per Kg)

ANNI	a fine anno			media dell'anno (2)		
	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1990	0,133	0,037	0,170	0,117	0,030	0,147
1991	0,101	0,034	0,135	0,107	0,035	0,142
1992	0,102	0,035	0,137	0,097	0,034	0,131
1993	0,093	0,034	0,127	0,100	0,034	0,134
1994	0,119	0,036	0,155	0,110	0,036	0,146
1995	0,121	0,038	0,159	0,118	0,037	0,155
1996	0,131	0,039	0,170	0,125	0,038	0,163
1997	0,120	0,037	0,157	0,120	0,038	0,158
1998	0,084	0,034	0,118	0,100	0,035	0,135
1999	0,150	0,050	0,200	0,117	0,046	0,163
2000	0,208	0,055	0,263	0,199	0,054	0,253
2001	0,145	0,049	0,194	0,170	0,052	0,222
2002	0,190	0,054	0,244	0,179	0,053	0,232
2003	0,179	0,053	0,232	0,202	0,055	0,257
2004	0,204	0,054	0,258	0,201	0,054	0,255
2005	0,320	0,066	0,386	0,273	0,062	0,335
2006	0,253	0,060	0,313	0,319	0,066	0,385
2007	0,403	0,075	0,478	0,309	0,066	0,375
2008	0,237	0,058	0,295	0,400	0,075	0,475
2009	0,371	0,071	0,442	0,310	0,066	0,376

(1) Per consegne ai settori industriali (esclusi quelli relativi alla termoelettrica).

(2) Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

ITALIA Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti

(milioni di euro)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Sovrimposta di confine sul GPL	154	237	190	169	169	219	243	122	68	74
Sovrimposta di confine sugli oli minerali	146	236	298	164	123	155	133	116	136	104
Imposta sugli oli minerali e derivati	16.095	18.890	19.176	19.376	20.768	22.844	22.345	22.986	23.349	24.657
Imposta sui gas incondensabili	289	340	365	390	411	526	541	679	693	756
Imposta add.le sull'en. elettrica di comuni e province	726	794	852	865	862	920	868	927	917	950
Imposta sull'energia elettrica	1.228	1.277	1.325	1.297	1.443	1.590	2.038	1.962	1.741	1.828
Imposta sul gas metano	685	1.955	2.748	2.917	2.915	3.410	4.054	4.443	4.130	4.180
Imposta consumi di carbone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Totale imposte sull'energia	19.323	23.729	24.954	25.178	26.691	29.664	30.222	31.235	31.034	32.589
Pubblico registro automobilistico (PRA)	407	366	491	658	810	910	883	943	921	970
Imposta sulle assicurazioni Rc auto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.082
Tasse automobilistiche	627	725	715	813	875	686	821	908	901	981
Tasse auto pagate dalle famiglie	1.996	2.654	2.840	2.707	2.678	2.747	2.677	2.786	3.361	3.269
Totale imposte sui trasporti	3.030	3.745	4.046	4.178	4.363	4.343	4.381	4.637	5.183	6.302
Tributo speciale discarica	-	-	-	-	-	-	315	360	343	284
Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto	-	-	-	-	-	-	-	-	56	60
Tributo provinciale per la tutela ambientale	-	-	-	79	71	108	114	124	143	138
Imposta reg.le sulle emissioni sonore degli aeromobili	-	-	-	-	3	5	5	6	-	-
Contributo sulla vendita di prodotti fitosanitari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale imposte sull'inquinamento	-	-	-	79	74	114	434	490	542	482
TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI	22.353	27.474	29.000	29.435	31.128	34.121	35.037	36.362	36.759	39.373

continua

ITALIA Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti

(milioni di euro)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Sovrimposta di confine sul GPL	71	61	47	37	36	36	28	29	25	
Sovrimposta di confine sugli oli minerali	93	79	105	89	56	46	55	88	31	
Imposta sugli oli minerali e derivati	22.172	22.841	23.120	23.879	23.405	23.236	23.924	23.252	23.346	
Imposta sui gas incondensabili	615	581	647	644	585	716	488	451	516	
Imposta add.le sull'en. elettrica di comuni e province	1.220	1.241	1.321	1.355	1.437	1.420	1.448	1.532	1.579	
Imposta sull'energia elettrica	1.859	1.158	1.110	1.249	1.235	1.346	1.400	1.502	1.397	
Imposta sul gas metano	4.560	4.251	3.216	4.449	4.155	4.549	4.794	4.878	2.971	
Imposta consumi di carbone	56	81	42	47	45	49	41	45	52	
Totale imposte sull'energia	30.646	30.291	29.608	31.749	30.954	31.398	32.178	31.777	29.917	
Pubblico registro automobilistico (PRA)	1.034	1.057	1.076	1.150	1.242	1.211	1.299	1.326	1.238	
Imposta sulle assicurazioni Rc auto	1.370	1.522	1.827	1.952	1.992	2.110	2.130	2.150	2.057	
Tasse automobilistiche	1.006	1.023	877	1.167	1.100	1.166	1.228	1.332	1.343	
Tasse auto pagate dalle famiglie	3.290	3.519	3.607	3.647	3.641	3.808	4.034	4.384	4.486	
Totale imposte sui trasporti	6.700	7.121	7.387	7.916	7.975	8.295	8.691	9.192	9.124	
Tributo speciale discarica	322	289	251	231	235	234	233	228	234	
Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto	50	33	32	28	24	20	17	16	24	
Tributo provinciale per la tutela ambientale	145	151	167	176	178	200	214	247	257	
Imposta reg.le sulle emissioni sonore degli aeromobili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Contributo sulla vendita di prodotti fitosanitari	-	1	2	3	2	2	2	7	8	
Totale imposte sull'inquinamento	517	474	452	438	439	456	466	498	523	
TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI	37.863	37.886	37.447	40.103	39.368	40.149	41.335	41.467	39.564	

Fonte: Istat.

ITALIA La stima del gettito fiscale sugli oli minerali

(miliardi di euro)

ANNI	BENZINE	IMPOSTA DI FABBRICAZIONE/ACCISA				TOTALE I.F.	TOTALE S.C.	TOTALE IF+S.C.	GETTITO IVA (3)	TOTALE GETTITO DA OLI MINERALI
		di cui accisa riservata alle regioni (1)	PETROLI E GASOLI	OLIO COMB.	ALTRI (2)					
1960	0,121		0,055	0,016	0,020	0,212	0,006	0,218	–	0,218
1965	0,319		0,080	0,037	0,035	0,471	0,007	0,478	–	0,478
1970	0,658		0,123	0,058	0,064	0,903	0,009	0,912	0,088	1,000
1975	1,286		0,159	0,023	0,089	1,557	0,010	1,566	0,542	2,108
1980	2,957		0,325	0,033	0,173	3,488	0,039	3,526	1,963	5,489
1981	3,323		0,214	0,029	0,172	3,738	0,049	3,787	3,150	6,937
1982	3,836		0,416	0,035	0,193	4,480	0,078	4,558	3,486	8,044
1983	4,387		1,167	0,065	0,196	5,815	0,070	5,886	3,873	9,759
1984	5,026		1,509	0,076	0,247	6,858	0,079	6,937	4,235	11,172
1985	5,268		1,669	0,097	0,195	7,229	0,076	7,305	4,028	11,333
1986	6,444		2,987	0,149	0,220	9,800	0,074	9,874	3,564	13,438
1987	6,683		4,055	0,171	0,233	11,142	0,127	11,269	3,770	15,039
1988	7,207		5,075	0,183	0,284	12,749	0,146	12,895	3,977	16,872
1989	7,140		5,696	0,231	0,422	13,424	0,183	13,607	4,545	18,152
1990	8,054		7,186	0,400	0,679	16,319	0,300	16,619	5,010	21,629
1991	9,461		8,644	0,483	0,459	19,047	0,473	19,520	5,681	25,201
1992	9,677		8,422	0,427	1,000	19,526	0,488	20,014	5,836	25,850
1993	10,247		8,236	0,468	0,809	19,760	0,334	20,094	6,352	26,446
1994	11,363		8,095	0,455	0,823	20,736	0,292	21,028	6,352	27,380
1995	12,586		8,862	0,724	0,738	22,910	0,374	23,284	6,972	30,256
1996	12,628	3,961	8,886	0,405	1,170	23,089	0,376	23,465	7,489	30,954
1997	13,105	4,032	9,194	0,349	1,040	23,688	0,238	23,926	7,850	31,776
1998	13,171	2,946	9,575	0,306	1,070	24,122	0,204	24,326	7,902	32,228
1999	12,880	2,930	10,350	0,300	1,150	24,680	0,178	24,858	8,367	33,225
2000	11,650	2,794	9,900	0,245	0,841	22,636	0,170	22,806	9,813	32,619
2001	11,350	2,530	10,700	0,230	1,597	23,877	0,134	24,011	9,658	33,669
2002	11,370	2,648	11,255	0,235	1,060	23,920	0,153	24,073	9,813	33,886
2003	11,000	2,379	11,800	0,230	1,186	24,216	0,126	24,342	10,050	34,392
2004	10,550	2,174	12,400	0,150	0,483	23,583	0,098	23,681	10,650	34,331
2005	9,950	2,032	13,050	0,150	0,878	24,028	0,081	24,109	11,630	35,739
2006	9,350	1,921	13,500	0,160	1,197	24,207	0,084	24,291	12,300	36,591
2007	8,770	1,971	14,000	0,120	2,071	24,961	0,061	25,022	12,100	37,122
2008	8,150	2,841	14,100	0,120	1,622	23,992	0,060	24,052	13,200	37,252
2009 (3)	7,900	3,218	13,900	0,110	2,012	23,922	0,069	23,991	10,850	34,841

I.F. = Imposta di Fabbricazione (ora Accisa)

S.C. = Sovrimposta di Confine

(1) Compartecipazione all'accisa sulle benzine a favore delle Regioni a Statuto ordinario istituita con Legge 28 Dicembre 1995 n. 549, art.3 comma 12. A partire dal 2007 comprende anche una compartecipazione sull'accisa del gasolio per autotrazione a favore delle Regioni a Statuto ordinario (L. 244/2007).

(2) Lubrificanti, G.PL. e altri prodotti (include recuperi di imposta e altri proventi).

(3) Stime indicative calcolate da Unione Petrolifera.

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze; Ragioneria Generale dello Stato; Stime Unione Petrolifera per il dettaglio per prodotto; Corte dei Conti per la quota di accisa destinata alle Regioni a Statuto Ordinario.

ITALIA Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi

(in vigore al 1° novembre 2010)

	ACCISA	IVA
BENZINA		
Super senza piombo	0,56400 Euro/Lt	20%
benzina per usi agricoli	0,27636 Euro/Lt	20%
GASOLIO		
Autotrazione	0,42300 Euro/Lt	20%
Riscaldamento	0,40321 Euro/Lt	20%
gasolio per usi agricoli	0,09306 Euro/Lt	10%
gasolio per usi florovivaistici	0,09306 Euro/Lt	10%
gasolio motopesca	ESENTE	ESENTE
PETROLIO LAMPANTE O KEROSENE		
Carburante (carboturbo)	0,33749 Euro/kg	20%
Combustibile da riscaldamento	0,33749 Euro/kg	20%
OLII COMBUSTIBILI PER USI INDUSTRIALI		
Denso A.T.Z.	0,06375 Euro/kg	10%
Denso B.T.Z.	0,03139 Euro/kg	10%
Fluido B.T.Z.	0,16684 Euro/kg	10%
OLII COMBUSTIBILI PER RISCALDAMENTO		
Denso A.T.Z.	0,12827 Euro/kg	10%
Denso B.T.Z.	0,06424 Euro/kg	10%
Fluido B.T.Z.	0,18984 Euro/kg	20%
OLII EMULSIONATI		
con gasolio uso carburante	0,28050 Euro/Lt	20%
con gasolio uso combustibile	0,24516 Euro/Lt	20%
GPL		
per autotrazione	0,22777 Euro/kg	20%
per combustione	0,18994 Euro/kg	20%
OLII LUBRIFICANTI		
	0,75000 Euro/kg	20%
BITUMI		
di petrolio	0,03099 Euro/kg	20%

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze.

ITALIA Evoluzione delle accise sui principali carburanti dal 1990

decorrenza	BENZINA SUPER		BENZINA SENZA PIOMBO		GASOLIO AUTO		GPL AUTO	
	Euro/litro	Variazione assoluta	Euro/litro	Variazione assoluta	Euro/litro	Variazione assoluta	Euro/litro	Variazione assoluta
01/01/1990	0,450		0,422		0,218		0,107	
20/01/1990	0,445	- 0,005	0,413	- 0,010	0,223	0,005		
27/01/1990					0,229	0,006		
01/03/1990					0,236	0,008		
10/03/1990	0,449	0,004	0,417	0,004	0,243	0,007		
04/04/1990					0,250	0,007		
19/05/1990					0,253	0,003	0,151	0,044
22/06/1990					0,258	0,004		
22/07/1990	0,475	0,026	0,443	0,026	0,282	0,024	0,166	0,015
27/07/1990	0,467	- 0,008	0,435	- 0,008	0,276	- 0,005		
16/08/1990					0,260	- 0,021		
01/09/1990	0,445	- 0,022	0,413	- 0,022	0,273	0,013		
06/09/1990	0,435	- 0,010	0,403	- 0,010	0,282	0,008		
25/10/1990								
02/11/1990	0,443	0,008	0,410	0,008	0,288	0,006		
29/11/1990	0,454	0,011	0,421	0,011	0,289	0,001		
13/12/1990	0,461	0,007	0,429	0,007	0,319	0,029		
20/12/1990	0,473	0,011	0,440	0,011	0,323	0,004		
01/01/1991	0,475	0,002	0,442	0,002				
31/01/1991	0,483	0,008	0,451	0,008	0,349	0,026		
21/02/1991	0,488	0,005	0,456	0,005				
27/03/1991	0,482	- 0,006	0,449	- 0,006	0,386	0,037		
04/05/1991	0,473	- 0,009	0,440	- 0,009				
13/05/1991					0,403	0,017		
28/06/1991	0,465	- 0,008	0,432	- 0,008	0,390	- 0,013		
08/08/1991	0,470	0,005	0,438	0,005	0,388	- 0,002		
01/01/1993	0,472	0,002	0,427	- 0,011	0,386	- 0,002		
02/03/1993							0,136	- 0,030
30/10/1993	0,496	0,024	0,449	0,022	0,382	- 0,004		
01/01/1994	0,526	0,030	0,471	0,022	0,403	0,022	0,146	0,011
24/02/1995	0,574	0,048	0,518	0,048	0,413	0,010	0,168	0,022
02/01/1996			0,528	0,010	0,416	0,003		
16/01/1999	0,578	0,004	0,542	0,024	0,423	0,007	0,157	- 0,011
01/11/1999	0,565	- 0,013	0,529	- 0,013	0,406	- 0,017	0,150	- 0,007
04/01/2000	0,563	- 0,002	0,527	- 0,002	0,423	0,017	0,148	- 0,002
06/03/2000			0,525	- 0,002	0,386	- 0,037	0,147	- 0,001
24/03/2000			0,520	- 0,004	0,382	- 0,004	0,145	- 0,002
01/10/2001	0,520	- 0,043						
01/11/2001	NON PIÙ COMMERCIALIZZATA		0,54184	0,0215	0,40321	0,0215	0,15662	0,0118
29/12/2003			0,55864	0,0168				
22/02/2005			0,56400	0,0054	0,41300	0,0098		
04/10/2006					0,41600	0,0030	0,12527	- 0,0314
01/06/2007					0,42300	0,0070		
20/03/2008			0,54717	- 0,0168	0,40617	- 0,0168	0,11602	- 0,0093
01/05/2008			0,56400	0,0168	0,42300	0,0168	0,12527	0,0093

APPENDICE INTERNAZIONALE

Appendice INTERNAZIONALE

ENERGIA

- 100 Produzione mondiale per fonti primarie
- 101 Consumi mondiali per fonti primarie
- 102 Consumi mondiali per aree geografiche
- 103 Consumi area OCSE per fonti primarie
- 104 Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie
- 105 Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie (incidenze percentuali)

GAS NATURALE

- 106 Riserve mondiali accertate
- 107 Consumi mondiali per aree geografiche
- 108 Importazioni ed esportazioni per aree geografiche

CARBONE

- 109 Riserve mondiali
- 110 Commercio marittimo mondiale
- 111 Produzione mondiale
- 112 Consumi mondiali per aree geografiche
- 113 Domanda dei diversi settori d'impiego nei Paesi UE

NUCLEARE

- 114 Riserve mondiali disponibili di uranio
- 115 Produzione elettrica mondiale per Paesi
- 116 Centrali nucleari nel mondo

FONTI RINNOVABILI

- 117 Produzione mondiale di bioetanolo per aree geografiche
- 118 Capacità produttiva e produzione effettiva di biodiesel in Europa

PETROLIO

- 119 Riserve mondiali accertate per aree geografiche
- 120 Caratteristiche merceologiche dei principali greggi
- 121 Produzione mondiale di greggio per aree politiche (tonnellate)
- 122 Produzione mondiale di greggio per aree politiche (barili/giorno)
- 123 Produzione mondiale di greggio per aree geografiche
- 124 Flotta cisterniera mondiale in attività e in disarmo
- 125 Prezzi dei principali greggi
- 126 Prezzo medio internazionale del greggio
- 127 Quotazioni Cif Mediterraneo dei principali prodotti (valori medi annuali)
- 128 Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel (valori mensili)
- 129 Commercio marittimo mondiale di greggio e prodotti
- 130 Consumi mondiali per aree geografiche
- 131 Consumi mondiali di benzine per aree geografiche

132	Consumi mondiali di petroli/gasoli per aree geografiche
133	Consumi mondiali di oli combustibili per aree geografiche
134	Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche
135	Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC
136	Importazioni di greggio in Europa
137	Importazioni di prodotti nei Paesi UE
138	Vendite di benzina auto nei Paesi UE
139	Vendite di gasolio auto nei Paesi UE
140	Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE
141	Paesi aderenti a OAPEC/OPEC/GCC

- *I principali fattori di conversione di peso, volume e lunghezza*
- *I principali fattori di conversione e convenzioni in uso nel settore energetico e petrolifero*
- *Il potere calorifico inferiore convenzionale del greggio e dei principali prodotti petroliferi*

ENERGIA Produzione mondiale per fonti primarie

(milioni di tep)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	RINNOVABILI (1)	NUCLEARE	TOTALE
1960						
1965						
1970	1.586	1.026	2.447	346	23	5.428
1971	1.555	1.100	2.588	362	31	5.636
1972	1.604	1.163	2.735	378	42	5.922
1973	1.610	1.226	2.971	384	54	6.245
1974	1.608	1.249	2.969	418	72	6.316
1975	1.668	1.255	2.849	423	97	6.292
1976	1.696	1.307	3.097	430	114	6.644
1977	1.725	1.342	3.219	445	137	6.868
1978	1.753	1.381	3.238	482	162	7.016
1979	1.860	1.482	3.374	508	169	7.393
1980	1.794	1.508	3.227	527	191	7.247
1981	1.806	1.536	3.027	538	215	7.122
1982	1.870	1.533	2.884	557	240	7.084
1983	1.873	1.549	2.872	587	270	7.151
1984	1.979	1.701	2.945	601	327	7.553
1985	2.073	1.763	2.907	610	386	7.739
1986	2.123	1.801	3.029	623	409	7.985
1987	2.170	1.885	3.051	621	444	8.171
1988	2.222	1.978	3.171	644	485	8.500
1989	2.254	2.040	3.221	656	497	8.668
1990	2.290	2.092	3.260	666	513	8.821
1991	2.175	2.119	3.244	677	534	8.749
1992	2.162	2.126	3.249	682	536	8.755
1993	2.118	2.169	3.244	713	554	8.798
1994	2.167	2.204	3.293	725	565	8.954
1995	2.217	2.238	3.363	756	586	9.160
1996	2.230	2.338	3.445	773	608	9.394
1997	2.322	2.341	3.544	782	602	9.591
1998	2.287	2.388	3.610	782	613	9.680
1999	2.264	2.442	3.552	801	632	9.691
2000	2.245	2.535	3.700	811	646	9.937
2001	2.365	2.594	3.668	802	665	10.094
2002	2.459	2.675	3.617	809	672	10.232
2003	2.654	2.731	3.740	827	664	10.616
2004	2.938	2.803	3.916	868	688	11.213
2005	3.100	2.891	3.972	914	694	11.571
2006	3.215	2.982	3.957	932	700	11.786
2007 (*)	3.345	3.046	3.931	968	683	11.973

(1) Comprende energia idrica, geotermica, eolica, fotovoltaica, da rifiuti, da biomasse e legna.

(*) Dati provvisori.

Fonte: Energy Information Administration.

Tavola 101

ENERGIA Consumi mondiali per fonti primarie

(milioni di tep)

ANNI	CARBONE	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO (1)	NUCLEARE (2)	TOTALE
1960 (*)	1.355	366	1.070	170	1	2.962
1965	1.476	694	1.528	210	5	3.813
1970	1.528	899	2.247	267	17	4.958
1973	1.573	1.052	2.751	294	46	5.717
1974	1.586	1.078	2.710	321	60	5.754
1975	1.605	1.072	2.677	326	82	5.763
1976	1.676	1.135	2.855	326	98	6.090
1977	1.721	1.168	2.950	335	121	6.294
1978	1.738	1.214	3.061	360	140	6.513
1979	1.829	1.289	3.108	377	145	6.748
1980	1.800	1.297	2.977	384	161	6.619
1981	1.824	1.309	2.873	392	189	6.586
1982	1.852	1.312	2.780	407	207	6.559
1983	1.897	1.329	2.761	426	233	6.645
1984	1.989	1.440	2.817	441	282	6.968
1985	2.071	1.488	2.808	448	335	7.150
1986	2.109	1.503	2.896	454	361	7.324
1987	2.184	1.579	2.950	462	393	7.568
1988	2.249	1.655	3.042	474	428	7.848
1989	2.267	1.729	3.094	472	441	8.003
1990	2.234	1.769	3.151	489	453	8.097
1991	2.208	1.807	3.147	500	474	8.136
1992	2.189	1.817	3.184	501	478	8.169
1993	2.202	1.853	3.158	530	495	8.239
1994	2.214	1.863	3.217	533	504	8.332
1995	2.267	1.924	3.266	562	526	8.545
1996	2.336	2.021	3.344	570	545	8.816
1997	2.316	2.016	3.433	579	541	8.885
1998	2.261	2.049	3.448	587	550	8.895
1999	2.249	2.095	3.522	593	571	9.030
2000	2.338	2.175	3.562	600	584	9.260
2001	2.349	2.217	3.581	586	601	9.334
2002	2.403	2.272	3.615	597	611	9.498
2003	2.595	2.348	3.686	597	599	9.824
2004	2.764	2.420	3.828	633	625	10.270
2005	2.904	2.498	3.878	658	627	10.565
2006	3.039	2.554	3.916	684	635	10.828
2007	3.184	2.652	3.970	696	622	11.124
2008	3.286	2.717	3.960	731	620	11.315
2009	3.278	2.653	3.882	740	611	11.165

(1) I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base al potere calorifico di 860 kcal.

(2) I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base alla efficienza termica di una moderna centrale nucleare.

(*) Stima.

Fonte: BP Statistical Review.

ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1965	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Nord America	1.400,3	1.771,9	1.977,8	1.935,0	1.885,1	1.985,7	2.036,7	2.080,7	2.105,9	2.034,5
di cui:										
Stati Uniti	1.284,0	1.615,4	1.795,1	1.746,0	1.698,1	1.788,5	1.829,8	1.870,4	1.893,3	1.816,3
Canada	116,3	156,5	182,8	189,1	187,0	197,2	206,8	210,3	212,6	218,2
America Latina	133,9	175,9	220,0	232,5	238,6	256,7	273,0	290,9	315,1	324,9
di cui:										
Brasile	22,1	36,6	55,5	60,7	64,2	70,5	75,1	82,8	89,9	91,9
Messico	24,7	33,8	41,6	46,1	51,0	54,2	56,9	62,5	71,8	78,1
Europa	1.055,0	1.362,2	1.542,0	1.519,9	1.501,0	1.590,6	1.619,8	1.666,7	1.719,6	1.682,1
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	36,6	48,8	51,1	50,2	46,7	50,1	50,4	51,6	51,3	50,8
Francia	114,8	155,5	186,6	184,6	171,6	183,1	186,2	192,8	194,4	190,9
Germania	256,4	309,7	339,4	331,2	319,6	339,9	340,9	351,9	371,0	355,4
Italia	79,5	120,4	136,1	135,3	131,2	140,8	140,4	143,3	147,6	143,7
Paesi Bassi	36,4	60,5	73,3	69,5	69,9	76,2	74,8	75,7	78,8	74,0
Polonia	66,6	84,7	93,9	97,0	104,6	110,2	114,9	120,6	122,5	128,3
Regno Unito	196,8	216,9	226,3	215,0	202,8	206,8	210,6	211,4	221,1	201,4
Spagna	26,9	43,2	56,6	59,8	60,7	66,1	68,0	69,2	73,5	76,0
Svezia	30,6	40,1	44,5	41,5	43,6	46,9	46,1	46,5	47,7	45,9
Ex Urss	622,2	771,5	896,8	944,0	991,8	1.037,0	1.081,9	1.126,1	1.154,5	1.140,8
Medio Oriente	57,5	73,6	91,3	97,5	96,3	104,9	114,0	121,8	143,3	136,4
di cui:										
Iran	17,2	25,7	34,2	38,3	41,0	42,5	43,2	43,3	47,9	39,1
Arabia Saudita	19,3	21,0	23,9	26,5	20,8	24,1	27,7	32,0	37,8	38,7
Africa	58,0	73,5	89,2	93,8	99,2	109,0	114,4	118,8	130,1	142,6
Estremo Oriente e Oceania	486,2	728,9	899,6	931,6	950,6	1.005,9	1.054,4	1.107,8	1.179,2	1.157,3
di cui:										
Cina	182,4	233,4	295,6	317,8	337,0	360,3	380,0	409,7	442,6	416,5
Giappone	149,2	281,4	347,1	345,9	329,9	343,6	347,2	353,7	367,8	356,8
India	52,9	64,9	71,9	76,3	81,9	85,9	90,8	94,2	99,5	102,5
TOTALE	3.813,1	4.957,5	5.716,6	5.754,4	5.762,6	6.089,8	6.294,1	6.512,8	6.747,7	6.618,6
di cui:										
Area OCSE	2.626,9	3.444,5	3.890,8	3.828,8	3.746,0	3.950,6	4.037,4	4.134,7	4.239,1	4.123,2
UE (*)	998,2	1.284,9	1.448,5	1.424,5	1.403,8	1.487,2	1.512,7	1.554,4	1.604,7	1.564,0

continua

(*) Tutti i paesi membri considerati tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Nord America	1.981,6	1.907,6	1.898,8	1.995,9	1.995,7	2.002,9	2.072,0	2.166,5	2.213,8	2.214,1
di cui:										
Stati Uniti	1.769,7	1.693,0	1.686,0	1.769,1	1.763,1	1.768,2	1.829,3	1.913,7	1.958,1	1.963,3
Canada	211,8	214,6	212,8	226,8	232,6	234,7	242,7	252,7	225,7	250,8
America Latina	329,8	338,9	341,1	357,3	364,5	376,9	390,5	402,1	412,3	423,1
di cui:										
Brasile	89,9	93,7	95,8	102,7	109,4	115,9	118,6	123,5	126,1	124,5
Messico	84,8	87,5	85,7	89,1	91,2	88,8	91,7	92,1	97,6	102,0
Europa	1.640,4	1.612,5	1.620,2	1.664,8	1.705,9	1.746,7	1.784,7	1.802,7	1.804,9	1.783,2
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	48,4	46,1	44,5	46,5	48,4	49,7	51,4	52,3	53,3	54,7
Francia	189,0	184,9	185,6	193,1	195,8	202,1	206,1	206,9	216,6	219,0
Germania	343,4	333,2	333,7	347,4	358,5	359,5	360,6	361,9	354,1	349,2
Italia	141,9	138,3	136,2	137,4	137,6	141,4	146,0	148,9	152,8	153,9
Paesi Bassi	69,9	65,3	65,3	68,1	70,5	73,6	75,0	75,2	75,4	77,4
Polonia	115,6	117,8	118,5	123,2	126,0	129,6	133,9	131,3	126,3	105,7
Regno Unito	195,8	193,1	193,7	193,5	201,7	207,1	206,9	209,3	209,4	211,0
Spagna	76,5	76,0	77,9	78,3	77,6	78,6	81,4	84,2	90,0	90,8
Svezia	46,1	43,5	44,4	47,1	50,8	51,6	51,9	51,0	50,0	51,2
Ex Urss	1.157,0	1.187,6	1.208,0	1.251,6	1.300,7	1.323,5	1.362,3	1.386,6	1.379,9	1.403,7
Medio Oriente	145,5	157,4	171,6	191,1	204,4	217,8	226,1	235,7	249,0	260,6
di cui:										
Iran	35,0	38,9	48,5	54,1	58,9	58,5	60,8	58,9	66,3	70,0
Arabia Saudita	46,1	50,6	56,3	62,3	63,7	68,6	72,3	75,3	75,1	85,0
Africa	160,3	173,6	178,4	185,5	193,1	199,0	203,9	217,9	218,9	224,9
Estremo Oriente e Oceania	1.171,8	1.181,0	1.227,9	1.320,9	1.358,8	1.456,8	1.528,5	1.636,9	1.724,4	1.787,4
di cui:										
Cina	411,4	430,6	451,9	492,6	533,1	566,9	603,5	646,3	674,2	685,1
Giappone	351,5	335,1	340,0	366,3	369,8	370,7	377,5	400,0	413,8	432,5
India	113,1	112,7	117,8	125,8	132,7	142,2	151,7	164,5	180,1	187,0
TOTALE	6.586,4	6.558,6	6.646,0	6.967,8	7.150,2	7.323,6	7.567,9	7.848,3	8.003,1	8.097,0
di cui:										
Area OCSE	4.039,7	3.923,2	3.924,6	4.103,2	4.155,7	4.205,4	4.327,4	4.471,6	4.550,8	4.578,9
UE (*)	1.519,7	1.489,0	1.489,6	1.530,2	1.596,4	1.625,9	1.655,6	1.665,8	1.671,1	1.643,5

continua

(*) Tutti i paesi membri considerati tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Nord America	2.212,0	2.248,8	2.296,8	2.343,7	2.393,5	2.475,0	2.493,9	2.502,7	2.548,5	2.610,0
di cui:										
Stati Uniti	1.960,9	1.991,3	2.033,6	2.071,0	2.116,7	2.187,6	2.204,8	2.219,2	2.257,6	2.309,5
Canada	251,1	257,5	263,2	272,7	276,8	287,4	289,1	283,5	290,9	300,4
America Latina	435,9	446,9	463,8	487,3	501,4	531,8	555,4	575,6	576,5	594,3
di cui:										
Brasile	128,4	132,5	136,7	141,7	149,3	158,3	167,5	173,7	178,0	182,8
Messico	106,0	107,7	110,5	117,2	113,4	122,1	125,8	131,9	131,7	137,4
Europa	1.765,1	1.751,8	1.751,6	1.740,5	1.783,6	1.843,2	1.840,5	1.858,9	1.854,3	1.881,9
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	56,3	56,6	54,8	54,7	56,7	59,1	60,3	63,0	64,1	66,4
Francia	231,1	233,7	233,5	229,5	235,7	244,7	241,0	247,2	251,6	254,9
Germania	339,7	335,3	332,7	330,2	332,1	342,9	337,0	333,6	327,7	329,5
Italia	157,3	157,5	154,2	154,1	161,5	161,3	162,8	167,1	172,2	174,9
Paesi Bassi	80,5	79,8	81,3	81,0	84,4	86,9	88,5	86,3	84,6	87,2
Polonia	101,2	95,2	97,0	96,2	96,4	100,6	98,6	94,1	91,1	84,4
Regno Unito	215,5	214,0	216,3	213,3	214,0	224,4	220,1	222,0	220,6	222,9
Spagna	92,5	94,6	93,5	96,7	100,1	104,6	111,4	117,7	122,1	128,7
Svezia	50,3	50,5	49,9	49,8	50,1	48,8	50,4	51,6	51,6	48,6
Ex Urss	1.358,1	1.264,4	1.151,4	1.038,0	980,0	948,4	907,8	902,8	905,6	915,4
di cui:										
Russia	850,6	809,6	759,2	692,3	657,9	637,4	602,3	602,3	608,3	614,3
Ucraina	245,3	215,5	181,8	155,5	145,8	139,4	136,9	131,8	134,8	134,7
Medio Oriente	268,9	285,0	299,2	324,3	339,5	354,0	370,0	383,2	395,0	407,4
di cui:										
Iran	72,2	75,7	78,3	85,2	94,6	98,5	106,1	108,2	112,1	122,0
Arabia Saudita	90,3	89,3	92,2	100,3	97,5	102,3	105,2	111,2	113,1	118,2
Africa	224,4	226,4	229,4	238,2	249,7	259,4	265,3	269,7	276,7	279,4
Estremo Oriente e Oceania	1.871,1	1.945,4	2.046,7	2.159,9	2.297,7	2.404,1	2.452,0	2.402,5	2.474,5	2.571,4
di cui:										
Cina	719,8	749,7	806,2	853,1	916,7	965,6	961,4	917,4	934,7	967,3
Giappone	445,8	452,4	456,8	474,9	488,9	497,7	504,2	496,9	502,0	510,2
India	190,7	201,1	206,3	217,3	236,0	251,4	260,6	272,1	280,1	295,1
TOTALE	8.135,5	8.168,7	8.238,8	8.332,1	8.545,2	8.816,0	8.884,8	8.895,3	9.031,0	9.259,6
di cui:										
Area OCSE	4.614,8	4.662,5	4.735,2	4.816,1	4.927,4	5.098,2	5.146,6	5.164,0	5.236,6	5.352,4
UE (*)	1.643,3	1.613,4	1.605,6	1.599,2	1.634,5	1.688,4	1.675,4	1.690,6	1.686,2	1.704,6

continua

(*) Tutti i paesi membri considerati tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nord America	2.551,0	2.590,2	2.605,1	2.654,4	2.665,2	2.643,2	2.688,3	2.637,7	2.501,2	
di cui:										
Stati Uniti	2.254,9	2.289,2	2.295,0	2.341,4	2.342,2	2.323,1	2.361,5	2.302,4	2.182,0	
Canada	296,1	301,0	310,1	313,0	323,1	320,1	326,8	335,3	319,2	
America Latina	594,6	600,7	612,2	635,3	660,1	694,2	719,6	735,4	726,1	
di cui:										
Brasile	179,5	183,9	186,0	193,2	198,8	205,9	220,4	227,8	225,7	
Messico	136,8	138,1	144,7	147,9	153,4	160,3	163,7	166,4	163,2	
Europa	1.902,0	1.891,8	1.925,1	1.953,8	1.962,6	1.967,6	1.940,9	1.929,1	1.815,5	
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	64,0	64,9	68,1	70,5	71,7	73,1	72,7	70,6	69,4	
Francia	258,4	256,7	258,7	262,2	261,8	259,5	254,8	255,5	241,9	
Germania	335,2	329,1	330,9	329,1	323,6	327,8	309,2	310,3	289,8	
Italia	175,6	174,2	179,8	182,8	183,0	181,9	178,7	176,6	163,4	
Paesi Bassi	90,2	90,4	91,2	94,1	95,8	95,7	97,1	95,5	93,3	
Polonia	88,6	87,1	88,5	90,9	90,7	94,4	95,1	94,3	92,3	
Regno Unito	225,4	220,3	223,8	225,2	225,2	222,2	214,8	210,9	198,9	
Spagna	132,4	133,9	140,5	144,9	146,2	146,3	149,3	146,1	132,6	
Svezia	52,1	48,5	46,2	48,3	50,8	47,7	48,0	47,6	43,2	
Ex Urss	931,7	935,4	960,0	976,9	979,2	1.003,1	1.018,8	1.026,7	954,5	
di cui:										
Russia	625,1	626,7	643,0	651,1	649,3	666,5	676,3	680,9	635,3	
Ucraina	134,0	132,2	132,2	139,3	138,1	136,7	134,7	131,5	112,5	
Medio Oriente	431,9	451,4	472,0	503,9	546,8	571,0	592,5	635,5	659,0	
di cui:										
Iran	128,6	140,0	148,9	155,3	175,9	184,1	188,0	195,3	204,8	
Arabia Saudita	122,5	126,3	134,9	146,1	155,5	161,7	169,5	183,7	191,5	
Africa	285,1	292,9	306,4	322,9	327,3	332,4	350,3	365,9	360,8	
Estremo Oriente e Oceania	2.637,1	2.735,8	2.943,4	3.223,2	3.424,2	3.616,9	3.813,7	3.985,0	4.147,2	
di cui:										
Cina	1.000,6	1.058,3	1.229,3	1.429,0	1.572,2	1.724,2	1.864,4	2.007,4	2.177,0	
Giappone	508,7	505,7	506,2	517,0	519,7	520,4	515,8	507,5	463,9	
India	296,5	307,8	316,2	343,9	362,2	378,8	411,0	441,1	468,9	
TOTALE	9.333,5	9.498,2	9.824,3	10.270,4	10.565,4	10.828,5	11.124,2	11.315,2	11.164,3	
di cui:										
Area OCSE	5.317,7	5.353,3	5.411,4	5.510,1	5.545,8	5.544,9	5.574,8	5.507,0	5.217,1	
UE (*)	1.733,2	1.717,1	1.749,4	1.771,7	1.771,3	1.774,4	1.739,8	1.724,0	1.622,6	

(*) Tutti i paesi membri considerati tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

Fonte: BP Statistical Review.

ENERGIA Consumi area OCSE per fonti primarie (milioni di tep)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO (1)	NUCLEARE (2)	TOTALE	<i>Peso sul Totale Mondo</i>
1960	647	303	764	148	1	1.863	63%
1965	873	449	1.133	161	5	2.621	69%
1970	874	673	1.676	193	16	3.432	69%
1971	827	714	1.756	200	24	3.521	68%
1972	817	748	1.883	208	32	3.688	68%
1973	852	768	2.021	208	42	3.891	68%
1974	843	772	1.934	226	54	3.829	67%
1975	831	739	1.875	227	74	3.746	65%
1976	876	767	2.001	220	87	3.951	65%
1977	894	771	2.046	219	107	4.037	64%
1978	885	789	2.101	235	125	4.135	63%
1979	936	827	2.108	241	127	4.239	63%
1980	966	821	1.956	240	140	4.123	62%
1981	984	807	1.843	242	164	4.040	61%
1982	975	771	1.742	257	178	3.923	60%
1983	992	749	1.716	269	199	3.925	59%
1984	1.037	804	1.757	269	236	4.103	59%
1985	1.072	800	1.734	267	283	4.156	58%
1986	1.064	776	1.790	265	310	4.205	57%
1987	1.091	820	1.816	266	334	4.327	57%
1988	1.116	845	1.883	267	361	4.472	57%
1989	1.120	891	1.904	261	375	4.551	57%
1990	1.090	904	1.927	270	388	4.579	57%
1991	1.069	933	1.932	272	409	4.615	57%
1992	1.042	957	1.979	270	414	4.662	57%
1993	1.037	992	1.989	286	431	4.735	57%
1994	1.038	1.015	2.044	276	443	4.816	58%
1995	1.046	1.069	2.056	294	462	4.927	58%
1996	1.077	1.130	2.115	302	474	5.098	58%
1997	1.083	1.139	2.147	308	470	5.147	58%
1998	1.085	1.143	2.153	303	480	5.164	58%
1999	1.073	1.170	2.189	306	499	5.237	58%
2000	1.123	1.217	2.201	305	506	5.352	58%
2001	1.114	1.204	2.199	283	518	5.318	57%
2002	1.120	1.231	2.192	287	523	5.353	56%
2003	1.149	1.251	2.224	282	505	5.411	55%
2004	1.158	1.269	2.268	286	529	5.510	54%
2005	1.168	1.276	2.283	288	531	5.546	52%
2006	1.168	1.278	2.272	291	536	5.545	51%
2007	1.187	1.328	2.254	285	521	5.575	50%
2008	1.159	1.347	2.183	302	516	5.507	49%
2009	1.036	1.302	2.073	299	507	5.217	47%

(1) Produzione idroelettrica lorda. I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base al potere calorifico di 860 kcal.

(2) I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base alla efficienza termica di una moderna centrale nucleare.

Fonte: BP Statistical Review dal 1965.

ENERGIA Consumi Unione Europea ⁽¹⁾ per fonti primarie
(milioni di tep)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO (2)	NUCLEARE (3)	TOTALE	<i>Peso sul Totale Mondo</i>
1960							
1965	508	35	400	50	5	998	26%
1970	476	98	646	55	10	1.285	26%
1971	453	120	675	55	11	1.314	26%
1972	435	143	723	57	14	1.372	25%
1973	443	163	772	56	15	1.449	25%
1974	437	184	725	60	18	1.424	25%
1975	428	195	697	60	24	1.404	24%
1976	447	213	744	54	29	1.487	24%
1977	450	223	734	71	35	1.513	24%
1978	456	231	759	69	39	1.554	24%
1979	469	244	777	71	44	1.605	24%
1980	476	245	724	68	51	1.564	24%
1981	467	243	673	68	69	1.520	23%
1982	472	237	637	67	76	1.489	23%
1983	473	243	616	68	90	1.490	22%
1984	471	255	621	69	114	1.530	22%
1985	492	267	627	71	139	1.596	22%
1986	490	272	645	67	152	1.626	22%
1987	494	285	646	74	157	1.656	22%
1988	486	281	652	78	169	1.666	21%
1989	483	290	656	63	179	1.671	21%
1990	442	294	663	65	179	1.643	20%
1991	421	302	668	67	185	1.643	20%
1992	390	296	669	71	187	1.613	20%
1993	366	310	662	73	195	1.606	19%
1994	358	310	662	75	194	1.599	19%
1995	355	334	672	74	199	1.634	19%
1996	350	368	687	73	210	1.688	19%
1997	335	361	691	76	212	1.675	19%
1998	323	373	705	79	211	1.691	19%
1999	306	386	701	79	214	1.686	19%
2000	315	396	698	82	214	1.705	18%
2001	315	406	704	86	222	1.733	19%
2002	314	405	701	73	224	1.717	18%
2003	324	424	704	71	226	1.749	18%
2004	319	437	715	72	229	1.772	17%
2005	310	444	721	70	226	1.771	17%
2006	317	438	725	70	224	1.774	16%
2007	317	433	708	70	212	1.740	16%
2008	294	441	703	73	213	1.724	15%
2009	261	414	671	74	203	1.623	15%

(1) Comprende tutti i 27 Paesi membri, tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

(2) Produzione idroelettrica lorda. I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base al potere calorifico di 860 kcal.

(3) I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base alla efficienza termica di una moderna centrale nucleare.

Fonte: Elaborazioni su dati BP Statistical Review.

ENERGIA Consumi Unione Europea ⁽¹⁾ per fonti primarie
(incidenze percentuali)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO	NUCLEARE	TOTALE
1960						
1965	50,9	3,5	40,1	5,0	0,5	100,0
1970	37,1	7,6	50,3	4,3	0,7	100,0
1971	34,5	9,1	51,4	4,1	0,9	100,0
1972	31,7	10,4	52,7	4,2	1,0	100,0
1973	30,5	11,2	53,3	3,9	1,1	100,0
1974	30,7	12,9	50,9	4,2	1,3	100,0
1975	30,5	13,9	49,6	4,2	1,8	100,0
1976	30,0	14,3	50,1	3,6	2,0	100,0
1977	29,7	14,7	48,6	4,7	2,3	100,0
1978	29,4	14,9	48,8	4,4	2,5	100,0
1979	29,3	15,2	48,4	4,4	2,7	100,0
1980	30,5	15,7	46,3	4,3	3,2	100,0
1981	30,6	16,0	44,3	4,5	4,6	100,0
1982	31,7	15,9	42,8	4,5	5,1	100,0
1983	31,7	16,3	41,3	4,6	6,1	100,0
1984	30,8	16,6	40,6	4,5	7,5	100,0
1985	30,8	16,8	39,3	4,4	8,7	100,0
1986	30,2	16,7	39,7	4,1	9,3	100,0
1987	29,9	17,2	39,0	4,4	9,5	100,0
1988	29,2	16,9	39,1	4,6	10,2	100,0
1989	28,9	17,4	39,2	3,8	10,7	100,0
1990	26,9	17,9	40,3	4,0	10,9	100,0
1991	25,6	18,4	40,6	4,1	11,3	100,0
1992	24,2	18,4	41,4	4,4	11,6	100,0
1993	22,8	19,3	41,2	4,5	12,2	100,0
1994	22,4	19,4	41,4	4,7	12,1	100,0
1995	21,7	20,5	41,1	4,5	12,2	100,0
1996	20,8	21,8	40,7	4,3	12,4	100,0
1997	20,0	21,6	41,2	4,5	12,7	100,0
1998	19,1	22,1	41,7	4,7	12,4	100,0
1999	18,1	22,9	41,6	4,7	12,7	100,0
2000	18,5	23,2	40,9	4,8	12,6	100,0
2001	18,2	23,4	40,6	5,0	12,8	100,0
2002	18,3	23,6	40,8	4,2	13,1	100,0
2003	18,5	24,2	40,3	4,1	12,9	100,0
2004	18,0	24,7	40,3	4,1	12,9	100,0
2005	17,5	25,1	40,7	3,9	12,8	100,0
2006	17,9	24,7	40,8	3,9	12,7	100,0
2007	18,2	24,9	40,7	4,0	12,2	100,0
2008	17,1	25,6	40,8	4,2	12,3	100,0
2009	16,1	25,5	41,3	4,6	12,5	100,0

(1) Comprende tutti i 27 Paesi membri, tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

Fonte: Elaborazioni su dati BP Statistical Review.

GAS NATURALE Riserve mondiali accertate

(miliardi di m³ al 1° gennaio)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nord America	7.464	7.520	7.442	7.345	6.831	6.537	6.605	6.656	6.544	6.393
di cui:										
Stati Uniti	4.732	4.795	4.731	4.673	4.599	4.639	4.676	4.714	4.735	4.645
Canada	2.732	2.725	2.711	2.672	2.232	1.898	1.929	1.942	1.809	1.748
America Latina	6.855	7.196	7.313	7.374	7.368	7.686	7.797	7.788	8.001	7.204
di cui:										
Bolivia	116	113	116	120	118	108	127	108	118	150
Messico	2.060	2.025	2.009	1.983	1.973	1.937	1.916	1.810	1.797	851
Venezuela	2.993	3.429	3.582	3.693	3.693	3.965	4.065	4.052	4.121	4.147
Altri Paesi	1.687	1.629	1.606	1.578	1.584	1.676	1.690	1.818	1.966	2.055
Medio Oriente	37.832	37.989	42.721	44.004	44.427	45.564	45.374	49.305	49.530	53.167
di cui:										
Arabia Saudita	5.218	5.223	5.221	5.249	5.249	5.260	5.545	5.693	5.882	6.068
Emirati Arabi Uniti	5.650	5.623	5.793	5.795	5.795	6.777	5.859	5.784	6.063	5.996
Iran	17.000	17.003	19.800	20.700	20.700	20.764	19.350	23.000	23.000	24.100
Iraq	3.115	3.107	3.100	3.100	3.100	3.115	3.360	3.360	3.188	3.188
Qatar	4.620	4.615	6.428	6.713	7.070	7.070	8.500	8.500	8.500	10.900
Altri Paesi	2.229	2.418	2.379	2.447	2.513	2.578	2.760	2.968	2.897	2.915
Estremo Oriente	9.552	9.877	9.347	9.366	9.838	10.065	10.537	10.401	10.731	11.392
di cui:										
Australia	1.004	942	968	959	1.024	1.302	1.175	1.272	1.380	1.655
Cina	1.023	999	1.002	1.399	1.671	1.670	1.670	1.170	1.160	1.367
Indonesia	2.553	2.864	1.840	1.820	1.820	1.820	1.950	2.050	2.152	2.181
Malaysia	1.614	1.640	1.674	1.737	1.825	1.926	2.271	2.400	2.464	2.410
Altri Paesi	3.358	3.433	3.864	3.451	3.498	3.348	3.471	3.509	3.575	3.780
Africa	8.475	8.553	9.512	9.893	10.014	9.131	9.930	10.168	10.621	10.768
di cui:										
Algeria	3.250	3.300	3.626	3.650	3.700	2.963	3.690	3.700	4.077	4.077
Egitto	351	379	396	436	595	631	645	849	927	1.020
Libia	1.218	1.208	1.309	1.299	1.289	1.310	1.313	1.311	1.314	1.315
Nigeria	2.832	2.840	3.400	3.716	3.683	3.450	3.474	3.475	3.483	3.512
Altri Paesi	824	826	781	792	747	777	808	833	820	844
Europa	50.509	50.786	50.663	51.062	51.159	51.364	50.537	49.966	49.893	49.557
di cui:										
Russia	43.800	43.800	43.800	43.800	43.800	43.800	43.800	43.800	43.819	43.511
Norvegia	1.730	1.680	1.274	1.381	1.355	1.346	1.352	1.480	1.173	1.172
Paesi Bassi	1.725	1.970	1.950	1.930	1.875	1.845	1.815	1.765	1.787	1.771
Ucraina	950	950	950	950	950	950	950	950	950	1.018
Regno Unito	560	545	540	610	630	660	700	760	765	755
Italia	329	322	368	301	292	298	297	278	274	265
Altri Paesi	1.415	1.519	1.781	2.090	2.256	2.465	1.622	933	1.125	1.065
Asia centrale	2.000	4.000	4.500	5.300	6.526	6.597	6.712	6.678	7.054	6.915
di cui:										
Azerbaigian	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	814	814
Turkmenistan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.624	2.507
Kazakistan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.810	1.810
Uzbekistan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.584	1.584
Altri Paesi	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	222	200
TOTALE	122.688	125.921	131.498	134.343	136.163	136.945	137.492	140.962	142.375	145.396

continua

GAS NATURALE Riserve mondiali accertate

(miliardi di m³ al 1° gennaio)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nord America	6.459	6.707	6.889	6.958	6.956	7.051	7.420	7.617	8.365	8.682
di cui:										
Stati Uniti	4.740	5.024	5.195	5.294	5.353	5.451	5.788	5.977	6.732	6.928
Canada	1.719	1.683	1.694	1.664	1.603	1.600	1.632	1.640	1.633	1.754
America Latina	7.670	7.713	7.805	7.399	7.241	7.373	7.252	7.629	7.871	7.817
di cui:										
Bolivia	518	675	775	813	782	757	740	740	710	710
Messico	861	835	797	424	421	419	408	388	512	500
Venezuela	4.152	4.152	4.180	4.181	4.219	4.287	4.315	4.708	4.838	4.983
Altri Paesi	2.139	2.051	2.053	1.981	1.819	1.910	1.789	1.793	1.811	1.624
Medio Oriente	54.742	59.145	70.891	71.757	72.360	72.350	72.800	72.752	74.176	75.818
di cui:										
Arabia Saudita	6.146	6.301	6.456	6.646	6.754	6.757	6.822	7.073	7.304	7.569
Emirati Arabi Uniti	5.995	5.994	6.058	6.054	6.047	6.083	6.115	6.441	6.437	6.432
Iran	25.000	26.000	26.100	26.690	27.570	27.500	27.580	26.850	28.130	29.610
Iraq	3.285	3.109	3.109	3.190	3.170	3.170	3.170	3.170	3.170	3.170
Qatar	11.157	14.443	25.783	25.783	25.343	25.361	25.636	25.543	25.465	25.465
Altri Paesi	3.159	3.298	3.385	3.394	3.476	3.479	3.477	3.675	3.670	3.572
Estremo Oriente	12.185	12.281	13.051	13.003	13.225	13.623	13.482	13.811	14.803	16.000
di cui:										
Australia	2.003	2.101	2.565	2.426	2.492	2.301	2.327	2.386	2.415	3.077
Cina	1.367	1.367	1.368	1.268	1.336	1.448	1.535	1.684	2.255	2.455
Indonesia	2.620	2.682	2.603	2.557	2.557	2.769	2.478	2.632	3.002	3.185
Malaysia	2.476	2.337	2.480	2.520	2.464	2.464	2.480	2.480	2.387	2.387
Altri Paesi	3.719	3.794	4.035	4.232	4.376	4.641	4.662	4.630	4.744	4.896
Africa	11.440	12.464	13.134	13.782	13.857	14.196	14.068	14.387	14.624	14.713
di cui:										
Algeria	4.520	4.523	4.523	4.523	4.545	4.545	4.504	4.504	4.504	4.504
Egitto	1.223	1.433	1.557	1.657	1.725	1.870	1.895	2.047	2.070	2.150
Libia	1.315	1.314	1.314	1.503	1.491	1.491	1.316	1.420	1.540	1.540
Nigeria	3.512	4.106	4.633	4.997	5.055	5.229	5.152	5.215	5.292	5.249
Altri Paesi	870	1.088	1.107	1.102	1.041	1.061	1.201	1.201	1.218	1.270
Europa	48.800	48.480	49.320	49.220	50.250	49.840	49.741	49.510	49.393	49.139
di cui:										
Russia	42.443	42.262	42.353	42.534	43.439	43.258	43.276	43.271	43.315	43.302
Norvegia	1.250	1.260	2.190	2.120	2.460	2.390	2.358	2.302	2.313	2.215
Paesi Bassi	1.714	1.655	1.616	1.567	1.492	1.328	1.275	1.215	1.171	1.136
Ucraina	1.009	1.005	1.005	1.005	1.000	1.005	995	994	994	984
Regno Unito	1.265	1.197	1.100	998	905	826	481	412	343	292
Italia	208	199	183	172	135	114	107	86	77	64
Altri Paesi	911	902	873	824	819	919	1.249	1.230	1.180	1.146
Asia centrale	7.127	7.227	7.228	7.275	7.279	7.528	7.519	7.547	7.595	13.116
di cui:										
Azerbaigian	1.240	1.240	1.240	1.240	1.240	1.240	1.222	1.222	1.163	1.199
Turkmenistan	2.425	2.425	2.425	2.425	2.425	2.425	2.425	2.425	2.425	7.944
Kazakistan	1.665	1.665	1.665	1.719	1.719	1.719	1.846	1.846	1.846	1.822
Uzbekistan	1.584	1.674	1.674	1.674	1.683	1.683	1.674	1.692	1.588	1.579
Altri Paesi	213	223	224	217	212	461	352	362	573	572
TOTALE	148.423	154.017	168.316	169.393	171.167	171.961	172.282	173.254	176.827	185.285

continua

GAS NATURALE Riserve mondiali accertate

(miliardi di m³ al 1° gennaio)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nord America	8.682									
di cui:										
Stati Uniti	6.928									
Canada	1.754									
America Latina	8.534									
di cui:										
Bolivia	710									
Messico	476									
Venezuela	5.666									
Altri Paesi	1.682									
Medio Oriente	76.182									
di cui:										
Arabia Saudita	7.919									
Emirati Arabi Uniti	6.432									
Iran	29.610									
Iraq	3.170									
Qatar	25.365									
Altri Paesi	3.686									
Estremo Oriente	16.242									
di cui:										
Australia	3.077									
Cina	2.455									
Indonesia	3.185									
Malaysia	2.308									
Altri Paesi	5.217									
Africa	14.760									
di cui:										
Algeria	4.504									
Egitto	2.190									
Libia	1.540									
Nigeria	5.249									
Altri Paesi	1.277									
Europa	49.976									
di cui:										
Russia	44.376									
Norvegia	2.046									
Paesi Bassi	1.086									
Ucraina	984									
Regno Unito	292									
Italia	64									
Altri Paesi	1.128									
Asia centrale	13.116									
di cui:										
Azerbaigian	1.311									
Turkmenistan	8.104									
Kazakistan	1.822									
Uzbekistan	1.683									
Altri Paesi	196									
TOTALE	187.493									

GAS NATURALE Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tep)

	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Nord America	582	609	590	547	557	548	551	568	557	544
di cui:										
Stati Uniti	549	567	548	503	513	502	504	521	510	498
Canada	33	42	42	44	44	46	47	47	47	46
Sud e Centro America	26	31	33	33	36	39	43	49	52	55
di cui:										
Argentina	5	7	8	8	9	9	9	9	10	11
Brasile	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1
Venezuela	7	8	9	9	10	11	12	13	13	13
Medio Oriente	15	19	22	23	24	25	27	36	32	32
Africa	2	3	4	5	6	6	9	14	17	21
Estremo Oriente	9	17	20	23	28	35	41	47	52	54
di cui:										
Giappone	3	5	6	8	9	11	15	18	22	22
India	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
Australia e N. Zelanda	2	5	5	6	7	8	9	10	11	12
Cina	3	5	7	8	9	11	12	13	13	12
Europa	262	368	402	433	475	504	531	562	574	591
di cui:										
Francia	9	16	17	17	19	20	21	23	24	24
Germania	14	30	37	39	42	44	47	52	52	49
Italia	12	14	16	18	22	22	23	23	23	23
Paesi Bassi	15	29	31	32	33	33	33	33	30	29
Polonia	5	6	6	7	7	8	8	9	9	8
Regno Unito	10	25	30	32	34	36	37	40	40	41
Romania	21	24	25	27	29	31	32	31	32	34
Spagna	–	1	1	1	1	1	1	1	2	2
TOTALE	899	1.052	1.078	1.072	1.135	1.168	1.214	1.289	1.297	1.309
di cui:										
Area OCSE	673	768	773	739	767	771	789	827	821	807
Unione Europea	98	163	184	195	213	223	231	244	245	243
Ex Urss	163	204	216	236	259	278	296	315	324	343

continua

GAS NATURALE Consumi mondiali per aree geografiche
(milioni di tep)

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Nord America	511	480	515	498	470	498	523	556	554	566
di cui:										
Stati Uniti	463	434	464	446	418	445	465	494	494	505
Canada	48	46	51	52	52	53	58	62	60	61
Sud e Centro America	60	63	66	67	68	68	72	74	77	79
di cui:										
Argentina	12	13	14	14	16	16	18	19	18	19
Brasile	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Venezuela	14	14	16	16	17	17	17	18	20	20
Medio Oriente	36	39	50	55	65	69	79	86	86	88
Africa	23	25	24	26	29	30	33	35	36	36
Estremo Oriente	57	65	79	87	96	102	109	117	126	137
di cui:										
Giappone	22	24	32	34	35	36	38	40	43	46
India	2	3	3	4	6	7	8	9	11	12
Australia e N. Zelanda	12	13	14	15	17	17	18	19	19	19
Cina	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14
Europa	614	646	695	743	763	801	826	848	877	887
di cui:										
Francia	24	22	23	23	24	25	24	24	26	27
Germania	46	48	50	49	49	53	52	54	54	57
Italia	22	23	26	27	29	32	34	37	39	41
Kazakhstan	n.d.	n.d.	n.d.	8	9	10	10	10	11	12
Paesi Bassi	28	29	31	33	33	34	31	31	31	35
Polonia	8	8	9	9	10	10	10	10	9	8
Regno Unito	41	42	43	47	47	49	46	45	47	51
Romania	35	35	34	32	32	32	32	32	28	22
Russia	n.d.	n.d.	n.d.	315	319	337	356	361	367	376
Spagna	2	2	2	2	2	3	4	4	5	5
Ucraina	n.d.	n.d.	n.d.	78	83	85	90	91	112	106
TOTALE	1.312	1.329	1.440	1.488	1.503	1.580	1.655	1.729	1.770	1.807
di cui:										
Area OCSE	771	749	804	800	776	820	845	891	903	933
Unione Europea	237	243	255	267	272	285	281	290	294	302
Ex Urss	371	397	434	475	490	514	542	554	579	581

continua

GAS NATURALE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Nord America	586	603	618	645	660	663	650	656	684	653
di cui:										
Stati Uniti	522	535	547	571	582	585	575	577	600	574
Canada	64	68	71	74	78	78	75	79	84	79
Sud e Centro America	81	85	89	95	107	109	117	114	123	128
di cui:										
Argentina	20	21	22	24	28	26	28	29	30	28
Brasile	3	4	4	5	5	6	6	7	8	11
Venezuela	20	21	22	25	27	28	29	25	25	27
Medio Oriente	100	108	119	128	136	149	157	163	168	186
Africa	38	37	39	42	44	43	45	48	51	56
Estremo Oriente	145	154	168	175	192	204	211	224	241	256
di cui:										
Giappone	48	48	51	52	56	58	60	62	65	67
India	14	14	15	17	19	20	22	23	24	24
Australia e N. Zelanda	20	20	21	21	22	22	22	23	24	25
Cina	14	15	16	16	17	18	18	19	22	25
Europa	853	851	815	823	865	830	851	871	886	913
di cui:										
Francia	28	29	28	30	32	31	33	34	36	38
Germania	57	60	61	67	75	71	72	72	72	75
Italia	41	42	41	45	46	48	51	56	58	58
Kazakhstan	12	11	9	9	8	6	6	7	8	8
Paesi Bassi	34	35	34	35	38	36	36	35	35	36
Polonia	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10
Regno Unito	51	58	60	64	74	76	79	84	87	87
Romania	23	23	22	22	22	18	17	16	15	15
Russia	364	363	341	330	332	306	318	317	319	329
Spagna	6	6	6	7	8	11	12	13	15	16
Ucraina	90	81	71	67	72	65	60	64	64	62
TOTALE	1.817	1.853	1.864	1.924	2.021	2.016	2.049	2.095	2.175	2.217
di cui:										
Area OCSE	957	992	1.016	1.069	1.130	1.139	1.144	1.170	1.217	1.204
Unione Europea	296	309	310	334	368	361	373	386	396	406
Ex Urss	549	532	495	478	484	453	462	468	471	487

continua

GAS NATURALE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nord America	675	663	663	657	647	684	688	674		
di cui:										
Stati Uniti	594	575	577	569	560	597	600	589		
Canada	81	88	86	88	87	87	88	85		
Sud e Centro America	133	143	154	158	177	181	186	184		
di cui:										
Argentina	27	31	34	36	38	40	40	39		
Brasile	13	14	17	17	19	20	23	18		
Venezuela	26	23	26	25	28	29	28	27		
Medio Oriente	196	206	222	251	262	273	299	311		
Africa	58	64	70	71	76	82	86	84		
Estremo Oriente	268	287	295	316	332	347	360	367		
di cui:										
Giappone	65	72	69	71	75	81	84	79		
India	25	27	29	32	34	36	37	47		
Australia e N. Zelanda	25	24	24	23	25	27	26	27		
Cina	26	31	36	42	51	63	73	80		
Europa	916	954	980	1.003	1.009	1.022	1.025	953		
di cui:										
Francia	37	39	40	40	38	38	39	38		
Germania	74	77	77	78	78	75	73	70		
Italia	58	64	67	71	70	70	70	65		
Kazakhstan	10	12	13	17	18	18	18	18		
Paesi Bassi	36	36	37	35	34	33	35	35		
Polonia	10	10	12	12	12	12	13	12		
Regno Unito	86	86	88	85	81	82	84	78		
Romania	15	16	16	16	16	14	14	12		
Russia	331	346	355	360	368	380	374	351		
Spagna	19	21	25	29	30	32	35	31		
Ucraina	61	62	62	62	60	57	54	42		
TOTALE	2.272	2.348	2.420	2.498	2.554	2.652	2.717	2.653		
di cui:										
Area OCSE	1.231	1.251	1.269	1.276	1.278	1.328	1.347	1.302		
Unione Europea	405	424	437	444	438	433	441	414		
Ex Urss	489	505	516	528	537	551	544	503		

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 108

GAS NATURALE Importazioni ed Esportazioni per aree geografiche (2009)

(miliardi di metri cubi)

	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI	
	TOTALE	di cui: GNL	TOTALE	di cui: GNL
Nord America	128,46	13,78	122,56	0,86
America Latina	27,13	6,83	33,02	19,74
Medio Oriente	31,31	0,89	92,83	68,41
Asia/Oceania	171,43	152,27	107,74	88,58
Africa	5,25	0,00	105,09	55,15
Europa	446,05	69,00	182,29	3,42
Ex Urss	66,91	0,00	233,01	6,61
TOTALE	876,54	242,77	876,54	242,77

Fonte: Bp Statistical Review.

CARBONE Riserve mondiali (31 dicembre 2009)

(milioni di tonnellate)

	ANTRACITE E BITUMINOSI	LIGNITE E SUB-BITUMINOSI	TOTALE	RAPPORTO RISERVE/PRODUZIONE
Nord America	113.281	132.816	246.097	235
di cui:				
Stati Uniti	108.950	129.358	238.308	245
Canada	3.471	3.107	6.578	105
Messico	860	351	1.211	109
America Latina	6.964	8.042	15.006	181
di cui:				
Brasile	–	7.059	7.059	(1)
Colombia	6.434	380	6.814	95
Europa	102.042	170.204	272.246	236
di cui:				
Germania	152	6.556	6.708	37
Polonia	6.012	1.490	7.502	56
Kazakhstan	28.170	3.130	31.300	308
Russia	49.088	107.922	157.010	(1)
Ucraina	15.351	18.522	33.873	460
Africa e Medio Oriente	33.225	174	33.399	131
di cui:				
Sud Africa	30.408	–	30.408	122
Medio Oriente	1.386	–	1.386	(1)
Asia	155.809	103.444	259.253	59
di cui:				
India	54.000	4.600	58.600	105
Cina	62.200	52.300	114.500	38
Australia	36.800	39.400	76.200	186
TOTALE	411.321	414.680	826.001	119
di cui:				
Area OCSE	159.012	193.083	352.095	174
Unione Europea	8.427	21.143	29.570	55
Ex Urss	93.609	132.386	225.995	474

(1) Oltre 500 anni.

Fonte: BP Statistical Review.

CARBONE Commercio marittimo mondiale

(milioni di tonnellate)

1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
188	272	276	283	304	321	342	371	367	383	423	435	460	473	482	520
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
565	570	619	664	710	754	806	834	777							

Fonte: Fearnley Review (Oslo).

Tavola 111

CARBONE Produzione mondiale

(milioni di tep)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
America del Nord	540,8	561,2	578,9	605,9	585,9	582,1	549,7	598,6
di cui:								
Stati Uniti	507,5	522,6	537,9	565,9	544,2	545,0	510,3	557,2
Canada	33,3	38,6	41,0	40,0	41,7	37,1	39,4	41,4
Sud e Centro America	17,5	19,1	22,3	21,9	22,4	23,1	23,0	25,2
di cui:								
Colombia	9,5	10,3	12,9	13,3	13,8	15,3	14,1	14,7
Medio Oriente	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,8
Africa	105,8	108,8	105,6	105,0	107,2	105,0	108,2	116,0
Estremo Oriente	242,5	245,1	261,9	258,1	270,0	283,3	288,9	293,8
di cui:								
Giappone	7,5	6,4	5,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8
India	84,2	89,5	97,4	91,9	98,6	104,4	108,2	109,8
Australia e N.Zelanda	99,0	97,2	106,0	110,5	114,9	121,7	122,7	125,1
Cina	466,8	492,8	530,2	542,6	546,7	560,9	580,4	624,7
Europa	806,8	805,3	773,5	713,1	648,1	620,0	566,2	513,4
di cui:								
Francia	10,1	9,2	8,7	8,1	7,7	7,1	6,6	5,7
Germania	135,3	134,3	128,4	117,3	102,0	93,3	83,7	77
Italia	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	73,9	74,0	71,4	67,7	66,9	65,0	57,3	53,5
Polonia	120,8	120,7	111,1	94,5	90,7	89,2	89,2	89,3
Regno Unito	61,3	61,4	59,1	54,7	55,8	50,0	40,3	28,3
Spagna	11,8	11,0	11,9	11,9	11,2	11,4	11,0	10,6
Russia	184,4	189,0	183,1	176,2	154,8	148,4	135,1	121,2
Ucraina	98,0	97,8	91,7	83,9	69,1	68,4	59,4	48,6
TOTALE	2.181,0	2.233,1	2.273,1	2.247,4	2.180,9	2.175,0	2.117,0	2.172,5
di cui:								
Area OCSE	1.074,1	1.084,5	1.091,7	1.081,7	1.041,7	1.023,6	969,0	998,4
Unione Europea	417,2	412,7	393,4	351,4	327,8	309,8	288,2	266,1
Ex Urss	360,4	365,1	350,5	332,3	294,6	284,5	253,9	225,0

continua

CARBONE Produzione mondiale

(milioni di tep)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
America del Nord	598,1	615,4	630,2	642,6	622,3	606,2	626,9	604,3
di cui:								
Stati Uniti	555,1	571,6	584,9	603,2	584,3	570,1	590,3	570,1
Canada	43,0	43,8	45,3	39,4	38,0	36,1	36,6	34,2
Sud e Centro America	26,9	29,9	32,4	34,3	33,6	39,3	42,1	39,2
di cui:								
Colombia	16,7	19,5	21,0	21,9	21,3	24,9	28,5	25,7
Medio Oriente	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8
Africa	121,8	121,4	129,1	132,0	130,1	130,6	130,1	127,9
Estremo Oriente	312,2	330,1	346,3	350,2	366,7	384,5	410,9	427,2
di cui:								
Giappone	3,4	3,6	2,4	2,0	2,2	1,7	1,8	0,8
India	117,7	126,7	126,3	126,5	124,4	132,2	133,6	138,5
Australia e N.Zelanda	131,6	135,8	150,1	151,8	162,7	168,7	182,6	187,0
Cina	686,3	703,2	690,0	628,7	645,9	656,7	697,6	733,7
Europa	495,3	477,5	469,2	437,0	425,3	428,6	438,2	424,6
di cui:								
Francia	5,3	5,2	4,3	3,6	3,3	2,3	1,5	1,1
Germania	74,6	70,0	66,9	61,3	59,4	56,5	54,1	55,0
Italia	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	42,6	39,3	37,3	36,0	30,0	38,5	40,7	37,8
Polonia	91,1	94,5	92,1	79,6	77,0	71,3	71,7	71,3
Regno Unito	31,8	30,2	29,4	25,0	22,5	19,0	19,4	18,2
Spagna	10,2	10,0	9,8	9,3	8,6	8,0	7,6	7,2
Russia	118,5	114,2	109,3	103,9	112,1	116,0	122,6	117,3
Ucraina	43,2	36,4	39,8	39,9	42,3	42,0	43,5	42,8
TOTALE	2.241,3	2.278,2	2.297,8	2.225,4	2.224,6	2.246,7	2.346,5	2.357,7
di cui:								
Area OCSE	1.003,6	1.022,2	1.045,6	1.034,6	1.013,7	992,9	1.026,2	1.002,1
Unione Europea	267,0	264,0	256,4	229,2	216,7	206,6	205,1	202,5
Ex Urss	205,4	190,9	187,5	180,8	185,5	197,4	207,8	198,9

continua

CARBONE Produzione mondiale

(milioni di tep)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
America del Nord	585,3	606,2	613,7	629,0	623,7	632,0	572,7	
di cui:								
Stati Uniti	553,6	572,4	580,2	595,1	587,7	596,7	539,9	
Canada	31,7	33,8	33,5	33,9	36,0	35,3	32,8	
Sud e Centro America	44,5	47,7	51,5	56,4	60,0	62,6	58,2	
di cui:								
Colombia	32,5	34,9	38,4	42,6	45,4	47,8	46,9	
Medio Oriente	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	
Africa	137,4	140,8	140,7	140,4	141,9	144,5	143,0	
Estremo Oriente	448,1	485,2	517,1	559,2	588,7	618,6	660,4	
di cui:								
Giappone	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	
India	144,4	155,7	162,1	170,2	181,0	195,6	211,5	
Australia e N.Zelanda	193,1	201,7	209,0	213,8	220,2	223,3	230,8	
Cina	868,4	1.012,1	1.120,0	1.205,1	1.282,4	1.425,6	1.552,9	
Europa	436,7	438,2	438,2	444,9	446,3	452,6	420,4	
di cui:								
Francia	1,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	
Germania	54,1	54,7	53,2	50,3	51,5	47,7	44,4	
Italia	-	-	-	-	-	-	-	
Kazakhstan	43,3	44,4	44,2	49,1	50,0	56,8	51,8	
Polonia	71,4	70,5	68,7	67,0	62,3	60,5	56,4	
Regno Unito	17,2	15,3	12,5	11,3	10,3	11,0	10,9	
Spagna	6,8	6,7	6,4	6,2	6,0	4,2	4,1	
Russia	127,1	131,7	139,2	145,1	148,0	153,4	140,7	
Ucraina	41,7	42,2	41,0	41,7	39,9	41,3	38,3	
TOTALE	2.521,1	2.731,0	2.882,0	3.035,9	3.144,0	3.336,9	3.408,6	
di cui:								
Area OCSE	985,7	1.010,7	1.019,6	1.035,0	1.035,4	1.037,9	976,9	
Unione Europea	200,7	195,8	188,1	181,5	177,6	168,3	158,4	
Ex Urss	212,8	219,4	225,6	237,0	239,0	252,9	232,1	

Fonte: BP Statistical Review.

CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
America del Nord	326,0	342,5	335,0	334,6	360,6	374,2	366,1	397,2
di cui:								
Stati Uniti	309,1	326,9	319,1	319,1	342,3	350,8	346,9	379,0
Canada	16,9	15,6	15,9	15,5	18,3	23,4	19,2	18,2
Sud e Centro America	8,3	8,3	8,9	9,2	9,2	10,8	11,4	11,9
Medio Oriente	0,3	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Africa	30,9	35,6	37,0	39,3	41,3	42,3	41,1	43,4
Estremo Oriente	143,7	145,7	156,6	158,5	161,7	167,2	161,7	174,1
di cui:								
Giappone	60,2	53,7	57,3	54,4	52,5	52,5	46,5	50,4
India	37,6	39,7	44,8	48,1	50,1	52,5	50,8	54,0
Australia e N.Zelanda	13,9	15,2	15,9	16,4	16,9	17,7	17,9	18,5
Cina	196,5	228,0	239,7	250,9	263,1	276,3	296,3	327,5
Europa	821,9	812,7	807,7	812,0	839,3	849,4	861,3	874,3
di cui:								
Francia	37,8	29,5	30,3	26,5	30,0	29,8	30,5	28,5
Germania	151,7	141,2	139,6	128,3	134,4	130,9	132,3	139,5
Italia	9,9	9,0	9,8	9,8	9,7	9,6	9,8	10,7
Polonia	70,2	75,5	77,6	83,7	87,5	90,6	94,8	96,0
Regno Unito	96,0	80,7	71,1	71,5	72,8	73,0	71,1	76,5
ex Urss	331,5	355,3	355,5	367,8	375,7	382,7	386,9	384,5
TOTALE	1.527,6	1.573,5	1.585,7	1.605,2	1.675,8	1.720,8	1.738,5	1.829,0
di cui:								
Area OCSE	874,2	851,5	842,8	830,9	875,6	893,9	884,8	935,9
Unione Europea	476,4	442,6	437,0	428,1	446,6	449,4	456,4	469,4

continua

CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
America del Nord	410,8	423,5	410,0	425,5	458,1	467,2	459,8	480,5
di cui:								
Stati Uniti	388,6	400,9	386,1	400,5	430,2	440,4	435,0	453,8
Canada	22,2	22,6	23,9	25,0	27,9	26,8	24,8	26,7
Sud e Centro America	12,5	12,4	13,0	14,4	16,4	18,5	18,9	19,4
Medio Oriente	0,6	0,5	1,1	1,6	2,5	2,7	2,9	3,1
Africa	47,5	55,9	62,6	64,5	69,1	71,6	73,5	75,4
Estremo Oriente	188,9	212,4	214,6	224,3	242,5	256,0	262,2	274,0
di cui:								
Giappone	57,6	63,6	62,0	63,0	69,9	73,7	69,5	69,4
India	56,7	63,2	63,1	66,2	69,5	72,5	78,0	85,9
Australia e N.Zelanda	19,7	28,0	28,1	28,0	29,4	30,5	31,7	33,5
Cina	305,1	304,0	322,9	339,6	377,2	410,7	437,4	466,8
Europa	834,5	815,0	827,7	827,4	823,2	844,1	853,9	865,1
di cui:								
Francia	27,7	25,1	28,6	25,3	25,2	23,0	19,6	17,9
Germania	139,6	141,3	140,1	141,0	147,4	147,6	143,4	141,3
Italia	12,6	12,9	14,4	13,5	15,3	15,1	14,8	14,7
Polonia	101,6	90,6	93,8	93,6	97,6	99,9	102,4	106,1
Regno Unito	71,1	70,7	65,9	66,5	47,3	62,9	67,9	69,6
ex Urss	337,3	326,6	332,4	328,2	322,6	322,6	330,2	335,6
TOTALE	1.799,9	1.823,7	1.851,9	1.897,3	1.989,0	2.070,8	2.108,6	2.184,3
di cui:								
Area OCSE	966,2	983,8	975,6	992,2	1.036,4	1.071,6	1.064,1	1.091,3
Unione Europea	476,3	465,5	471,4	472,7	471,2	491,6	489,9	494,4

continua

CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
America del Nord	503,6	509,1	510,2	504,9	508,7	523,6	526,9	531,4
di cui:								
Stati Uniti	474,9	480,5	483,1	478,6	481,9	499,8	501,7	506,2
Canada	28,7	28,6	27,1	26,3	26,8	23,8	25,2	25,2
Sud e Centro America	19,6	20,7	20,6	20,8	20,3	21,3	22,4	23,2
Medio Oriente	3,0	3,2	3,4	3,7	4,3	4,8	5,1	5,5
Africa	80,9	76,6	79,4	77,6	74,8	78,4	81,8	85,7
Estremo Oriente	293,1	305,0	300,0	312,0	315,1	323,5	329,2	347,0
di cui:								
Giappone	76,2	75,6	76,0	79,0	78,0	79,2	82,0	86,2
India	91,7	100,0	95,5	101,8	108,2	112,5	115,8	125,0
Australia e N.Zelanda	35,3	37,0	37,8	38,6	39,2	39,4	40,2	41,6
Cina	499,8	519,9	529,9	555,5	573,5	610,6	648,2	694,6
Europa	849,1	832,4	790,5	733,1	691,8	640,1	600,5	580,0
di cui:								
Francia	17,1	19,6	19,1	20,1	17,9	14,7	13,7	14,5
Germania	140,1	138,2	129,6	113,3	104,4	97,9	95,6	90,6
Italia	13,8	14,4	14,1	13,7	12,4	10,0	10,7	12,5
Polonia	103,2	98,6	80,2	77,6	73,0	74,0	72,3	71,7
Regno Unito	67,5	65,0	64,9	65,1	61,2	53,3	49,7	47,5
ex Urss	327,0	312,7	308,0	277,6	265,6	238,7	211,5	192,4
TOTALE	2.249,1	2.266,9	2.234,0	2.207,6	2.188,5	2.202,3	2.214,1	2.267,4
di cui:								
Area OCSE	1.116,0	1.119,8	1.090,4	1.068,6	1.042,1	1.037,5	1.038,0	1.046,1
Unione Europea	486,2	482,5	442,6	420,9	390,1	366,0	358,2	354,9

continua

CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
America del Nord	555,5	568,3	576,5	575,4	600,8	586,2	583,6	595,9
di cui:								
Stati Uniti	529,2	540,4	545,7	544,9	569,0	552,2	552,0	562,5
Canada	26,3	27,9	30,8	30,5	31,8	34,0	31,6	33,4
Sud e Centro America	24,8	26,0	25,6	26,1	26,3	25,8	25,6	28,2
Medio Oriente	6,1	6,3	6,8	6,7	7,3	8,3	8,7	9,0
Africa	90,0	92,7	92,1	90,4	90,2	89,8	93,0	97,9
Estremo Oriente	364,9	376,4	378,4	389,6	420,0	438,6	459,8	477,0
di cui:								
Giappone	88,3	89,8	88,4	91,5	98,9	103,0	106,6	112,2
India	134,4	135,9	136,1	135,8	144,2	145,2	151,8	156,8
Australia e N.Zelanda	43,2	45,3	46,9	47,2	47,8	49,5	52,3	51,7
Cina	729,4	700,2	651,9	656,2	667,4	681,3	713,8	853,1
Europa	565,2	545,8	529,5	504,5	525,6	518,7	518,6	533,9
di cui:								
Francia	15,4	13,4	16,1	14,3	13,9	12,1	12,4	13,3
Germania	89,9	86,8	84,8	80,2	84,9	85,0	84,6	87,2
Italia	11,2	11,0	11,6	11,6	13,0	13,7	14,2	15,3
Kazakhstan	25,9	22,4	22,9	19,8	23,2	22,5	22,8	25,2
Polonia	73,2	70,1	63,8	61,0	57,6	58,0	56,7	57,7
Regno Unito	44,4	39,6	38,6	34,3	36,7	38,9	35,7	38,1
Russia	116,1	107,1	100,7	101,0	105,2	102,4	103,0	104,0
Spagna	15,5	17,7	17,7	20,5	21,6	19,5	21,9	20,5
Ucraina	33,2	38,0	36,9	38,5	38,8	39,4	38,3	39,0
TOTALE	2.335,9	2.315,7	2.260,8	2.248,9	2.337,6	2.348,7	2.403,1	2.595,0
di cui:								
Area OCSE	1.077,0	1.083,3	1.085,0	1.072,6	1.123,3	1.114,0	1.119,5	1.149,5
Unione Europea	350,4	334,5	323,5	306,1	315,3	315,5	314,0	323,9
Ex Urss	179,0	172,0	163,9	161,3	169,1	166,1	166,0	170,3

continua

CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
America del Nord	596,0	605,9	596,7	605,6	594,9	524,5		
di cui:								
Stati Uniti	566,1	574,2	565,7	573,3	564,1	498,0		
Canada	29,9	31,7	31,0	32,3	30,8	26,5		
Sud e Centro America	27,5	30,3	30,4	31,7	31,2	29,3		
Medio Oriente	9,0	9,1	9,1	9,3	9,2	9,2		
Africa	103,8	101,1	102,6	106,0	111,1	107,3		
Estremo Oriente	516,9	543,5	558,5	589,6	617,2	614,2		
di cui:								
Giappone	120,8	121,3	119,1	125,3	128,7	108,8		
India	172,3	184,4	195,4	210,3	230,9	245,8		
Australia e N.Zelanda	54,7	55,8	57,8	55,8	53,4	52,5		
Cina	983,0	1.100,5	1.215,0	1.313,6	1.406,1	1.537,4		
Europa	527,8	513,6	526,8	528,3	516,7	456,4		
di cui:								
Francia	12,8	13,3	12,1	12,3	11,9	10,1		
Germania	85,4	82,1	83,5	85,7	80,1	71,0		
Italia	17,1	17,0	17,2	17,2	16,7	13,4		
Kazakhstan	26,5	27,2	28,1	30,8	34,0	33,0		
Polonia	57,3	55,7	58,0	57,9	56,0	53,9		
Regno Unito	36,6	37,4	40,8	38,2	35,5	29,7		
Russia	99,5	94,2	96,7	93,5	100,4	82,9		
Spagna	21,0	21,2	18,5	20,2	15,6	10,6		
Ucraina	39,1	37,5	39,8	39,7	40,3	35,0		
TOTALE	2.764,0	2.904,0	3.039,1	3.184,1	3.286,4	3.278,3		
di cui:								
Area OCSE	1.158,4	1.167,8	1.167,3	1.187,2	1.159,2	1.036,3		
Unione Europea	318,8	310,1	317,3	316,7	293,8	261,3		
Ex Urss	167,6	161,1	166,8	166,4	177,2	153,3		

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 113

CARBONE Domanda dei diversi settori d'impiego nei Paesi UE (2009)

(milioni di tonnellate)

	PER COKERIE	PER CENTRALI TERMOELETTRICHE	PER SETTORI INDUSTRIALI	PER ALTRI SERVIZI (1)	TOTALE	Variazione vs. 2008	
Regno Unito	7,0	43,7	1,9	2,2	54,8	-	9,1%
Germania	12,1	43,3	1,3	0,1	56,8	-	20,8%
Spagna	3,6	23,0	0,9	0,4	27,9	-	10,6%
Italia	6,2	16,5	0,6	0,3	23,6	-	7,8%
Francia	4,4	8,0	3,8	0,4	16,6	-	17,0%
Paesi Bassi	2,3	8,3	0,8	-	11,4	-	5,8%
Danimarca	-	6,1	0,1	-	6,2	-	10,1%
Finlandia	1,0	3,3	0,1	-	4,4	-	22,8%
Belgio	2,5	1,1	0,5	-	4,1	-	29,3%
Portogallo	-	3,0	0,1	0,1	3,2	-	28,8%
Austria	1,8	1,4	0,4	-	3,6	-	14,3%
Svezia	1,4	0,5	0,4	-	2,3	-	28,1%
Irlanda	-	1,6	0,3	0,3	2,2	-	4,3%
Grecia	-	-	0,4	-	0,4	-	42,9%
Lussemburgo	-	-	0,2	-	0,2		
Polonia	11,8	44,4	19,3	6,0	81,5	-	3,7%
Rep. Ceca	4,8	4,0	1,9	1,6	12,3	-	15,2%
Slovacchia	2,4	0,5	0,2	0,1	3,2	-	31,9%
Ungheria	1,1	0,2	0,1	-	1,4	-	39,1%
Romania	1,7	0,9	0,4	-	3,0	-	33,3%
TOTALE 27 Paesi	66,0	215,0	33,0	13,0	327,0	-	12,3%

(1) Usi domestici, produzione elettrica nel settore minerario, fabbricazione di agglomerati, ecc.

Fonte: Dati provvisori Eurostat e Verein der Kohlenimporteure.

NUCLEARE Riserve mondiali disponibili di uranio (1° gennaio 2009)
(migliaia di tonnellate)

	Risorse ragionevolmente assicurate + risorse addizionate stimate estraibili a meno di 130\$/Kg		Produzione delle miniere di Uranio		
		%			%
Australia	1.673,00	30,9	Kazakhstan	14,02	27,6
Kazakhstan	651,00	12,0	Canada	10,17	20,0
Canada	485,00	9,0	Australia	7,98	15,7
Russia	480,00	8,9	Namibia	4,63	9,1
Sud Africa	295,00	5,5	Russia	3,56	7,0
Namibia	284,00	5,3	Niger	3,24	6,4
Brasile	279,00	5,2	Uzbekistan	2,43	4,8
Niger	272,00	5,0	Usa	1,45	2,9
USA	207,00	3,8	Ucraina	0,84	1,6
Cina	171,00	3,2	Cina	0,75	1,5
Giordania	112,00	2,1	Sud Africa	0,56	1,1
Uzbekistan	111,00	2,0	Brasile	0,35	0,7
Ucraina	105,00	1,9	India	0,29	0,6
India	80,00	1,5	Rep. Ceca	0,26	0,5
Mongolia	49,00	0,9	Malawi	0,10	0,2
Altri	150,00	2,8	Altri	0,13	0,3
Totale	5.404,00	100,0	Totale	50,77	100,0

Fonte: "Uranium 2009: Resources, Production and Demand". Nuclear Energy Agency. World Nuclear Agency.

Tavola 115

NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

	1960	1965	1970	1973	1974	1975	1976
Stati Uniti	1,0	3,8	23,0	87,9	120,0	181,6	201,2
Francia	0,3	1,1	5,7	14,7	14,7	18,3	15,8
Urss	–	1,9	4,4	14,3	21,5	28,6	38,2
Giappone	–	–	3,3	9,5	18,6	21,7	36,8
Germania	–	0,1	6,5	12,1	14,5	24,1	29,6
Canada	–	–	–	14,3	13,9	11,8	15,9
Regno Unito	1,5	15,1	26,0	28,0	33,6	30,3	36,2
Svezia	–	–	0,1	2,1	2,1	12,0	16,0
Belgio	–	–	0,1	0,1	0,1	6,8	10,0
Svizzera	–	–	2,5	6,3	6,2	7,4	7,9
Spagna	–	–	0,9	6,6	7,2	7,5	7,6
Bulgaria	–	–	–	–	0,9	2,6	5,0
Cecoslovacchia	–	–	–	0,2	0,5	0,2	0,4
Italia	–	3,6	3,2	3,0	3,3	3,3	3,8
Paesi Bassi	–	–	0,4	1,1	3,0	3,1	3,6
India	–	–	1,3	2,0	1,8	2,1	2,7
Argentina	–	–	–	–	1,0	2,3	2,3
Pakistan	–	–	–	0,4	0,5	0,6	0,5
TOTALE	2,8	25,6	77,4	202,6	263,4	364,3	433,5
di cui:							
Area OCSE	2,8	23,8	71,6	186,0	237,6	328,1	384,7
Unione Europea	1,8	19,9	42,9	68,0	79,9	108,2	128,0

continua

NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Stati Uniti	264,1	291,0	268,6	264,3	287,0	297,7	309,1
Francia	18,0	30,5	40,0	61,3	105,3	108,9	144,3
Urss	51,0	52,5	59,6	73,9	87,1	100,3	111,4
Giappone	28,1	52,0	62,0	82,6	85,6	105,5	108,8
Germania	41,3	43,9	52,1	55,6	65,5	74,4	78,1
Canada	26,8	32,9	33,1	35,8	36,0	38,3	48,6
Regno Unito	40,0	37,2	38,3	37,0	38,0	44,0	49,9
Svezia	19,9	23,8	21,0	26,5	37,7	39,1	41,0
Belgio	11,9	12,5	11,4	12,6	12,9	15,7	24,1
Taiwan	0,1	2,7	6,3	8,2	10,7	13,1	18,9
Finlandia	2,7	3,3	6,7	7,0	14,7	16,8	17,7
Svizzera	8,1	8,0	9,4	13,6	14,5	14,3	14,8
Spagna	6,5	7,6	6,7	5,2	9,6	8,8	10,7
Bulgaria	5,9	5,9	6,2	6,2	9,1	10,7	12,3
Corea del Sud	0,1	2,3	3,2	3,5	2,9	3,8	9,0
Italia	3,4	4,4	4,7	4,9	5,2	9,2	8,2
Cecoslovacchia	0,1	–	2,1	4,5	5,1	5,8	6,2
Paesi Bassi	3,7	3,5	3,2	3,9	3,4	3,6	3,3
India	1,9	2,3	2,3	2,4	2,5	2,2	3,1
Argentina	1,6	2,9	2,7	2,3	2,8	1,9	3,4
Ungheria	–	–	–	–	–	–	2,5
Brasile	–	–	–	–	–	–	–
Pakistan	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
Sud Africa	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	–	–	0,3	2,5	3,9
TOTALE	535,5	619,4	639,7	711,4	836,1	916,8	1.029,6
di cui:							
Area OCSE	474,7	553,0	562,5	618,3	723,5	785,9	876,3
Unione Europea	153,4	172,7	192,5	224,6	306,6	337,1	398,3

continua

NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Stati Uniti	344,9	403,9	435,8	479,2	554,7	557,2	607,2
Francia	191,3	224,2	254,2	265,6	275,6	304,0	314,1
Giappone	126,7	152,0	166,5	189,4	175,0	186,7	195,7
Germania	104,3	138,7	130,5	141,7	156,8	161,7	152,5
Russia	n.d.	99,3	105,2	124,7	134,8	136,3	118,3
Ucraina	n.d.	53,3	42,7	50,4	72,0	66,5	76,2
Canada	52,2	60,5	71,3	77,3	82,9	79,4	72,6
Regno Unito	54,0	61,1	59,1	55,2	63,5	71,7	65,8
Svezia	50,9	58,6	70,0	67,6	69,4	65,6	68,2
Belgio	27,7	34,6	39,4	42,0	43,1	41,2	42,7
Taiwan	24,6	28,7	26,9	33,1	30,7	28,3	32,9
Finlandia	18,9	18,9	19,0	19,5	19,4	19,0	19,1
Svizzera	17,4	22,6	22,6	23,0	22,8	22,8	23,6
Spagna	23,1	28,0	37,5	41,3	50,5	56,1	54,3
Bulgaria	12,7	13,1	12,1	12,4	16,0	14,6	14,7
Corea del Sud	11,8	16,7	28,3	39,3	40,1	47,4	52,9
Rep. Ceca	–	2,4	6,1	10,7	11,8	12,4	12,6
Rep. Slovacca	7,2	9,4	11,7	11,5	11,5	12,2	12,0
Italia	6,7	7,0	8,8	0,2	–	–	–
Lituania	n.d.	9,5	9,9	9,2	12,8	16,7	17,0
Paesi Bassi	3,5	3,9	4,2	3,6	3,7	4,0	3,5
India	4,0	4,5	5,0	5,3	6,1	4,0	6,4
Argentina	4,6	5,8	5,7	6,5	5,8	5,0	7,3
Ungheria	3,8	6,5	7,4	11,0	13,4	13,9	13,7
Pakistan	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,4
Brasile	1,6	3,5	0,1	1,0	0,6	1,8	2,2
Sud Africa	4,1	5,6	9,3	6,5	11,1	11,7	9,0
Messico	–	–	–	–	–	0,4	2,9
Altri	148,4	9,3	6,8	8,8	8,9	6,1	4,6
TOTALE	1.244,7	1.482,0	1.596,6	1.736,3	1.893,2	1.946,8	2.002,4
di cui:							
Area OCSE	1.044,4	1.249,0	1.372,3	1.478,1	1.594,2	1.655,6	1.713,4
Unione Europea	504,1	616,0	669,8	691,5	747,6	793,1	790,2
Ex Urss	143,8	167,4	160,6	188,6	224,4	220,9	211,6

continua

NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Stati Uniti	644,8	651,3	642,4	674,1	708,8	710,2	661,7
Francia	331,4	338,5	368,3	360,0	377,3	397,4	395,5
Giappone	209,4	218,0	248,6	259,5	287,9	297,6	321,8
Germania	147,6	158,8	153,5	151,2	154,1	161,6	170,4
Russia	120,0	119,6	119,2	97,8	99,4	109,0	108,3
Canada	84,3	80,1	93,3	107,1	97,2	92,1	82,0
Regno Unito	70,6	76,8	89,4	88,3	89,0	94,7	98,2
Ucraina	75,1	73,8	75,3	68,9	70,5	79,6	79,4
Svezia	76,8	63,6	61,4	73,2	70,0	73,3	69,9
Belgio	42,9	43,5	41,9	40,6	41,4	43,3	47,4
Taiwan	35,3	33,8	34,4	34,9	35,3	37,8	36,3
Finlandia	19,4	19,1	19,8	19,3	19,1	19,7	21,1
Svizzera	23,0	23,5	23,4	24,4	24,9	25,1	25,4
Spagna	55,6	55,8	56,1	55,3	55,5	56,3	55,3
Bulgaria	13,2	11,6	14,0	15,3	17,3	18,1	17,8
Corea del Sud	56,3	56,5	58,2	58,7	67,0	73,9	77,1
Cina	-	-	1,6	14,8	12,8	14,3	14,4
Rep. Ceca	12,1	12,3	12,6	13,0	12,2	12,9	12,5
Rep. Slovacca	11,7	11,1	11,9	12,1	11,4	11,3	10,8
Romania	-	-	-	-	-	1,4	5,4
Italia	-	-	-	-	-	-	-
Paesi Bassi	3,3	3,8	4,0	4,0	4,0	4,2	2,4
Lituania	17,0	14,6	12,3	7,7	11,8	13,9	12,0
India	5,4	6,4	6,2	5,0	7,6	8,5	10,1
Argentina	7,8	7,1	7,8	8,2	7,1	7,5	8,0
Ungheria	13,7	14,0	13,8	14,1	14,0	14,2	14,0
Pakistan	0,5	0,6	0,4	0,6	0,5	0,3	0,5
Brasile	1,4	1,8	0,4	0,1	2,5	2,4	3,2
Messico	4,3	4,0	4,9	4,2	8,4	7,9	10,5
Sud Africa	9,7	9,8	7,6	10,2	11,9	12,4	13,4
Altri Europa	4,2	4,2	4,2	4,9	5,3	7,0	6,6
TOTALE	2.096,8	2.114,0	2.186,9	2.227,5	2.324,2	2.407,9	2.391,4
di cui:							
Area OCSE	1.807,0	1.830,5	1.903,4	1.959,1	2.042,2	2.095,7	2.075,9
Unione Europea	819,2	827,3	862,8	858,8	881,9	926,8	937,7
Ex Urss	212,7	208,5	207,2	174,8	182,1	205,0	201,7

continua

NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Stati Uniti	709,2	766,6	793,6	809,3	821,1	803,9	830,0
Francia	388,1	394,3	415,2	421,1	436,8	441,2	449,4
Giappone	327,2	317,7	319,7	321,1	314,9	230,4	285,9
Germania	161,7	170,0	169,6	171,3	164,8	165,1	167,1
Russia	104,1	120,0	130,5	136,9	141,7	148,6	144,7
Corea del Sud	89,7	103,1	109,0	112,2	119,1	129,7	130,7
Canada	71,0	73,0	72,3	76,2	75,0	74,4	89,8
Regno Unito	99,5	95,1	85,1	90,1	87,8	88,7	80,0
Ucraina	75,3	72,1	77,4	76,2	78,0	81,5	87,0
Svezia	70,5	73,2	57,5	72,1	68,1	67,4	76,7
Cina	14,1	15,0	16,7	17,5	25,1	43,3	50,5
Belgio	46,2	49,0	48,2	46,3	47,4	47,4	47,4
Taiwan	36,8	38,4	38,5	35,5	39,6	38,9	39,5
Finlandia	22,1	23,2	22,7	22,8	23,8	24,2	24,2
Svizzera	25,8	24,9	26,3	26,7	27,1	27,3	26,8
Spagna	59,0	58,9	62,2	63,7	63,0	61,9	63,6
Bulgaria	16,9	15,8	18,2	19,6	20,2	20,0	19,4
Rep.Ceca	13,2	13,4	13,6	14,8	18,7	25,9	26,3
Rep. Slovacca	11,4	13,1	16,5	17,1	18,0	17,9	17,0
Romania	5,3	5,2	5,5	5,4	5,5	4,9	5,5
Italia	-	-	-	-	-	-	-
Paesi Bassi	3,8	3,8	3,9	4,0	3,9	4,0	3,8
India	11,4	12,7	15,8	18,9	19,5	18,1	16,8
Argentina	7,5	7,1	6,2	7,1	5,8	7,6	7,9
Ungheria	14,0	14,1	14,2	14,1	14,0	11,0	11,9
Pakistan	0,4	0,1	0,9	2,1	1,9	1,9	2,4
Lituania	13,6	9,9	8,4	11,4	14,1	15,5	15,1
Brasile	3,3	4,0	6,0	14,3	13,9	13,4	11,6
Messico	9,3	10,0	8,2	8,7	9,8	10,6	9,2
Sud Africa	14,3	13,5	13,7	11,3	12,6	13,3	15,0
Altri Europa	6,4	6,8	6,8	7,1	8,0	7,2	7,9
TOTALE	2.431,1	2.524,0	2.582,4	2.654,9	2.699,2	2.645,2	2.763,1
di cui:							
Area OCSE	2.121,5	2.203,5	2.237,8	2.291,7	2.313,4	2.231,0	2.339,7
Unione Europea	930,1	943,8	945,5	979,2	992,0	1.000,3	1.012,9
Ex Urss	194,6	204,0	218,3	226,5	236,1	247,6	249,2

continua

NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Stati Uniti	823,1	828,7	848,9	848,6	840,8		
Francia	452,6	451,3	440,6	440,3	410,5		
Giappone	293,0	304,2	279,0	251,7	274,6		
Germania	163,0	167,4	140,5	148,8	134,9		
Russia	147,6	156,5	160,1	163,1	163,6		
Corea del Sud	146,9	148,7	142,9	151,0	147,8		
Canada	91,4	97,3	92,8	95,4	89,8		
Ucraina	88,8	90,2	92,5	89,8	82,2		
Regno Unito	81,6	75,5	63,0	52,5	69,2		
Svezia	72,4	67,0	67,0	64,5	52,6		
Spagna	57,5	60,2	55,0	59,0	52,9		
Cina	53,1	54,8	62,1	68,4	70,1		
Belgio	47,6	46,6	48,2	45,8	47,2		
Taiwan	40,0	39,9	40,6	40,8	41,6		
Rep. Ceca	24,7	26,0	26,1	26,5	27,1		
Finlandia	24,1	23,9	24,6	24,0	23,6		
Svizzera	23,2	27,6	27,8	27,5	27,5		
Bulgaria	18,5	19,5	14,6	15,8	15,6		
Rep. Slovacca	17,7	18,0	15,3	16,7	14,1		
India	17,8	17,6	17,8	15,2	16,8		
Ungheria	13,8	13,5	14,7	14,8	15,4		
Sud Africa	12,9	10,6	13,2	13,3	12,1		
Messico	10,9	10,9	10,4	10,2	9,6		
Brasile	9,9	13,8	12,3	14,0	13,0		
Lituania	10,3	8,7	9,8	9,9	10,9		
Argentina	6,9	7,5	7,1	7,2	8,0		
Romania	5,6	5,6	7,7	11,2	11,8		
Paesi Bassi	4,0	3,5	4,2	4,2	4,2		
Pakistan	2,6	2,7	2,5	1,9	2,9		
Italia	–	–	–	–	–		
Altri Europa	8,6	8,2	8,6	8,8	7,8		
TOTALE	2.770,1	2.805,9	2.749,9	2.740,9	2.698,2		
di cui:							
Area OCSE	2.347,6	2.370,3	2.301,2	2.281,5	2.242,0		
Unione Europea	999,4	992,1	937,3	940,2	895,4		
Ex Urss	249,5	258,0	265,0	265,3	259,1		

NUCLEARE Centrali nucleari nel mondo (1° dicembre 2009)

(potenza espressa in MWe)

	IN ESERCIZIO	IN COSTRUZIONE	IN ESERCIZIO E IN COSTRUZIONE	ORDINATE E/O PIANIFICATE	TOTALE
Stati Uniti	101.119	–	101.119	13.800	114.919
Canada	12.652	1.500	14.152	4.400	18.552
Francia	63.236	1.630	64.866	1.630	66.496
Germania	20.339	–	20.339	–	20.339
Regno Unito	11.035	–	11.035	6.600	17.635
Svezia	9.399	–	9.399	–	9.399
Spagna	7.448	–	7.448	–	7.448
Belgio	5.728	–	5.728	–	5.728
Rep. Ceca	3.686	–	3.686	–	3.686
Svizzera	3.237	–	3.237	–	3.237
Bulgaria	1.906	–	1.906	1.900	3.806
Finlandia	2.696	1.600	4.296	–	4.296
Rep. Slovacca	1.760	840	2.600	–	2.600
Ungheria	1.870	–	1.870	–	1.870
Slovenia	696	–	696	–	696
Romania	1.310	–	1.310	1.310	2.620
Paesi Bassi	485	–	485	–	485
Russia	21.743	7.130	28.873	8.000	36.873
Ucraina	13.168	–	13.168	1.900	15.068
Giappone	46.236	2.285	48.521	17.915	66.436
Corea del Sud	17.716	6.700	24.416	8.190	32.606
Cina	8.587	19.240	27.827	37.000	64.827
India	3.779	2.976	6.755	21.500	28.255
Brasile	1.901	–	1.901	1.245	3.146
Italia	–	–	–	–	–
Altri Paesi	10.975	5.687	16.662	24.255	40.917
TOTALE	372.707	49.588	422.295	149.645	571.940
di cui:					
– Nord America	113.771	1.500	115.271	18.200	133.471
– Europa	134.831	4.070	138.901	11.440	150.341
– Ex Urss	34.911	7.130	42.041	9.900	51.941
– Asia Orientale	76.318	31.201	107.519	84.605	192.124
– Altri Paesi (1)	12.876	5.687	18.563	25.500	44.063

(1) Comprende: Argentina, Messico, Corea del Nord, Pakistan, Armenia, Sud Africa e Iran.

Fonte: World Nuclear Association.

BIOETANOLO Produzione mondiale per aree geografiche (milioni di litri)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Stati Uniti	8.423	11.045	12.596	15.332	20.171	28.929	35.191	40.544
Canada	387	390	396	406	545	839	1.083	1.131
Messico	48	40	35	58	49	61	61	66
Brasile	12.485	14.640	15.208	15.807	17.932	22.446	27.674	25.804
Argentina	–	150	174	157	205	225	315	416
Cina	3.150	3.522	3.673	3.438	3.509	3.679	3.964	4.109
India	1.800	1.697	1.178	1.120	1.664	2.082	2.085	1.680
Indonesia	155	165	163	177	176	196	208	240
Malesia	66	71	79	62	63	64	64	66
Europa 27 (1)	2.589	2.571	2.576	2.940	3.701	3.887	5.021	5.762
di cui:								
<i>Austria</i>	–	–	–	–	–	15	89	180
<i>Belgio</i>	–	–	–	–	–	–	–	143
<i>Finlandia</i>	–	–	3	13	–	–	50	4
<i>Francia</i>	114	103	101	144	293	539	1.000	1.250
<i>Germania</i>	–	–	25	165	431	394	568	750
<i>Irlanda</i>	–	–	–	–	–	7	10	2
Italia	–	–	–	8	78	60	60	72
<i>Lettonia</i>	–	–	12	12	12	18	20	15
<i>Lituania</i>	–	–	–	8	18	20	20	30
<i>Olanda</i>	–	–	14	8	15	14	9	–
<i>Polonia</i>	83	76	48	64	120	155	200	166
<i>Regno Unito</i>	–	–	–	–	–	20	75	70
<i>Repubblica Ceca</i>	6	–	–	–	15	33	76	113
<i>Slovacchia</i>	–	–	–	–	–	30	94	118
<i>Spagna</i>	222	201	254	303	402	348	317	465
<i>Svezia</i>	63	65	71	153	140	120	78	175
<i>Ungheria</i>	–	–	–	35	34	30	150	150
Altri Paesi	n.d.	566	597	828	1.189	1.399	1.516	2.318
TOTALE	n.d.	34.857	36.675	40.325	49.204	63.807	77.182	82.136

(1) I dati del totale Europa sono di fonte OECD FAO.

Fonte: OECD FAO, Agricultural Outlook; EBIO - European BIOethanol fuel association per il dettaglio Europa.

BIODIESEL Capacità produttiva ⁽¹⁾ e produzione effettiva in Europa

(migliaia di tonnellate) ⁽²⁾

	2000	2001	2002	2003		2004	
	Produzione	Produzione	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione
Austria	27	–	25	50	32	100	57
Belgio	20	–	–	–	–	–	–
Danimarca	–	–	10	40	41	44	70
Francia	329	320	366	500	357	502	348
Germania	246	350	450	1.025	715	1.088	1.035
Italia (3)	78	170	210	420	273	419	320
Lituania	–	–	–	–	–	–	5
Regno Unito	–	–	3	5	9	15	9
Repubblica Ceca	–	–	69	140	75	140	60
Slovacchia	–	–	–	–	–	–	15
Spagna	–	–	–	–	6	70	13
Svezia	–	–	1	8	1	8	1
TOTALE	700	840	1.134	2.188	1.509	2.386	1.933

	2005		2006		2007		2008		2009		2010
	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità
Austria	125	85	134	123	326	267	485	213	707	310	560
Belgio	55	1	85	25	335	166	665	277	705	416	670
Bulgaria	–	–	–	4	65	9	215	11	435	25	425
Cipro	2	1	2	1	6	1	6	9	20	9	20
Danimarca	81	71	81	80	90	85	140	133	140	134	250
Estonia	10	7	20	1	35	–	135	–	135	24	135
Finlandia (3)	–	–	–	–	–	39	170	85	340	220	340
Francia	532	492	775	743	780	872	1.980	1.815	2.505	1.959	2.505
Germania	1.903	1.669	2.681	2.662	4.361	2.890	5.302	2.819	5.200	2.539	4.933
Grecia	35	3	75	42	440	100	565	107	715	77	662
Irlanda (3)	–	–	–	4	6	3	80	24	80	17	76
Italia (3)	827	396	857	447	1.366	363	1.566	595	1.910	737	2.375
Lettonia	5	5	8	7	20	9	130	30	136	44	156
Lituania	10	7	10	10	42	26	147	66	147	98	147
Malta	2	2	3	2	8	1	8	1	8	1	5
Olanda	–	–	–	18	115	85	571	101	1.036	323	1.328
Polonia	100	100	150	116	250	80	450	275	580	332	710
Portogallo	6	1	146	91	246	175	406	268	468	250	468
Regno Unito	129	51	445	192	657	150	726	192	609	137	609
Repubblica Ceca	188	133	203	107	203	61	203	104	325	164	427
Romania	–	–	–	10	81	36	111	65	307	29	307
Slovacchia	89	78	89	82	99	46	206	146	247	101	156
Slovenia	17	8	17	11	17	11	67	9	100	9	105
Spagna	100	73	224	99	508	168	1.267	207	3.656	859	4.100
Svezia	12	1	52	13	212	63	212	98	212	99	277
Ungheria	–	–	12	–	21	7	186	105	186	133	158
TOTALE	4.228	3.184	6.069	4.890	10.289	5.713	15.999	7.755	20.909	9.046	21.904

(1) Indica la produzione potenziale realizzabile se gli impianti fossero in grado di produrre a pieno regime per l'intero anno. (2) Calcoli basati su 330 giorni lavorativi all'anno e riferiti al 1° luglio. (3) Capacità produttiva riferita agli oli vegetali idrogenati.

N.B. Stime UP sulla produzione distinta fra Danimarca e Svezia per il 2008 e il 2009.

Fonte: European Biodiesel Board.

PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche
(milioni di tonnellate a inizio anno)

	1960	1965	1970	1973	1980	1985	1990	1994
Nord America	5.200	5.790	6.478	6.415	4.543	4.690	4.365	3.935
di cui:								
Stati Uniti	4.530	4.780	5.280	5.023	3.615	3.725	3.528	3.239
Canada	670	1.010	1.198	1.392	928	965	837	696
America Latina	3.420	3.450	3.981	4.448	7.704	12.743	17.056	17.053
di cui:								
Venezuela	2.490	2.330	2.012	1.869	2.438	3.526	7.981	8.640
Messico	250	350	819	382	4.263	7.950	7.689	6.947
Medio Oriente	25.080	29.440	46.181	49.257	49.379	54.350	90.142	90.432
di cui:								
Arabia Saudita	7.580	9.200	19.918	19.987	22.712	23.425	34.783	35.635
Iran	3.400	4.660	7.503	8.868	7.913	6.617	12.668	12.668
Kuwait	6.230	9.200	10.164	9.945	9.349	12.648	12.895	13.165
Iraq	3.600	3.200	3.752	3.957	4.229	6.701	13.642	13.643
U.A.E.	–	1.400	2.182	2.833	3.820	4.161	13.385	13.384
Estremo Oriente e Australia	1.490	1.500	3.837	4.696	5.369	5.134	6.450	6.091
di cui:								
Cina	–	–	2.045	2.660	2.730	2.606	3.374	3.274
Indonesia	1.300	1.300	1.228	1.365	1.310	1.180	1.119	788
Europa Occidentale	250	360	243	1.648	3.203	2.787	2.568	2.271
di cui:								
Regno Unito	–	–	1	682	1.200	1.300	581	621
Norvegia	–	–	–	273	784	1.132	1.575	1.267
Europa Orientale	4.520	4.510	6.140	10.710	9.549	8.868	8.099	8.072
di cui:								
exUrss	1.350	4.250	6.139	10.232	9.140	8.595	7.967	7.776
Africa	1.070	3.060	6.778	8.922	7.786	7.578	8.026	8.453
di cui:								
Algeria	680	690	1.091	1.528	1.151	1.228	1.255	1.255
Libia	260	1.310	4.775	4.148	3.206	2.878	3.110	3.111
Nigeria	20	400	682	2.046	2.374	2.271	2.183	2.442
TOTALE	41.030	48.110	73.638	86.096	87.533	96.150	136.706	136.307

continua

PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Nord America	3.819	3.732	3.717	3.664	3.749	3.542	3.611	3.670
di cui:								
Stati Uniti	3.132	3.064	3.049	3.004	3.076	2.869	2.969	3.008
Canada	687	668	668	660	673	673	642	662
America Latina	17.609	17.557	17.454	17.213	18.734	16.089	16.754	16.768
di cui:								
Venezuela	8.796	8.796	8.851	9.777	9.905	9.905	10.486	10.598
Brasile	550	573	655	655	969	1.004	1.105	1.155
Messico	6.927	6.791	6.657	5.457	6.524	3.874	3.855	3.675
Medio Oriente	90.081	89.980	92.272	92.354	91.903	92.174	93.249	93.532
di cui:								
Arabia Saudita	35.635	35.635	35.675	35.675	35.675	35.607	35.703	35.709
Iran	12.176	12.033	12.688	12.688	12.237	12.237	12.237	12.237
Kuwait	13.165	13.165	13.165	13.165	13.165	13.165	13.165	13.165
Iraq	13.643	13.643	15.280	15.280	15.348	15.348	15.348	15.348
U.A.E.	13.384	13.384	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342
Estremo Oriente e Australia	6.065	5.996	5.771	5.767	5.868	6.001	5.997	5.973
di cui:								
Cina	3.274	3.274	3.274	3.274	3.274	3.274	3.274	3.274
Indonesia	788	705	679	679	679	679	679	682
Europa	2.561	2.424	2.791	2.736	2.834	2.815	2.621	2.550
di cui:								
Regno Unito	616	586	616	683	708	703	683	673
Norvegia	1.285	1.149	1.533	1.422	1.489	1.472	1.289	1.289
Ex Urss	7.776	7.776	7.776	7.800	7.776	7.776	7.776	7.776
di cui:								
Russia	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627
Africa	8.482	9.980	9.216	9.558	10.292	10.217	10.217	10.461
di cui:								
Algeria	1.255	1.255	1.255	1.255	1.255	1.255	1.255	1.255
Libia	3.110	4.025	4.025	4.025	4.025	4.025	4.025	4.025
Nigeria	2.442	2.841	2.117	2.290	3.070	3.070	3.070	3.274
TOTALE	136.393	137.445	138.997	139.092	141.156	138.614	140.225	140.730

continua

PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nord America	27.621	27.500	27.379	27.308	27.417	27.226	27.204	26.513
di cui:								
Stati Uniti	3.062	3.094	2.986	2.916	2.968	2.861	2.908	2.609
Canada (1)	24.559	24.406	24.393	24.392	24.449	24.365	24.296	23.904
America Latina	15.167	15.624	15.716	15.859	15.709	16.577	18.170	18.423
di cui:								
Venezuela	10.614	10.614	10.536	10.877	10.916	11.874	13.558	13.558
Brasile	1.135	1.160	1.446	1.534	1.606	1.662	1.722	1.746
Messico	1.722	2.138	1.992	1.757	1.685	1.589	1.433	1.419
Medio Oriente	93.539	99.160	99.501	101.420	100.846	102.085	101.773	102.777
di cui:								
Arabia Saudita	35.716	35.730	35.730	36.400	35.784	36.392	36.386	35.798
Iran	12.237	17.162	17.162	18.071	18.591	18.881	18.574	18.775
Kuwait	13.165	13.506	13.847	14.188	13.847	14.188	14.188	14.188
Iraq	15.348	15.689	15.689	15.689	15.689	15.689	15.689	15.689
U.A.E.	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342
Estremo Oriente e Australia	5.281	5.219	4.951	4.903	4.552	4.686	4.639	5.476
di cui:								
Cina	2.490	2.490	2.490	2.490	2.183	2.183	2.183	2.776
Indonesia	682	641	641	587	587	596	544	544
Europa	2.678	2.693	2.403	2.234	2.155	1.946	1.866	1.817
di cui:								
Regno Unito	643	636	612	550	529	491	465	421
Norvegia	1.400	1.425	1.160	1.051	1.071	937	911	911
Ex Urss	10.618	10.618	10.618	10.618	13.491	13.491	13.489	13.489
di cui:								
Russia	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186
Kazakhstan	1.228	1.228	1.228	1.228	4.093	4.093	4.093	1.093
Africa	10.563	11.875	13.750	13.995	15.563	15.667	15.971	16.250
di cui:								
Algeria	1.255	1.544	1.610	1.548	1.674	1.664	1.664	1.664
Angola	738	738	738	738	1.091	1.233	1.233	1.296
Libia	4.025	4.911	5.321	5.338	5.657	5.657	5.956	6.040
Nigeria	3.274	3.411	4.810	4.894	4.941	4.941	4.941	5.075
TOTALE	165.467	172.689	174.318	176.337	179.733	181.678	183.112	184.745

(1) Il forte aumento delle riserve canadesi è conseguente all'inclusione nelle valutazioni delle sabbie bituminose dell'Alberta a partire dal 2003.

Fonte: Oil and Gas Journal.

PETROLIO Caratteristiche merceologiche dei principali greggi

	Tipo di greggio	Porto di carico	Paesi di provenienza	Grado API	Zolfo %	Barili USA per T.M.
Medio Oriente	Zakum	Das Island	Abu Dhabi	40	1,0	7,640
	Murban	Jebel Dhanna	Abu Dhabi	40	0,8	7,595
	Arabian Light	Ras Tanura	Arabia Saudita	34	1,8	7,372
	Arabian Berri	Ras Tanura	Arabia Saudita	39	1,2	7,595
	Arabian Medium	Ras Tanura	Arabia Saudita	31	2,4	7,239
	Arabian Heavy	Ras Tanura	Arabia Saudita	27	2,9	7,061
	Dubai	Fateh	Dubai	31	2,1	7,284
	Iranian Light	Kharg Island	Iran	34	1,5	7,372
	Iranian Heavy	Kharg Island	Iran	30-32	1,8	7,260
	Foroozan Blend	Kharg Island	Iran	30	2,5	7,217
	Basrah Light	Mina Al Bakr/Ceyhan	Iraq	35	2,1	7,417
	Kirkuk	Mina Al Bakr/Ceyhan	Iraq	35-37	2,0	7,461
	Kuwait	Mina Al Ahmadi	Kuwait	31	2,5	7,239
	Khafji	Ras al Khafji	Kuwait N. Zone	28	2,8	7,105
	Wafra	Mina Saud	Kuwait N. Zone	24	4,0	7,426
	Oman	Mina Al Fahal	Oman	34	1,1	7,372
	Qatar Marine	Halul Island	Qatar	36	1,5	7,461
Qatar Dukhan	Umm Said	Qatar	41	1,3	7,729	
Syrian Light	Banias/Tartous	Siria	37	0,8	7,426	
Africa	Saharan Blend	Skikda/Arzew	Algeria	45	0,1	7,902
	Cabinda	Cabinda	Angola	32	0,1	7,280
	Kole	Kole	Camerun	32	0,3	7,400
	Djeno	Djeno	Congo	27	0,2	7,061
	Belaym Blend	Wadi El Firan	Egitto	26	2,2	7,016
	Suez Blend	Ras Shukheir	Egitto	32	1,5	7,310
	Zafiro	Serpentina FPSO	Guinea Equat.	30	0,2	7,220
	Es Sider	Es Sider	Libia	37	0,4	7,485
	Brega	Marsa Al Brega	Libia	40	0,2	7,640
	Sarir	Marsa Al Hariga	Libia	38	0,1	7,560
	Zuetina	Zuetina	Libia	41	0,3	7,684
	Forcados	Forcados	Nigeria	30	0,2	7,223
	Bonny Light	Bonny	Nigeria	35	0,2	7,526
	Europa	Azeri Light	Supsa	Azerbaijan	35	0,2
Kumkol		Feodosiya	Kazakhstan	41	0,1	7,660
CPC Blend		Novorossjsk	Kazakhstan	44	0,6	7,800
Urals		Novorossjsk/Kavkaz/Odessa	Russia	31-33	1,2-1,8	7,330
Siberian light		Black sea ports	Russia	35-36	0,6	7,440
Ekofisk		Teesside	Norvegia	38	0,2	7,773
Statfjord		Statfjord	Norvegia	39	0,2	7,580
Brent		Sullom Voe	Regno Unito	38	0,4	7,555
America	Forties	Hound Point	Regno Unito	40	0,6	7,506
	Bow River	Interprovincial pipeline	Canada	26	2,4	6,960
	Oriente	Esmeraldas	Ecuador	24	1,4	7,170
	Maya	Cayo Arcas	Messico	22	3,3	6,838
	Isthmus	Dos Bocas	Messico	34	1,4	7,372
	Alaska North Slope	Alaska Marine	Usa	32	0,9	7,160
	West Texas Intermediate	Cushing	Usa	39	0,2	7,615
	Bachaquero	Punta Cardon	Venezuela	13	2,7	6,437
Asia	Tia Juana Light	La Salina	Venezuela	31	1,2	7,217
	Gippsland	Westernport	Australia	48	0,1	8,010
	Daqing	Dairen	Cina	32	0,1	7,300
	Minas	Dumai	Indonesia	36	0,1	7,380
	Tapis	Kerteh	Malaysia	46	0,1	7,863

PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree politiche (milioni di tonnellate)

ANNI	AREA OPEC		AREA OCSE		ALTRI PAESI		MONDO	
	milioni tonn.	%	milioni tonn.	%	milioni tonn.	%	milioni tonn.	%
1960	438	40,1	168	15,4	486	44,5	1.092	100,0
1965	722	46,1	514	32,8	331	21,1	1.567	100,0
1970	1.131	48,0	660	28,0	565	24,0	2.357	100,0
1971	1.229	49,3	663	26,6	602	24,1	2.494	100,0
1972	1.316	49,9	679	25,7	643	24,4	2.639	100,0
1973	1.489	51,9	684	23,8	697	24,3	2.869	100,0
1974	1.475	51,3	661	23,0	741	25,7	2.877	100,0
1975	1.299	47,5	644	23,6	793	29,0	2.736	100,0
1976	1.470	49,5	646	21,7	854	28,8	2.971	100,0
1977	1.484	48,3	688	22,4	903	29,4	3.075	100,0
1978	1.418	45,7	740	23,8	946	30,5	3.104	100,0
1979	1.481	45,8	784	24,2	969	30,0	3.235	100,0
1980	1.287	41,7	817	26,5	985	31,9	3.089	100,0
1981	1.079	37,1	837	28,7	996	34,2	2.911	100,0
1982	919	32,9	878	31,4	1.000	35,8	2.797	100,0
1983	828	30,0	900	32,6	1.031	37,4	2.760	100,0
1984	807	28,7	942	33,5	1.066	37,9	2.815	100,0
1985	771	27,6	955	34,2	1.066	38,2	2.793	100,0
1986	901	30,7	932	31,7	1.105	37,6	2.937	100,0
1987	890	30,2	934	31,7	1.124	38,1	2.948	100,0
1988	1.007	32,8	928	30,2	1.135	37,0	3.070	100,0
1989	1.076	34,7	889	28,6	1.139	36,7	3.104	100,0
1990	1.158	36,5	892	28,1	1.121	35,4	3.172	100,0
1991	1.164	36,8	917	29,0	1.081	34,2	3.162	100,0
1992	1.241	38,9	927	29,0	1.023	32,1	3.191	100,0
1993	1.272	39,9	927	29,0	991	31,1	3.190	100,0
1994	1.300	40,1	966	29,8	972	30,0	3.239	100,0
1995	1.316	40,1	974	29,7	992	30,2	3.283	100,0
1996	1.362	40,3	1.007	29,8	1.010	29,9	3.379	100,0
1997	1.432	41,1	1.019	29,3	1.030	29,6	3.481	100,0
1998	1.490	42,0	1.012	28,5	1.044	29,4	3.545	100,0
1999	1.433	41,2	989	28,4	1.057	30,4	3.479	100,0
2000	1.508	41,8	1.011	28,0	1.090	30,2	3.609	100,0
2001	1.475	41,0	1.000	27,8	1.124	31,2	3.598	100,0
2002	1.401	39,2	1.005	28,1	1.172	32,7	3.578	100,0
2003	1.484	40,2	996	26,9	1.216	32,9	3.695	100,0
2004	1.618	41,8	978	25,3	1.274	32,9	3.870	100,0
2005	1.667	42,8	932	23,9	1.300	33,3	3.899	100,0
2006	1.674	42,8	912	23,3	1.324	33,9	3.910	100,0
2007	1.654	42,4	898	23,0	1.349	34,6	3.901	100,0
2008	1.704	43,3	864	22,0	1.367	34,7	3.935	100,0
2009	1.575	41,2	860	22,5	1.386	36,3	3.821	100,0

PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree politiche
(migliaia di barili giorno)

ANNI	AREA OPEC		AREA OCSE		ALTRI PAESI		MONDO	
	'000 b/g	%	'000 b/g	%	'000 b/g	%	'000 b/g	%
1960	-	-	-	-	-	-	-	-
1965	14.386	45,2	10.782	33,9	6.638	20,9	31.806	100,0
1970	22.762	47,4	13.922	29,0	11.380	23,7	48.064	100,0
1971	24.702	48,6	14.010	27,6	12.134	23,9	50.846	100,0
1972	26.393	49,2	14.341	26,7	12.934	24,1	53.668	100,0
1973	29.932	51,2	14.497	24,8	14.036	24,0	58.465	100,0
1974	29.667	50,6	14.024	23,9	14.927	25,5	58.618	100,0
1975	26.181	46,9	13.671	24,5	15.974	28,6	55.826	100,0
1976	29.590	49,0	13.659	22,6	17.163	28,4	60.412	100,0
1977	29.983	47,8	14.560	23,2	18.171	29,0	62.714	100,0
1978	28.677	45,3	15.597	24,6	19.059	30,1	63.332	100,0
1979	30.011	45,4	16.523	25,0	19.517	29,5	66.050	100,0
1980	26.028	41,3	17.138	27,2	19.782	31,4	62.948	100,0
1981	21.895	36,8	17.587	29,5	20.052	33,7	59.535	100,0
1982	18.756	32,7	18.398	32,1	20.145	35,2	57.298	100,0
1983	16.943	29,9	18.877	33,4	20.778	36,7	56.599	100,0
1984	16.535	28,7	19.731	34,2	21.420	37,1	57.686	100,0
1985	15.871	27,6	20.064	34,9	21.537	37,5	57.472	100,0
1986	18.517	30,6	19.601	32,4	22.349	37,0	60.467	100,0
1987	18.351	30,2	19.676	32,4	22.763	37,4	60.790	100,0
1988	20.678	32,7	19.522	30,9	22.964	36,4	63.165	100,0
1989	22.180	34,6	18.768	29,3	23.109	36,1	64.056	100,0
1990	23.857	36,4	18.845	28,8	22.775	34,8	65.477	100,0
1991	23.904	36,6	19.405	29,7	21.985	33,7	65.294	100,0
1992	25.428	38,6	19.581	29,8	20.794	31,6	65.802	100,0
1993	26.181	39,6	19.677	29,8	20.200	30,6	66.058	100,0
1994	26.780	39,9	20.533	30,6	19.816	29,5	67.129	100,0
1995	27.122	39,8	20.742	30,4	20.268	29,8	68.132	100,0
1996	28.001	40,0	21.363	30,5	20.575	29,4	69.939	100,0
1997	29.506	40,9	21.669	30,0	21.055	29,2	72.231	100,0
1998	30.757	41,8	21.500	29,2	21.331	29,0	73.588	100,0
1999	29.646	41,0	21.103	29,2	21.628	29,9	72.377	100,0
2000	31.072	41,5	21.521	28,7	22.268	29,7	74.861	100,0
2001	30.544	40,8	21.303	28,5	22.946	30,7	74.794	100,0
2002	29.132	39,1	21.430	28,7	23.869	32,1	74.431	100,0
2003	30.877	40,1	21.165	27,5	24.947	32,4	76.990	100,0
2004	33.592	41,9	20.766	25,9	25.898	32,3	80.256	100,0
2005	34.721	42,8	19.861	24,5	26.507	32,7	81.089	100,0
2006	34.920	42,8	19.458	23,9	27.119	33,3	81.497	100,0
2007	34.604	42,5	19.140	23,5	27.702	34,0	81.446	100,0
2008	35.568	43,4	18.414	22,5	28.013	34,2	81.995	100,0
2009	33.076	41,4	18.390	23,0	28.482	35,6	79.948	100,0

PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree geografiche
(milioni di tonnellate)

	1960	1965	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Nord America	373,0	471,6	603,6	615,0	585,8	551,4	533,3	538,4	559,4	563,3
di cui:										
USA	347,0	427,7	533,5	514,7	491,4	469,8	458,0	462,8	484,2	477,0
Canada	26,0	43,9	70,1	100,3	94,4	81,6	75,3	75,6	75,2	86,3
America Latina	193,0	243,2	274,4	274,0	258,4	231,0	234,2	242,2	254,7	281,9
di cui:										
Messico	148,0	18,1	24,2	25,9	32,4	40,2	44,8	54,4	66,7	80,7
Venezuela	14,0	183,7	196,5	180,0	159,3	125,9	123,5	120,2	115,9	126,2
Europa	32,0	39,0	42,0	43,4	43,6	52,4	67,1	92,8	111,5	137,3
di cui:										
Norvegia	–	–	–	1,6	1,7	9,2	13,8	13,7	17,4	19,5
Regno Unito	–	0,1	0,2	0,4	0,4	1,6	12,2	38,3	54,0	77,9
Ex Unione Sovietica	148,0	242,9	353,0	429,0	458,9	490,8	519,7	545,8	571,5	585,6
di cui:										
Azerbaijan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Kazakhstan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Russia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Medio Oriente	265,0	418,2	692,4	1.055,0	1.089,0	980,2	1.113,0	1.118,1	1.064,5	1.089,1
di cui:										
Iran	52,0	95,7	192,6	295,4	303,2	269,5	297,0	285,6	264,8	160,5
Iraq	48,0	64,7	76,3	99,4	97,1	111,7	119,5	116,0	126,6	171,7
Kuwait	86,0	119,0	151,8	153,8	129,9	106,4	109,9	100,8	108,8	129,6
Arabia Saudita	66,0	111,0	192,2	384,0	429,7	359,3	437,3	468,4	424,4	488,0
Emirati Arabi Uniti	n.d.	13,6	36,9	70,7	79,3	82,6	94,6	97,3	89,2	89,3
Africa	11,0	106,5	292,3	287,0	264,9	242,5	289,0	303,4	298,0	326,4
di cui:										
Algeria	8,0	26,5	48,2	50,9	47,4	45,8	50,6	54,1	57,7	57,6
Egitto	n.d.	6,5	16,4	8,5	7,5	11,7	16,6	20,9	25,2	26,1
Libia	n.d.	58,0	159,5	104,6	73,6	71,5	93,5	99,6	95,7	101,1
Nigeria	1,0	13,5	53,4	101,3	111,1	87,9	102,3	103,3	93,4	113,6
Estremo Oriente e Oceania	29,0	44,9	98,3	165,6	176,6	187,7	214,4	234,1	244,8	251,1
di cui:										
Cina	2,0	11,3	30,7	53,6	64,9	77,1	87,2	93,6	104,1	106,2
Indonesia	21,0	24,5	43,1	67,6	69,4	65,9	76,1	84,9	82,1	79,5
TOTALE GREGGIO	1.051,0	1.566,3	2.355,9	2.869,0	2.877,2	2.736,0	2.970,7	3.074,8	3.104,4	3.234,7

continua

PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Nord America	563,5	554,2	555,3	561,5	580,0	584,3	568,0	557,5	554,1	521,5
di cui:										
USA	480,2	478,8	480,7	483,0	496,1	498,7	482,3	467,3	459,1	429,0
Canada	83,3	75,4	74,6	78,6	83,8	85,6	85,6	90,2	95,0	92,5
America Latina	300,6	319,4	334,0	328,4	339,0	335,6	340,2	343,5	353,3	355,9
di cui:										
Messico	107,2	128,0	151,0	147,1	148,3	145,9	136,9	143,0	142,7	143,1
Venezuela	116,3	112,7	101,6	96,4	96,7	90,5	97,3	98,6	103,5	103,7
Europa	143,3	151,1	168,2	188,7	204,6	210,6	214,9	219,1	217,4	211,8
di cui:										
Norvegia	25,0	24,3	25,2	30,5	34,7	38,3	42,5	49,5	56,2	74,5
Regno Unito	80,5	89,5	103,2	115,0	126,1	127,6	127,1	123,4	114,5	91,7
Ex Unione Sovietica	603,2	608,8	612,6	616,3	612,7	596,7	615,4	625,2	623,7	607,2
di cui:										
Azerbaijan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	13,2	13,1	13,9	13,7	13,2
Kazakhstan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	22,7	23,3	24,1	25,0	25,4
Russia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	542,3	561,2	569,5	568,8	552,2
Medio Oriente	934,5	797,4	660,2	578,3	551,2	516,6	639,2	641,2	741,9	797,0
di cui:										
Iran	74,5	66,6	120,6	123,2	102,8	110,8	102,8	116,3	116,9	143,1
Iraq	131,1	44,5	48,5	54,4	60,5	69,4	93,0	117,2	136,5	139,0
Kuwait	86,8	58,6	42,7	55,0	60,7	55,5	59,4	52,1	63,0	68,4
Arabia Saudita	509,8	506,3	340,2	240,3	219,0	172,1	252,6	221,1	276,5	271,2
Emirati Arabi Uniti	84,8	74,6	65,5	61,5	60,9	59,3	74,2	75,4	76,4	95,8
Africa	300,6	239,4	230,5	233,3	248,8	260,9	260,6	260,2	274,9	296,7
di cui:										
Algeria	51,8	46,8	46,8	45,9	49,5	50,0	51,8	52,6	53,6	54,7
Egitto	29,8	32,2	33,3	36,4	41,8	45,1	41,1	46,3	44,2	44,5
Libia	88,3	59,1	55,4	54,3	48,2	48,4	50,2	47,3	49,7	54,9
Nigeria	101,7	70,9	63,5	60,9	68,6	73,8	72,3	65,2	71,4	84,5
Estremo Oriente e Oceania	243,6	240,8	235,9	253,4	278,9	288,1	298,9	301,5	305,0	314,0
di cui:										
Cina	106,0	101,2	102,1	106,1	114,6	124,9	130,7	134,1	137,1	137,6
Indonesia	79,0	80,0	66,6	70,7	74,9	66,3	70,4	69,8	67,3	71,6
TOTALE GREGGIO	3.089,3	2.911,1	2.796,7	2.759,9	2.815,2	2.792,8	2.937,2	2.948,2	3.070,3	3.104,1

continua

PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nord America	509,2	516,0	510,0	499,1	493,9	495,5	497,6	500,7	493,2	473,6
di cui:										
USA	416,6	422,9	413,0	397,0	387,5	383,6	382,1	380,0	368,1	352,6
Canada	92,6	93,0	97,0	102,0	106,4	111,9	115,5	120,7	125,1	121,0
America Latina	376,7	396,8	402,2	411,4	428,0	446,2	478,4	501,6	523,5	503,6
di cui:										
Brasile	32,3	31,9	32,3	32,9	34,3	35,5	40,2	43,0	49,8	56,3
Messico	146,3	153,7	153,7	153,8	154,4	150,5	162,6	169,7	173,5	165,2
Venezuela	115,9	129,3	129,6	134,0	142,0	152,4	162,2	171,4	179,6	160,9
Europa	217,8	229,0	244,4	256,5	298,8	310,9	326,8	326,7	323,9	329,6
di cui:										
Norvegia	81,7	93,3	106,9	114,1	129,4	138,5	155,5	156,9	149,6	149,7
Regno Unito	91,6	91,3	94,3	100,2	126,5	129,9	129,7	128,2	132,6	137,4
Ex Unione Sovietica	570,5	515,9	451,2	403,2	363,7	358,4	353,3	362,0	362,5	370,0
di cui:										
Azerbaijan	12,5	11,7	11,1	10,3	9,6	9,2	9,1	9,2	11,4	13,9
Kazakhstan	25,8	26,6	25,8	23,0	20,3	20,6	23,0	25,8	25,9	30,1
Russia	515,9	461,9	398,8	354,9	317,6	310,8	302,9	307,4	304,3	304,8
Medio Oriente	851,7	841,3	913,9	951,4	975,0	979,2	1.001,6	1.050,7	1.111,3	1.079,4
di cui:										
Iran	162,3	174,4	175,7	184,3	185,0	185,5	186,6	187,0	190,8	178,1
Iraq	105,5	13,9	26,0	22,3	24,8	26,0	28,6	57,1	104,4	128,3
Kuwait	46,8	9,2	54,6	96,6	103,4	104,9	105,1	105,1	107,2	98,3
Arabia Saudita	342,6	428,4	442,4	432,8	435,3	438,5	446,3	455,2	455,2	423,6
Emirati Arabi Uniti	108,4	125,0	118,9	114,8	116,6	111,5	115,1	120,5	123,9	117,6
Africa	320,9	328,3	335,3	332,0	333,9	339,3	355,9	370,3	363,9	360,0
di cui:										
Algeria	57,5	57,7	56,6	56,7	56,4	56,6	59,3	60,3	61,8	63,9
Egitto	45,5	45,4	46,0	47,5	46,5	46,6	45,1	43,8	43,0	41,4
Libia	67,2	67,9	69,7	66,1	67,5	67,9	68,6	70,0	69,6	67,0
Nigeria	89,2	96,0	99,1	97,1	97,0	97,5	105,0	113,2	106,0	100,8
Estremo Oriente e Oceania	324,9	334,3	334,1	336,4	345,6	353,6	365,0	369,2	367,1	363,1
di cui:										
Cina	138,3	141,0	142,0	144,0	146,1	149,0	158,5	160,1	160,2	160,2
Indonesia	74,4	81,0	76,7	76,9	76,9	76,5	76,7	75,7	74,2	68,6
TOTALE GREGGIO	3.171,7	3.161,6	3.191,1	3.190,0	3.238,9	3.283,1	3.378,6	3.481,2	3.545,4	3.479,3

continua

PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nord America	479,5	475,3	481,8	481,0	476,8	458,2	463,6	469,3	462,6	481,0
di cui:										
USA	352,6	349,2	346,8	338,4	329,2	313,3	310,2	309,8	304,9	325,3
Canada	126,9	126,1	135,0	142,6	147,6	144,9	153,4	159,5	157,7	155,7
America Latina	516,5	516,5	512,6	507,1	528,6	534,1	527,9	505,4	493,3	486,0
di cui:										
Brasile	63,2	66,3	74,4	77,0	76,5	84,6	89,2	90,4	93,9	100,4
Messico	171,2	176,6	178,4	188,8	190,7	187,1	183,1	172,7	157,4	147,5
Venezuela	167,3	161,6	148,8	134,2	150,0	151,0	145,1	133,9	131,6	124,8
Europa	331,3	322,0	319,8	305,3	291,6	267,9	247,2	235,7	223,2	210,8
di cui:										
Norvegia	160,2	162,0	157,3	153,0	149,9	138,2	128,7	118,8	114,2	108,3
Regno Unito	126,2	116,7	115,9	106,1	95,4	84,7	76,6	76,8	72,2	68,0
Ex Unione Sovietica	393,4	424,6	466,2	513,6	558,5	577,1	600,8	624,1	627,0	643,9
di cui:										
Azerbaijan	14,1	15,0	15,4	15,5	15,7	22,4	32,5	42,8	44,7	50,6
Kazakhstan	35,3	40,1	48,2	52,4	60,6	62,6	66,1	68,7	72,0	78,0
Russia	323,3	348,1	379,6	421,4	458,8	470,0	480,5	491,3	488,5	494,2
Medio Oriente	1.138,2	1.110,4	1.043,5	1.119,1	1.192,3	1.209,6	1.220,0	1.200,8	1.251,5	1.156,4
di cui:										
Iran	189,4	186,5	172,7	203,7	207,9	206,2	208,0	209,7	209,8	202,4
Iraq	128,8	123,9	104,0	66,1	100,0	90,0	98,1	105,3	119,3	121,8
Kuwait	103,9	101,9	98,2	114,8	122,5	129,3	132,7	129,9	137,3	121,3
Arabia Saudita	456,3	440,6	425,3	485,1	506,0	526,8	514,3	494,2	515,3	459,5
Emirati Arabi Uniti	123,3	118,3	108,5	122,2	124,7	129,0	139,0	136,4	139,5	120,6
Africa	370,9	374,1	377,9	397,2	444,3	471,6	470,7	485,3	485,6	459,3
di cui:										
Algeria	66,8	65,8	70,9	79,0	83,6	86,5	86,2	86,1	85,6	77,6
Angola	36,9	36,6	44,6	42,5	48,2	61,2	69,7	84,1	92,2	87,4
Egitto	38,8	37,3	37,0	36,8	35,4	33,9	33,7	34,1	34,6	35,3
Libia	69,5	67,1	64,6	70,0	76,6	82,1	85,6	86,0	86,2	77,1
Nigeria	105,4	110,8	102,3	110,3	121,9	125,4	120,0	114,2	105,3	99,1
Estremo Oriente e Oceania	379,2	375,2	375,7	371,8	377,6	380,1	379,8	380,8	391,5	383,1
di cui:										
Cina	162,6	164,8	166,9	169,6	174,1	180,8	183,7	186,7	195,1	189,0
Indonesia	71,5	68,0	63,0	57,7	55,2	53,0	49,9	47,4	49,9	49,0
TOTALE GREGGIO	3.609,0	3.598,1	3.577,5	3.695,1	3.869,7	3.898,6	3.910,0	3.901,4	3.934,7	3.820,5

Fonte: BP Statistical Review (dal 1965).

PETROLIO Flotta cisterniera mondiale ⁽¹⁾

(milioni di TPL a fine anno)

IN ATTIVITÀ	1960	1973	1979	1985	1987	1990	1992	1993	1994	1995
Liberia	11,1	59,2	102,5	63,0	60,1	55,4	58,5	56,8	58,2	56,2
Panama	3,5	7,6	11,8	16,8	19,4	21,0	30,5	34,9	34,7	37,4
Grecia	1,8	12,6	22,0	18,3	17,0	17,1	22,4	26,2	25,9	25,4
Norvegia	9,4	21,2	24,4	8,5	7,0	23,9	21,4	20,2	18,9	18,2
Giappone	2,2	26,1	30,0	23,3	17,1	12,0	11,7	10,9	9,2	10,8
Stati Uniti	8,9	9,5	15,7	15,2	16,6	15,7	14,5	13,3	12,1	8,5
Francia	3,0	9,6	15,4	5,6	4,2	3,1	3,2	3,7	3,6	4,1
Regno Unito	9,8	27,8	24,8	12,4	13,6	13,1	10,7	10,1	9,9	4,0
Italia	2,5	5,5	8,5	4,7	4,6	4,9	4,1	3,8	4,2	3,6
ex Urss	1,1	4,4	5,9	6,2	5,8	5,0	4,1	3,9	3,7	3,3
Altre bandiere	10,8	32,1	66,9	72,7	74,0	86,9	93,2	96,3	97,8	102,5
Totale	64,1	215,6	327,9	246,7	239,4	258,1	274,3	280,1	278,2	274,0
IN DISARMO										
Totale	–	0,4	7,2	34,9	9,7	2,3	5,8	4,5	3,5	3,1

IN ATTIVITÀ	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Panama	39,2	40,7	43,6	45,9	53,4	55,9	55,6	53,0	55,3	62,5
Liberia	53,9	51,9	51,8	42,7	38,7	37,2	37,2	41,5	44,2	52,4
Isole Marshall	n.d.	n.d.	n.d.	8,0	10,5	11,8	13,9	18,7	25,9	33,2
Grecia	25,3	23,5	24,9	24,8	25,5	28,5	27,7	30,9	32,0	30,2
Singapore	12,6	14,6	16,0	18,7	17,3	16,3	16,3	18,1	20,5	28,3
Bahamas	21,4	21,1	21,5	25,4	26,7	26,9	24,0	25,5	24,3	26,7
Malta	14,0	17,1	18,7	21,6	21,2	19,1	18,0	16,4	13,3	12,9
Hong Kong	n.d.	n.d.	n.d.	0,1	1,2	2,8	4,7	7,6	10,6	11,8
Norvegia	18,8	19,8	18,6	19,3	17,6	17,1	16,1	13,7	10,9	13,5
Regno Unito	4,3	6,0	4,9	5,8	6,8	7,6	7,0	8,5	8,4	11,2
India	n.d.	n.d.	n.d.	5,1	4,9	4,9	4,9	6,8	7,5	8,7
Cina	n.d.	n.d.	n.d.	3,3	3,6	3,8	4,1	4,6	5,9	7,4
Iran	n.d.	n.d.	n.d.	3,4	4,0	3,5	4,0	5,5	6,1	6,1
Cipro	6,8	6,8	7,0	6,7	7,8	6,9	6,9	6,9	7,2	6,1
Stati Uniti	7,8	7,3	7,2	7,2	6,6	6,1	6,1	5,9	5,8	5,3
Italia	2,9	2,9	2,8	3,2	3,3	3,3	3,4	2,6	4,8	5,6
Francia	3,9	4,6	4,3	4,8	4,5	4,1	4,3	4,0	4,7	4,8
Giappone	10,4	9,9	9,7	9,1	6,8	6,1	5,7	5,2	5,0	6,7
ex Urss	3,0	2,4	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,0
Altre bandiere	52,3	53,8	53,7	37,9	37,8	39,2	39,2	40,2	42,2	52,3
Totale	276,6	282,4	286,9	296,0	300,3	303,2	305,2	317,8	336,8	387,7
IN DISARMO										
Totale	0,5	1,1	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,7	0,1	0,1

continua

(1) Navi da 5.000 tonnellate di portata lorda (TPL) ed oltre per il 1960; da 10.000 tonnellate di portata lorda ed oltre per gli anni successivi fino al 1995; navi oltre le 300 tonnellate di stazza lorda (tsl) dal 1996.

PETROLIO Flotta cisterniera mondiale ⁽¹⁾

(milioni di TPL a fine anno)

IN ATTIVITÀ	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Panama	67,0	71,6	75,4	80,0						
Liberia	55,7	61,4	60,8	68,7						
Grecia	32,7	38,6	40,2	43,3						
Isole Marshall	34,8	35,4	40,4	45,2						
Bahamas	28,6	33,5	35,0	37,7						
Singapore	29,5	31,0	33,3	32,9						
Hong Kong	13,3	15,2	16,7	20,0						
Norvegia	14,7	14,6	14,5	12,2						
Malta	14,0	14,6	20,0	21,4						
Regno Unito	11,9	11,6	12,7	14,2						
India	9,2	9,3	9,3	9,5						
Cina	7,9	8,3	8,5	9,6						
Cipro	6,2	7,0	9,4	10,5						
Malesia	5,8	6,9	6,7	7,3						
Italia	6,0	6,2	6,8	8,4						
Giappone	6,7	6,1	6,2	7,4						
Francia	5,0	5,3	5,6	6,1						
Bermuda	3,8	4,4	5,0	5,1						
Danimarca	3,4	3,2	4,3	5,6						
Altre bandiere	52,4	53,9	52,5	56,1						
Totale	408,6	438,1	463,3	501,2						
IN DISARMO										
Totale	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.						

(1) Navi da 5.000 tonnellate di portata lorda (TPL) ed oltre per il 1960; da 10.000 tonnellate di portata lorda ed oltre per gli anni successivi fino al 1995; navi oltre le 300 tonnellate di stazza lorda (tsl) dal 1996.

Fonte: La flotta attiva: World Oil Tanker Trends - Jacobs and Partners fino al 1995. Institute of Shipping Economics and Logistics "Shipping Statistics and Market Review" per gli anni successivi.

PETROLIO Prezzi dei principali greggi ⁽¹⁾

(fob \$ a barile)

ANNI	ALGERIA SAHARAN API 45°	LIBYA BREGA API 40°	UK BRENT API 38°	NIGERIA BONNY L. API 36°	IRAQ BASRASH L. API 35°	ARABIAN LIGHT API 34°	IRANIAN LIGHT API 34°	KUWAIT API 31°	USA WTI API 39,6°	RUSSIA URALS API 32°	OPEC BASKET (2)
PREZZO AD INIZIO ANNO											
1960	–	–	–	–	1,80	1,90	1,81	1,67			
1965	–	2,21	–	–	1,72	1,80	1,78	1,59			
1970	–	2,23	–	2,11	1,72	1,80	1,79	1,59	3,35		
1971	–	2,55	–	2,42	1,72	1,80	1,79	1,68	3,56		
1972	–	3,39	–	3,18	2,26	2,29	2,27	2,19	3,56		
1973	–	3,78	–	3,56	2,56	2,59	2,58	2,48	3,56		
1974	–	15,77	–	14,69	11,67	11,65	11,88	11,55	10,11		
1975	16,22	15,77	–	14,69	11,27	11,25	11,48	11,15	11,16		
1976	12,85	12,32	–	12,80	11,45	11,51	11,62	11,30	12,03		
1977	14,30	13,92	–	14,33	12,65	12,09	12,81	12,37	13,90		
1978	14,25	14,00	–	14,33	12,60	12,70	12,81	12,22	14,85		
1979	14,81	14,69	–	14,82	13,29	13,34	13,45	12,83	14,85		
1980	33,00	34,67	36,83	20,99	27,96	26,00	30,37	27,50	32,50		
1981	40,00	41,00	35,93	40,02	35,96	32,00	37,00	35,50	38,00		
1982	37,00	37,00	32,97	36,52	33,46	34,00	34,20	32,30	35,51		
1983	35,50	35,50	29,55	35,50	33,46	34,00	31,20	32,30	30,89		
1984	30,50	30,40	28,78	30,00	28,46	29,00	28,00	27,30	29,78		
1985	30,50	30,40	27,56	30,00	28,46	29,00	28,00	27,30	25,63		26,88
1986	29,50	30,40	14,43	28,67	27,96	28,00	28,05	27,10	22,93		20,27
1987	29,50	30,40	18,44	28,67	27,96	28,00	28,05	27,10	18,63	18,15	17,54
1988	18,87	18,67	14,92	18,92	27,96	17,52	17,50	16,67	17,12	16,00	15,64
1989	17,50	17,05	18,23	17,35	17,30	14,70	14,25	13,55	17,99	15,85	15,69
1990	21,50	20,80	23,73	21,00	–	18,40	18,30	–	22,86	20,50	18,63
1991	24,85	24,40	20,01	24,55	–	20,70	20,65	–	25,09	22,90	17,50
PREZZO MEDIO ANNO											
1992	20,03	19,54	19,33	19,95	–	17,94	17,77	–	20,58	18,10	18,41
1993	17,50	17,08	17,00	17,57	–	15,68	15,06	14,07	18,45	15,39	16,33
1994	16,19	15,88	15,80	16,21	–	15,39	14,84	14,11	17,19	15,19	15,53
1995	17,40	17,21	17,01	17,34	–	16,73	16,17	15,90	18,42	16,62	16,86
1996	21,33	21,06	20,70	21,24	–	19,91	19,03	18,41	22,20	20,11	20,29
1997	19,62	19,36	19,06	19,40	–	18,71	18,24	17,81	20,56	18,28	18,68
1998	13,02	12,90	12,71	12,77	10,77	12,20	11,97	11,26	14,36	11,79	12,28
1999	18,12	18,08	17,91	18,07	16,28	17,45	17,25	16,75	19,30	17,24	17,47
2000	28,77	28,65	28,44	28,49	24,92	26,81	26,75	25,78	30,37	26,58	27,60
2001	24,74	24,70	24,46	24,50	20,00	23,06	22,90	21,37	26,00	22,97	23,13
2002	24,91	24,96	25,03	25,15	23,32	24,32	23,52	23,61	26,13	23,80	24,36
2003	28,73	28,89	28,81	28,77	26,60	27,69	26,89	26,89	31,09	27,02	28,10
2004	38,35	38,35	38,23	38,27	34,60	34,53	34,60	34,08	41,44	34,47	36,05
2005	54,64	54,22	54,44	55,67	48,33	50,21	50,66	48,66	56,51	50,79	50,64
2006	66,06	65,04	65,16	66,84	57,97	61,10	61,07	58,88	66,04	61,37	61,08
2007	74,66	72,93	72,51	75,14	66,40	68,75	69,30	66,35	72,29	69,55	69,08
2008	98,96	98,12	97,37	100,60	92,08	95,16	94,66	91,16	100,00	94,87	94,45
2009	62,35	62,16	61,68	63,25	60,50	61,38	61,25	60,68	61,88	61,22	61,06

(1) Prezzi ufficiali fino al 1988; prezzi "spot" dal 1989. (2) Media dei prezzi spot dei seguenti greggi: Saharan blend, Girassol, Oriente, Iran Heavy, Basrah light, Kuwait Export, Es sider, Bonny light, Qatar marine, Arab light, Murban e Meray.

Fonte: PIW: OPEC Bulletin.

PETROLIO Prezzo medio internazionale del greggio

(in \$ e in Euro)

ANNI	PREZZI NOMINALI (1)		CAMBIO \$ (2)	PREZZI REALI			
	(\$ Usa per barile)	(€ barile)		1970 (3)		2009 (4)	
				DOLLARI	EURO	DOLLARI	EURO
1960	1,7	1,6	1,0628				
1970	1,7	1,7	1,0191	1,7	1,7	10,1	9,9
1971	2,2	2,1	1,0469	2,1	2,0	12,4	11,8
1972	2,5	2,2	1,1218	2,2	2,0	13,4	11,9
1973	3,5	2,8	1,2302	2,5	2,1	17,4	14,1
1974	11,6	9,7	1,1938	6,7	5,6	50,8	42,6
1975	11,4	9,2	1,2404	6,1	4,9	44,8	36,1
1976	12,9	11,6	1,1164	6,9	6,1	46,7	41,8
1977	14,0	12,3	1,1417	6,9	6,0	46,3	40,5
1978	14,2	11,2	1,2721	6,3	4,9	43,8	34,4
1979	20,0	14,6	1,3706	7,6	5,5	56,1	40,9
1980	32,9	23,7	1,3890	11,3	8,1	82,4	59,3
1981	36,2	33,3	1,0878	12,7	11,7	82,1	75,4
1982	33,8	34,5	0,9803	12,3	12,5	71,2	72,6
1983	30,0	33,7	0,8911	11,2	12,6	59,9	67,2
1984	29,0	36,8	0,7888	11,1	14,1	55,2	70,0
1985	27,5	36,1	0,7623	10,7	14,0	50,2	65,9
1986	15,0	15,2	0,9842	5,2	5,2	26,7	27,1
1987	17,9	15,5	1,1542	5,5	4,8	30,9	26,8
1988	14,9	12,6	1,1824	4,4	3,7	24,8	20,9
1989	17,5	15,9	1,1000	5,1	4,6	27,9	25,4
1990	22,2	17,4	1,2753	6,0	4,7	33,7	26,4
1991	19,3	15,6	1,2403	5,3	4,3	28,1	22,7
1992	18,5	14,3	1,2957	5,0	3,8	26,1	20,1
1993	16,4	14,0	1,1698	4,6	3,9	22,4	19,2
1994	15,7	13,2	1,1857	4,3	3,6	21,0	17,7
1995	17,2	13,3	1,2935	4,3	3,3	22,5	17,4
1996	20,5	16,4	1,2526	5,3	4,2	26,2	20,9
1997	19,1	16,9	1,1305	5,3	4,7	23,9	21,2
1998	12,5	11,1	1,1230	3,7	3,3	15,5	13,8
1999	17,3	16,2	1,0658	5,1	4,8	21,0	19,7
2000	28,0	30,3	0,9236	8,7	9,4	33,4	36,2
2001	23,6	26,3	0,8956	7,6	8,5	27,6	30,8
2002	24,2	25,6	0,9456	7,7	8,1	27,8	29,4
2003	28,4	25,1	1,1312	8,2	7,2	32,0	28,3
2004	36,4	29,2	1,2439	9,7	7,8	40,3	32,4
2005	50,7	40,7	1,2441	13,1	10,5	54,8	44,0
2006	61,8	49,2	1,2556	15,4	12,3	65,3	52,0
2007	69,9	50,6	1,3705	16,0	11,7	71,8	52,4
2008	97,2	66,1	1,4708	20,6	14,0	97,3	66,2
2009	60,4	43,3	1,3948	14,3	10,2	60,4	43,3

(1) Prezzo medio Cif delle importazioni dei Paesi OCSE.

(2) \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 \$ per un Ecu. I cambi precedenti l'istituzione dell'ECU (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE.

(3) Deflazionati con l'indice del valore medio unitario delle esportazioni dei paesi industrializzati (in \$ Usa). Questo indice è ritenuto il più idoneo ad esprimere l'evoluzione del prezzo sotto il profilo del beneficio reale tratto dai Paesi produttori (capacità di spesa degli stessi come acquirenti di beni e servizi dai Paesi industrializzati).

(4) Deflazionati con l'indice medio dei prezzi al consumo dei Paesi industrializzati. Questo indice è ritenuto sufficientemente indicativo per esprimere l'evoluzione dell'onere reale sopportato dai Paesi industrializzati per l'acquisto di petrolio.

Fonte: IEA, FMI, Eni.

PETROLIO Quotazioni CIF mediterraneo dei principali prodotti

(valori medi annui in \$/tonnellata; media min-max)

ANNI	BENZINA SUPER	BENZINA SENZA PIOMBO	GASOLIO	VIRGIN NAPHTA	O.C. BTZ	O.C. ATZ	
1984	265,0	–	238,8	244,8	–	177,9	
1985	266,6	–	237,5	240,1	–	149,8	
1986	257,9	–	135,0	127,0	–	71,0	
1987	181,3	–	160,2	155,5	–	98,5	
1988	164,8	–	134,3	141,0	–	66,2	
1989	197,1	–	162,9	160,4	–	87,0	
1990	263,6	–	214,0	224,4	127,9	96,5	
1991	240,9	–	199,9	205,3	100,5	76,6	
1992	217,0	–	177,7	184,5	99,9	79,6	
1993	194,5	–	167,7	162,1	95,5	66,3	
	BENZINA SUPER	BENZINA SENZA PIOMBO	GASOLIO AUTO (1)	GASOLIO RISC.TO (2)	VIRGIN NAPHTA	O.C. BTZ	O.C. ATZ
1994	178,7	174,8(3)	152,9(4)	147,8	152,0	97,2	82,6
1995	185,4	183,3	156,5	153,6	161,1	108,4	95,8
1996	215,1	211,9	198,7	192,5	192,2	124,4	105,3
1997	213,4	209,4	182,2	173,4	190,4	110,0	94,4
1998	159,1	155,0	125,6	119,5	130,0	79,9	66,3
1999	201,0	196,1	161,6	151,4	165,6	99,0	90,7
2000	320,5	314,6	280,2	263,7	260,6	163,7	140,0
2001	267,9	261,8	235,8	221,8	214,1	133,1	116,3
2002 (5)	–	248,2	220,7	206,4	218,4	147,2	131,4
2003	–	296,9	273,8	264,7	268,1	179,4	150,4
2004	–	404,3	380,6	365,1	370,4	177,9	154,5
2005	–	525,9	550,9	517,1	467,8	273,0	235,0
2006	–	621,8	613,0	597,1	556,5	314,0	292,5
2007	–	698,3	675,4	663,3	666,8	371,8	352,9
2008	–	845,7	951,9	922,0	780,5	529,3	471,2
2009	–	589,6	541,2	526,3	527,4	370,7	353,1

(1) Gasolio utilizzato per l'autotrazione.

(2) Gasolio riscaldamento con zolfo allo 0,1% a partire dal 2009.

(3) Media degli ultimi tre mesi dell'anno.

(4) Media degli ultimi sei mesi dell'anno.

(5) Dal 2002 la benzina super con piombo non viene più quotata.

Fonte: Platts.

PETROLIO Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel

(valori mensili in \$/tonnellata; media min-max)

ANNO 2008	BENZINA (1) SENZA PIOMBO	GASOLIO (1)		BIODIESEL (3)
		EN 590 (2)	0.2 (2)	
Gennaio	808,9	829,7	815,6	1.377,5
Febbraio	835,8	886,7	879,0	1.383,1
Marzo	886,1	1.014,9	980,9	1.464,7
Aprile	962,3	1.082,8	1.044,0	1.449,7
Maggio	1.073,4	1.233,5	1.201,6	1.538,3
Giugno	1.151,6	1.271,3	1.235,4	1.694,3
Luglio	1.105,2	1.260,7	1.230,5	1.751,7
Agosto	986,1	1.057,1	1.042,0	1.541,0
Settembre	906,1	964,3	934,8	1.400,0
Ottobre	641,6	753,1	713,6	1.169,0
Novembre	436,9	601,5	564,2	1.081,5
Dicembre	353,9	467,8	423,0	900,6
Media Anno	845,7	951,9	922,0	1.396,0

ANNO 2009	BENZINA (1) SENZA PIOMBO	GASOLIO (1)		BIODIESEL (3)
		10 ppm ULSD (2)	0.1 (2)	
Gennaio	411,6	481,2	466,3	863,6
Febbraio	421,4	426,2	407,8	775,3
Marzo	450,8	432,0	410,7	774,9
Aprile	496,6	460,5	445,0	825,7
Maggio	594,4	494,6	477,6	943,6
Giugno	680,1	580,8	566,7	987,2
Luglio	630,7	545,5	535,6	928,6
Agosto	698,8	614,6	597,2	970,5
Settembre	632,9	571,4	555,3	927,1
Ottobre	678,3	622,2	612,3	979,5
Novembre	700,2	638,7	626,5	994,3
Dicembre	679,8	626,6	614,7	997,3
Media Anno	589,6	541,2	526,3	914,0

(1) Quotazioni Cif Mediterraneo.

(2) Vedi note esplicative alla tabella 127.

(3) Quotazione Fob Rotterdam.

Fonte: Platts.

PETROLIO Commercio marittimo mondiale di greggio e prodotti
(milioni di tonnellate)

ANNI	GREGGIO	PRODOTTI	TOTALE GREGGIO E PRODOTTI	Peso % sul totale COMMERCIO MARITTIMO
1980	1.320	276	1.596	44
1981	1.170	267	1.437	42
1982	993	285	1.278	40
1983	930	282	1.212	39
1984	930	297	1.227	37
1985	871	288	1.159	35
1986	958	305	1.263	37
1987	970	313	1.283	37
1988	1.042	325	1.367	37
1989	1.120	340	1.460	38
1990	1.190	336	1.526	38
1991	1.247	326	1.573	38
1992	1.313	335	1.648	39
1993	1.356	358	1.714	39
1994	1.403	368	1.771	39
1995	1.415	381	1.796	38
1996	1.466	404	1.870	38
1997	1.519	410	1.929	38
1998	1.535	402	1.937	38
1999	1.550	415	1.965	38
2000	1.608	419	2.027	37
2001	1.592	425	2.017	37
2002	1.588	414	2.002	36
2003	1.673	440	2.113	36
2004	1.754	461	2.215	36
2005	1.720	495	2.215	34
2006	1.756	525	2.281	32
2007	1.775	553	2.328	31
2008	1.800	575	2.375	31
2009	1.920	746	2.666	34

Fonte: Fearnley Review (Oslo).

PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	1965	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Nord America	602,7	766,2	899,7	865,6	847,0	907,8	952,2	976,8
di cui:								
Stati Uniti	548,9	694,6	818,0	782,6	765,9	822,4	865,9	888,8
Canada	53,8	71,6	81,7	83,0	81,1	85,4	86,3	88,0
Sud e Centro America	95,8	123,7	155,5	162,9	165,0	176,0	184,5	196,0
Medio Oriente	47,7	58,0	71,1	74,0	71,5	79,0	86,7	91,7
Africa	26,3	35,4	43,6	45,0	46,6	52,9	56,0	58,6
Estremo Oriente	132,9	276,8	369,4	358,8	350,2	370,3	389,4	404,2
di cui:								
Giappone	87,9	199,1	269,1	258,9	244,0	253,5	260,4	262,7
India	12,6	19,5	23,3	22,8	23,3	24,6	26,4	28,7
Australia - N. Zelanda	19,6	28,5	32,9	33,5	32,9	34,2	35,4	35,0
Cina	11,0	28,2	53,8	61,9	68,3	78,0	82,4	91,3
Europa	591,9	930,2	1.124,9	1.108,3	1.095,6	1.157,0	1.163,1	1.207,0
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	17,0	27,9	31,5	28,1	26,5	28,0	28,0	29,0
Francia	53,9	94,3	127,3	121,0	110,4	119,5	114,6	119,0
Germania	86,3	138,7	162,2	147,0	142,6	154,0	152,5	158,1
Italia	52,3	87,3	103,6	100,8	94,5	98,8	96,1	99,8
Paesi Bassi	25,3	36,5	41,3	35,4	34,8	39,2	37,6	38,6
Regno Unito	74,2	103,6	113,2	105,3	92,0	91,4	92,0	94,0
Russia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Spagna	14,2	28,1	39,1	41,1	42,7	48,3	45,5	46,4
Svezia	18,9	29,2	28,9	26,2	25,8	29,0	28,0	26,4
TOTALE	1.527,9	2.247,0	2.750,9	2.710,0	2.677,1	2.855,2	2.949,7	3.060,6
di cui:								
Area OCSE	1.133,1	1.675,9	2.021,4	1.933,7	1.874,7	2.000,5	2.046,5	2.101,5
Unione Europea	400,1	645,8	771,9	725,5	696,8	744,5	734,5	758,8
Ex Urss	169,7	247,1	306,0	336,8	352,4	361,7	375,5	393,9

continua

PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nord America	959,5	884,2	830,2	780,9	775,4	794,5	791,4	820,7
di cui:								
Stati Uniti	868,0	794,1	746,0	705,5	704,9	723,3	720,2	749,3
Canada	91,5	90,1	84,2	75,4	70,5	71,2	71,2	71,4
Sud e Centro America	206,0	210,6	210,4	210,1	204,3	208,5	206,5	214,8
Medio Oriente	104,4	101,8	110,4	118,4	129,1	136,5	145,0	146,9
Africa	62,4	67,0	71,8	76,7	78,4	81,0	83,4	82,5
Estremo Oriente	417,1	396,2	386,6	370,9	375,2	389,4	381,4	397,5
di cui:								
Giappone	265,1	237,7	223,9	207,8	207,2	218,0	206,3	208,5
India	31,0	31,6	34,0	35,4	37,2	39,9	43,3	45,5
Australia - N. Zelanda	35,5	33,8	33,1	32,3	31,0	32,2	30,6	31,8
Cina	91,1	85,4	81,1	80,1	81,8	84,6	89,8	95,7
Europa	1.232,4	1.197,7	1.149,0	1.110,2	1.085,5	1.089,9	1.079,6	1.106,4
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	27,6	26,6	24,5	23,3	21,1	20,4	20,8	23,5
Francia	118,3	109,9	99,0	91,5	89,4	85,9	84,3	86,0
Germania	163,2	147,3	133,4	125,9	123,1	122,5	126,3	133,3
Italia	103,2	97,9	95,7	90,7	89,2	84,9	84,4	86,5
Paesi Bassi	41,7	38,9	36,3	31,6	29,8	29,4	29,7	33,0
Regno Unito	94,5	80,8	74,7	75,6	72,4	89,6	77,4	77,4
Russia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	244,5	247,6
Spagna	49,1	52,2	50,4	47,8	47,8	44,8	42,9	42,7
Svezia	27,3	24,8	22,4	20,5	18,4	17,5	18,4	18,7
TOTALE	3.108,4	2.976,7	2.872,6	2.779,6	2.760,7	2.816,6	2.807,7	2.896,3
di cui:								
Area OCSE	2.108,2	1.956,2	1.843,3	1.742,1	1.716,2	1.757,3	1.734,0	1.790,2
Unione Europea	776,7	724,1	673,5	637,1	616,3	620,8	627,7	645,4
Ex Urss	401,2	421,0	425,1	422,4	416,6	417,0	416,5	418,2

continua

PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Nord America	838,9	874,7	876,3	861,6	840,9	859,0	866,4	888,2
di cui:								
Stati Uniti	764,8	796,7	795,3	781,8	765,6	782,2	789,3	809,8
Canada	74,1	78,0	81,0	79,8	75,3	76,8	77,1	78,4
Sud e Centro America	223,2	227,0	232,4	235,2	240,5	248,0	252,3	266,8
Medio Oriente	151,6	151,3	157,2	168,9	174,5	178,0	183,8	197,7
Africa	85,5	89,2	92,4	95,1	95,2	98,3	99,1	101,6
Estremo Oriente	405,0	442,0	472,2	514,1	533,7	567,5	582,5	627,4
di cui:								
Giappone	209,3	224,7	232,9	247,7	252,1	257,5	251,9	267,4
India	47,0	51,5	55,8	57,9	58,9	62,1	62,7	67,4
Australia - N. Zelanda	32,5	33,9	35,3	36,4	35,4	35,6	37,3	39,3
Cina	101,5	108,8	113,9	112,8	121,8	132,4	145,8	148,1
Europa	1.111,5	1.115,5	1.114,6	1.126,8	1.104,5	1.065,1	990,9	948,2
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	23,7	24,4	24,4	24,8	26,5	27,1	26,5	27,0
Francia	86,6	86,0	88,4	89,4	94,6	94,4	91,1	88,2
Germania	129,5	129,4	121,6	127,3	133,1	134,3	136,3	135,1
Italia	90,1	91,7	93,8	93,6	92,4	94,5	92,6	92,5
Paesi Bassi	33,2	35,3	34,8	35,9	36,7	37,4	37,2	37,4
Regno Unito	75,2	80,0	81,7	82,9	82,5	83,6	84,0	82,9
Russia	249,8	248,0	252,8	249,7	243,4	224,4	188,6	162,7
Spagna	44,7	45,8	48,1	48,7	49,4	52,8	51,3	53,5
Svezia	17,1	16,3	16,5	16,4	15,5	16,4	16,1	17,0
TOTALE	2.949,7	3.042,4	3.094,3	3.150,9	3.146,5	3.183,9	3.158,1	3.217,3
di cui:								
Area OCSE	1.815,7	1.882,5	1.904,1	1.927,1	1.931,7	1.979,5	1.988,9	2.043,8
Unione Europea	645,7	651,9	655,5	663,1	667,8	668,7	662,2	662,2
Ex Urss	420,2	414,6	413,4	415,6	398,0	350,0	278,5	236,0

continua

PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Nord America	887,5	918,6	933,2	950,5	976,1	985,7	986,6	989,6
di cui:								
Stati Uniti	807,7	836,5	848,0	863,8	888,9	897,6	896,1	897,4
Canada	79,8	82,1	85,2	86,7	87,2	88,1	90,5	92,2
Sud e Centro America	268,0	278,9	293,9	305,4	305,8	308,6	311,0	306,9
Medio Oriente	203,1	209,4	212,8	216,4	223,2	230,2	235,6	243,9
Africa	105,6	108,3	111,5	114,1	117,9	117,6	118,6	119,9
Estremo Oriente	662,0	680,0	704,3	677,7	707,9	723,1	720,9	728,1
di cui:								
Giappone	267,6	268,8	265,0	253,6	257,3	255,5	247,5	243,6
India	75,2	81,1	86,5	92,5	100,3	106,1	107,0	111,3
Australia - N. Zelanda	41,0	41,5	43,0	43,0	44,0	43,9	44,3	44,4
Cina	160,2	173,8	196,0	197,0	209,6	223,6	227,9	247,4
Europa	938,7	933,9	938,1	943,9	937,0	929,4	936,4	935,0
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	26,4	29,4	30,3	31,6	32,4	33,9	32,2	33,5
Francia	89,0	91,0	91,7	95,0	96,4	94,9	95,5	92,9
Germania	135,1	137,4	136,5	136,6	132,4	129,8	131,6	127,4
Italia	95,5	94,2	94,6	94,7	94,4	93,5	92,8	92,9
Paesi Bassi	39,0	38,4	40,5	40,4	41,4	42,7	44,7	44,7
Polonia	14,9	17,2	18,2	19,9	19,9	20,0	19,2	19,4
Regno Unito	81,9	83,9	81,3	80,7	79,4	78,6	78,4	78,0
Russia	146,1	130,1	129,1	123,7	126,2	123,5	122,3	123,5
Spagna	56,3	58,7	62,0	66,4	68,4	70,0	72,7	73,8
Svezia	16,1	17,4	16,1	16,2	16,1	15,2	15,2	15,2
TOTALE	3.266,1	3.344,4	3.432,8	3.448,0	3.521,5	3.562,1	3.581,3	3.615,2
di cui:								
Area OCSE	2.056,0	2.115,1	2.147,3	2.152,9	2.189,4	2.200,7	2.198,6	2.191,8
Unione Europea	671,8	686,9	691,4	704,6	701,3	697,7	704,3	700,8
Ex Urss	214,1	190,4	187,6	181,6	178,4	173,5	173,5	174,6

continua

PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nord America	1.008,2	1.049,4	1.051,7	1.043,4	1.045,1	990,2	939,9	
di cui:								
Stati Uniti	912,3	948,8	951,4	943,8	942,3	888,5	842,9	
Canada	95,9	100,6	100,3	99,6	102,8	101,7	97,0	
Sud e Centro America	301,8	309,1	318,2	325,1	341,6	347,7	341,6	
Medio Oriente	253,7	268,4	282,3	294,2	305,3	324,8	336,3	
Africa	122,5	126,3	131,4	130,5	137,3	148,0	144,2	
Estremo Oriente	740,0	755,8	759,9	756,3	772,9	762,4	752,1	
di cui:								
Giappone	248,9	241,1	244,1	237,5	229,3	221,9	197,6	
India	113,1	120,2	119,6	120,4	132,9	143,6	148,5	
Australia - N. Zelanda	45,2	45,7	46,9	48,6	48,9	49,8	49,5	
Cina	271,7	318,9	327,8	347,7	364,4	380,3	404,6	
Europa	942,7	954,5	959,6	970,4	954,0	956,7	913,9	
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	36,4	38,4	39,9	41,1	41,0	40,1	38,5	
Francia	93,1	94,0	93,1	93,0	91,4	90,8	87,5	
Germania	125,1	124,0	122,4	123,6	112,5	118,9	113,9	
Italia	92,1	89,7	86,7	86,7	84,0	80,4	75,1	
Paesi Bassi	45,1	47,3	50,8	52,2	53,8	51,4	49,4	
Polonia	19,9	21,1	21,9	23,3	24,2	25,3	25,5	
Regno Unito	79,0	81,7	83,0	82,3	79,2	77,9	74,4	
Russia	123,4	123,3	121,9	127,1	126,3	131,6	124,9	
Spagna	75,5	77,6	78,8	78,1	78,8	77,1	72,9	
Svezia	15,9	15,3	15,1	15,5	14,7	14,5	13,7	
TOTALE	3.685,8	3.828,1	3.877,8	3.916,2	3.969,5	3.959,9	3.882,1	
di cui:								
Area OCSE	2.224,1	2.267,5	2.282,8	2.272,1	2.254,0	2.182,7	2.072,7	
Unione Europea	704,3	714,4	721,3	724,9	707,9	703,4	670,8	
Ex Urss	177,4	179,6	178,0	185,2	185,3	192,3	184,1	

Fonte: BP Statistical Review.

PETROLIO Consumi mondiali di benzine (*) per aree geografiche
(migliaia di barili giorno)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Nord America	8.795	8.680	8.833	8.975	9.100	9.235	9.389	9.560
di cui: Stati Uniti	7.651	7.529	7.670	7.792	7.880	8.025	8.167	8.324
Sud e Centro America	1.168	1.207	1.195	1.246	1.344	1.405	1.456	1.516
Medio Oriente	554	560	616	635	716	770	798	838
Africa	487	501	515	526	539	555	555	564
Asia	3.055	3.265	3.538	3.738	4.023	4.377	4.655	5.132
di cui: Cina	609	703	781	880	921	1.010	1.140	1.253
Giappone	1.225	1.269	1.338	1.355	1.442	1.548	1.576	1.646
Europa	4.304	4.216	4.285	4.213	4.215	4.286	4.313	4.375
di cui: Unione Europea	4.052	4.011	4.048	3.963	3.958	4.021	4.034	4.074
ex Urss	n.d.	n.d.	1.400	1.216	1.105	963	914	943
TOTALE	18.363	18.429	20.382	20.549	21.042	21.591	22.080	22.928

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nord America	9.849	9.998	10.106	10.211	10.523	10.675	10.979	11.020
di cui: Stati Uniti	8.579	8.716	8.813	8.890	9.167	9.275	9.518	9.548
Sud e Centro America	1.534	1.650	1.527	1.497	1.491	1.472	1.436	1.535
Medio Oriente	857	899	943	995	1.065	1.141	1.263	1.368
Africa	573	582	586	599	597	622	653	657
Asia	5.244	5.553	5.726	5.856	6.108	6.385	6.752	6.894
di cui: Cina	1.280	1.249	1.270	1.256	1.352	1.489	1.673	1.776
Giappone	1.611	1.702	1.735	1.720	1.759	1.788	1.793	1.822
Europa	4.408	4.386	4.281	4.179	4.106	4.017	3.967	3.864
di cui: Unione Europea	4.099	4.097	4.010	3.920	3.844	3.766	3.719	3.628
ex Urss	915	880	811	874	908	938	937	947
TOTALE	23.380	23.948	23.980	24.211	24.798	25.250	25.987	26.285

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nord America	11.131	11.205	10.859	10.803				
di cui: Stati Uniti	9.599	9.597	9.253	9.221				
Sud e Centro America	1.619	1.714	1.776	1.812				
Medio Oriente	1.399	1.418	1.512	1.583				
Africa	642	666	709	719				
Asia	6.946	7.277	7.475	7.817				
di cui: Cina	1.853	1.983	2.175	2.398				
Giappone	1.813	1.790	1.675	1.674				
Europa	3.744	3.666	3.445	3.328				
di cui: Unione Europea	3.509	3.441	3.236	3.136				
ex Urss	1.006	1.065	1.117	1.112				
TOTALE	26.487	27.011	26.893	27.174				

(*) Comprende benzina avio, benzina auto e semilavorati leggeri.

Fonte: BP Statistical Review.

PETROLIO Consumi mondiali di petroli/gasoli (*) per aree geografiche
(migliaia di barili giorno)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Nord America	5.498	5.369	5.449	5.600	5.895	5.934	6.193	6.398
di cui: Stati Uniti	4.757	4.648	4.711	4.844	5.084	5.132	5.342	5.502
Sud e Centro America	1.112	1.146	1.199	1.231	1.310	1.392	1.452	1.547
Medio Oriente	1.186	1.187	1.175	1.244	1.344	1.443	1.475	1.472
Africa	758	758	776	801	826	856	889	922
Asia	4.980	5.245	5.619	6.012	6.250	6.730	7.183	7.477
di cui: Cina	637	704	796	918	891	1.011	1.093	1.245
Giappone	1.719	1.788	1.824	1.853	1.905	1.971	2.027	1.991
Europa	5.633	5.771	5.809	5.880	5.890	6.050	6.371	6.428
di cui: Unione Europea	5.212	5.394	5.401	5.429	5.440	5.582	5.870	5.928
ex Urss	n.d.	n.d.	2.112	1.542	1.307	1.188	1.083	1.093
TOTALE	19.167	19.476	22.139	22.310	22.822	23.593	24.646	25.337

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nord America	6.450	6.628	6.811	6.812	6.655	6.861	7.133	7.249
di cui: Stati Uniti	5.545	5.700	5.852	5.884	5.735	5.886	6.116	6.198
Sud e Centro America	1.630	1.625	1.615	1.650	1.647	1.641	1.762	1.796
Medio Oriente	1.471	1.513	1.591	1.633	1.689	1.741	1.793	1.865
Africa	957	1.006	1.031	1.053	1.080	1.117	1.131	1.169
Asia	7.183	7.613	7.750	7.901	8.044	8.183	8.707	8.956
di cui: Cina	1.241	1.467	1.590	1.669	1.791	1.945	2.285	2.528
Giappone	1.949	1.978	1.958	1.957	1.930	1.904	1.856	1.876
Europa	6.630	6.690	6.734	6.991	6.934	7.137	7.347	7.595
di cui: Unione Europea	6.103	6.170	6.234	6.463	6.404	6.592	6.795	6.996
ex Urss	1.025	1.022	1.006	1.027	1.041	1.082	1.113	1.146
TOTALE	25.346	26.097	26.538	27.067	27.090	27.762	28.986	29.776

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nord America	7.297	7.318	6.934	6.332				
di cui: Stati Uniti	6.226	6.199	5.801	5.281				
Sud e Centro America	1.840	1.989	2.041	2.011				
Medio Oriente	2.028	2.079	2.216	2.257				
Africa	1.196	1.288	1.332	1.356				
Asia	9.012	9.155	9.360	9.326				
di cui: Cina	2.723	2.879	3.180	3.237				
Giappone	1.758	1.619	1.500	1.380				
Europa	7.853	7.759	7.888	7.642				
di cui: Unione Europea	7.221	7.105	7.201	6.962				
ex Urss	1.184	1.250	1.321	1.222				
TOTALE	30.410	30.838	31.092	30.146				

(*) Comprende carboturbo, petrolio, gasoli e bunkeraggi.

Fonte: BP Statistical Review.

PETROLIO Consumi mondiali di oli combustibili (*) per aree geografiche
(migliaia di barili giorno)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Nord America	1.820	1.701	1.619	1.571	1.571	1.336	1.348	1.351
di cui: Stati Uniti	1.224	1.147	1.079	1.062	1.003	835	831	777
Sud e Centro America	703	675	668	679	712	702	721	791
Medio Oriente	1.075	1.212	1.169	1.146	1.195	1.213	1.229	1.245
Africa	428	428	441	427	435	462	468	490
Asia	3.448	3.503	3.602	3.634	3.926	3.894	3.791	3.856
di cui: Cina	660	667	640	729	692	679	688	736
Giappone	1.270	1.229	1.219	1.077	1.245	1.096	1.030	946
Europa	2.541	2.430	2.385	2.353	2.280	2.283	2.260	2.206
di cui: Unione Europea	2.415	2.353	2.239	2.207	2.137	2.115	2.081	2.011
ex Urss	n.d.	n.d.	2.304	1.938	1.639	1.359	1.142	1.033
TOTALE	10.015	9.949	12.188	11.748	11.758	11.249	10.959	10.972

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nord America	1.506	1.415	1.518	1.411	1.209	1.271	1.340	1.396
di cui: Stati Uniti	869	814	893	794	686	763	859	914
Sud e Centro America	821	715	761	794	768	728	719	719
Medio Oriente	1.240	1.300	1.269	1.299	1.301	1.282	1.354	1.440
Africa	498	501	458	436	424	381	390	432
Asia	3.636	3.694	3.649	3.453	3.368	3.518	3.530	3.522
di cui: Cina	741	771	775	780	792	880	956	904
Giappone	858	840	785	678	637	755	660	683
Europa	2.195	2.093	1.967	1.986	1.995	1.952	1.888	1.855
di cui: Unione Europea	2.060	1.936	1.785	1.796	1.792	1.743	1.703	1.705
ex Urss	1.046	936	761	694	666	639	576	550
TOTALE	10.942	10.654	10.383	10.073	9.731	9.771	9.797	9.914

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nord America	1.055	1.082	950	814				
di cui: Stati Uniti	683	718	618	518				
Sud e Centro America	736	793	802	791				
Medio Oriente	1.475	1.586	1.682	1.776				
Africa	411	415	432	420				
Asia	3.601	3.592	3.415	3.083				
di cui: Cina	938	892	754	695				
Giappone	664	664	713	454				
Europa	1.773	1.664	1.631	1.491				
di cui: Unione Europea	1.651	1.552	1.519	1.387				
ex Urss	608	492	475	421				
TOTALE	9.659	9.624	9.387	8.796				

(*) Comprende i bunkeraggi.

Fonte: BP Statistical Review.

PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

(milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a inizio anno)

	1960	1965	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985
America del Nord	527	713	866	1.039	1.003	948	901	878	867	874
di cui:										
Stati Uniti	482	643	762	931	895	843	807	783	773	773
Canada	45	70	104	108	108	105	94	95	94	94
America Latina	150	199	268	382	423	419	407	401	388	369
di cui:										
Brasile	n.d.	17	24	49	60	69	69	71	71	71
Messico	10	21	40	42	39	60	60	60	62	64
Venezuela	46	56	51	116	129	72	72	66	66	61
Europa	226	295	639	933	1.127	1.121	1.054	979	924	870
di cui:										
Francia	40	71	117	170	166	159	142	119	110	109
Germania	41	87	132	173	171	167	149	137	128	110
Italia	40	78	147	217	150	148	138	139	141	133
Paesi Bassi	23	31	67	99	93	85	81	75	75	74
Spagna	n.d.	16	45	50	70	74	74	74	73	67
Regno Unito	47	74	115	147	131	126	114	101	96	93
Ex Urss	160	226	305	422	511	518	526	539	550	558
Medio Oriente	71	85	123	153	176	159	163	184	203	221
di cui:										
Iran	n.d.	23	30	34	54	66	66	33	33	31
Kuwait	n.d.	17	23	26	29	29	28	26	26	27
Arabia Saudita	n.d.	15	17	34	38	32	38	38	47	59
Africa	6	28	35	62	105	116	120	118	115	127
Estremo Oriente/Oceania	74	180	329	542	618	628	650	610	621	632
di cui:										
Cina	n.d.	11	25	56	80	90	90	100	102	102
India	n.d.	12	21	28	28	28	28	37	39	35
Giappone	n.d.	95	151	268	281	281	281	281	235	235
Corea del Sud	n.d.	2	9	21	27	30	37	37	37	37
TOTALE	1.214	1.726	2.567	3.533	3.963	3.910	3.821	3.709	3.667	3.651

continua

PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

(milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a inizio anno)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
America del Nord	868	890	875	873	880	880	852	843	863	856
di cui:										
Stati Uniti	779	796	783	779	784	785	756	752	772	767
Canada	89	94	92	94	96	95	96	91	92	90
America Latina	356	362	363	377	380	375	375	372	369	366
di cui:										
Brasile	72	72	70	72	72	72	72	71	74	74
Messico	64	72	72	80	80	72	72	72	72	72
Venezuela	62	59	59	59	59	60	60	60	60	61
Europa	847	846	841	833	829	839	829	819	820	817
di cui:										
Francia	96	96	91	85	85	85	86	84	85	86
Germania	108	103	104	101	101	110	111	112	114	105
Italia	126	126	121	120	121	121	122	118	114	114
Paesi Bassi	73	68	68	68	60	61	63	60	60	63
Spagna	64	64	62	63	63	63	62	62	60	61
Regno Unito	90	91	91	91	93	91	92	92	93	92
Russia	362	364	364	364	364	364	321	321	324	304
Altri Ex Urss	203	203	203	203	203	201	177	177	173	163
Medio Oriente	237	241	251	259	261	223	251	263	283	289
di cui:										
Iran	34	36	37	41	43	49	52	57	64	65
Kuwait	34	34	42	42	27	7	19	23	36	40
Arabia Saudita	77	78	78	81	94	82	83	84	84	85
Africa	129	131	134	137	140	140	140	145	141	145
Estremo Oriente/Oceania	633	627	632	646	672	693	734	774	799	865
di cui:										
Cina	108	111	117	124	145	145	152	167	178	201
India	50	53	53	54	56	56	52	53	54	57
Giappone	231	223	216	216	216	225	232	240	243	250
Corea del Sud	38	38	40	40	40	49	69	80	81	86
TOTALE	3.634	3.665	3.664	3.692	3.730	3.716	3.678	3.712	3.773	3.805

continua

PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

(milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a inizio anno)

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
America del Nord	863	876	905	919	923	935	934	943	952	962
di cui:										
Stati Uniti	773	786	813	826	830	839	838	845	856	867
Canada	90	91	92	93	93	96	96	98	96	95
America Latina	365	381	378	383	389	388	389	392	393	394
di cui:										
Brasile	74	87	88	90	92	92	93	96	96	96
Messico	72	72	72	72	74	74	73	73	73	73
Venezuela	61	61	61	62	65	65	65	65	65	66
Europa	816	824	828	825	836	838	851	851	854	852
di cui:										
Francia	87	94	96	97	99	98	99	98	99	99
Germania	105	109	110	112	113	114	114	115	116	116
Italia	113	112	114	115	124	124	124	124	125	126
Paesi Bassi	62	63	63	64	64	64	64	64	64	64
Spagna	62	63	62	62	62	62	67	67	68	69
Regno Unito	94	91	92	89	89	88	89	91	92	91
Russia	305	297	279	272	268	265	268	269	269	271
Altri Ex Urss	152	152	155	147	146	141	133	133	135	130
Medio Oriente	292	300	309	320	320	333	341	347	358	360
di cui:										
Iran	65	68	75	80	80	80	80	81	82	82
Kuwait	41	44	45	45	35	37	39	45	45	45
Arabia Saudita	85	85	88	91	90	90	91	95	104	105
Africa	149	145	142	147	144	157	161	159	156	161
Estremo Oriente/Oceania	902	964	986	1.073	1.082	1.093	1.099	1.088	1.136	1.148
di cui:										
Cina	211	228	230	270	270	282	274	274	314	329
India	61	62	68	110	111	113	115	115	128	128
Giappone	250	253	257	254	251	235	236	234	228	226
Corea del Sud	96	130	130	130	130	130	130	130	130	130
TOTALE	3.843	3.939	3.982	4.086	4.108	4.150	4.176	4.182	4.253	4.278

continua

PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

(milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a inizio anno)

	2006	2007	2008	2009
America del Nord	968	975	979	983
di cui:				
Stati Uniti	872	880	881	884
Canada	96	95	98	99
America Latina	395	399	402	407
di cui:				
Brasile	96	96	97	103
Messico	73	73	73	73
Venezuela	66	66	66	66
Europa	856	852	850	842
di cui:				
Francia	98	98	98	98
Germania	120	118	118	118
Italia	126	125	124	120
Paesi Bassi	64	63	63	64
Spagna	69	69	69	69
Regno Unito	92	91	91	86
Russia	274	276	277	281
Altri Ex Urss	124	125	127	123
Medio Oriente	366	376	380	393
di cui:				
Iran	87	93	92	93
Kuwait	47	47	47	47
Arabia Saudita	105	105	105	105
Africa	153	153	161	163
Estremo Oriente/Oceania	1.191	1.234	1.255	1.340
di cui:				
Cina	351	376	387	432
India	144	149	150	179
Giappone	227	230	233	231
Corea del Sud	132	133	136	136
TOTALE	4.327	4.390	4.431	4.532

Fonte: Elaborazioni Up su dati BP Statistical Review.

Tavola 135

PETROLIO Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC

ANNI	ESPORTAZIONI (migliaia di barili giorno) Prodotti		Totale	ENTRATE (miliardi di \$)	SALDO CORRENTE DELLA BILANCIA COMMERCIALE (miliardi di \$)
	Greggio				
1970			1.200	8	- 1
1971			n.d.	12	n.d.
1972			n.d.	15	n.d.
1973	28.000	2.000	30.000	23	+ 7
1974	28.200	1.800	30.000	120	+ 67
1975	26.400	1.600	28.000	107	+ 32
1976	28.200	1.800	30.000	130	+ 36
1977	31.200	1.800	33.000	141	+ 23
1978	27.200	1.800	29.000	135	0
1979	27.800	2.200	30.000	202	+ 61
1980	22.600	2.000	24.600	276	+101
1981	18.200	2.000	20.200	260	+ 43
1982	14.000	2.200	16.200	204	- 4
1983	12.200	2.200	14.400	158	- 14
1984	11.800	2.200	14.000	148	- 4
1985	10.600	2.400	13.000	129	+ 2
1986	12.600	2.800	15.400	77	- 21
1987	11.800	3.200	15.000	94	- 6
1988	13.478	3.403	16.881	88	- 19
1989	15.364	3.609	18.973	110	- 2
1990	16.536	3.640	20.176	151	+ 14
1991	17.434	3.172	20.607	131	- 68
1992	18.137	3.437	21.574	137	- 34
1993	18.594	3.636	22.230	122	- 33
1994	18.769	3.853	22.622	123	- 18
1995	18.940	4.266	23.206	138	- 19
1996	19.237	4.467	23.704	172	+ 18
1997	20.192	4.717	24.909	168	+ 10
1998	21.560	4.635	26.195	111	- 34
1999	20.381	4.802	25.182	161	+ 11
2000	21.527	4.597	26.124	266	+ 94
2001	20.491	4.394	24.884	219	+ 40
2002	18.845	4.094	22.939	216	+ 44
2003	20.228	4.093	24.321	267	+ 85
2004	22.904	4.291	27.195	375	+134
2005	23.316	4.308	27.624	532	+261
2006	23.566	4.395	27.961	640	+329
2007	24.033	4.222	28.255	710	+343
2008	23.896	4.211	28.107	1.002	+452
2009	22.139	3.922	26.061	575	+ 98

PETROLIO Importazioni di greggio in Europa

(milioni di tonnellate)

	1973	1979	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Belgio	37,7	34,2	19,8	18,5	16,4	23,3	24,0	28,4	24,8	29,0
Danimarca	9,8	9,0	6,0	5,8	4,7	4,3	4,2	5,0	4,3	4,8
Francia	134,9	127,1	68,9	69,9	73,8	69,5	66,4	72,5	70,7	75,5
Germania	111,2	107,4	85,0	87,0	83,5	85,8	83,7	91,0	86,2	88,0
Grecia	12,7	17,2	12,1	12,1	11,3	16,8	15,2	15,5	13,7	15,9
Irlanda	2,5	2,3	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	1,4	1,5	2,0
Italia	128,3	110,5	69,7	66,4	63,4	71,9	67,4	65,1	68,5	74,7
Paesi Bassi	71,3	59,4	39,3	43,9	39,5	47,0	48,1	51,3	51,1	49,0
Regno Unito	114,3	60,4	30,3	32,2	35,6	41,2	41,5	44,3	49,7	52,7
Portogallo	4,3	8,5	7,8	7,6	7,1	8,2	7,9	8,5	9,7	11,2
Spagna	42,9	46,5	41,8	41,0	43,5	46,2	44,3	47,3	49,4	53,3
EUROPA UE 12	669,9	582,5	381,9	385,6	380,1	415,7	404,2	430,3	429,6	456,1
Austria (1)	6,0	8,8	5,3	5,9	6,2	6,2	6,2	5,6	5,9	6,8
Finlandia (1)	9,5	12,7	10,3	9,3	9,8	9,9	10,7	8,9	8,8	9,0
Svezia (1)	10,6	16,3	14,8	13,7	13,8	15,9	15,3	14,4	16,1	16,9
EUROPA UE 15	696,0	620,3	412,3	414,5	409,9	447,7	436,4	459,2	460,4	488,8
Norvegia	7,1	7,6	1,8	2,0	1,5	1,6	2,4	1,2	0,9	1,5
Svizzera	6,1	4,2	4,0	4,0	3,8	3,9	3,9	3,9	3,0	3,1
Turchia	9,3	8,2	14,3	15,3	15,5	16,9	20,1	21,7	18,6	20,1
EUROPA OCSE	718,5	640,3	432,3	435,8	430,7	470,1	462,8	486,0	482,9	513,5
di cui: da Area OPEC	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	229,8	253,0	260,9

continua

(1) Fa parte della UE dall'1.1.1995.

PETROLIO Importazioni di greggio in Europa

(milioni di tonnellate)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Belgio	28,6	29,1	27,6	28,4	26,3	31,6	32,8	34,7	32,1	33,9
Danimarca	5,6	5,3	5,1	5,3	6,4	6,1	4,3	5,8	5,7	5,3
Francia	75,2	71,0	75,3	72,8	76,8	83,2	87,5	89,5	82,1	84,9
Germania	88,8	98,3	99,6	106,4	100,9	103,6	99,5	109,4	103,8	103,7
Grecia	14,1	13,9	11,8	12,9	15,3	17,5	18,7	18,6	15,9	19,3
Irlanda	1,7	2,0	1,9	2,3	2,2	2,2	2,9	3,1	3,1	3,2
Italia	73,1	78,1	77,1	75,8	73,6	74,1	78,9	86,0	80,4	83,7
Paesi Bassi	52,9	56,2	55,3	56,7	59,8	60,8	60,5	62,4	59,1	60,6
Regno Unito	48,7	46,6	50,4	43,1	40,9	42,5	41,3	39,4	35,4	42,3
Portogallo	9,7	11,3	11,0	13,4	12,9	11,4	12,7	13,3	13,8	11,7
Spagna	52,9	54,2	52,8	53,8	54,9	54,1	55,7	60,7	58,1	57,4
EUROPA UE 12	451,3	466,0	467,9	470,9	470,0	487,1	494,8	522,9	489,5	506,0
Austria (1)	7,0	7,6	7,4	7,8	7,4	7,7	7,8	8,4	7,7	7,2
Finlandia (1)	9,9	8,9	8,2	9,8	6,7	9,0	9,1	11,3	11,1	11,6
Svezia (1)	16,1	16,8	18,2	18,0	18,5	19,3	20,5	19,9	19,5	20,9
EUROPA UE 15	484,3	499,3	501,7	506,5	502,6	523,1	532,2	562,5	527,8	545,7
Norvegia	1,5	0,6	0,7	0,7	1,3	1,2	1,4	2,1	2,1	0,9
Svizzera	4,5	4,1	4,5	4,8	4,5	5,3	4,8	5,0	5,0	4,6
Turchia	17,6	19,3	22,0	21,8	24,6	24,2	23,1	23,7	22,9	21,7
EUROPA OCSE	507,9	523,3	528,9	533,8	533,0	553,8	561,5	593,3	557,8	572,9
di cui: da Area OPEC	281,7	270,7	283,2	258,9	252,7	248,6	256,7	277,7	238,5	237,7

continua

(1) Fa parte della UE dall'1.1.1995.

PETROLIO Importazioni di greggio in Europa

(milioni di tonnellate)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Belgio	31,9	33,4	36,2	34,4	32,0	31,6	33,0	33,8	31,8	
Danimarca	3,0	3,3	3,5	3,7	2,7	2,7	2,0	2,4	3,5	
Francia	84,9	80,2	85,2	85,2	84,2	82,0	80,4	82,6	71,7	
Germania	105,2	104,7	106,5	110,1	112,3	109,6	106,8	105,4	98,0	
Grecia	18,9	19,1	19,8	20,3	18,7	19,8	20,3	19,3	17,7	
Irlanda	3,3	3,2	3,2	2,9	3,3	3,2	3,4	3,2	2,7	
Italia	82,8	81,0	84,3	87,0	89,3	87,0	88,2	82,4	76,2	
Paesi Bassi	60,8	55,2	57,3	60,4	61,7	59,2	58,7	57,4	58,1	
Regno Unito	49,0	52,0	48,6	55,9	52,2	51,4	49,9	51,6	47,7	
Portogallo	12,3	12,8	12,7	12,8	13,2	13,4	12,3	12,0	10,4	
Spagna	56,8	56,4	57,3	59,2	59,5	60,5	57,5	58,5	52,3	
Austria	7,8	8,0	7,8	7,6	7,8	7,7	7,6	7,9	7,4	
Finlandia	11,2	11,6	11,9	12,2	10,6	12,2	12,1	11,8	11,3	
Svezia	20,0	18,2	20,2	20,7	20,1	19,3	18,0	21,0	19,0	
EUROPA UE 15	547,9	539,1	554,5	572,4	567,6	559,6	550,2	549,3	507,9	
Polonia	17,6	17,9	17,4	17,3	17,9	19,8	20,9	20,8	20,1	
Repubblica Ceca	6,0	6,1	6,4	6,5	7,7	7,8	7,2	8,1	7,2	
Ungheria	5,6	5,0	5,4	5,6	6,5	7,0	7,0	6,8	6,6	
Rep. Slovacca	5,4	5,6	5,6	6,0	5,5	5,8	6,0	5,9	5,7	
Altri	20,0	18,4	19,1	21,4	23,6	24,0	21,3	24,7	21,5	
EUROPA UE 27	602,5	592,1	608,3	629,1	628,8	624,0	612,6	615,6	568,9	
Norvegia	0,9	0,6	0,5	0,5	0,8	0,3	1,0	0,8	1,0	
Svizzera	4,8	4,9	4,6	5,1	4,7	5,4	4,6	5,1	4,7	
Turchia	23,2	23,7	24,1	23,9	23,4	24,1	23,4	21,9	14,2	
di cui: da Area OPEC	222,2	193,5	208,4	214,0	223,2	217,1	204,8	212,3	196,0	

Fonte: Eurostat (per la Ue); Comité Professionnel du Pétrole (per i restanti Paesi).

Tavola 137

PETROLIO Importazioni di prodotti nei paesi UE

(milioni di tonnellate)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Germania	53,1	50,9	44,9	42,4	44,0	48,0	45,9	46,6	41,1	43,0
Paesi Bassi	39,5	34,5	34,4	38,1	39,5	36,0	31,3	31,8	31,1	29,2
Francia	22,1	26,6	21,9	23,2	23,9	25,8	24,9	21,9	18,6	18,9
Italia	16,0	21,5	18,7	21,6	23,5	22,6	23,7	23,6	23,0	25,1
Belgio	12,6	11,3	11,4	11,9	12,0	11,9	12,7	12,6	12,9	13,4
Regno Unito	11,4	8,4	8,1	8,9	9,4	9,8	9,4	9,1	10,1	9,1
Danimarca	6,0	5,7	4,9	4,1	3,9	4,3	4,2	4,8	5,5	5,0
Grecia	2,4	2,6	3,0	3,7	5,5	5,6	5,4	5,8	4,3	3,8
Irlanda	4,0	3,0	2,8	2,7	3,4	3,5	3,5	3,7	3,9	4,2
Lussemburgo	1,1	1,3	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	1,9	1,9	1,7
Spagna	—	7,4	7,8	7,9	6,5	6,2	6,3	9,5	10,4	11,3
Portogallo	—	2,1	1,9	3,6	3,2	4,3	5,0	4,2	3,1	3,8
TOTALE UE 12	168,2	175,3	161,1	169,6	176,4	179,8	174,2	175,5	165,9	168,5
Austria	3,4	3,6	3,6	3,7	2,3	2,4	2,2	2,5	2,8	3,1
Finlandia	4,0	4,4	3,8	3,9	3,4	3,2	4,2	3,9	5,5	4,8
Svezia	9,0	7,4	7,6	6,5	6,5	6,2	6,7	7,0	7,9	7,7
TOTALE UE 15	184,6	190,7	176,1	183,7	188,6	191,6	187,3	188,9	182,1	184,1
di cui: Benzine	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	31,5	28,6	26,6	26,7	24,8	24,8
di cui: Gasoli	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	59,6	64,3	59,8	58,0	52,0	55,4

continua

PETROLIO Importazioni di prodotti nei Paesi UE

(milioni di tonnellate)

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Austria	3,2	3,1	3,9	4,3	4,2	4,6	5,1	6,3	7,1	7,2
Belgio	14,0	13,1	13,8	13,8	14,4	16,0	15,8	16,7	19,7	22,7
Danimarca	5,5	5,3	5,5	4,9	5,1	6,2	5,2	4,8	4,9	5,9
Finlandia	4,4	3,8	3,5	3,7	3,6	3,7	3,5	4,4	4,0	5,0
Francia	16,2	18,4	15,1	26,6	26,4	28,3	32,1	30,6	32,5	37,1
Germania	45,9	49,4	44,5	40,1	41,8	43,7	36,4	36,1	35,3	35,0
Grecia	3,6	3,4	3,4	4,2	3,3	3,4	4,7	5,0	5,8	6,0
Irlanda	4,5	4,7	5,1	6,2	5,2	6,8	6,0	6,2	6,7	6,2
Italia	26,2	22,6	22,7	21,6	22,3	19,4	20,2	19,0	15,6	14,0
Lussemburgo	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,4	2,6	3,0	3,1
Paesi Bassi	31,0	34,5	35,0	37,4	44,7	46,9	51,1	50,4	55,5	62,2
Portogallo	3,1	2,6	3,7	3,8	5,1	4,8	5,7	4,6	4,4	5,7
Regno Unito	8,7	8,3	11,3	11,8	13,8	17,0	14,9	16,5	18,5	22,4
Spagna	11,1	13,5	15,6	17,0	19,6	21,2	22,6	24,0	25,4	27,5
Svezia	8,9	6,2	6,5	5,7	5,6	6,0	5,6	7,1	6,8	7,1
TOTALE UE 15	188,1	190,8	191,6	203,2	217,4	230,4	231,3	234,3	245,2	267,1
Polonia	–	–	–	–	–	3,6	4,1	4,3	5,3	6,6
Rep. Ceca	–	–	–	–	–	3,4	3,1	3,1	3,4	3,1
Ungheria	–	–	–	–	–	1,4	2,1	1,8	2,0	2,4
Altri	–	–	–	–	–	7,6	13,1	14,5	15,6	17,5
TOTALE UE 27	–	–	–	–	–	246,4	251,3	254,5	267,5	293,3
di cui: Benzine	28,7	29,2	31,7	31,1	34,1	31,8	29,3	28,9	27,6	30,5
di cui: Gasoli	69,8	68,3	72,7	74,2	72,2	83,9	86,4	88,7	94,4	103,5

continua

PETROLIO Importazioni di prodotti nei Paesi UE

(milioni di tonnellate)

	2006	2007	2008	2009	2000	2010	2011	2012	2013	2014
Austria	7,1	6,7	6,8	6,3						
Belgio	21,1	19,2	17,4	17,6						
Danimarca	5,5	5,8	5,8	5,1						
Finlandia	4,5	4,9	4,7	4,9						
Francia	38,1	35,8	33,4	37,5						
Germania	37,0	28,6	28,6	32,7						
Grecia	6,0	5,3	4,8	7,1						
Irlanda	6,9	6,3	6,4	5,8						
Italia	14,7	13,2	13,1	12,9						
Lussemburgo	2,9	2,8	2,8	2,5						
Paesi Bassi	71,5	64,5	64,5	75,8						
Portogallo	3,7	4,5	3,5	3,9						
Regno Unito	26,8	23,8	23,1	23,4						
Spagna	27,8	30,6	30,6	26,4						
Svezia	7,1	7,2	7,2	7,2						
TOTALE UE 15	280,8	259,3	252,8	269,0						
Polonia	5,8	6,5	6,5	5,2						
Rep. Ceca	2,9	3,2	3,2	3,0						
Ungheria	2,3	2,4	2,4	2,2						
Altri	13,0	13,4	16,4	14,2						
TOTALE UE 27	304,8	284,6	281,2	293,6						
di cui: Benzine	31,1	25,5	26,5	n.d.						
di cui: Gasoli	109,3	96,1	104,3	n.d.						

Fonte: Eurostat; Comité Professionnel du Pétrole.

PETROLIO Vendite di benzina auto nei Paesi UE (1)

(migliaia di tonnellate)

	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Austria	2.553	2.394	2.204	2.092	2.130	2.047	1.980	1.998	2.139	2.223	2.133
Belgio	2.727	2.833	2.739	2.535	2.512	2.394	2.245	2.186	2.087	2.105	1.932
Danimarca	1.563	1.870	1.909	1.936	1.989	1.981	1.940	1.913	1.919	1.920	1.927
Finlandia	1.986	1.897	1.834	1.881	1.858	1.850	1.785	1.809	1.841	1.852	1.882
Francia	18.231	15.651	14.998	14.633	14.550	14.456	13.781	13.570	13.098	12.272	11.675
Germania	31.274	30.306	30.276	30.226	30.281	30.250	28.807	27.948	27.195	25.850	25.037
Grecia	2.427	2.762	2.940	3.029	3.145	3.222	3.302	3.378	3.532	3.677	3.814
Irlanda	885	1.006	1.097	1.175	1.306	1.416	1.493	1.551	1.584	1.573	1.627
Italia	13.483	17.376	17.568	17.625	17.917	17.633	16.758	16.426	16.040	15.418	14.541
Lussemburgo	413	515	522	542	545	564	582	561	558	567	550
Paesi Bassi	3.449	4.063	4.192	4.138	4.108	4.140	4.030	4.120	4.169	4.186	4.158
Portogallo	1.370	1.881	1.965	1.991	2.031	2.086	2.083	1.996	2.067	2.005	1.927
Regno Unito	24.312	21.953	22.409	22.251	21.849	21.789	21.300	20.191	19.978	19.087	19.484
Spagna	8.289	9.177	9.034	8.984	9.018	8.937	8.539	8.406	8.174	8.052	7.721
Svezia	4.166	4.262	4.203	4.126	4.019	4.033	3.946	3.970	4.041	4.104	4.130
TOTALE UE 15	117.128	117.946	117.890	117.164	117.258	116.798	112.571	110.023	108.422	104.891	102.538
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Austria	2.073	1.992	1.966	1.835	1.842						
Belgio	1.762	1.465	1.394	1.406	1.097						
Danimarca	1.869	1.840	1.826	1.755	1.642						
Finlandia	1.876	1.862	1.861	1.761	1.714						
Francia	10.970	10.327	9.863	9.101	8.756						
Germania	23.431	22.249	21.292	20.561	20.233						
Grecia	3.958	4.026	4.128	4.047	4.060						
Irlanda	1.711	1.734	1.827	1.724	1.591						
Italia	13.500	12.659	11.880	11.032	10.598						
Lussemburgo	501	450	433	426	381						
Paesi Bassi	4.096	4.170	4.187	4.169	4.175						
Portogallo	1.808	1.680	1.589	1.488	1.476						
Regno Unito	18.731	18.144	17.594	16.679	15.942						
Spagna	7.269	6.940	6.697	6.296	6.013						
Svezia	4.091	3.984	3.924	3.743	3.907						
TOTALE UE 15	97.646	93.522	90.461	86.023	83.427						
Bulgaria	609	632	958	727	815						
Cipro	305	322	352	373	383						
Estonia	295	328	383	282	339						
Ungheria	1.464	1.546	1.579	1.565	1.565						
Lettonia	342	378	407	371	321						
Lituania	339	360	433	437	361						
Malta	68	76	64	n.d.	n.d.						
Polonia	4.024	4.199	4.154	4.269	4.285						
Repubblica Ceca	2.055	2.014	2.085	2.031	2.042						
Romania	1.588	1.591	1.536	1.398	1.668						
Slovacchia	628	642	637	672	635						
Slovenia	599	638	620	649	598						
TOTALE UE 27	109.962	106.248	103.669	98.797	96.439						

(1) Dal 2002 la benzina super con piombo non è più commercializzata nell'UE.

Fonte: CPDP e per l'Italia Ministero dello Sviluppo Economico.

PETROLIO Vendite di gasolio auto nei Paesi UE

(migliaia di tonnellate)

	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Austria	2.084	2.854	3.056	3.280	3.545	3.892	4.262	4.675	5.175	5.742	5.936
Belgio	3.479	4.000	4.219	4.494	4.712	4.924	5.192	5.426	5.632	5.799	6.305
Danimarca	1.386	2.041	2.056	2.078	2.051	2.077	2.034	2.032	2.212	2.376	2.565
Finlandia	1.574	1.462	1.508	1.619	1.681	1.751	1.788	1.824	1.864	1.913	1.997
Francia	17.461	22.869	23.489	24.566	25.667	26.667	27.355	28.684	29.670	30.081	30.762
Germania	21.817	22.427	22.453	22.802	23.784	25.515	25.794	25.545	25.740	25.102	26.117
Grecia	1.200	2.323	2.453	2.513	2.655	2.530	2.267	2.287	2.425	2.594	2.561
Irlanda	688	851	884	924	1.036	1.141	1.656	1.737	1.853	1.913	2.077
Italia	16.575	16.596	15.827	15.850	17.142	17.788	18.252	20.077	21.454	22.283	23.979
Lussemburgo	430	571	597	656	717	804	989	1.049	1.155	1.335	1.645
Paesi Bassi	3.725	4.326	4.712	4.915	4.822	5.122	5.416	5.530	5.727	5.947	6.155
Portogallo	1.920	2.360	2.480	2.450	2.590	3.204	3.508	3.914	4.008	4.195	4.956
Regno Unito	10.652	13.457	14.365	14.976	15.143	15.508	15.376	15.884	17.633	17.248	18.514
Spagna	9.012	11.690	11.690	12.889	14.322	15.732	16.847	18.073	19.234	20.755	22.132
Svezia	2.510	2.604	2.581	2.699	2.884	2.925	2.933	2.969	3.104	3.218	3.401
TOTALE UE 15	94.513	110.431	112.370	116.711	122.751	129.580	133.669	139.706	146.886	150.501	159.102

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Austria	6.268	6.175	6.321	6.147	5.952						
Belgio	6.195	6.314	6.462	7.154	6.462						
Danimarca	2.670	2.640	2.768	2.840	2.820						
Finlandia	2.013	2.078	2.203	2.247	2.177						
Francia	31.048	31.891	32.958	32.827	32.881						
Germania	25.668	26.021	26.400	27.267	28.200						
Grecia	2.538	2.715	2.849	3.580	3.477						
Irlanda	2.251	2.424	2.718	2.579	2.382						
Italia	24.359	25.362	26.129	25.934	25.281						
Lussemburgo	1.836	1.765	1.746	1.831	1.668						
Paesi Bassi	6.255	6.541	6.723	6.743	6.385						
Portogallo	4.916	4.765	4.864	4.795	6.075						
Regno Unito	19.435	20.146	21.065	20.614	20.060						
Spagna	23.282	24.585	26.078	25.125	23.784						
Svezia	3.566	3.692	3.907	3.523	3.367						
TOTALE UE 15	162.300	167.114	173.191	173.206	170.971						
Bulgaria	1.388	1.710	2.103	1.930	1.910						
Cipro	341	333	351	367	347						
Estonia	370	489	502	502	461						
Ungheria	2.475	2.707	2.835	2.982	2.982						
Lettonia	460	594	706	583	483						
Lituania	828	878	1.082	1.116	898						
Malta	103	93	110	n.d.	n.d.						
Polonia	6.645	8.259	9.481	10.583	10.771						
Repubblica Ceca	3.703	3.860	3.976	4.041	4.107						
Romania	2.845	3.196	3.779	4.432	4.011						
Slovacchia	1.101	1.168	1.303	1.442	1.251						
Slovenia	725	957	1.049	1.218	1.221						
TOTALE UE 27	183.284	191.358	200.468	202.402	199.413						

PETROLIO Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE

(stima a fine anno)

ANNI	FRANCIA	ITALIA	GERMANIA	REGNO UNITO	OLANDA	BELGIO	SPAGNA
1960							
1965							
1970							
1973	44.000	39.700	42.050	33.000	12.300	11.600	
1974	43.200	39.500	37.200	32.700	12.000	10.200	
1975	42.500	39.300	34.800	31.200	11.700	9.400	
1976	42.100	39.000	32.950	30.400	11.400	8.600	
1977	41.700	39.000	31.300	29.400	11.200	8.400	
1978	41.200	38.500	30.200	28.300	11.000	8.200	
1979	40.800	38.600	28.700	26.500	10.900	8.000	
1980	40.400	38.600	27.500	25.500	10.800	7.900	
1981	39.300	38.400	26.200	24.800	10.400	7.700	
1982	38.200	38.000	24.600	24.100	9.700	6.900	
1983	37.100	37.300	22.400	23.100	9.400	6.500	
1984	36.000	36.600	20.650	21.700	8.500	6.500	
1985	34.600	36.000	19.800	21.150	8.200	6.250	
1986	33.200	35.200	21.650	20.650	7.950	5.850	
1987	30.600	34.700	20.800	20.200	7.600	5.450	
1988	28.000	34.300	20.250	20.000	7.600	5.300	
1989	26.000	31.400 (1)	19.850	19.750	7.000 (°)	5.700 (°)	
1990	24.500	31.000	19.300	19.450	6.500 (°)	6.270 (°)	5.473
1991	22.900	30.400	18.950	19.400	6.000 (°)	6.000 (°)	5.900 (°)
1992	20.200	29.900	18.850	18.500	5.500 (°)	5.700 (°)	6.300
1993	19.500	29.300	18.450	18.000	4.900 (°)	5.600 (°)	6.600 (°)
1994	19.000	28.800	18.300	17.000	4.400 (°)	5.500 (°)	6.801
1995	18.400	28.200	18.000	16.500	4.100	5.400 (°)	7.100 (°)
1996	17.950	27.700	17.700	14.750	4.100	5.300 (°)	7.300 (°)
1997	17.500	27.100	17.050	14.800	4.150	5.200 (°)	7.500 (°)
1998	17.120	25.400	16.620	13.600	4.000	5.060	7.700 (°)
1999	16.700	24.600	16.400	13.700	3.900	4.750	7.954
2000	16.250	23.900	16.324	13.050	3.900	4.400	8.200 (°)
2001	15.480	23.400	16.068	12.200	3.650	4.200	8.444
2002	14.900	22.800	15.971	11.440	3.650	3.850	8.622
2003	14.220	22.450	15.770	10.540	3.650	3.685	8.593
2004	13.835	22.400	15.428	10.535	3.625	3.575	8.687
2005	13.505	22.400	15.187	10.214	3.610	3.420	8.638
2006	13.170	22.450	15.036	9.382	3.610	3.295	8.668
2007	12.929	22.500	14.902	9.271	3.580	3.270	8.974
2008	12.699	22.800	14.826	9.283	3.620	3.255	9.046
2009 (*)	12.522	22.900	14.785	8.921	3.600	3.258	9.226

(1) Vedasi nota in calce alla tavola 83.

(°) Stima.

(*) Dati provvisori.

Fonte: Unione Petrolifera.

PETROLIO Paesi aderenti a OAPEC, OPEC, GCC

OAPEC (1)	OPEC (2)	Anno di adesione	GCC (3)
ALGERIA	ALGERIA	1969	–
–	ANGOLA	2007	–
ARABIA SAUDITA	ARABIA SAUDITA	1960	ARABIA SAUDITA
BAHRAIN	–		BAHRAIN
–	ECUADOR (*)	2007	–
EGITTO	–		–
IRAQ	IRAQ	1960	–
KUWAIT	KUWAIT	1960	KUWAIT
LIBIA	LIBIA	1962	–
QATAR	QATAR	1961	QATAR
UAE (°)	UAE (°)	1967	UAE (°)
SIRIA	–		–
TUNISIA	–		–
–	IRAN	1960	–
–	NEUTRAL ZONE	1960	–
–	VENEZUELA	1960	–
–	NIGERIA	1971	–
–	–		OMAN

(1) Organization of the Arab Petroleum Exporting Countries (gennaio 1968).

(2) Organization of the Petroleum Exporting Countries (settembre 1960).

(3) Gulf Cooperation Council (maggio 1981).

(°) UAE = Emirati Arabi Uniti (comprende: ABU DHABI, DUBAI, RAS-AL-KHAIMAH, SHARJAH).

(*) Ecuador già membro Opec dal 1973 al 1992.

L'Indonesia ha sospeso la sua adesione all'Opec a partire da gennaio 2009.

I principali fattori di conversione di peso, volume e lunghezza

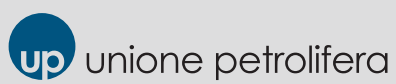
Oncia	28,3495	grammi
Libbra	0,45359	kg
Tonnellata lunga	1,01605	tonnellate metriche
Tonnellata corta	0,9071	tonnellate metriche
Pinta	0,5683	litri
Gallone americano	3,7853	litri
Gallone inglese	4,54596	litri
Piede cubico	28,317	litri
Barile	158,984	litri
Metro cubo	6,2	barili
Pollice	2,54	centimetri
Piede	30,48	centimetri
Yard	0,9144	metri
Miglio terrestre	1,60934	km
Miglio marino	1,85318	km

I principali fattori di conversione e convenzioni in uso nel settore energetico e petrolifero

1 kilocaloria	3,968	B.T.U. (British Thermal Unit)
1 B.T.U. (British Thermal Unit)	0,252	kilocalorie
1 Tep (tonn. equiv. petrolio)	41,868	G Joule
1 Tep (tonn. equiv. petrolio)	10.000.000,0	kcal
1 G Joule	0,0239	Tep
1 Tec (tonn. equiv. carbone)	0,70	Tep
1 mc di gas naturale	8.200,0	kcal (p.c. inferiore)
1 barile di greggio	0,137	tonnellate
1 barile/giorno di greggio	50,0	tonnellate/anno
1 kilowattora	2.200,0	kilocalorie alla produzione
	860,0	kilocalorie all'utilizzazione

Il potere calorifico inferiore convenzionale del greggio e dei principali prodotti petroliferi (kcal per 1 kg)

petrolio greggio	10.000
g.p.l.	11.000
benzina	10.500
gasolio	10.200
olio combustibile	9.800



Via Giorgione, 129 - 00147 Roma
Tel. 06.542.3651 - Fax 06.596.029.25

www.unionepetroliera.it - info@unionepetroliera.it