

# STATISTICHE economiche, energetiche e petrolifere

novembre 2012



unione petrolifera





Unione Petrolifera

**STATISTICHE ECONOMICHE  
ENERGETICHE E PETROLIFERE**

Roma, novembre 2012

Edito da Unione Petrolifera  
P.le Luigi Sturzo, 31 – 00144 Roma  
Tel. 065423651 – Fax 0659602925  
[www.unionepetrolifera.it](http://www.unionepetrolifera.it)

Fotocomposizione e stampa «Arti Grafiche S. Marcello»  
Viale Regina Margherita, 176 Roma - Tel. 068553982  
Finito di stampare: novembre 2012

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 per i dati del 1997, 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 2005), per il quale vengono utilizzate tutte le nuove fonti disponibili e rispetto al quale sono 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 modificati.

### **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.

### **Occupati**

Il numero degli occupati nelle statistiche ufficiali viene prodotto sia nella contabilità nazionale sia nell'indagine Forze di Lavoro, tuttavia vi sono delle differenze, spiegati da motivazioni di ordine definitorio:

- l'indagine Forze di Lavoro è rivolta alle famiglie residenti e rileva il numero di persone occupate indipendentemente dal luogo di lavoro (quindi include gli italiani residenti in Italia ma che lavorano all'estero, fenomeno assai diffuso nelle zone di confine); la contabilità nazionale invece rileva tutte le persone che vivono in famiglia o in convivenze (quali conventi, caserme, case di cura...) e che lavorano presso unità produttive presenti sul territorio italiano: cioè sono esclusi gli italiani residenti in Italia ma che lavorano all'estero mentre sono inclusi gli stranieri (sia regolari che clandestini) che lavorano in Italia.
- la contabilità nazionale conteggia tra gli occupati anche i militari di leva (fino al 2005, essendo stata abolita la leva a partire dal 2006)
- la contabilità nazionale ha come obiettivo la stima esaustiva dell'occupazione, cioè deve misurare anche il lavoro non regolare (tale stima viene effettuata in modo indiretto utilizzando in maniera combinata diverse fonti informative); l'indagine forze di lavoro non preclude la possibilità a chi ha un lavoro non regolare di essere classificato occupato poiché tale qualifica si assume per il fatto di aver svolto ore di lavoro nella settimana di riferimento a prescindere dall'esistenza o meno di un contratto regolare. Ciò non toglie che alcune persone irregolarmente occupate potrebbero essere reticenti a dichiararsi tali.

A queste differenze definitorie si aggiungono differenze di tipo metodologico:

- l'indagine rileva direttamente gli occupati ogni mese;
- le stime di contabilità nazionale vengono effettuate per l'anno in cui si dispone di censimenti (popolazione, agricoltura, industria e servizi) e poi aggiornate con indicatori in dinamica (tra questi il principale è costituito dagli occupati rilevati dall'indagine Forze di Lavoro): l'indicatore quindi non entra nella stima in livello, ma si utilizza la sua variazione anno su anno, applicandola al livello di occupati di contabilità nazionale dell'anno di partenza.

### **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.

### **Statistiche degli scambi con l'estero**

In base ai manuali internazionali e ai regolamenti statistici comunitari, la fonte statistico-doganale costituisce il principale riferimento per la produzione delle statistiche sul commercio con l'estero.

L'ISTAT realizza la produzione di statistiche sugli scambi di merci:

- con i Paesi UE in collaborazione con l'Agenzia delle Dogane sulla base del sistema INTRASTAT, che prevede la rilevazione congiunta di variabili rilevanti ai fini fiscali e statistici. Nel caso dell'elettricità e del gas, le variabili rilevate hanno natura esclusivamente statistica.
- con i paesi terzi in collaborazione con l'Agenzia delle Dogane attraverso il Documento Amministrativo Unico (DAU), compilato in riferimento ad ogni singola transazione commerciale.

Tuttavia per particolari raggruppamenti di prodotti (cosiddetti "movimenti specifici"), l'impiego della fonte statistico-doganale può presentare sostanziali problemi di misurazione ed è auspicabile l'impiego di altre fonti informative. In particolare, i problemi di misurazione associati alla fonte statistico-doganale sono riconducibili sia a differenze nelle definizioni tra le variabili fiscali e statistiche, nonché all'emergere di fenomeni più complessi connessi con l'evoluzione tecnologica, normativa ed organizzativa dei mercati di riferimento di questi prodotti.

In particolare sull'interscambio con l'estero di energia elettrica e gas naturale, il crescente ricorso al Mercato elettrico da parte degli operatori nazionali ed internazionali, nonché le modifiche intercorse alla normativa fiscale in materia di imposte sul valore aggiunto, hanno notevolmente ampliato la complessità del fenomeno da misurare e reso progressivamente sempre più inadeguata la fonte statistico-doganale. Da un lato per la crescente rilevanza di operazioni di natura finanziaria, che non implicano il transito fisico della merce, e dall'altro per l'impossibilità per l'operatore di fornire informazioni coerenti con le definizioni statistiche circa il Paese partner commerciale.

In occasione del rilascio dei dati definitivi sull'interscambio commerciale italiano per l'anno 2010 e della prima revisione dei dati relativi al periodo gennaio-agosto 2011, è stata quindi implementata una nuova metodologia di produzione delle statistiche sugli scambi con l'estero di gas naturale allo stato gassoso e di energia elettrica, che si basa sull'impiego diretto di fonti informative alternative ai dati statistico-doganali, solo per quanto riguarda la misurazione degli scambi complessivi in quantità, mentre per le altre variabili di analisi e classificazione richieste dai regolamenti statistici comunitari (dati in valore monetario e allocazione geografica dei flussi con l'estero per "paese statistico") sono state adottate opportuni criteri di stima.

Per ulteriori dettagli, consultare l'Approfondimento del 15 novembre 2011 in [www.coeweb.istat.it](http://www.coeweb.istat.it).

### **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 effettuarne l'attualizzazione riferiti all'Italia sono riportati alle tavole 9 e 10.



# 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 m<sup>3</sup>) 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*

## 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	FORZE DI LAVORO (1)			TASSO DI DISOCCU- PAZIONE
			TOTALE	di cui OCCUPATE	di cui IN CERCA DI OCCUPAZIONE	
1960	50.200	48.967	21.545	20.330	1.215	5,6%
1965	52.112	50.840	20.612	19.502	1.110	5,4%
1970	53.822	52.771	20.436	19.325	1.111	5,4%
1971	54.073	53.124	20.404	19.295	1.109	5,4%
1972	54.381	53.499	20.272	18.976	1.296	6,4%
1973	54.751	53.882	20.448	19.145	1.303	6,4%
1974	55.111	54.390	20.650	19.539	1.111	5,4%
1975	55.441	54.764	20.861	19.635	1.226	5,9%
1976	55.718	55.070	21.177	19.757	1.420	6,7%
1977	55.955	55.266	21.609	20.063	1.546	7,2%
1978	56.155	55.446	21.730	20.159	1.571	7,2%
1979	56.318	55.602	22.075	20.377	1.698	7,7%
1980	56.434	55.657	22.375	20.677	1.698	7,6%
1981	56.502	55.774	22.665	20.752	1.913	8,4%
1982	56.544	55.995	22.737	20.670	2.067	9,1%
1983	56.564	56.228	22.982	20.704	2.278	9,9%
1984	56.577	56.344	22.993	20.629	2.304	10,0%
1985	56.593	56.498	23.116	20.735	2.381	10,3%
1986	56.596	56.577	23.468	20.857	2.611	11,1%
1987	56.602	56.664	23.668	20.836	2.832	12,0%
1988	56.629	56.761	23.988	21.103	2.885	12,0%
1989	56.672	56.837	23.870	21.004	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	24.258	21.459	2.799	10,5%
1993	56.832 (2)	56.407	23.603	21.307	2.296	9,7%
1994	56.843 (2)	56.623	23.407	20.914	2.493	10,7%
1995	56.844 (2)	56.745	23.377	20.761	2.616	11,2%
1996	56.860 (2)	56.826	23.438	20.819	2.619	11,2%
1997	56.890 (2)	56.941	23.499	20.858	2.641	11,3%
1998	56.907 (2)	57.040	23.729	21.048	2.681	11,3%
1999	56.916 (2)	57.078	23.868	21.275	2.593	10,9%
2000	56.942 (2)	57.189	24.003	21.595	2.408	10,0%
2001	56.977 (2)	57.348	24.138	21.965	2.173	9,0%
2002	57.157	57.474	24.299	22.241	2.058	8,5%
2003	57.605	57.478	24.340	22.289	2.051	8,4%
2004	58.175	57.553	24.364	22.404	1.960	8,0%
2005	58.607	58.135	24.452	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%
2010	60.483	60.051	24.974	22.872	2.102	8,4%
2011	60.724 (3)	60.328	25.075	22.967	2.108	8,4%

(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 Censimenti 1991 e 2001. (3) Dati soggetti a revisione a seguito pubblicazione dati Censimento 2011.

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) <sup>(1)</sup>

ANNI	AGRICOLTURA	INDUSTRIA	ALTRE ATTIVITÀ	TOTALE	di cui in attività indipendenti
1960	6.611	6.865	6.854	<b>20.330</b>	8.575
1965	5.103	7.183	7.216	<b>19.502</b>	7.287
1970	3.878	7.591	7.856	<b>19.325</b>	6.407
1971	3.875	7.617	7.803	<b>19.295</b>	6.218
1972	3.589	7.469	7.918	<b>18.976</b>	5.894
1973	3.482	7.455	8.208	<b>19.145</b>	5.816
1974	3.402	7.615	8.522	<b>19.539</b>	5.838
1975	3.261	7.637	8.737	<b>19.635</b>	5.756
1976	3.228	7.526	9.003	<b>19.757</b>	5.725
1977	3.149	7.667	9.247	<b>20.063</b>	5.702
1978	3.090	7.633	9.436	<b>20.159</b>	5.796
1979	3.012	7.646	9.719	<b>20.377</b>	5.766
1980	2.925	7.772	9.980	<b>20.677</b>	5.866
1981	2.759	7.728	10.265	<b>20.752</b>	5.925
1982	2.543	7.594	10.533	<b>20.670</b>	5.876
1983	2.543	7.408	10.753	<b>20.704</b>	6.031
1984	2.426	7.038	11.165	<b>20.629</b>	6.156
1985	2.295	6.892	11.548	<b>20.735</b>	6.088
1986	2.241	6.821	11.795	<b>20.857</b>	6.152
1987	2.168	6.716	11.952	<b>20.836</b>	6.126
1988	2.058	6.788	12.257	<b>21.103</b>	6.156
1989	1.946	6.753	12.305	<b>21.004</b>	6.067
1990	1.895	6.845	12.564	<b>21.304</b>	6.082
1991	1.823	6.915	12.854	<b>21.592</b>	6.113
1992	1.749	6.851	12.859	<b>21.459</b>	6.078
1993	1.363	7.078	12.866	<b>21.307</b>	6.156
1994	1.291	6.919	12.704	<b>20.914</b>	6.057
1995	1.220	6.814	12.727	<b>20.761</b>	6.075
1996	1.166	6.726	12.927	<b>20.819</b>	6.094
1997	1.133	6.679	13.046	<b>20.858</b>	6.051
1998	1.090	6.731	13.227	<b>21.048</b>	6.100
1999	1.028	6.733	13.514	<b>21.275</b>	6.179
2000	1.013	6.714	13.868	<b>21.595</b>	6.141
2001	1.015	6.762	14.188	<b>21.965</b>	6.176
2002	988	6.826	14.427	<b>22.241</b>	6.167
2003	968	6.839	14.482	<b>22.289</b>	6.213
2004	990	6.868	14.546	<b>22.404</b>	6.287
2005	947	6.940	14.676	<b>22.563</b>	6.029
2006	981	6.926	15.081	<b>22.988</b>	6.073
2007	923	7.003	15.296	<b>23.222</b>	6.055
2008	895	6.955	15.555	<b>23.405</b>	5.959
2009	874	6.715	15.436	<b>23.025</b>	5.748
2010	867	6.578	15.427	<b>22.872</b>	5.763
2011	851	6.539	15.577	<b>22.967</b>	5.727

(1) Serie storiche non omogenee per variazioni metodologiche nella rilevazione delle Forze di Lavoro e dell'Occupazione adottate negli anni 1983; 1990 e 1993, nonché in base alla nuova Rilevazione Continua sulle Forze di Lavoro, avviata da gennaio 2004. Dati rivisti dal 1977.

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	<b>40.750</b>	26.017	20.421	8.895	264	5.574
1971	38.486	5.936	<b>44.422</b>	29.012	22.337	9.528	- 367	6.249
1972	42.155	6.806	<b>48.961</b>	32.138	24.572	10.204	- 548	7.167
1973	50.911	9.518	<b>60.429</b>	38.483	29.740	13.098	302	8.546
1974	64.586	14.979	<b>79.565</b>	47.893	37.338	17.466	1.737	12.469
1975	73.976	14.376	<b>88.352</b>	56.343	43.907	19.194	- 1.627	14.442
1976	93.078	20.491	<b>113.569</b>	69.400	54.270	23.087	1.637	19.445
1977	113.100	24.054	<b>137.154</b>	84.347	65.701	27.924	- 319	25.202
1978	133.048	27.132	<b>160.180</b>	98.379	75.668	32.009	- 269	30.061
1979	162.759	36.132	<b>198.891</b>	121.225	93.329	39.271	423	37.972
1980	203.383	48.244	<b>251.627</b>	154.472	119.123	52.007	2.359	42.789
1981	243.632	59.898	<b>303.530</b>	188.438	142.873	62.584	- 2.505	55.013
1982	287.552	67.018	<b>354.570</b>	223.119	169.127	69.597	- 1.441	63.295
1983	334.833	69.214	<b>404.047</b>	258.698	194.535	76.533	- 2.140	70.956
1984	382.831	85.409	<b>468.240</b>	295.309	222.698	86.879	2.244	83.808
1985	429.649	96.272	<b>525.921</b>	331.964	249.743	95.709	3.708	94.540
1986	475.031	86.339	<b>561.370</b>	365.598	276.271	102.139	1.032	92.601
1987	519.651	95.093	<b>614.744</b>	402.508	301.096	111.745	3.091	97.400
1988	577.455	105.398	<b>682.853</b>	446.854	331.882	126.448	3.760	105.791
1989	634.021	122.342	<b>756.363</b>	492.630	367.714	139.127	2.249	122.357
1990	704.251	132.420	<b>836.671</b>	543.996	400.211	156.414	2.239	134.022
1991	769.298	134.882	<b>904.180</b>	597.044	439.148	167.774	2.770	136.592
1992	809.601	146.938	<b>956.539</b>	634.677	469.960	172.052	2.323	147.487
1993	833.889	150.700	<b>984.589</b>	648.474	480.193	158.710	117	177.288
1994	882.001	170.633	<b>1.052.634</b>	684.166	512.469	165.289	2.130	201.049
1995	952.158	208.273	<b>1.160.431</b>	725.015	552.002	183.778	6.797	244.841
1996	1.009.158	201.433	<b>1.210.591</b>	766.726	580.560	192.569	2.224	249.072
1997	1.054.336	224.419	<b>1.278.755</b>	807.851	612.775	200.800	4.332	265.772
1998	1.098.081	240.824	<b>1.338.905</b>	846.466	645.632	212.881	3.343	276.215
1999	1.133.998	253.578	<b>1.387.576</b>	883.384	674.601	224.001	4.857	275.334
2000	1.198.292	309.343	<b>1.507.635</b>	937.326	714.218	245.519	4.022	320.768
2001	1.255.738	319.897	<b>1.575.635</b>	978.205	737.957	257.682	2.482	337.266
2002	1.301.873	319.548	<b>1.621.421</b>	1.012.143	759.855	274.571	2.963	331.744
2003	1.341.850	320.363	<b>1.662.213</b>	1.054.399	787.802	275.257	4.947	327.610
2004	1.397.728	342.272	<b>1.740.000</b>	1.094.458	814.286	288.429	5.026	352.087
2005	1.436.380	372.505	<b>1.808.885</b>	1.137.144	842.343	300.766	- 664	371.639
2006	1.493.032	424.548	<b>1.917.580</b>	1.179.638	875.757	319.062	6.503	412.377
2007	1.554.199	452.297	<b>2.006.496</b>	1.214.368	905.115	333.533	10.187	448.408
2008	1.575.144	461.333	<b>2.036.477</b>	1.247.413	925.991	330.649	10.188	448.227
2009	1.519.695	368.947	<b>1.888.642</b>	1.241.278	910.382	294.680	- 8.196	360.880
2010 <sup>(^)</sup>	1.553.083	442.752	<b>1.995.835</b>	1.268.817	935.186	304.531	9.978	412.509
2011 <sup>(*)</sup>	1.579.659	478.983	<b>2.058.642</b>	1.292.360	962.465	308.908	1.811	455.563

(^) Dati semidefinitivi.

(\*) Dati provvisori.

Nota: Serie storica non omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Dati ricostruiti dal 1990. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali".

Fonte: Istat.

Tavola 4

## ITALIA Risorse e impieghi

(milioni di euro - valori concatenati <sup>(1)</sup> anno 2005 dal 1990)

ANNI	PIL	variazione %	IMPORTAZIONI	RISORSE	CONSUMI	INVESTIMENTI	VARIAZIONE SCORTE (2)	ESPORTAZIONI
1960								
1965								
1970	552.413		74.711	<b>624.309</b>	432.699	132.185	339	65.568
1971	562.456	+ 1,8	76.939	<b>636.637</b>	449.802	134.460	363	70.448
1972	583.214	+ 3,7	84.591	<b>665.454</b>	466.783	139.414	370	76.413
1973	624.773	+ 7,1	92.752	<b>715.205</b>	491.086	149.314	528	80.990
1974	659.136	+ 5,5	95.600	<b>751.806</b>	506.582	153.635	534	86.777
1975	645.359	- 2,1	82.072	<b>719.022</b>	511.929	144.017	507	88.236
1976	691.344	+ 7,1	93.204	<b>777.788</b>	534.711	144.780	612	98.785
1977	709.045	+ 2,6	94.651	<b>796.288</b>	551.211	149.142	673	109.297
1978	732.019	+ 3,2	100.293	<b>825.889</b>	567.559	150.966	787	121.164
1979	775.642	+ 6,0	112.321	<b>883.546</b>	600.379	161.040	749	130.611
1980	802.246	+ 3,4	118.579	<b>917.288</b>	631.817	172.134	543	119.692
1981	809.019	+ 0,8	117.620	<b>922.125</b>	644.442	169.446	536	127.877
1982	812.365	+ 0,4	117.556	<b>925.088</b>	653.730	163.734	532	126.207
1983	821.863	+ 1,2	113.953	<b>928.501</b>	658.507	161.377	528	131.003
1984	848.375	+ 3,2	128.565	<b>973.716</b>	675.768	167.806	611	141.093
1985	872.114	+ 2,8	134.062	<b>1.003.587</b>	695.106	169.541	737	146.137
1986	897.056	+ 2,9	141.190	<b>1.036.802</b>	720.659	174.261	850	148.597
1987	925.690	+ 3,2	158.180	<b>1.083.995</b>	748.800	182.660	909	154.711
1988	964.516	+ 4,2	167.610	<b>1.132.426</b>	779.128	195.791	1.072	162.738
1989	997.198	+ 3,4	181.940	<b>1.179.818</b>	803.267	204.376	1.224	176.614
1990	1.166.505	+ 2,1	210.996	<b>1.375.341</b>	939.208	244.300	1.422	200.924
1991	1.184.451	+ 1,5	214.990	<b>1.397.272</b>	962.470	247.469	1.378	197.011
1992	1.194.332	+ 0,8	230.286	<b>1.422.020</b>	977.150	243.911	1.388	211.367
1993	1.184.147	- 0,9	204.504	<b>1.387.300</b>	951.163	216.548	1.178	230.331
1994	1.209.618	+ 2,2	220.966	<b>1.429.666</b>	957.799	218.103	1.502	252.505
1995	1.244.538	+ 2,9	242.079	<b>1.486.391</b>	961.311	233.447	1.040	284.277
1996	1.258.660	+ 1,1	240.448	<b>1.498.432</b>	970.851	237.895	1.442	288.183
1997	1.282.146	+ 1,9	263.223	<b>1.545.357</b>	995.800	241.421	1.426	303.419
1998	1.300.714	+ 1,4	286.939	<b>1.588.245</b>	1.022.870	250.904	1.803	311.045
1999	1.319.588	+ 1,5	299.966	<b>1.620.115</b>	1.046.732	260.828	2.034	307.721
2000	1.367.801	+ 3,7	329.151	<b>1.697.297</b>	1.071.299	277.553	3.602	343.537
2001	1.393.278	+ 1,9	335.484	<b>1.729.125</b>	1.087.558	285.185	2.106	353.057
2002	1.399.568	+ 0,5	336.170	<b>1.736.064</b>	1.095.694	294.896	1.952	342.426
2003	1.398.916	-	343.336	<b>1.742.708</b>	1.108.539	291.162	1.978	338.168
2004	1.423.126	+ 1,7	359.960	<b>1.783.319</b>	1.121.768	296.953	2.311	359.315
2005	1.436.380	+ 0,9	372.505	<b>1.808.885</b>	1.137.144	300.766	1.947	371.639
2006	1.467.964	+ 2,2	401.947	<b>1.869.912</b>	1.150.255	310.893	1.899	402.940
2007	1.492.671	+ 1,7	422.937	<b>1.916.035</b>	1.162.585	316.570	1.781	428.114
2008	1.475.412	- 1,2	410.433	<b>1.886.105</b>	1.157.322	304.740	1.385	416.006
2009	1.394.347	- 5,5	355.555	<b>1.748.822</b>	1.146.084	268.982	980	343.180
2010 <sup>(^)</sup>	1.419.604	+ 1,8	400.044	<b>1.817.058</b>	1.154.049	274.736	1.088	382.397
2011 <sup>(*)</sup>	1.425.792	+ 0,4	402.471	<b>1.825.667</b>	1.152.618	269.720	1.101	405.501

(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 non è omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Dati ricostruiti dal 1990. I valori ante 1990 si riferiscono a valori concatenati con anno base 2000. <sup>(^)</sup> Dati semidefinitivi. <sup>(\*)</sup> Dati provvisori.

Nota: Per ulteriori informazioni sulla 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	<b>20.421</b>		
1971	7.268	2.367	793	708	1.281	416	261	9.243	<b>22.337</b>		
1972	7.862	2.765	834	780	1.412	426	310	10.183	<b>24.572</b>		
1973	9.269	3.347	943	898	1.683	480	372	12.748	<b>29.740</b>		
1974	11.339	4.067	1.336	957	2.314	573	397	16.355	<b>37.338</b>		
1975	13.095	4.760	1.491	1.108	2.741	662	561	19.489	<b>43.907</b>		
1976	16.014	5.664	1.751	1.627	3.600	771	743	24.100	<b>54.270</b>		
1977	19.233	6.319	2.136	2.005	4.328	980	909	29.791	<b>65.701</b>		
1978	22.273	7.151	2.568	2.414	4.767	1.175	963	34.357	<b>75.668</b>		
1979	26.154	9.336	3.077	3.543	6.256	1.403	1.088	42.472	<b>93.329</b>		
1980	31.101	11.827	4.853	4.854	8.597	1.854	1.419	54.618	<b>119.123</b>		
1981	36.302	14.029	6.103	5.778	10.789	2.398	1.952	65.522	<b>142.873</b>		
1982	42.773	16.798	7.508	6.676	12.491	2.854	2.287	77.740	<b>169.127</b>		
1983	47.828	20.610	8.870	7.119	14.715	3.359	2.804	89.230	<b>194.535</b>		
1984	52.693	26.052	10.119	8.354	16.227	3.986	3.353	101.914	<b>222.698</b>		
1985	57.310	29.054	11.020	9.832	17.719	4.617	3.903	116.288	<b>249.743</b>		
1986	61.094	32.944	10.599	11.169	18.231	5.258	4.635	132.341	<b>276.271</b>		
1987	64.032	36.477	11.108	13.013	19.432	5.545	4.996	146.493	<b>301.096</b>		
1988	67.044	40.255	11.719	15.189	21.122	5.943	5.363	165.247	<b>331.882</b>		
1989	71.812	44.986	12.816	17.404	22.926	6.488	5.739	185.543	<b>367.714</b>		
1990	76.483	49.689	14.890	18.321	25.184	6.984	6.315	201.571	<b>399.437</b>		
1991	81.585	56.115	18.730	18.470	27.473	7.848	7.351	220.965	<b>438.537</b>		
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	<b>468.858</b>
1993	86.453	68.595	20.057	16.524	33.584	12.777	3%	8.951	8.249	236.472	<b>478.885</b>
1994	89.866	75.336	18.786	17.751	38.075	14.679	3%	9.551	9.251	252.654	<b>511.270</b>
1995	94.327	82.274	21.020	19.022	42.661	17.606	3%	10.660	10.443	269.633	<b>550.040</b>
1996	98.268	86.587	21.874	20.052	45.466	19.695	3%	11.055	11.697	282.896	<b>577.896</b>
1997	100.888	91.057	22.102	27.437	47.537	21.201	3%	11.479	13.239	295.997	<b>609.736</b>
1998	103.451	96.481	22.600	29.093	50.236	22.354	3%	11.920	15.163	313.408	<b>642.352</b>
1999	104.927	103.155	23.760	29.012	53.148	24.261	4%	12.281	17.223	327.243	<b>670.749</b>
2000	110.685	109.585	24.350	30.087	59.067	29.823	4%	13.084	18.557	348.803	<b>714.218</b>
2001	113.530	114.379	25.316	29.395	60.452	29.572	4%	13.180	19.830	361.875	<b>737.957</b>
2002	117.175	122.367	24.426	29.768	61.676	29.240	4%	13.538	20.764	370.141	<b>759.855</b>
2003	121.499	128.959	26.496	30.368	64.628	30.747	4%	14.061	21.539	380.252	<b>787.802</b>
2004	124.586	138.265	27.238	31.252	66.561	31.138	4%	14.415	22.684	389.285	<b>814.286</b>
2005	127.218	143.509	30.199	32.238	69.997	33.258	4%	15.166	23.026	400.990	<b>842.343</b>
2006	131.556	149.353	32.125	33.392	72.329	33.578	4%	15.704	23.420	417.878	<b>875.757</b>
2007	134.971	156.945	31.334	35.356	72.333	32.092	4%	16.569	23.479	434.128	<b>905.115</b>
2008	137.159	163.201	35.580	30.636	75.333	34.316	4%	17.479	23.076	443.527	<b>925.991</b>
2009	136.469	169.763	35.020	32.354	68.784	28.659	3%	16.805	22.801	428.386	<b>910.382</b>
2010	137.637	175.424	35.420	28.207	73.403	31.954	3%	17.812	23.547	443.736	<b>935.186</b>
2011	139.119	181.304	37.916	26.084	79.527	35.438	4%	19.206	23.126	456.183	<b>962.465</b>

(\*) Comprendono le spese per consumi finali nel resto del Mondo delle famiglie residenti in Italia, ma non quelle sul territorio economico italiano delle famiglie non residenti.  
Nota: Serie storica non omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Dati ricostruiti dal 2000 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 2005 (anno 2000 fino al 1999)
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	- 2,5	210.758	246.903
1994		101,5	94,9	+ 5,2	88,1	+ 5,2	91,8	+ 5,3	226.140	261.421
1995		107,0	100,0	+ 5,4	92,8	+ 5,4	96,7	+ 5,3	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	+ 3,2	280.348	304.473
2001			107,0	- 0,7	99,2	- 0,8	103,3	- 0,9	286.880	302.795
2002			104,7	- 2,1	97,9	- 1,3	102,0	- 1,3	291.010	301.202
2003					96,9	- 1,0	100,9	- 1,1	291.206	296.423
2004					97,8	+ 0,9	101,8	+ 0,9	298.756	300.078
2005					96,0	- 1,8	100,0	- 1,8	302.450	302.450
2006					97,9	+ 2,0	103,1	+ 3,1	316.385	313.057
2007					98,4	+ 0,5	105,8	+ 2,6	332.821	320.090
2008							102,4	- 3,2	329.925	311.884
2009							83,2	- 18,8	298.304	268.489
2010							89,0	+ 7,0	307.679	284.051
2011							88,4	- 0,7	308.526	286.449

(1) Ai prezzi al produttore e relativo al settore "industria in senso stretto". Serie storica non omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Dati ricostruiti dal 2000, anno da cui disponibili i valori concatenati 2005. Valori per gli anni ante 2000 concatenati ad anno 2000. 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 (4) Indice			COSTO LAVORO INDUSTRIA (5) Indice			
	1980=100	1995=100	2000=100	2005=100	(2)		(3)	Dic. 1995=100	Dic. 2000=100	Dic. 2005=100	1985=100	1995=100	2000=100(6)
1965					(2)	(3)	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	89,3
1993		99,6	100,8		471	549	9	92,5	81,4			100,8	93,0
1994		99,9	101,1		360	422	8	95,8	84,3			99,0	91,4
1995		100,0	101,2		265	300	6	98,7	86,8			100,0	92,0
1996		99,2	100,4	102,2	210	248	14	101,8	89,5			104,8	96,1
1997		99,6	100,8	102,7	178	213	8	105,5	92,8			107,4	99,7
1998		99,4	100,6	102,5	141	172	4	108,4	95,3			105,7	99,1
1999		99,0	100,2	102,1	137	167	5	110,9	97,5			107,3	100,7
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	103,3
2002		97,4	98,5	100,4	148	191	6	118,0	104,0	91,2		115,1	106,7
2003			98,5	100,3	194	243	6		106,7	93,5		119,2	112,1
2004			99,5	101,4		246	5		110,0	96,4		122,8	114,4
2005			98,2	100,0		246	6		113,4	99,3			115,8
2006				100,7		231	4		117,0	102,6			116,4
2007				100,9		184	7		120,5	105,6			118,8
2008				100,0		228	5			109,3			126,7
2009				98,5		914	3			113,0			139,5
2010				100,1		1.198	n.d. (7)			116,0			134,2 (°)
2011				99,0		973	n.d. (7)			118,9			136,8 (*)

(1) Ore effettivamente lavorate nella grande industria (per operaio fino al 1988; per dipendente dal 1988, al netto dei dipendenti in CIG). (2) Gestione ordinaria e straordinaria, industria in senso stretto (operai + impiegati). (3) 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. (4) Retribuzioni orarie contrattuali degli operai dell'industria. (5) Per unità di prodotto. (6) Costo del lavoro per unità di valore aggiunto al costo dei fattori nell'industria in senso stretto. Serie storica non omogenea per modifiche metodologiche nei dati di Contabilità Nazionale e ricostruita dal 1992. (7) Da aprile 2010 l'Istat ha interrotto la diffusione di questi dati. (°) Dati semidefinitivi. (\*) Dati provvisori.

Fonte: Istat; Inps; Centro Studi Confindustria.

Tavola 8

## ITALIA Prezzi alla produzione dei prodotti industriali

ANNI	INDICE MERCATO INTERNO		INDICE MERCATO ESTERO		INDICE TOTALE					
	Indice 1995 = 100	variazione %	Indice 2000 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %		
1960										
1965										
1970										
1971										
1972										
1973										
1974										
1975										
1976										
1977										
1978										
1979										
1980										
1981	47,6									
1982	53,7	+ 12,7								
1983	59,6	+ 10,9								
1984	65,6	+ 10,1								
1985	70,4	+ 7,4								
1986	70,0	- 0,6								
1987	72,0	+ 2,9								
1988	74,4	+ 3,4								
1989	78,9	+ 6,0								
1990	81,8	+ 3,7								
1991	84,6	+ 3,3	77,3							
1992	86,2	+ 1,9	78,8	+ 1,9						
1993	89,4	+ 3,8	81,8	+ 3,8						
1994	92,7	+ 3,7	84,9	+ 3,7						
1995	100,0	+ 7,9	91,5	+ 7,8						
1996	101,9	+ 1,9	93,2	+ 1,9						
1997	103,2	+ 1,3	94,4	+ 1,3						
1998	103,3	+ 0,1	94,5	+ 0,1						
1999	103,1	- 0,2	94,3	- 0,2						
2000	109,3	+ 6,0	100,0	+ 6,0	90,3					
2001	111,4	+ 1,9	101,9	+ 1,9	92,0	+ 1,9				
2002	111,2	- 0,2	102,1	+ 0,2 (1)	92,1	+ 0,2	97,9	93,6		
2003			103,7	+ 1,6	93,6	+ 1,6	97,0	- 0,9	94,5	+ 1,0
2004			106,5	+ 2,7	96,1	+ 2,7	97,9	+ 0,9	96,6	+ 2,2
ANNI	Indice 1995 = 100	variazione %	INDICE MERCATO INTERNO Indice 2000 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	INDICE MERCATO ESTERO Indice 2005 = 100	variazione %	INDICE TOTALE Indice 2005 = 100	variazione %
2005			110,8	+ 4,0	100,0	+ 4,0	100,0	+ 2,1	100,0	+ 3,5 (2)
2006			117,0	+ 5,6	105,2	+ 5,2	102,2	+ 2,2	104,5	+ 4,5
2007			121,0	+ 3,5	108,7	+ 3,3	104,5	+ 2,3	107,7	+ 3,1
2008			128,3	+ 6,0	115,1	+ 5,9	107,4	+ 2,8	113,1	+ 5,0
2009					108,9	- 5,4	104,7	- 2,5	107,8	- 4,7
2010					112,2	+ 3,0	107,5	+ 2,7	111,0	+ 3,0
2011					117,8	+ 5,0	111,8	+ 4,0	116,3	+ 4,8

(1) Rispetto a quello con base 1995, l'indice con base 2000 fa riferimento ad un diverso campione di imprese, di prodotti considerati e di struttura di ponderazione. Questo ne ha comportato un incremento, contrariamente a quanto avrebbe rilevato il vecchio indice. L'aggiornamento della base, richiesto dal Regolamento n. 1165/98 del Consiglio UE con periodicità al massimo quinquennale, è necessario per tener conto delle modifiche che intervengono nella struttura e nelle caratteristiche della produzione industriale nel tempo. (2) I nuovi indici con base 2005 in vigore da gennaio 2009 fanno riferimento alla nuova classificazione delle attività economiche Ateco 2007 e non più alla precedente Ateco 2002 e vengono calcolati anche a seconda del mercato di destinazione dei beni industriali (interno, estero, fra cui zona euro o zona non euro). Il diverso campione di imprese, di prodotti considerati e di struttura di ponderazione comporta delle variazioni leggermente diverse da quelle con base = 2000. L'aggiornamento della base è richiesto dal Regolamento europeo n. 1158/2005 sulle statistiche economiche congiunturali.

Fonte: Istat.

## 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	+ 2,3	5,7	+ 2,7	24,664	
1965	7,3	+ 4,6	7,4	+ 4,3	19,186	
1970	8,5	+ 4,9	8,4	+ 5,1	16,854	
1971	8,9	+ 4,8	8,8	+ 5,0	16,052	
1972	9,4	+ 5,7	9,3	+ 5,6	15,198	
1973	10,5	+ 10,8	10,2	+ 10,4	13,770	
1974	12,4	+ 19,1	12,2	+ 19,4	11,528	
1975	14,6	+ 17,0	14,3	+ 17,2	9,839	
1976	17,0	+ 16,8	16,7	+ 16,5	8,444	
1977	19,9	+ 17,0	19,7	+ 18,1	7,150	
1978	22,3	+ 12,1	22,2	+ 12,4	6,358	
1979	25,6	+ 14,8	25,7	+ 15,7	5,494	
1980	31,0	+ 21,2	31,1	+ 21,1	4,535	
1981	36,6	+ 17,8	36,9	+ 18,7	3,821	
1982	42,6	+ 16,5	42,9	+ 16,3	3,284	
1983	48,9	+ 14,7	49,3	+ 15,0	2,856	
1984	54,1	+ 10,8	54,6	+ 10,6	2,583	
1985	59,1	+ 9,2	59,3	+ 8,6	2,378	
1986	62,6	+ 5,9	62,9	+ 6,1	2,241	
1987	65,5	+ 4,7	65,8	+ 4,6	2,142	
1988	68,8	+ 5,0	69,1	+ 5,0	2,041	
1989	73,2	+ 6,3	73,6	+ 6,6	1,915	
1990	77,9	+ 6,5	78,1	+ 6,1	1,805	
1991	82,8	+ 6,3	83,1	+ 6,4	1,696	
1992	87,2	+ 5,3	87,6	+ 5,4	1,609	
1993	91,2	+ 4,6	91,3	+ 4,2	1,544	
1994	95,0	+ 4,1	94,9	+ 3,9	1,486	
1995	100,0	+ 5,3	100,0	+ 5,4	1,410	

  

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		1,357
1997	106,1	+ 2,0	105,7	+ 1,7	83,3	+ 1,9	1,334
1998	108,2	+ 2,0	107,6	+ 1,8	85,0	+ 2,0	1,310
1999	110,0	+ 1,7	109,3	+ 1,6	86,4	+ 1,7	1,290
2000	112,8	+ 2,5	112,1	+ 2,6	88,6	+ 2,6	1,258
2001	115,9	+ 2,7	115,1	+ 2,7	90,7	+ 2,3	1,225
2002	118,8	+ 2,5	117,9	+ 2,4	93,1	+ 2,6	1,196
2003	122,0	+ 2,7	120,8	+ 2,5	95,7	+ 2,8	1,167
2004	124,7	+ 2,2	123,2	+ 2,0	97,8	+ 2,3	1,145
2005	127,1	+ 1,9	125,3	+ 1,7	100,0	+ 2,2	1,125
2006	129,8	+ 2,1	127,8	+ 2,0	102,2	+ 2,2	1,103
2007	132,2	+ 1,8	130,0	+ 1,7	104,3	+ 2,0	1,085
2008	136,6	+ 3,3	134,2	+ 3,2	108,0	+ 3,5	1,051
2009	137,7	+ 0,8	135,2	+ 0,7	108,8	+ 0,8	1,043
2010	139,8	+ 1,5	137,3	+ 1,6	110,6	+ 1,6	1,027

  

COEFF. RACCORDO (5)			
1,398		1,373	

  

ANNI	INTERA COLLETTIVITÀ		FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI		ARMONIZZATO (4)		COEFFICIENTI DI RIVALUTAZIONE
	Indice 2010 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100 (senza tabacchi)	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	
2011	102,8	+ 2,8	102,7	+ 2,7	113,8	+ 2,9	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. (5) Coefficiente di raccordo da base 1995 a base 2010, dividendo l'indice per il quale si ottiene la serie storica nella nuova base. La variazione percentuale calcolata sugli indici slittati alla nuova base può risultare diversa da quella calcolata sugli indici nella base originaria 1995=100 pubblicata dall'Istat, per effetto degli arrotondamenti.

Fonte: Istat ed elaborazioni su dati 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	0,0785
1971	190,4	5.113	57,6	4.835	- 278	0,0820
1972	204,2	5.817	62,2	5.603	- 214	0,0868
1973	217,1	8.440	61,5	6.708	- 1.732	0,0987
1974	218,0	13.797	58,6	10.239	- 3.558	0,1397
1975	191,1	13.014	50,6	11.809	- 1.205	0,1577
1976	210,7	18.969	54,7	16.096	- 2.873	0,1910
1977	208,6	21.913	59,4	20.642	- 1.271	0,2236
1978	219,9	24.722	68,8	24.534	- 188	0,2380
1979	236,1	33.362	70,1	30.949	- 2.413	0,2785
1980	230,0	44.190	57,9	34.457	- 9.733	0,3420
1981	212,9	53.543	59,9	44.436	- 9.107	0,4120
1982	207,5	60.021	59,8	51.249	- 8.772	0,4801
1983	205,6	63.009	59,1	57.088	- 5.921	0,5099
1984	218,4	76.519	60,1	66.637	- 9.882	0,5588
1985	228,2	89.248	64,3	77.326	-11.922	0,6069
1986	231,4	76.949	65,4	75.057	- 1.892	0,5708
1987	241,8	83.848	65,5	77.923	- 5.925	0,5720
1988	238,7	92.969	67,0	85.928	- 7.041	0,5874
1989	261,6	108.409	71,1	99.571	- 8.838	0,6251
1990	266,5	112.434	73,4	105.107	- 7.327	0,6050
1991	275,6	116.588	74,5	108.316	- 8.272	0,6205
1992	272,7	119.875	80,3	113.329	- 6.546	0,6230
1993	257,9	120.330	88,3	137.488	17.158	0,6985
1994	271,5	140.673	91,2	159.092	18.419	0,7199
1995	285,7	173.354	94,0	196.860	23.506	0,7842
1996	278,6	165.930	101,2	200.842	34.912	0,7802
1997	289,4	184.678	111,0	211.297	26.619	0,7897
1998	304,3	195.625	112,5	220.105	24.480	0,7998
1999	307,8	207.015	113,5	221.040	14.025	0,8032
2000	329,0	258.507	119,3	260.413	1.906	0,8434
2001	330,0	263.757	123,1	272.990	9.233	0,8620
2002	334,8	261.226	118,6	269.064	7.838	0,8716
2003	343,8	262.998	121,4	264.616	1.618	0,8663
2004	360,3	285.634	128,2	284.413	- 1.221	0,8721
2005	361,2	309.292	134,7	299.923	- 9.369	0,8896
2006	375,7	352.465	136,9	332.013	- 20.452	0,9118
2007	378,1	373.340	153,7	364.744	- 8.596	0,9350
2008	363,5	382.050	148,8	369.015	- 13.035	0,9608
2009	307,7	297.609	125,3	291.733	- 5.876	0,9314
2010	339,7	367.390	142,8	337.346	- 30.044	0,9579
2011	332,1	401.428	141,3	375.904	- 25.524	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).

Fonte: Istat.

## ITALIA Bilancia dei pagamenti

(milioni di euro)

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

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	<b>11.520</b>	- 13.212	- 1.627	1.692
1995	20.992	32.567	1.400	<b>22.392</b>	- 4.763	- 2.361	- 17.629
1996	31.385	43.021	57	<b>31.442</b>	- 15.760	- 9.628	- 15.682
1997 (2)	29.882	35.172	2.922	<b>32.804</b>	- 18.279	1.226	- 14.525
1998	20.215	32.584	2.249	<b>22.464</b>	1.282	699	- 23.746
1999	11.529	22.044	2.780	<b>14.309</b>	10.753	1.129	- 25.062
2000	- 2.403	10.368	3.209	<b>806</b>	5.759	- 730	- 6.565
2001	3.424	17.405	1.029	<b>4.453</b>	- 6.866	- 1.307	2.413
2002	- 5.636	14.049	- 49	- <b>5.685</b>	3.997	- 1.824	1.688
2003	- 10.415	9.922	2.330	- <b>8.085</b>	23.602	- 1.407	- 15.517
2004	- 4.646	8.854	1.746	- <b>2.900</b>	13.658	2.261	- 10.758
2005	- 12.603	538	1.076	- <b>11.527</b>	40.574	810	- 29.047
2006	- 22.344	- 10.203	1.542	- <b>20.802</b>	42.524	442	- 21.722
2007	- 19.916	3.204	1.816	- <b>18.100</b>	29.171	- 1.524	- 11.071
2008	- 44.901	- 2.129	- 186	- <b>45.087</b>	31.416	- 5.574	13.671
2009	- 30.173	823	- 89	- <b>30.262</b>	37.335	80	- 7.073
2010	- 54.681	- 20.918	- 556	- <b>55.237</b>	86.749	- 1.034	- 31.512
2011	- 51.509	- 16.612	424	- <b>51.085</b>	73.519	- 941	- 22.434

(1) Dal 1994 è stata adottata una nuova metodologia Eurostat BCE. (2) La serie storica è stata ricostruita a partire dal 1997, a seguito all'introduzione nel 2009 del nuovo sistema di rilevazione dei dati delle statistiche sui conti con l'estero.

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
2002	6,96	2,08	42,81	2,34	2.055	1,50	0,9456

(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	0,6947	8,3277	10,3430	1,6880	29,1939
2002	1,0609	125,138	0,6665	7,8835	9,7194	1,5566	31,3874
2003	0,8857	115,929	0,6125	6,5817	8,0838	1,3463	30,6729
2004	0,8048	108,158	0,5460	5,9881	7,3453	1,2426	28,7976
2005	0,8051	110,181	0,5504	5,9997	7,4780	1,2465	28,2985
2006	0,7972	116,307	0,5436	5,9462	7,3793	1,2536	27,1860
2007	0,7308	117,774	0,4997	5,4445	6,7585	1,2001	25,5767
2008	0,6835	103,444	0,5449	5,0960	6,5874	1,0833	24,8645
2009	0,7190	93,543	0,6408	5,3547	7,6446	1,0854	31,7439
2010	0,7559	87,708	0,6478	5,6291	7,2062	1,0426	30,3867
2011	0,7192	79,702	0,6238	5,3584	6,4939	0,8868	29,4125

(^) 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	<b>Lira Italiana</b>	Marco Finlandese	Marco Tedesco	Peseta Spagnola	Scellino Austriaco
340,75	200,48	2,20371	40,340	6,55957	0,78756	<b>1936,27</b>	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
2010	1,3257	116,2390	0,8578	7,4473	9,5373	1,3803	40,2629
2011	1,3920	110,9590	0,8679	7,4507	9,0298	1,2326	40,8846
gen-12	1,2905	99,3264	0,8321	7,4353	8,8503	1,2108	40,4394
feb-12	1,3224	103,7670	0,8370	7,4342	8,8196	1,2071	39,4232
mar-12	1,3201	108,8760	0,8345	7,4354	8,8873	1,2061	38,7804
apr-12	1,3162	107,0010	0,8219	7,4393	8,8650	1,2023	38,8087
mag-12	1,2789	101,9700	0,8037	7,4335	8,9924	1,2012	39,5585
giu-12	1,2526	99,2605	0,8058	7,4325	8,8743	1,2011	41,1766
lug-12	1,2289	97,0673	0,7883	7,4384	8,5451	1,2011	39,9467
ago-12	1,2400	97,5787	0,7888	7,4454	8,2805	1,2011	39,6334
set-12	1,2856	100,4930	0,7982	7,4539	8,4930	1,2089	40,4006

(\*) 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 <sup>(1)</sup>

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Gennaio	1,1140	1,2507	1,1374	1,2005	1,3656	1,2908	1,2137	1,1136	1,2371
Febbraio	1,1295	1,2166	1,1244	1,2175	1,3897	1,2629	1,1837	1,1169	1,2519
Marzo	1,1317	1,2340	1,1148	1,1974	1,2797	1,2309	1,1783	1,1412	1,3019
Aprile	1,1471	1,2411	1,1117	1,2120	1,2126	1,2420	1,2203	1,1387	1,3272
Maggio	1,1616	1,2282	1,0678	1,2335	1,1969	1,2674	1,2170	1,1622	1,3077
Giugno	1,1411	1,1838	1,0455	1,2237	1,1511	1,3020	1,1846	1,1806	1,3186
Luglio	1,1239	1,1270	1,0925	1,2628	1,1489	1,3692	1,1363	1,2174	1,3333
Agosto	1,1162	1,1024	1,0767	1,3201	1,1766	1,4004	1,1258	1,2179	1,2955
Settembre	1,1446	1,1102	1,0619	1,3190	1,2070	1,3783	1,1713	1,2300	1,2767
Ottobre	1,1517	1,1382	1,1002	1,3575	1,2117	1,3186	1,1597	1,2546	1,2979
Novembre	1,2266	1,1860	1,1184	1,3887	1,2585	1,2370	1,1278	1,2357	1,2957
Dicembre	1,2643	1,1831	1,1654	1,3728	1,2974	1,2365	1,1284	1,2118	1,2751
<b>MEDIA ANNUA</b>	<b>1,1542</b>	<b>1,1824</b>	<b>1,1000</b>	<b>1,2753</b>	<b>1,2403</b>	<b>1,2957</b>	<b>1,1698</b>	<b>1,1857</b>	<b>1,2935</b>
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Gennaio	1,2624	1,2096	1,0875	1,1608	1,0137	0,9383	0,8833	1,0622	1,2613
Febbraio	1,2535	1,1592	1,0881	1,1208	0,9834	0,9217	0,8700	1,0773	1,2647
Marzo	1,2541	1,1450	1,0861	1,0883	0,9643	0,9095	0,8758	1,0807	1,2262
Aprile	1,2439	1,1407	1,0923	1,0704	0,9470	0,8920	0,8858	1,0848	1,1985
Maggio	1,2277	1,1443	1,1103	1,0628	0,9060	0,8742	0,9170	1,1582	1,2007
Giugno	1,2388	1,1312	1,1027	1,0378	0,9492	0,8532	0,9554	1,1663	1,2138
Luglio	1,2562	1,1013	1,0990	1,0353	0,9397	0,8607	0,9922	1,1372	1,2266
Agosto	1,2689	1,0687	1,1030	1,0604	0,9041	0,9005	0,9778	1,1139	1,2176
Settembre	1,2587	1,0965	1,1557	1,0501	0,8721	0,9111	0,9808	1,1222	1,2218
Ottobre	1,2537	1,1189	1,2021	1,0706	0,8552	0,9059	0,9811	1,1692	1,2490
Novembre	1,2708	1,1421	1,1690	1,0338	0,8564	0,8883	1,0014	1,1702	1,2991
Dicembre	1,2427	1,1128	1,1758	1,0110	0,8973	0,8924	1,0183	1,2286	1,3408
<b>MEDIA ANNUA</b>	<b>1,2526</b>	<b>1,1305</b>	<b>1,1230</b>	<b>1,0658</b>	<b>0,9236</b>	<b>0,8956</b>	<b>0,9456</b>	<b>1,1312</b>	<b>1,2439</b>
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gennaio	1,3119	1,2103	1,2999	1,4718	1,3239	1,4272	1,3360	1,2905	
Febbraio	1,3014	1,1938	1,3074	1,4748	1,2785	1,3686	1,3649	1,3224	
Marzo	1,3201	1,2020	1,3242	1,5527	1,3050	1,3569	1,3999	1,3201	
Aprile	1,2938	1,2271	1,3516	1,5751	1,3190	1,3406	1,4442	1,3162	
Maggio	1,2694	1,2770	1,3511	1,5557	1,3651	1,2565	1,4349	1,2789	
Giugno	1,2165	1,2650	1,3419	1,5553	1,4017	1,2209	1,4388	1,2526	
Luglio	1,2037	1,2684	1,3716	1,5770	1,4088	1,2770	1,4264	1,2289	
Agosto	1,2292	1,2811	1,3623	1,4975	1,4268	1,2894	1,4343	1,2400	
Settembre	1,2256	1,2727	1,3897	1,4370	1,4562	1,3067	1,3770	1,2856	
Ottobre	1,2015	1,2611	1,4228	1,3322	1,4816	1,3898	1,3706		
Novembre	1,1786	1,2881	1,4684	1,2732	1,4915	1,3661	1,3556		
Dicembre	1,1856	1,3213	1,4570	1,3449	1,4614	1,3220	1,3179		
<b>MEDIA ANNUA</b>	<b>1,2441</b>	<b>1,2556</b>	<b>1,3705</b>	<b>1,4708</b>	<b>1,3948</b>	<b>1,3257</b>	<b>1,3920</b>	<b>1,2817</b>	

(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	38,2
1991	230,8	- 298,3	- 8,2	- 75,7	87,2	751	11,4	98,0	39,2
1992	258,1	- 315,1	- 27,1	- 84,1	83,6	848	10,4	105,2	41,7
1993	243,9	- 318,3	- 7,1	- 81,5	83,3	959	10,0	115,6	42,7
1994	246,8	- 318,4	- 7,5	- 79,1	79,8	1.069	9,1	121,8	40,6
1995	271,4	- 331,4	- 3,3	- 63,3	70,2	1.151	7,4	121,5	40,9
1996	284,2	- 352,1	- 6,7	- 74,6	69,8	1.214	7,0	120,9	41,4
1997	321,3	- 310,0	- 24,1	- 12,8	28,1	1.238	2,7	118,1	43,4
1998	307,7	- 339,6	4,3	- 27,6	30,5	1.254	2,8	114,9	42,2
1999	353,6	- 393,4	35,8	- 4,0	19,6	1.282	1,7	113,7	41,9
2000(4)	350,9	- 387,8	17,1	- 19,8	10,0	1.300	0,8	109,2	41,3
2001	352,0	- 426,4	20,2	- 54,2	38,5	1.358	3,1	108,8	41,0
2002	352,9	- 407,7	17,7	- 37,1	37,1	1.369	2,9	105,7	40,5
2003	382,2	- 442,7	42,4	- 18,1	46,6	1.393	3,5	104,4	41,0
2004	394,9	- 430,8	- 9,7	- 45,6	48,6	1.445	3,5	103,8	40,4
2005	388,3	- 435,5	- 12,3	- 59,5	61,9	1.514	4,3	105,9	40,1
2006	415,0	- 447,6	- 8,2	- 40,8	49,9	1.584	3,4	106,1	41,7
2007	437,8	- 462,7	2,8	- 22,1	25,3	1.602	1,6	103,1	42,7
2008	440,5	- 503,2	10,2	- 52,5	42,7	1.671	2,7	106,1	42,6
2009(^)	439,7	- 502,3	- 19,6	- 82,2	82,8	1.769	5,4	116,4	43,0
2010(^)	428,7	- 487,5	- 8,7	- 67,5	69,3	1.851	4,5	119,2	42,6
2011(*)	436,4	- 502,0	3,2	- 62,4	61,8	1.907	3,9	120,7	42,5

(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.

(^) Dati semidefinitivi. (\*) Dati provvisori.

Fonte: Banca d'Italia, Istat.

## ITALIA Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi

## Prezzi al Consumo (pesi percentuali per l'anno 2012)

	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 (**)
<b>ABITAZIONE, ACQUA, ELETTRICITÀ E COMBUSTIBILI</b>	10,3760	10,4366	11,0511
<b>TRASPORTI</b>	16,3745	15,1895	16,1108
<b>INDICE GENERALE</b>	100,0000	100,0000	100,0000
<b>ENERGIA ELETTRICA</b>		1,3925	1,4741
<b>GAS DI EROGAZIONE</b> - uso domestico (1) - gpl in bombole (2)	} "Abitazione, acqua, elettricità e combustibili" (***) 10,3760	2,4617	} 2,7755
<b>GASOLIO RISCALDAMENTO</b>		0,1599	
<b>COMBUSTIBILI SOLIDI (3)</b>		0,5418	
<b>BENZINA SUPER SENZA PIOMBO</b>	} "Trasporti" (***) 16,3745	0,0450	} "Carburanti e lubrificanti per mezzi di trasporto privati" 4,6954
<b>OLIO LUBRIFICANTE</b>		1,9821	
<b>GASOLIO AUTO GPL AUTO</b>		0,1679	
		1,8329	
		0,4512	

(\*) Gli indici dei prezzi al consumo per l'intera collettività (NIC) e gli indici dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (FOI), comunicati mensilmente dall'Istat, a partire da gennaio 2011 sono espressi in base di riferimento 2010=100.

(\*\*) L'indice armonizzato dei prezzi al consumo (IPCA) continua ad essere calcolato e diffuso con base di riferimento 2005=100, in linea con gli altri Paesi dell'Unione europea e in conformità al Regolamento (CE) n. 1708/2005 del 20 ottobre 2005.

(\*\*\*) Per gli indici FOI ed IPCA non viene più diffuso il dettaglio dei pesi dei prodotti energetici. I valori pubblicati si riferiscono alle Divisioni di spesa (ex Capitoli di Spesa) in cui tali prodotti sono inclusi insieme ad altri beni e servizi. La divisione di spesa "Abitazione, acqua, elettricità e combustibili" comprende anche gli affitti, le spese per manutenzione e riparazione della casa, la fornitura acqua e altri servizi connessi all'abitazione; mentre quella dei "Trasporti" include anche l'acquisto di mezzi di trasporto vari, le spese di esercizio, i pezzi di ricambio e i servizi di trasporto - ferroviario, stradale, aereo.

(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) Voce del paniere, introdotta a gennaio 2008, che 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:	5,7%	Indice Totale
	6,6%	Indice del Mercato Interno

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

(\*) Da gennaio 2011 gli indici dei prezzi alla produzione sono concatenati annualmente su base mensile (mese di dicembre) ed espressi in base di riferimento 2005 e in NACE Rev. 2. Questa nuova versione comporta l'aggiornamento annuale dei campioni e delle strutture di ponderazione.

La base di riferimento, calcolata per consentire il confronto in serie storica di indici di anni diversi, si ottiene per concatenamento sul periodo scelto come base di riferimento (nel caso specifico l'indice medio annuo del 2005). L'adeguamento annuale della base di calcolo è necessario per tener conto delle modifiche che intervengono nella struttura e nelle caratteristiche della produzione industriale del nostro Paese.

Fonte: Istat.





## 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 <sup>3</sup>		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	22
2008	70	14	5.220	3.434	9.255	7.772	23
2009	81	6	4.551	2.786	8.013	6.746	22
2010	57	4	5.081	3.083	8.406	6.958	25
2011	56	1	5.286	3.217	8.449	6.969	23

(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.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 1997 Gas naturale (1) milioni di m <sup>3</sup>	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 1998 Gas naturale (1) milioni di m <sup>3</sup>	Condensati tonnellate
<b>a Terra: REGIONE</b>						
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
<b>Totale a Terra</b>	<b>4.867</b>	<b>3.919</b>	<b>17.131</b>	<b>4.080</b>	<b>3.636</b>	<b>18.201</b>
<b>a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)</b>						
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	–
<b>Totale a Mare</b>	<b>1.069</b>	<b>15.543</b>	<b>4.386</b>	<b>1.520</b>	<b>15.528</b>	<b>4.270</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE</b>	<b>5.936</b>	<b>19.462</b>	<b>21.517</b>	<b>5.600</b>	<b>19.164</b>	<b>22.471</b>

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 <sup>3</sup>	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2000 Gas naturale (1) milioni di m <sup>3</sup>	Condensati tonnellate
<b>a Terra: REGIONE</b>						
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
<b>Totale a Terra</b>	<b>3.401</b>	<b>3.332</b>	<b>17.441</b>	<b>3.197</b>	<b>3.661</b>	<b>24.895</b>
<b>a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)</b>						
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	–
<b>Totale a Mare</b>	<b>1.592</b>	<b>14.292</b>	<b>4.843</b>	<b>1.358</b>	<b>13.105</b>	<b>6.062</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE</b>	<b>4.993</b>	<b>17.624</b>	<b>22.284</b>	<b>4.555</b>	<b>16.766</b>	<b>30.957</b>

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 <sup>3</sup>	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2002 Gas naturale (1) milioni di m <sup>3</sup>	Condensati tonnellate
<b>a Terra: REGIONE</b>						
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
<b>Totale a Terra</b>	<b>3.108</b>	<b>2.936</b>	<b>22.900</b>	<b>4.473</b>	<b>2.793</b>	<b>22.171</b>
<b>a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)</b>						
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	–
<b>Totale a Mare</b>	<b>958</b>	<b>12.611</b>	<b>7.635</b>	<b>1.025</b>	<b>12.147</b>	<b>11.084</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE</b>	<b>4.066</b>	<b>15.547</b>	<b>30.535</b>	<b>5.498</b>	<b>14.490</b>	<b>33.255</b>

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 <sup>3</sup>	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2004 Gas naturale (1) milioni di m <sup>3</sup>	Condensati tonnellate
<b>a Terra: REGIONE</b>						
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
<b>Totale a Terra</b>	<b>4.538</b>	<b>2.676</b>	<b>24.744</b>	<b>4.464</b>	<b>2.382</b>	<b>23.792</b>
<b>a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)</b>						
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	–
<b>Totale a Mare</b>	<b>1.002</b>	<b>11.320</b>	<b>5.584</b>	<b>952</b>	<b>10.539</b>	<b>5.616</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE</b>	<b>5.540</b>	<b>13.996</b>	<b>30.328</b>	<b>5.416</b>	<b>12.921</b>	<b>29.408</b>

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 <sup>3</sup>	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2006 Gas naturale (1) milioni di m <sup>3</sup>	Condensati tonnellate
<b>a Terra: REGIONE</b>						
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
<b>Totale a Terra</b>	<b>5.316</b>	<b>2.414</b>	<b>22.552</b>	<b>5.057</b>	<b>2.331</b>	<b>20.867</b>
<b>a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)</b>						
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	–
<b>Totale a Mare</b>	<b>768</b>	<b>9.549</b>	<b>4.023</b>	<b>700</b>	<b>8.506</b>	<b>3.029</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE</b>	<b>6.084</b>	<b>11.963</b>	<b>26.575</b>	<b>5.757</b>	<b>10.837</b>	<b>23.896</b>

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 <sup>3</sup>	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2008 Gas naturale (1) milioni di m <sup>3</sup>	Condensati tonnellate
<b>a Terra: REGIONE</b>						
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
<b>Totale a Terra</b>	<b>5.074</b>	<b>2.351</b>	<b>20.193</b>	<b>4.686</b>	<b>2.256</b>	<b>22.312</b>
<b>a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)</b>						
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)	–	–	–	–	–	–
<b>Totale a Mare</b>	<b>764</b>	<b>7.283</b>	<b>1.416</b>	<b>534</b>	<b>6.815</b>	<b>674</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE</b>	<b>5.838</b>	<b>9.634</b>	<b>21.609</b>	<b>5.220</b>	<b>9.071</b>	<b>22.986</b>

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 <sup>3</sup>	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2010 Gas naturale (1) milioni di m <sup>3</sup>	Condensati tonnellate
<b>a Terra: REGIONE</b>						
Piemonte	263	46	–	300	47	–
Lombardia	–	25	99	–	30	159
Veneto	–	3	–	–	3	–
Emilia Romagna	29	158	1.467	29	149	1.210
Toscana	–	1	–	–	1	–
Marche	–	66	–	–	51	–
Lazio	–	–	–	–	–	–
Abruzzo	–	27	–	–	24	–
Molise	21	82	322	13	77	380
Puglia	–	333	3.184	–	317	3.728
Basilicata	3.156	914	–	3.443	1.113	–
Calabria	–	10	–	–	10	–
Sicilia	556	325	16.896	601	333	19.490
<b>Totale a Terra</b>	<b>4.025</b>	<b>1.990</b>	<b>21.968</b>	<b>4.386</b>	<b>2.155</b>	<b>24.967</b>
<b>a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)</b>						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	3.939	171	–	3.907	115
ZONA B (Adriatico Centrale)	354	1.084	140	321	979	111
ZONA C (offshore siciliano)	172	4	–	374	5	–
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	892	–	–	896	–
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	–	–	–	–	–	–
<b>Totale a Mare</b>	<b>526</b>	<b>5.919</b>	<b>311</b>	<b>695</b>	<b>5.787</b>	<b>226</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE</b>	<b>4.551</b>	<b>7.909</b>	<b>22.279</b>	<b>5.081</b>	<b>7.942</b>	<b>25.193</b>

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 2011 Gas naturale (1) milioni di m <sup>3</sup>	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2012 Gas naturale (1) milioni di m <sup>3</sup>	Condensati tonnellate
<b>a Terra: REGIONE</b>						
Piemonte	248	40	–			
Lombardia	–	17	72			
Veneto	–	2	–			
Emilia Romagna	30	203	1.027			
Toscana	–	1	–			
Marche	–	184	182			
Lazio	–	–	–			
Abruzzo	–	24	–			
Molise	7	72	242			
Puglia	–	283	3.378			
Basilicata	3.731	1.171	–			
Calabria	–	11	–			
Sicilia	630	333	17.923			
<b>Totale a Terra</b>	<b>4.646</b>	<b>2.341</b>	<b>22.824</b>			
<b>a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)</b>						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	4.055	116			
ZONA B (Adriatico Centrale)	310	1.089	26			
ZONA C (offshore siciliano)	330	5	–			
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	849	–			
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	–	–	–			
<b>Totale a Mare</b>	<b>640</b>	<b>5.998</b>	<b>142</b>			
<b>TOTALE PRODUZIONE</b>	<b>5.286</b>	<b>8.339</b>	<b>22.966</b>			

(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	BIOMASSE	COMB. NUCLEARI (3)	TOTALE
	Carbone fossile	Coke	Totale	Greggio	Derivati distillaz.						
1960	48	2	50	149	14	–	–	–	–	–	<b>213</b>
1965	51	2	53	301	18	–	1	–	–	–	<b>373</b>
1970	67	2	69	578	28	–	21	–	–	–	<b>696</b>
1971	83	2	85	731	37	1	9	–	–	–	<b>863</b>
1972	75	1	76	739	56	6	1	–	–	–	<b>878</b>
1973	83	2	85	1.051	69	9	7	–	–	–	<b>1.221</b>
1974	172	3	175	3.240	212	23	24	–	–	–	<b>3.674</b>
1975	254	6	260	2.766	336	75	43	–	–	1	<b>3.481</b>
1976	296	7	303	3.918	461	124	18	–	–	2	<b>4.826</b>
1977	320	9	329	4.449	502	179	49	–	–	9	<b>5.517</b>
1978	323	8	331	4.724	508	265	45	–	–	15	<b>5.888</b>
1979	373	10	383	6.302	806	335	114	–	–	25	<b>7.965</b>
1980	520	8	528	8.942	2.041	505	205	–	–	21	<b>12.242</b>
1981	836	11	847	13.055	2.755	1.106	451	–	–	79	<b>18.293</b>
1982	935	16	951	13.174	3.359	1.361	477	–	–	14	<b>19.336</b>
1983	782	12	794	12.469	4.237	1.662	674	–	–	8	<b>19.844</b>
1984	1.084	20	1.104	12.029	5.223	2.601	638	–	–	25	<b>21.620</b>
1985	1.203	19	1.222	13.155	6.008	2.803	674	–	–	30	<b>23.892</b>
1986	916	21	937	6.425	2.660	1.704	583	–	–	29	<b>12.338</b>
1987	761	12	773	5.930	3.109	1.291	541	–	–	37	<b>11.681</b>
1988	662	22	684	4.736	2.343	1.498	793	–	–	–	<b>10.054</b>
1989	798	50	848	6.204	3.187	1.601	972	–	–	–	<b>12.812</b>
1990	718	33	751	7.514	3.369	1.859	986	–	–	–	<b>14.479</b>
1991(4)	737	65	802	6.882	3.130	2.206	861	–	–	40	<b>13.921</b>
1992	634	43	677	6.485	2.869	1.858	921	–	–	41	<b>12.851</b>
1993	619	61	680	7.198	3.146	2.341	1.194	–	–	40	<b>14.599</b>
1994	698	48	746	7.128	3.310	2.128	1.349	–	–	42	<b>14.703</b>
1995	895	123	1.018	7.659	3.740	2.665	1.566	–	–	47	<b>16.695</b>
1996	769	72	841	8.978	3.965	2.944	1.493	–	–	42	<b>18.263</b>
1997	795	62	857	9.623	3.712	3.651	1.459	–	–	40	<b>19.342</b>
1998	742	68	810	7.086	2.631	3.430	1.456	–	–	35	<b>15.448</b>
1999	733	50	783	9.149	3.088	3.649	1.424	–	–	33	<b>18.126</b>
2000	961	80	1.041	18.522	5.283	7.860	1.535	58	74	33	<b>34.406</b>
2001	1.164	98	1.262	16.526	4.509	8.843	1.777	60	72	31	<b>33.080</b>
2002	1.046	137	1.183	15.188	4.883	7.984	1.879	73	83	32	<b>31.305</b>
2003	961	226	1.187	16.006	4.491	8.653	1.795	76	111	30	<b>32.349</b>
2004	1.473	332	1.805	18.968	4.395	9.028	1.797	76	135	29	<b>36.233</b>
2005	1.783	199	1.982	26.986	5.378	12.350	2.175	60	137	29	<b>49.097</b>
2006	1.821	159	1.980	31.787	6.702	18.663	2.178	58	211	33	<b>61.612</b>
2007	1.911	128	2.039	33.063	6.813	16.369	2.170	63	160	32	<b>60.709</b>
2008	2.930	141	3.071	40.029	8.302	22.815	2.284	877	131	36	<b>77.545</b>
2009	1.850	17	1.867	24.066	5.824	17.462	2.876	972	206	32	<b>53.305</b>
2010	2.372	24	2.396	34.746	8.527	19.299	2.659	1.372	288	32	<b>69.319</b>
2011 (*)	3.078	30	3.108	41.577	10.047	21.201	2.980	1.862	343	36	<b>81.154</b>

(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.

(\*) Dal 2011 introduzione di un nuovo sistema di rilevazione sull'interscambio di energia elettrica e gas naturale allo stato gassoso. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Statistiche degli scambi con l'estero".

Fonte: Istat.

## ITALIA Scambi con l'estero: esportazioni di energia

(milioni di euro)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI			PETROLIO		GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA	BIO-CARBURANTI	BIOMASSE	COMB. NUCLEARI (1)	TOTALE
	Carbone fossile	Coke	Totale	Greggio	Derivati distillaz.						
1960	–	1	1	2	68	–	1	–	–	–	<b>72</b>
1965	–	1	1	–	127	–	7	–	–	–	<b>135</b>
1970	–	5	5	–	207	–	15	–	–	–	<b>227</b>
1971	–	6	6	–	256	–	15	–	–	–	<b>277</b>
1972	–	6	6	–	240	–	18	–	–	–	<b>264</b>
1973	–	9	9	–	373	–	29	–	–	–	<b>411</b>
1974	–	19	19	–	774	–	68	–	–	–	<b>861</b>
1975	–	29	29	–	650	–	62	–	–	–	<b>741</b>
1976	–	31	31	–	870	–	78	–	–	1	<b>980</b>
1977	1	22	23	–	1.130	–	68	–	–	–	<b>1.221</b>
1978	–	23	23	–	1.419	–	69	–	–	–	<b>1.511</b>
1979	1	30	31	–	2.005	–	73	–	–	–	<b>2.109</b>
1980	1	50	51	–	1.901	–	84	–	–	64	<b>2.100</b>
1981	2	55	57	–	2.715	–	229	–	–	2	<b>3.003</b>
1982	–	37	37	7	3.452	–	250	–	–	–	<b>3.746</b>
1983	–	32	32	42	3.006	–	285	–	–	25	<b>3.390</b>
1984	1	46	47	36	2.960	–	97	–	–	96	<b>3.236</b>
1985	4	51	55	59	3.534	–	44	–	–	57	<b>3.749</b>
1986	–	19	19	19	2.089	–	22	–	–	1	<b>2.150</b>
1987	1	34	35	43	1.872	–	8	–	–	–	<b>1.958</b>
1988	7	16	23	30	1.607	–	80	–	–	–	<b>1.740</b>
1989	3	18	21	40	1.850	–	91	–	–	–	<b>2.002</b>
1990	3	17	20	41	2.281	–	119	–	–	–	<b>2.461</b>
1991 (2)	3	15	18	17	2.054	3	33	–	–	17	<b>2.142</b>
1992	1	22	23	9	2.150	3	33	–	–	12	<b>2.230</b>
1993	1	20	21	36	2.627	5	85	–	–	14	<b>2.788</b>
1994	1	19	20	42	2.404	6	37	–	–	13	<b>2.522</b>
1995	1	24	25	37	2.335	4	35	–	–	15	<b>2.451</b>
1996	1	28	29	34	2.378	7	23	–	–	13	<b>2.484</b>
1997	1	31	32	30	2.910	7	22	–	–	22	<b>3.023</b>
1998	1	26	27	8	2.396	6	22	–	–	10	<b>2.469</b>
1999	2	23	25	16	2.566	7	23	–	–	16	<b>2.653</b>
2000	3	29	32	22	5.130	26	22	63	2	22	<b>5.319</b>
2001	3	30	33	25	5.023	62	46	71	1	10	<b>5.271</b>
2002	5	33	38	146	4.413	63	35	83	2	9	<b>4.789</b>
2003	2	46	48	148	5.315	106	20	81	1	8	<b>5.727</b>
2004	15	71	86	142	6.204	127	58	68	1	7	<b>6.693</b>
2005	6	84	90	298	9.654	157	63	61	1	6	<b>10.330</b>
2006	4	76	80	324	11.185	129	155	55	3	6	<b>11.937</b>
2007	7	92	99	514	13.050	162	113	54	2	6	<b>14.000</b>
2008	10	134	144	551	15.305	562	366	542	3	6	<b>17.479</b>
2009	6	79	85	161	9.222	366	433	438	3	17	<b>10.725</b>
2010	6	120	126	166	14.674	301	277	525	7	5	<b>16.081</b>
2011 (*)	7	165	172	395	16.680	85	276	610	8	4	<b>18.230</b>

(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.

(\*) Dal 2011 introduzione di un nuovo sistema di rilevazione sull'interscambio di energia elettrica e gas naturale allo stato gassoso. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Statistiche degli scambi con l'estero".

Fonte: Istat.

## ITALIA Scambi con l'estero: bilancia energetica

(milioni di euro)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI			PETROLIO		GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA	BIO-CARBU RANTI	BIO-MASSE	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	1,5
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	- 72	- 11	- 29.087	2,4
2001	- 1.161	- 68	- 1.229	- 16.501	514	- 8.781	- 1.731	11	- 71	- 21	- 27.809	2,2
2002	- 1.041	- 104	- 1.145	- 15.042	- 470	- 7.921	- 1.844	10	- 81	- 23	- 26.516	2,0
2003	- 959	- 180	- 1.139	- 15.858	824	- 8.547	- 1.775	5	- 110	- 22	- 26.622	2,0
2004	- 1.458	- 261	- 1.719	- 18.826	1.809	- 8.901	- 1.739	- 8	- 134	- 22	- 29.540	2,1
2005	- 1.777	- 115	- 1.892	- 26.688	4.276	- 12.193	- 2.112	1	- 136	- 23	- 38.767	2,7
2006	- 1.817	- 83	- 1.900	- 31.463	4.483	- 18.534	- 2.023	- 3	- 208	- 27	- 49.675	3,3
2007	- 1.904	- 36	- 1.940	- 32.549	6.237	- 16.207	- 2.057	- 8	- 158	- 27	- 46.709	3,0
2008	- 2.920	- 7	- 2.927	- 39.478	7.003	- 22.253	- 1.918	- 335	- 128	- 30	- 60.066	3,8
2009	- 1.844	62	- 1.782	- 23.905	3.398	- 17.096	- 2.443	- 534	- 203	- 15	- 42.580	2,8
2010	- 2.366	96	- 2.270	- 34.580	6.147	- 18.998	- 2.382	- 847	- 281	- 27	- 53.238	3,4
2011 (*)	- 3.071	135	- 2.936	- 41.182	6.633	- 21.116	- 2.704	- 1.252	- 335	- 32	- 62.924	4,0

(1) Vedi nota alle tavole 22 e 23. (\*) Dal 2011 "introduzione di un nuovo sistema di rilevazione sull'interscambio di energia elettrica e gas naturale allo stato gassoso. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Statistiche degli scambi con l'estero".

Fonte: Istat.

## 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	0,9
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	64,1	1,6
2001	21.035	5.048	-15.987	57,5	1,3
2002	20.071	4.559	-15.512	58,5	1,2
2003	20.497	5.463	-15.034	56,5	1,1
2004	23.363	6.347	-17.016	57,6	1,2
2005	32.364	9.952	-22.412	57,8	1,6
2006	38.489	11.509	-26.980	54,3	1,8
2007	39.876	13.564	-26.312	56,3	1,7
2008	48.331	15.856	-32.475	54,1	2,1
2009	29.890	9.383	-20.507	48,2	1,3
2010	43.273	14.841	-28.432	53,4	1,8
2011	51.624	17.075	-34.549	54,9	2,2

(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.

Fonte: Istat.



Tavola 26

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

(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	–	<b>100,0</b>
1965	13,0	7,8	14,8	64,4	–	<b>100,0</b>
1970	9,2	8,8	9,8	72,2	–	<b>100,0</b>
1971	8,3	8,7	8,4	74,6	–	<b>100,0</b>
1972	7,5	9,6	8,2	74,7	–	<b>100,0</b>
1973	7,3	10,2	7,2	75,3	–	<b>100,0</b>
1974	7,8	11,5	7,6	73,1	–	<b>100,0</b>
1975	7,4	13,7	8,5	70,4	–	<b>100,0</b>
1976	7,2	15,5	7,5	69,8	–	<b>100,0</b>
1977	7,1	15,5	9,5	67,9	–	<b>100,0</b>
1978	7,0	15,6	8,5	68,9	–	<b>100,0</b>
1979	7,6	15,4	8,5	68,5	–	<b>100,0</b>
1980	8,5	15,5	8,8	67,2	–	<b>100,0</b>
1981	9,4	15,4	9,3	65,9	–	<b>100,0</b>
1982	10,1	15,7	9,6	64,6	–	<b>100,0</b>
1983	9,5	16,2	10,0	64,3	–	<b>100,0</b>
1984	10,5	18,5	11,6	59,3	0,1	<b>100,0</b>
1985	11,0	18,7	11,6	58,6	0,1	<b>100,0</b>
1986	10,4	19,6	11,3	58,5	0,2	<b>100,0</b>
1987	10,4	21,0	9,6	58,8	0,2	<b>100,0</b>
1988	9,6	21,7	10,6	57,9	0,2	<b>100,0</b>
1989	9,3	22,7	9,8	58,0	0,2	<b>100,0</b>
1990	9,7	23,9	9,6	56,6	0,2	<b>100,0</b>
1991	9,0	24,9	10,8	55,1	0,2	<b>100,0</b>
1992	8,1	24,5	10,7	56,5	0,2	<b>100,0</b>
1993	7,2	25,3	11,2	56,1	0,2	<b>100,0</b>
1994	7,8	24,7	11,3	56,0	0,2	<b>100,0</b>
1995	8,0	26,1	10,1	55,6	0,2	<b>100,0</b>
1996	7,4	26,9	10,8	54,7	0,2	<b>100,0</b>

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

## ITALIA Consumi di energia per fonti primarie

Nuovo schema <sup>(1)</sup>  
(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	<b>164,4</b>
1995 (4)	12,6	44,8	8,2	10,4	95,7	<b>171,7</b>
1996 (4)	11,4	46,4	8,2	11,4	94,3	<b>171,7</b>
1997 (4)	11,7	47,8	8,6	11,5	94,8	<b>174,4</b>
1998	12,1	51,6	9,0	11,7	95,2 (5)	<b>179,6</b>
1999	12,2	56,0	9,2	12,9	92,4	<b>182,7</b>
2000	12,9	58,4	9,7	12,9	92,0	<b>185,9</b>
2001	13,7	58,5	10,6	14,0	91,9	<b>188,7</b>
2002	14,2	58,1	11,1	12,6	92,1	<b>188,1</b>
2003	15,3	64,1	11,2	13,0	90,8	<b>194,4</b>
2004	17,1	66,5	10,0	14,9	88,0	<b>196,5</b>
2005	17,0	71,2	10,8	13,6	85,2	<b>197,8</b>
2006	17,2	69,7	9,9	14,2	85,2	<b>196,2</b>
2007	17,2	69,5 (6)	10,2	14,3	82,5	<b>193,7</b>
2008	16,7	69,5 (6)	8,8	17,0	79,3	<b>191,3</b>
2009	13,1	63,9 (6)	9,9	20,1	73,3	<b>180,3</b>
2010	14,9	68,1 (6)	9,7	22,9	72,2	<b>187,8</b>
2011 (*)	16,6	63,8 (6)	10,0	24,6	69,2	<b>184,2</b>

(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	<b>100,0</b>
1995 (4)	7,3	26,1	4,8	6,1	55,7	<b>100,0</b>
1996 (4)	6,7	27,0	4,8	6,6	54,9	<b>100,0</b>
1997 (4)	6,7	27,4	4,9	6,6	54,4	<b>100,0</b>
1998	6,8	28,7	5,0	6,5	53,0 (5)	<b>100,0</b>
1999	6,7	30,6	5,0	7,1	50,6	<b>100,0</b>
2000	6,9	31,4	5,3	6,9	49,5	<b>100,0</b>
2001	7,3	31,0	5,6	7,4	48,7	<b>100,0</b>
2002	7,6	30,9	5,9	6,7	48,9	<b>100,0</b>
2003	7,9	33,0	5,7	6,7	46,7	<b>100,0</b>
2004	8,7	33,8	5,1	7,6	44,8	<b>100,0</b>
2005	8,6	36,0	5,5	6,8	43,1	<b>100,0</b>
2006	8,8	35,5	5,0	7,3	43,4	<b>100,0</b>
2007	8,9	35,9 (6)	5,2	7,4	42,6	<b>100,0</b>
2008	8,7	36,4 (6)	4,6	8,9	41,4	<b>100,0</b>
2009	7,3	35,4 (6)	5,5	11,2	40,6	<b>100,0</b>
2010	8,0	36,2 (6)	5,2	12,2	38,4	<b>100,0</b>
2011 (*)	9,0	34,6 (6)	5,5	13,3	37,6	<b>100,0</b>

(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 da tale anno è stata effettuata usando il potere calorifico di 8,190 e non 8,250 come nel passato.

(\*) Dati provvisori.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA Consumi di energia per settori di utilizzo <sup>(1)</sup>

(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	<b>51,6</b>
1965	1,1	11,4	6,4	24,5	13,0	5,0	19,1	<b>80,5</b>
1970	1,8	16,4	6,8	36,3	24,2	7,8	27,0	<b>120,3</b>
1971	2,1	17,3	7,3	36,3	26,4	8,0	27,4	<b>124,8</b>
1972	2,1	18,3	7,7	37,7	28,7	8,6	28,9	<b>132,0</b>
1973	2,2	19,7	7,2	40,0	29,8	9,4	31,5	<b>139,8</b>
1974	2,3	18,4	6,0	41,5	29,4	8,9	32,6	<b>139,1</b>
1975	2,3	19,3	5,8	37,0	30,1	7,0	31,5	<b>133,0</b>
1976	2,3	20,3	5,6	39,7	31,6	8,6	34,4	<b>142,5</b>
1977	2,4	21,5	5,2	39,2	29,4	8,1	34,7	<b>140,5</b>
1978	2,4	22,8	5,6	37,7	32,2	7,7	35,5	<b>143,9</b>
1979	2,6	25,0	5,1	38,8	32,3	7,9	37,3	<b>149,0</b>
1980	2,4	25,1	4,2	37,9	31,9	7,8	37,6	<b>146,9</b>
1981	2,4	25,0	3,9	35,8	31,2	7,7	37,5	<b>143,5</b>
1982	2,4	25,9	4,1	33,7	30,8	6,1	36,9	<b>139,9</b>
1983	2,4	26,1	3,2	32,3	31,3	7,2	37,0	<b>139,5</b>
1984	2,4	26,9	3,2	32,6	32,1	7,9	38,5	<b>143,6</b>
1985	2,5	27,9	3,4	31,5	33,1	8,0	39,8	<b>146,2</b>
1986	2,5	29,1	3,7	32,1	33,1	7,8	39,3	<b>147,6</b>
1987	2,7	30,8	3,3	33,1	34,4	8,4	40,2	<b>152,9</b>
1988	2,9	32,2	3,1	34,8	33,9	9,0	41,5	<b>157,4</b>
1989	3,0	33,8	2,8	36,0	34,4	9,0	43,1	<b>162,1</b>
1990	3,1	34,4	2,7	36,5	34,8	8,3	43,5	<b>163,3</b>
1991	3,0	35,5	2,6	35,6	37,6	8,3	44,1	<b>166,7</b>
1992	3,0	36,9	2,4	35,2	36,4	9,1	44,8	<b>167,8</b>
1993	3,2	37,7	2,4	34,6	36,6	7,3	44,3	<b>166,1</b>
1994	2,9	36,9	2,4	35,7	34,8	7,6	44,1	<b>164,4</b>
1995	2,9	37,8	2,4	36,8	37,8	7,8	46,2	<b>171,7</b>
1996	2,9	38,3	2,3	36,1	38,6	7,8	45,7	<b>171,7</b>
1997	3,2	38,9	2,4	37,2	37,5	8,5	46,7	<b>174,4</b>
1998 (2)	3,2	40,3	2,6	38,0	39,4	7,8	48,3	<b>179,6</b>
1999	3,1	41,2	2,4	38,5	41,2	7,7	48,6	<b>182,7</b>
2000	3,1	41,5	2,7	40,3	39,8	7,5	51,0	<b>185,9</b>
2001	3,3	42,3	2,9	40,6	41,0	7,3	51,3	<b>188,7</b>
2002	3,3	42,8	3,0	39,6	40,2	7,4	51,8	<b>188,1</b>
2003	3,4	43,7	3,2	41,0	43,8	7,2	52,1	<b>194,4</b>
2004	3,4	44,3	3,4	41,4	44,7	7,9	51,4	<b>196,5</b>
2005	3,4	44,0	3,4	41,0	47,1	7,7	51,2	<b>197,8</b>
2006	3,4	44,6	3,5	40,9	45,3	8,0	50,5	<b>196,2</b>
2007	3,3	44,9	3,5	39,6	43,2	8,4	50,8	<b>193,7</b>
2008	3,2	43,7	3,8	37,4	45,2	7,8	50,2	<b>191,3</b>
2009	3,3	42,5	3,4	29,9	46,4	7,2	47,6	<b>180,3</b>
2010	3,0	42,4	3,5	32,2	49,1	8,4	49,2	<b>187,8</b>
2011 (*)	3,0	42,5	3,4	32,7	46,4	6,9	49,3	<b>184,2</b>

(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.

(\*) Dati provvisori.

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

Tavola 30

## ITALIA Importazioni di carbone da vapore

(migliaia di tonnellate)

ANNI	AREA UE (1)	SUD AFRICA	USA	CANADA	COLOMBIA	VENEZUELA	EX URSS	POLONIA	AUSTRALIA	CINA	INDONESIA	ALTRI PAESI	TOTALE
1965	166	—	489	—	—	—	223	382	—	—	—	85	<b>1.345</b>
1970	223	—	206	—	—	—	644	943	—	—	—	60	<b>2.076</b>
1971	234	10	204	—	—	—	379	1.015	71	—	—	112	<b>2.025</b>
1972	149	—	105	—	—	—	275	789	—	—	—	45	<b>1.363</b>
1973	111	—	64	—	—	—	204	525	—	—	—	—	<b>904</b>
1974	111	—	66	—	—	—	102	451	—	—	—	145	<b>875</b>
1975	129	—	512	—	—	—	26	603	—	—	—	—	<b>1.270</b>
1976	83	334	19	—	—	—	90	904	—	—	—	—	<b>1.430</b>
1977	60	892	11	—	—	—	—	1.129	161	—	—	19	<b>2.272</b>
1978	70	857	8	—	—	—	—	1.252	—	—	—	—	<b>2.187</b>
1979	23	2.300	—	—	—	—	—	1.544	—	23	—	—	<b>3.890</b>
1980	8	3.380	821	—	—	—	—	1.210	—	53	—	—	<b>5.472</b>
1981	89	3.343	3.423	—	—	—	16	417	—	—	—	—	<b>7.288</b>
1982	101	3.448	4.856	—	—	—	46	669	—	30	—	—	<b>9.150</b>
1983	212	4.000	3.300	—	—	—	47	1.260	138	—	—	293	<b>9.250 (2)</b>
1984	83	6.100	2.000	—	—	—	230	1.900	400	—	—	87	<b>10.800 (2)</b>
1985	16	6.150	3.750	—	200	—	3	1.030	260	8	—	83	<b>11.500 (2)</b>
1986	10	5.620	4.200	—	115	—	48	290	190	—	—	27	<b>10.500 (2)</b>
1987	12	5.765	4.139	—	330	—	222	622	—	308	—	352	<b>11.750 (2)</b>
1988	166	4.302	4.865	—	201	69	295	622	46	154	—	—	<b>10.720</b>
1989	147	4.908	4.311	—	520	243	348	616	—	330	40	34	<b>11.497</b>
1990	257	4.884	4.800	—	290	140	609	507	—	310	—	—	<b>11.797</b>
1991	6	4.884	4.435	—	226	309	696	587	67	239	41	4	<b>11.494</b>
1992	6	3.362	2.981	401	557	206	1.200	299	541	262	122	64	<b>10.001</b>
1993	7	2.247	2.053	350	176	75	1.036	328	634	195	113	9	<b>7.223</b>
1994	8	2.716	2.298	439	336	340	738	305	422	296	120	25	<b>8.043</b>
1995	—	3.487	4.681	110	148	302	573	360	858	479	31	—	<b>11.029</b>
1996	—	3.193	4.112	195	617	223	339	181	368	166	—	—	<b>9.394</b>
1997	—	2.720	2.676	34	1.209	229	195	175	379	461	—	—	<b>8.078</b>
1998	—	3.735	835	61	2.343	420	71	136	748	574	248	—	<b>9.171</b>
1999	—	3.642	—	—	1.362	596	797	621	1.000	643	1.374	—	<b>10.035</b>
2000	—	3.547	4	—	1.759	1.115	981	912	1.060	369	1.919	—	<b>11.666</b>
2001	1	4.444	1.909	—	1.451	840	865	234	567	194	2.199	—	<b>12.704</b>
2002	1	3.761	676	126	1.950	1.279	1.453	491	674	292	3.375	—	<b>14.078</b>
2003	1	4.658	78	207	2.455	484	1.031	—	1.328	574	5.006	6	<b>15.828</b>
2004	1	5.737	60	261	2.923	788	1.989	119	1.077	483	5.867	5	<b>19.310</b>
2005	—	4.395	204	506	2.997	394	1.918	182	682	—	6.735	49	<b>18.062</b>
2006	59	4.779	—	105	2.034	335	1.409	198	881	—	8.716	1	<b>18.517</b>
2007	662	5.178	72	—	2.112	340	1.181	—	951	—	7.886	82	<b>18.464</b>
2008	1.646	4.596	283	—	2.429	358	1.236	—	830	—	7.212	118	<b>18.708</b>
2009	1.117	4.054	200	—	2.305	110	1.215	—	306	—	6.555	328	<b>16.190</b>
2010	995	3.919	460	—	1.762	48	1.340	—	598	—	7.027	716	<b>16.865</b>
2011(*)	724	3.917	1.731	—	1.798	101	1.645	—	338	—	6.366	1.091	<b>17.711</b>

(1) Dal 2006 quantitativi provenienti dalla Spagna.

(2) Dati stimati.

(\*) Dati provvisori.

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

## ITALIA Consumo di combustibili solidi

ANNI	Milioni di Tep				CARBONE DA COKE	TERMOEL. (2)	Milioni di tonnellate		TOTALE
	COMB.LI VEGETALI E ALTRI ASSIMIL. (1)	LIGNITE	CARBONE	TOTALE			CARBONE DA VAPORE INDUSTRIA (3)	USI DOMESTICI (4)	
1960	2,6	0,3	7,8	<b>10,7</b>	4,8	0,5	1,7	1,1	3,3
1965	1,8	0,3	8,3	<b>10,4</b>	7,4	0,7	0,7	1,0	2,4
1970	1,6	0,5	8,9	<b>11,0</b>	9,5	1,1	0,4	0,6	2,1
1971	1,6	0,4	8,3	<b>10,3</b>	9,3	1,3	0,3	0,3	1,9
1972	1,5	0,3	8,1	<b>9,9</b>	9,5	0,8	0,3	0,3	1,4
1973	1,7	0,4	8,1	<b>10,2</b>	10,4	0,6	0,2	0,1	0,9
1974	1,3	0,3	9,3	<b>10,9</b>	11,6	1,0	0,2	0,2	1,4
1975	1,1	0,4	8,3	<b>9,8</b>	11,0	0,7	0,2	0,2	1,1
1976	1,0	0,4	8,8	<b>10,2</b>	10,8	1,3	0,2	0,2	1,7
1977	0,9	0,3	8,8	<b>10,0</b>	10,4	1,6	0,3	0,2	2,1
1978	0,8	0,3	8,9	<b>10,0</b>	10,5	2,1	0,3	0,1	2,5
1979	0,9	0,3	10,1	<b>11,3</b>	10,2	3,7	0,5	0,2	4,4
1980	0,9	0,4	11,2	<b>12,5</b>	11,2	5,0	0,6	0,2	5,8
1981	1,0	0,3	12,2	<b>13,5</b>	10,9	5,9	1,1	0,2	7,2
1982	1,0	0,3	12,8	<b>14,1</b>	10,0	7,0	1,8 (5)	0,2	9,0
1983	1,0	0,3	12,0	<b>13,3</b>	8,9	7,0	1,6	0,2	8,8
1984	1,1	0,3	13,7	<b>15,1</b>	9,8	8,3	2,1	0,2	10,6
1985	0,9	0,3	14,9	<b>16,1</b>	10,1	8,9	2,6	0,2	11,7
1986	1,1	0,3	13,9	<b>15,3</b>	9,8	9,3	1,3	0,1	10,7
1987	1,1	0,3	14,5	<b>15,9</b>	9,2	10,0	1,8	0,1	11,9
1988	1,1	0,2	13,8	<b>15,1</b>	9,1	10,1	1,1	0,1	11,3
1989	1,2	0,2	13,6	<b>15,0</b>	9,2	9,5	1,3	–	10,8
1990	1,1	0,3	14,4	<b>15,8</b>	8,6	10,8	1,9	0,1	12,8
1991	1,2	0,2	13,7	<b>15,1</b>	8,3	9,6	1,7	0,1	11,4
1992	1,3	0,2	12,1	<b>13,6</b>	7,6	7,2	2,8	0,1	10,1
1993	1,3	0,2	10,5	<b>12,0</b>	6,9	5,6	2,5	0,1	8,2
1994	0,5	0,1	10,8	<b>11,4</b>	7,0	6,8	2,5	0,1	9,4
1995	0,3	0,1	12,2	<b>12,6</b>	7,0	8,2	2,2	0,1	10,5
1996	0,1	0,1	11,2	<b>11,4</b>	6,7	7,6	2,0	0,1	9,7
1997	0,3	0,1	11,3	<b>11,7</b>	7,1	7,1	1,7	0,1	8,9
1998	0,4	–	11,7	<b>12,1</b>	7,1	8,3	1,9	–	10,2
1999	0,4	–	11,8	<b>12,2</b>	6,8	8,5	2,1	–	10,6
2000	0,3	–	12,5	<b>12,8</b>	6,5	9,6	1,9	–	11,5
2001	0,4	–	13,3	<b>13,7</b>	6,4	11,4	1,8	–	13,2
2002	0,4	–	13,8	<b>14,2</b>	5,5	13,1	1,5	–	14,6
2003	0,5	–	14,8	<b>15,3</b>	5,2	14,3	2,0	–	16,3
2004	0,5	–	16,6	<b>17,1</b>	5,1	17,0	2,5	–	19,5
2005	0,6	–	16,4	<b>17,0</b>	5,6	16,3	2,6	–	18,9
2006	0,5	–	16,7	<b>17,2</b>	6,1	16,6	2,8	–	19,4
2007	0,4	–	16,8	<b>17,2</b>	6,2	16,9	2,7	–	19,6
2008	0,4	–	16,3	<b>16,7</b>	5,9	16,9	2,8	–	19,7
2009	0,3	–	12,8	<b>13,1</b>	3,6	15,2	1,9	–	17,1
2010	0,8	–	14,1	<b>14,9</b>	5,1	15,0	2,4	–	17,4
2011 (*)	0,7	–	15,2	<b>15,9</b>	4,9	16,6	2,3	–	18,9

(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) Dato GRTN/Terna dal 1990 (differisce dal BEN). (3) Non comprende il coke di cokeria, né il coke di petrolio consumato dai cementifici. (4) Non comprende il coke e i combustibili vegetali. (5) Inferiore alle cifre ufficiali per una diversa valutazione dei consumi di coke di petrolio da parte dei cementifici. (\*) Dati provvisori/Stime UP.

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

Tavola 32

## ITALIA Importazioni di gas naturale

(milioni di sm<sup>3</sup>) <sup>(1)</sup>

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	—	—	—	—	—	—	<b>80</b>	13.390	- 1%
1972	—	1.445	—	—	—	—	—	—	<b>1.445</b>	14.187	7%
1973	—	1.998	—	—	—	—	—	—	<b>1.998</b>	15.355	11%
1974	—	1.777	—	1.624	747	—	—	—	<b>4.148</b>	15.297	21%
1975	—	2.245	—	4.164	2.288	—	—	—	<b>8.697</b>	14.579	34%
1976	—	2.618	—	4.615	4.600	—	—	—	<b>11.833</b>	15.665	42%
1977	—	2.582	—	3.641	6.686	—	—	—	<b>12.909</b>	13.736	48%
1978	—	2.478	—	3.622	8.054	—	—	—	<b>14.154</b>	13.732	45%
1979	—	2.108	—	4.295	8.295	—	—	—	<b>14.698</b>	13.466	52%
1980	—	1.348	—	6.597	6.423	—	—	—	<b>14.368</b>	12.531	57%
1981	—	—	—	6.500	7.388	—	—	—	<b>13.888</b>	14.043	57%
1982	—	26	—	4.851	8.611	—	—	—	<b>13.488</b>	14.589	54%
1983	2.126	26	—	4.891	7.647	—	—	—	<b>14.690</b>	13.067	58%
1984	6.270	413	—	4.584	7.632	—	—	—	<b>18.899</b>	13.836	60%
1985	8.094	341	—	4.616	6.220	—	—	—	<b>19.271</b>	14.245	62%
1986	7.992	22	—	4.054	7.747	—	—	—	<b>19.815</b>	15.963	63%
1987	10.327	—	—	4.190	8.356	—	—	—	<b>22.873</b>	16.324	65%
1988	10.035	179	—	4.028	9.812	—	—	—	<b>24.054</b>	16.633	64%
1989	10.689	276	—	5.635	11.511	—	—	—	<b>28.111</b>	16.979	62%
1990	10.583	—	—	5.934	13.977	—	—	—	<b>30.494</b>	17.296	63%
1991	13.515	—	—	5.329	14.185	—	—	—	<b>33.029</b>	17.400	65%
1992	14.617	—	—	5.546	13.790	—	—	—	<b>33.953</b>	18.150	64%
1993	13.268	—	—	5.412	13.465	—	—	—	<b>32.145</b>	19.473	62%
1994	11.127	53	—	4.453	13.523	—	—	—	<b>29.156</b>	20.637	58%
1995	17.437	—	—	3.621	13.827	—	—	—	<b>34.885</b>	20.184	63%
1996	19.075	—	—	4.451	13.560	—	—	—	<b>37.086</b>	20.034	64%
1997	20.342	—	—	4.999	13.744	—	—	—	<b>39.085</b>	19.267	67%
1998	22.820	—	—	3.017	16.693	—	—	116 (2)	<b>42.646</b>	19.009	70%
1999	26.802	—	—	2.869	19.093	—	41	679 (3)	<b>49.484</b>	17.476	74%
2000	28.120	—	—	6.087	21.038	—	—	2.202 (4)	<b>57.447</b>	16.633	76%
2001	24.413	—	1.221	7.002	19.594	—	—	2.545 (5)	<b>54.775</b>	15.242	79%
2002	24.158	—	4.884	7.825	20.713	770	18	923	<b>59.291</b>	14.623	79%
2003	24.561	—	5.030	7.630	21.688	1.253	—	2.632	<b>62.794</b>	13.885	82%
2004	25.632	521	5.190	8.074	23.624	1.120	—	3.747 (6)	<b>67.908</b>	12.961	84%
2005	27.464	4.493	5.723	8.040	23.326	543	—	3.871 (7)	<b>73.460</b>	12.071	86%
2006	27.549	7.692	5.745	9.372	22.520	73	—	4.448 (8)	<b>77.399</b>	10.979	87%
2007	24.584	9.241	5.581	8.038	22.667	98	—	3.741	<b>73.950</b>	9.706	89%
2008	25.992	9.871	5.535	7.050	23.486	158	—	4.775	<b>76.867</b>	9.255	89%
2009	22.670	9.168	4.160	4.278	19.999	3	1.591	7.381 (9)	<b>69.250</b>	8.013	90%
2010	27.670	9.401	2.987	3.176	14.964	—	6.154	11.002(10)	<b>75.354</b>	8.406	90%
2011	22.952	2.239	3.651	3.647	19.743	9	6.205	11.923(11)	<b>70.369</b>	8.449	89%

(1) Dal 1995 in poi le quantità sono espresse a 38.1 MJ/m<sup>3</sup> (9.100 kcal/m<sup>3</sup>). 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. (10) Di cui 824 dall'Egitto, 444 dalla Croazia. (11) Di cui 3.614 dall'Austria e 2.863 dalla Germania.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

## ITALIA Consumo di gas naturale per settori di utilizzo

(milioni di m<sup>3</sup>)

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	<b>6.447</b>
1965	354	667	n.d.	1	3.426	1.750	1.284	112	147	<b>7.741</b>
1970	476	1.609	n.d.	2	5.961	2.122	2.350	94	270	<b>12.884</b>
1971	487	804	n.d.	2	6.615	2.076	2.805	110	303	<b>13.202</b>
1972	511	1.064	n.d.	2	7.851	2.103	3.330	132	260	<b>15.253</b>
1973	423	1.233	n.d.	2	8.553	2.201	4.366	150	350	<b>17.278</b>
1974	445	1.110	n.d.	3	9.556	2.183	5.404	211	478	<b>19.390</b>
1975	468	2.070	n.d.	4	10.033	2.040	6.807	306	446	<b>22.174</b>
1976	491	3.819	n.d.	6	11.269	2.284	8.110	361	489	<b>26.829</b>
1977	497	3.002	n.d.	9	11.474	2.018	8.563	310	478	<b>26.351</b>
1978	518	2.829	n.d.	15	11.265	2.351	9.544	303	445	<b>27.270</b>
1979	515	2.929	697	18	11.287	2.620	9.627	303	446	<b>27.745</b>
1980	581	2.409	573	17	11.099	2.503	10.323	311	393	<b>27.636</b>
1981	514	2.274	483	16	10.560	2.099	10.616	313	389	<b>26.781</b>
1982	518	3.242	430	12	9.655	1.826	10.931	314	206	<b>26.704</b>
1983	490	3.588	437	13	9.347	1.798	11.638	312	191	<b>27.377</b>
1984	464	6.378	615	14	9.919	2.282	12.549	310	302	<b>32.218</b>
1985	334	6.258	604	12	9.497	2.355	13.998	291	307	<b>33.052</b>
1986	335	6.607	941	14	10.138	2.469	14.892	294	297	<b>35.046</b>
1987	299	7.814	1.114	18	12.288	2.348	15.663	293	103	<b>38.826</b>
1988	285	8.007	1.313	23	13.748	2.441	16.255	274	317	<b>41.350</b>
1989	235	8.502	1.471	24	15.092	2.357	17.722	257	500	<b>44.689</b>
1990	233	9.731	1.465	27	15.742	2.036	18.841	253	473	<b>47.336</b>
1991	227	8.963	1.543	104	15.912	2.119	21.822	258	791	<b>50.196</b>
1992	223	8.692	1.768	109	16.192	1.799	21.028	260	1.460	<b>49.763</b>
1993	230	9.781	2.582	121	16.429	1.159	22.080	262	936	<b>50.998</b>
1994	222	9.605	2.991	116	17.034	1.161	20.374	278	711	<b>49.501</b>
1995	226	11.277	3.392	142	18.031	1.166	22.545	296	702	<b>54.385</b>
1996	218	11.861	4.103	147	18.215	1.067	23.747	321	608	<b>56.184</b>
1997	–	14.142	5.567	144	18.337	1.158	23.204	339	656	<b>57.980</b>
1998	–	16.524	6.664	143	18.734	1.138	24.998	349	540	<b>62.426</b>
1999	–	20.067	7.342	146	19.370	1.156	26.122	352	636	<b>67.849</b>
2000	–	22.819	n.d.	143	20.299	1.193	25.082	399	810	<b>70.745</b>
2001	–	22.132	n.d.	149	20.333	1.213	26.119	449	544	<b>70.939</b>
2002	–	22.577	n.d.	147	20.255	1.124	25.358	442	555	<b>70.458</b>
2003	–	25.746	n.d.	162	20.712	1.135	28.697	445	783	<b>77.680</b>
2004	–	27.135	n.d.	170	21.005	1.205	29.663	441	990	<b>80.609</b>
2005	–	30.647	n.d.	207	20.569	1.212	32.151	465	1.014	<b>86.265</b>
2006	–	31.543	n.d.	182	19.900	1.155	30.166	532	1.005	<b>84.483</b>
2007	–	34.293	n.d.	191	19.163	939	28.179	591	1.541	<b>84.897</b>
2008	–	33.904	n.d.	167	17.619	849	30.179	671	1.494	<b>84.883</b>
2009	–	29.022	n.d.	173	14.471	692	31.597	734	1.335	<b>78.024</b>
2010	–	30.059	n.d.	174	15.650	691	33.907	849	1.767	<b>83.097</b>
2011 (*)	–	28.211	n.d.	159	15.474	521	30.833	872	1.846	<b>77.916</b>

(1) Fino al 1996 m<sup>3</sup> fisici; dal 1997 m<sup>3</sup> 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).



Tavola 34

## 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	<b>56,1</b>	0,1	<b>56,2</b>	48,2	–	8,0
1965	72,3	11,0	<b>83,3</b>	– 0,3	<b>83,0</b>	45,6	3,5	33,9
1970	105,3	16,1	<b>121,4</b>	– 4,0	<b>117,4</b>	44,0	3,2	70,2
1971	109,6	17,0	<b>126,6</b>	– 1,7	<b>124,9</b>	42,7	3,4	78,8
1972	116,9	18,5	<b>135,4</b>	– 0,2	<b>135,2</b>	45,3	3,6	86,3
1973	125,4	21,0	<b>146,4</b>	– 0,9	<b>145,5</b>	41,6	3,1	100,8
1974	130,6	20,6	<b>151,2</b>	– 2,3	<b>148,9</b>	41,8	3,4	103,7
1975	128,3	21,6	<b>149,9</b>	– 2,6	<b>147,3</b>	45,0	3,8	98,5
1976	140,7	23,9	<b>164,6</b>	– 1,1	<b>163,5</b>	43,4	3,8	116,3
1977	145,8	23,5	<b>169,3</b>	– 2,8	<b>166,5</b>	55,2	3,4	107,9
1978	151,6	25,6	<b>177,2</b>	– 2,2	<b>175,0</b>	49,9	4,4	120,7
1979	159,7	27,0	<b>186,7</b>	– 5,4	<b>181,3</b>	50,8	2,6	127,9
1980	163,3	28,5	<b>191,8</b>	– 6,1	<b>185,7</b>	50,2	2,2	133,3
1981	162,4	28,9	<b>191,3</b>	– 9,6	<b>181,7</b>	48,4	2,7	130,6
1982	164,6	27,0	<b>191,6</b>	– 7,2	<b>184,4</b>	46,8	6,8	130,8
1983	163,9	30,1	<b>194,0</b>	– 11,1	<b>182,9</b>	46,9	5,8	130,2
1984	173,0	30,6	<b>203,6</b>	– 20,9	<b>182,7</b>	48,3	6,9	127,5
1985	177,0	32,4	<b>209,4</b>	– 23,7	<b>185,7</b>	47,3	7,0	131,4
1986	183,0	31,4	<b>214,4</b>	– 22,1	<b>192,3</b>	47,3	8,7	136,3
1987	192,6	31,9	<b>224,5</b>	– 23,1	<b>201,4</b>	45,6	0,2	155,6
1988	202,4	32,4	<b>234,8</b>	– 31,3	<b>203,5</b>	46,6	–	156,9
1989	211,3	33,1	<b>244,4</b>	– 33,7	<b>210,7</b>	40,6	–	170,1
1990	218,7	32,8	<b>251,5</b>	– 34,6	<b>216,9</b>	38,3	–	178,6
1991	223,7	33,5	<b>257,2</b>	– 35,1	<b>222,1</b>	48,8	–	173,3
1992	228,0	33,5	<b>261,5</b>	– 35,3	<b>226,2</b>	49,2	–	177,0
1993	228,9	33,3	<b>262,2</b>	– 39,4	<b>222,8</b>	48,2	–	174,6
1994	236,5	32,9	<b>269,4</b>	– 37,6	<b>231,8</b>	51,1	–	180,7
1995	243,4	35,5	<b>278,9</b>	– 37,4	<b>241,5</b>	45,4	–	196,1
1996	246,0	35,8	<b>281,8</b>	– 37,4	<b>244,4</b>	50,8	–	193,6
ANNI	Consumi (definizione Enel)	Servizi e perdite	DOMANDA LORDA	Import. nette	PRODUZIONE	Idro/geo	Eolica/FV	Termica
1997	253,7	36,6	<b>290,3</b>	– 38,8	<b>251,5</b>	50,5	0,1	200,9
1998	260,8	39,7	<b>300,5</b>	– 40,7	<b>259,8</b>	51,6	0,2	208,0
1999	267,3	40,4	<b>307,7</b>	– 42,0	<b>265,7</b>	56,2	0,4	209,1
2000	279,3	41,7	<b>321,0</b>	– 44,3	<b>276,7</b>	55,6	0,6	220,5
2001	285,5	41,9	<b>327,4</b>	– 48,4	<b>279,0</b>	58,4	1,2	219,4
2002	291,0	44,0	<b>335,0</b>	– 50,6	<b>284,4</b>	51,9	1,4	231,1
2003	299,8	45,0	<b>344,8</b>	– 50,9	<b>293,9</b>	49,6	1,5	242,8
2004	304,5	44,4	<b>348,9</b>	– 45,6	<b>303,3</b>	55,3	1,9	246,1
2005	309,8	43,0	<b>352,8</b>	– 49,1	<b>303,7</b>	48,3	2,3	253,1
2006	317,5	41,5	<b>359,0</b>	– 44,9	<b>314,1</b>	48,9	3,0	262,2
2007	319,0	41,2	<b>360,2</b>	– 46,3	<b>313,9</b>	44,1	4,1	265,7
2008	319,0	40,1	<b>359,1</b>	– 40,0	<b>319,1</b>	52,7	5,1	261,3
2009	299,9	37,7	<b>337,6</b>	– 45,0	<b>292,6</b>	58,8	7,2	226,6
2010	309,9	36,3	<b>346,2</b>	– 44,2	<b>302,0</b>	59,8	11,0	231,2
2011	313,8	34,5	<b>348,3</b>	– 45,7	<b>302,6</b>	53,4	20,7	228,5

## 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	–	–	–	–	<b>47.833</b>	<b>11,6</b>
1965	43.008	42.321	2.576	–	–	–	–	<b>44.897</b>	<b>10,4</b>
1970	41.300	40.202	2.725	–	–	–	–	<b>42.927</b>	<b>9,6</b>
1971	40.019	38.770	2.664	–	–	–	–	<b>41.434</b>	<b>9,2</b>
1972	42.715	41.192	2.582	–	–	–	–	<b>43.774</b>	<b>9,7</b>
1973	39.125	37.116	2.480	–	–	–	–	<b>39.596</b>	<b>8,7</b>
1974	39.346	36.963	2.502	–	–	–	–	<b>39.465</b>	<b>8,7</b>
1975	42.576	41.021	2.483	–	–	–	–	<b>43.504</b>	<b>9,6</b>
1976	40.943	39.176	2.523	–	–	–	–	<b>41.699</b>	<b>9,1</b>
1977	52.726	51.139	2.501	–	–	–	–	<b>53.640</b>	<b>11,7</b>
1978	47.413	45.491	2.494	–	–	–	–	<b>47.985</b>	<b>10,4</b>
1979	48.212	45.947	2.500	–	–	–	–	<b>48.447</b>	<b>10,5</b>
1980	47.511	45.244	2.672	–	–	–	–	<b>47.916</b>	<b>10,5</b>
1981	45.736	43.034	2.664	–	–	–	–	<b>45.698</b>	<b>10,0</b>
1982	44.080	41.461	2.737	–	–	–	–	<b>44.198</b>	<b>9,7</b>
1983	44.216	41.445	2.714	–	–	–	–	<b>44.159</b>	<b>9,6</b>
1984	45.434	42.421	2.840	–	–	–	–	<b>45.261</b>	<b>9,9</b>
1985	44.595	41.092	2.681	–	–	–	–	<b>43.773</b>	<b>9,5</b>
1986	44.531	41.096	2.760	–	–	–	–	<b>43.856</b>	<b>9,4</b>
1987	42.585	39.505	2.986	–	–	–	–	<b>42.491</b>	<b>9,1</b>
1988	43.547	40.676	3.082	–	–	–	–	<b>43.758</b>	<b>9,4</b>
1989	37.484	34.057	3.155	–	–	–	–	<b>37.212</b>	<b>7,9</b>
1990	35.079	31.626	3.222	–	–	118	36	<b>35.002</b>	<b>7,5</b>
1991	45.606	42.239	3.182	–	–	78	57	<b>45.556</b>	<b>9,7</b>
1992	45.786	42.200	3.459	3	–	28	78	<b>45.768</b>	<b>9,7</b>
1993	44.482	41.425	3.667	5	–	39	85	<b>45.221</b>	<b>9,6</b>
1994	47.731	44.658	3.417	6	2	96	95	<b>48.274</b>	<b>10,2</b>
1995	41.907	37.782	3.436	10	4	219	84	<b>41.535</b>	<b>8,7</b>
1996	47.072	42.037	3.762	33	5	364	120	<b>46.321</b>	<b>9,7</b>
1997	46.552	41.603	3.905	118	6	568	126	<b>46.326</b>	<b>9,6</b>
1998	47.365	41.220	4.214	232	6	765	232	<b>46.669</b>	<b>9,7</b>
1999	51.777	45.365	4.403	403	6	1.169	327	<b>51.673</b>	<b>10,7</b>
2000	50.900	44.205	4.705	563	6	1.103	402	<b>50.984</b>	<b>10,7</b>
2001	53.926	46.810	4.507	1.178	5	1.329	629	<b>54.458</b>	<b>11,3</b>
2002	47.262	39.520	4.662	1.404	4	1.995	714	<b>48.299</b>	<b>10,0</b>
2003	44.277	36.670	5.341	1.458	5	2.681	906	<b>47.061</b>	<b>9,6</b>
2004	49.908	42.338	5.437	1.847	4	3.361	1.138	<b>54.125</b>	<b>10,8</b>
2005	49.927	36.067	5.325	2.343	4	3.535	1.310	<b>48.584</b>	<b>9,6</b>
2006	43.425	36.994	5.528	2.971	2 (3)	3.828	1.458	<b>50.781</b>	<b>9,9</b>
2007	38.481	32.815	5.569	4.034	39 (4)	3.929	1.513	<b>47.899</b>	<b>9,3</b>
2008	47.277	41.623	5.521	4.861	193 (4)	4.410	1.556	<b>58.164</b>	<b>11,1</b>
2009	53.443	49.137	5.342	6.543	677 (4)	5.940	1.616	<b>69.255</b>	<b>13,1</b>
2010	54.407	51.117	5.376	9.126	1.906 (4)	7.392	2.048	<b>76.965</b>	<b>14,1</b>
2011	47.757	45.823	5.654	9.856	10.796 (4)	8.615	2.218	<b>82.962</b>	<b>15,2</b>

(1) Serie storica rivista 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 NATURALE	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	<b>8,0</b>	0,7	0,1	–	<b>0,8</b>
1965	2,5	2,6	27,0	26,1	1,8	<b>33,9</b>	3,7	2,0	0,1	<b>5,8</b>
1970	4,7	5,7	57,3	53,5	2,5	<b>70,2</b>	8,5	2,9	0,4	<b>11,8</b>
1971	5,2	2,8	68,6	62,6	2,2	<b>78,8</b>	10,9	2,8	0,1	<b>13,8</b>
1972	3,4	3,6	76,8	71,5	2,5	<b>86,3</b>	12,5	3,1	0,2	<b>15,8</b>
1973	3,1	4,5	90,3	85,8	2,9	<b>100,8</b>	15,4	3,3	0,3	<b>19,0</b>
1974	3,9	4,0	92,1	90,1	3,6	<b>103,6</b>	16,4	3,3	0,2	<b>19,9</b>
1975	3,2	7,7	84,0	82,5	3,6	<b>98,5</b>	15,0	3,0	0,3	<b>18,3</b>
1976	4,9	14,0	93,8	92,2	3,6	<b>116,3</b>	16,6	3,5	0,3	<b>20,4</b>
1977	5,4	11,3	87,6	85,9	3,6	<b>107,9</b>	15,4	3,2	0,3	<b>18,9</b>
1978	6,8	11,0	99,5	97,4	3,4	<b>120,7</b>	17,7	3,4	0,3	<b>21,4</b>
1979	11,4	11,1	102,0	99,8	3,4	<b>127,9</b>	18,1	3,5	0,4	<b>22,0</b>
1980	14,5	9,2	106,2	103,7	3,5	<b>133,4</b>	19,3	3,4	0,3	<b>23,0</b>
1981	17,4	8,7	100,8	97,7	3,6	<b>130,5</b>	18,2	3,2	0,3	<b>21,7</b>
1982	21,2	12,0	94,0	91,7	3,6	<b>130,8</b>	17,4	2,8	0,3	<b>20,5</b>
1983	21,5	13,7	91,7	89,6	3,3	<b>130,2</b>	17,2	2,4	0,4	<b>20,0</b>
1984	24,5	24,9	74,3	72,1	3,8	<b>127,5</b>	13,9	2,0	0,3	<b>16,2</b>
1985	26,8	24,7	76,2	73,6	3,7	<b>131,4</b>	14,5	1,6	0,4	<b>16,5</b>
1986	27,9	26,9	77,5	75,3	4,0	<b>136,3</b>	15,1	1,4	0,3	<b>16,8</b>
1987	30,4	31,7	89,9	87,4	3,6	<b>155,6</b>	18,3	1,0	0,1	<b>19,4</b>
1988	30,8	32,4	89,7	87,2	4,0	<b>156,9</b>	18,1	1,1	0,2	<b>19,4</b>
1989	28,4	34,4	102,8	99,9	4,5	<b>170,1</b>	20,6	1,3	0,1	<b>22,0</b>
1990	31,0	39,1	102,7	99,7	4,8	<b>178,6</b>	20,2	1,4	0,2	<b>21,8</b>
1991	28,5	35,9	104,3	101,0	4,6	<b>173,3</b>	20,3	1,6	0,2	<b>22,1</b>
1992	21,3	35,2	116,0	112,4	4,5	<b>177,0</b>	22,4	1,8	0,2	<b>24,4</b>
1993	16,7	39,6	113,9	110,7	4,4	<b>174,6</b>	21,9	1,8	0,3	<b>24,0</b>
1994	19,9	40,4	116,3	113,0	4,1	<b>180,7</b>	22,1	2,0	0,2	<b>24,3</b>
1995	24,0	46,5	120,8	117,0	4,8	<b>196,1</b>	23,2	1,8	0,4	<b>25,4</b>
1996	22,1	49,7	117,1	113,2	4,7	<b>193,6</b>	22,0	2,0	0,5	<b>24,5</b>
1997	20,4	60,7	113,3	109,6	6,5	<b>200,9</b>	21,2	2,2	0,3	<b>23,7</b>
1998	23,3	70,2	107,2	101,3	7,3	<b>208,0</b>	19,3	2,1	0,3	<b>21,7</b>
1999	23,8	86,2	91,3	80,7	7,8	<b>209,1</b>	15,2	2,1	0,2	<b>17,5</b>
2000	26,3	97,6	85,9	71,1 (4)	10,7	<b>220,5</b>	13,5	1,7	0,2	<b>15,4 (4)</b>
2001	31,7	95,9	75,0	62,7 (4)	16,8	<b>219,4</b>	11,8	1,8	0,2	<b>13,8 (4)</b>
2002	35,4	99,4	77,0	63,4 (4)	19,3	<b>231,1</b>	11,7	2,0	0,2	<b>13,9 (4)</b>
2003	38,8	117,3	65,8	54,7 (4)	20,9	<b>242,8</b>	10,5	1,6	–	<b>12,1 (4)</b>
2004	45,5	129,8	47,3	41,8 (4)	23,5	<b>246,1</b>	8,0	1,3	–	<b>9,3 (4)</b>
2005	43,6	149,3	35,8	31,6 (4)	24,4	<b>253,1</b>	6,0	1,1	–	<b>7,1 (4)</b>
2006	44,2	158,1	33,8	30,0 (4)	26,1	<b>262,2</b>	6,0	0,9	–	<b>6,9 (4)</b>
2007	44,1	172,7	22,9	19,0 (4)	26,1	<b>265,8</b>	3,6	0,9	–	<b>4,5 (4)</b>
2008	43,1	172,7	19,2	15,7 (4)	26,3	<b>261,3</b>	2,8	0,9	–	<b>3,7 (4)</b>
2009	39,7	147,3	15,9	12,5 (4)	23,7	<b>226,6</b>	2,3	0,7	–	<b>3,0 (4)</b>
2010	39,7	152,7	9,9	6,5 (4)	28,9	<b>231,2</b>	1,1	0,4	–	<b>1,5 (4)</b>
2011	44,7	144,5	8,5	5,5 (4)	30,8	<b>228,5</b>	0,9	0,4	–	<b>1,3 (4)</b>

(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 <sup>(1)</sup>

(in vigore al 1° novembre 2012)

<b>CARBONE DA COKE</b>	21%
<b>CARBONE DA VAPORE</b>	
- uso industriale	21%
- uso termoelettrico	21%
<b>GAS NATURALE</b>	
- uso autotrazione	21%
- usi civili	
per consumi fino a 480 mc/anno	10%
per consumi superiori ai 480 mc/anno	21%
- usi industriali	
- imprese manifatturiere ed estrattive	10%
- imprese agricole	10%
- altri usi industriali	21%

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

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze.



## 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 <sup>3</sup> ) 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 2011)

	Numero di navi	Categoria DWT	DWT complessive
Cisterne per greggio e prodotti	31	fino a 999	15.323
	37	tra 1.000 e 2.999	66.113
	3	tra 3.000 e 4.999	9.772
	7	tra 5.000 e 9.999	49.524
	2	tra 10.000 e 19.999	27.880
	71	tra 20.000 e 500.000	5.812.914
Totale	151		5.981.526
Cisterne per gas liquefatti			
	11	tra 3.000 e 4.999	45.909
	6	tra 5.000 e 9.999	49.712
	2	tra 10.000 e 19.999	35.558
	7	tra 20.000 e 500.000	231.465
Totale	26		362.644
Cisterne per prodotti chimici			
	1	fino a 999	899
	8	tra 1.000 e 2.999	18.825
	12	tra 3.000 e 4.999	48.153
	22	tra 5.000 e 9.999	160.671
	28	tra 10.000 e 19.999	400.044
	59	tra 20.000 e 500.000	2.267.948
Totale	130		2.896.540
Navi per carico misto	1	tra 20.000 e 500.000	54.499
<b>Totale generale</b>	<b>308</b>		<b>9.295.209</b>

Fonte: Elaborazione Confitarma.



## ITALIA Oleodotti in esercizio

(1° gennaio 2008)

<b>Oleodotti per greggio</b>	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
<b>Oleodotti per prodotti</b>		
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
Llverno - 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 <sup>(1)</sup>

(31 dicembre 2006)

	Numero di depositi	Capacità collaudata (2) (migliaia m3)					Altri	Totale
		Gpl	Benzine	Gasoli	O.C.	Carboturbo		
Piemonte	36	47,7	320,7	821,4	229,1	17,0	–	<b>1.435,9</b>
Val d'Aosta	4	0,4	–	–	–	–	–	<b>0,4</b>
Liguria	30	3,0	231,1	448,2	725,1	–	–	<b>1.407,4</b>
Lombardia	65	81,8	112,2	771,4	1.488,1	120,0	–	<b>2.573,5</b>
Trentino Alto Adige	6	1,9	–	–	–	–	–	<b>1,9</b>
Friuli Venezia Giulia	15	5,4	194,2	396,7	272,0	–	–	<b>868,3</b>
Veneto	37	53,9	113,6	295,6	1.062,2	172,1	36,0	<b>1.733,4</b>
Emilia Romagna	34	25,5	51,0	165,4	858,7	–	81,2	<b>1.181,8</b>
Toscana	41	81,2	56,7	241,7	682,9	5,0	3,2	<b>1.070,7</b>
Umbria	12	12,2	–	33,7	39,1	–	–	<b>85,0</b>
Marche	12	17,4	–	35,5	67,4	–	–	<b>120,3</b>
Lazio	50	27,9	451,4	1.351,3	750,2	245,1	–	<b>2.825,9</b>
Abruzzo	13	4,1	24,9	65,9	–	–	–	<b>94,9</b>
Molise	6	1,1	–	52,7	–	–	–	<b>53,8</b>
Campania	76	71,1	404,6	557,5	213,0	41,9	–	<b>1.288,1</b>
Puglia	29	45,4	–	12,1	704,4	–	–	<b>761,9</b>
Basilicata	4	1,1	–	–	–	–	–	<b>1,1</b>
Calabria	21	5,5	20,7	23,6	336,3	–	–	<b>386,1</b>
Sardegna	20	60,0	10,4	60,1	442,7	2,8	–	<b>576,0</b>
Sicilia	43	110,2	47,0	122,4	856,7	7,2	–	<b>1.143,5</b>
<b>TOTALE</b>	<b>554</b>	<b>656,8</b>	<b>2.038,5</b>	<b>5.455,2</b>	<b>8.727,9</b>	<b>611,1</b>	<b>120,4</b>	<b>17.609,9</b>

(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 m<sup>3</sup> (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 <sup>(1)</sup>

(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	12.810	453	707	2.008	776	3.688	3.746	1.432
2010	4.237	1.587	12.837	478	875	1.893	776	3.461	3.737	1.617
2011	3.103	1.045	14.071	667	936	1.837	933	3.793	3.928	1.977

(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	<b>1.998</b>	1.998	–	10,4
1965	2.196	14	<b>2.210</b>	2.210	–	9,9
1970	1.365	40	<b>1.405</b>	1.405	–	7,3
1971	1.254	36	<b>1.290</b>	1.189	101	8,2
1972	1.138	14	<b>1.152</b>	1.068	84	7,1
1973	1.032	15	<b>1.047</b>	981	66	8,7
1974	1.019	21	<b>1.040</b>	977	63	28,7
1975	990	57	<b>1.047</b>	968	79	30,7
1976	971	132	<b>1.103</b>	1.035	68	43,0
1977	837	246	<b>1.083</b>	940	143	48,3
1978	1.165	287	<b>1.452</b>	1.211	241	63,6
1979	1.387	294	<b>1.681</b>	1.419	262	96,9
1980	1.481	319	<b>1.800</b>	1.459	341	181,9
1981	1.169	290	<b>1.459</b>	1.156	303	225,7
1982	1.301	426	<b>1.727</b>	1.200	527	294,0
1983	1.398	810	<b>2.208</b>	1.192	1.016	378,2
1984	1.418	822	<b>2.240</b>	1.190	1.050	425,0
1985	1.565	787	<b>2.352</b>	1.140	1.212	476,7
1986	1.740	788	<b>2.528</b>	1.226	1.302	224,3
1987	2.294	1.614	<b>3.908</b>	1.252	2.656	345,9
1988	2.780	2.032	<b>4.812</b>	1.483	3.329	359,5
1989	2.867	1.712	<b>4.579</b>	1.568	3.011	417,8
1990	2.967	1.674	<b>4.641</b>	1.638	3.003	479,7
1991	3.012	1.295	<b>4.307</b>	1.962	2.345	404,9
1992	3.502	977	<b>4.479</b>	2.636	1.843	385,0
1993	3.758	862	<b>4.620</b>	3.109	1.511	440,1
1994	4.151	726	<b>4.877</b>	3.614	1.263	459,7
1995	4.557	651	<b>5.208</b>	4.087	1.121	545,9
1996	4.721	709	<b>5.430</b>	4.393	1.037	654,0
1997	4.777	1.159	<b>5.936</b>	4.867	1.069	732,0
1998	4.565	1.035	<b>5.600</b>	4.080	1.520	464,5
1999	4.025	968	<b>4.993</b>	3.401	1.592	572,5
2000	3.832	723	<b>4.555</b>	3.197	1.358	1.013,2
2001	3.439	627	<b>4.066</b>	3.108	958	800,2
2002	4.296	1.202	<b>5.498</b>	4.473	1.025	1.030,5
2003	4.204	1.336	<b>5.540</b>	4.538	1.002	1.046,7
2004	4.052	1.364	<b>5.416</b>	4.464	952	1.178,0
2005	4.313	1.771	<b>6.084</b>	5.316	768	1.844,7
2006	3.929	1.828	<b>5.757</b>	5.057	700	2.119,4
2007	3.746	2.092	<b>5.838</b>	5.074	764	2.172,2
2008	3.434	1.786	<b>5.220</b>	4.686	534	2.507,2
2009	2.786	1.765	<b>4.551</b>	4.025	526	1.441,0
2010	3.083	1.998	<b>5.081</b>	4.386	695	2.226,3
2011	3.217	2.069	<b>5.286</b>	4.646	640	3.056,7

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

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.	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	142	4.395	6.204	-17.017
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
2010	79,3	34.746	167	8.527	14.674	-28.432
2011	71,9	41.577	395	10.047	16.680	-34.549

(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.

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
2010	78,02	574,19	433,48	6,77	5,11	78,94	580,96	438,59	1,3246
2011	108,76	798,86	573,48	8,05	5,78	109,86	806,91	579,26	1,3930

(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	Peso % Area Opec
1960	25.293	4.173	<b>29.466</b>	n.d.	
1965	64.558	3.337	<b>67.895</b>	60.253	89%
1970	106.770	7.184	<b>113.954</b>	99.488	87%
1971	103.394	13.820	<b>117.214</b>	103.000	88%
1972	104.049	14.722	<b>118.771</b>	104.965	88%
1973	109.150	19.386	<b>128.536</b>	117.691	92%
1974	94.424	24.851	<b>119.275</b>	111.242	93%
1975	81.337	12.422	<b>93.759</b>	83.384	89%
1976	87.313	13.284	<b>100.597</b>	84.127	84%
1977	91.299	12.305	<b>103.604</b>	87.001	84%
1978	91.539	16.496	<b>108.035</b>	90.039	83%
1979	91.073	19.415	<b>110.488</b>	93.308	84%
1980	76.376	12.232	<b>88.608</b>	69.121	78%
1981	72.413	13.106	<b>85.519</b>	66.876	78%
1982	64.412	15.658	<b>80.070</b>	61.623	77%
1983	60.053	9.680	<b>69.733</b>	50.327	72%
1984	59.981	6.377	<b>66.358</b>	46.052	69%
1985	56.816	6.618	<b>63.434</b>	44.172	70%
1986	61.011	10.871	<b>71.882</b>	53.375	74%
1987	58.706	8.733	<b>67.439</b>	48.577	72%
1988	53.505	11.602	<b>65.107</b>	46.820	72%
1989	57.017	11.527	<b>68.544</b>	49.216	72%
1990	63.102	11.623	<b>74.725</b>	55.516	74%
1991	61.716	11.342	<b>73.058</b>	59.612	82%
1992	71.153	6.832	<b>77.985</b>	55.713	71%
1993	69.969	7.239	<b>77.208</b>	50.774	66%
1994	71.134	4.091	<b>75.225</b>	45.347	60%
1995	70.408	3.158	<b>73.566</b>	49.574	67%
1996	68.926	5.149	<b>74.075</b>	51.753	70%
1997	72.991	5.936	<b>78.927</b>	57.379	73%
1998	78.687	7.218	<b>85.905</b>	60.348	70%
1999	74.714	5.815	<b>80.529</b>	51.786	64%
2000	77.088	6.563	<b>83.651</b>	54.986	66%
2001	77.232	5.597	<b>82.829</b>	48.893	59%
2002	75.825	5.129	<b>80.954</b>	44.638	55%
2003	80.399	3.938	<b>84.337</b>	51.276	61%
2004	82.844	4.127	<b>86.971</b>	53.046	61%
2005	85.321	3.995	<b>89.316</b>	56.180	63%
2006	83.369	3.637	<b>87.006</b>	55.154	63%
2007	85.956	2.202	<b>88.158</b>	54.737	62%
2008	79.596	2.836	<b>82.432</b>	52.711	64%
2009	68.833	7.384	<b>76.217</b>	42.055	55%
2010	72.239	6.381	<b>78.620</b>	43.671	56%
2011	66.978	5.071	<b>72.049</b>	34.899	48%

Fonte: Elaborazione Up su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

## 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	–
<b>Medio Oriente</b>	<b>4.937</b>	<b>16.359</b>	<b>24.743</b>	<b>53.048</b>	<b>62.390</b>	<b>71.168</b>	<b>80.300</b>	<b>89.021</b>	<b>83.443</b>	<b>69.789</b>
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	–
<b>Africa</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>212</b>	<b>7.458</b>	<b>40.525</b>	<b>35.936</b>	<b>29.244</b>	<b>31.018</b>	<b>31.487</b>	<b>19.937</b>
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
<b>TOTALE</b>	<b>5.323</b>	<b>17.379</b>	<b>29.466</b>	<b>67.895</b>	<b>113.954</b>	<b>117.214</b>	<b>118.771</b>	<b>128.536</b>	<b>119.275</b>	<b>93.759</b>
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
<b>Medio Oriente</b>	<b>66.934</b>	<b>73.281</b>	<b>71.385</b>	<b>73.064</b>	<b>52.187</b>	<b>49.310</b>	<b>43.041</b>	<b>31.912</b>	<b>25.158</b>	<b>19.585</b>
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
<b>Africa</b>	<b>24.646</b>	<b>21.574</b>	<b>28.558</b>	<b>30.241</b>	<b>26.967</b>	<b>25.923</b>	<b>24.287</b>	<b>24.710</b>	<b>27.570</b>	<b>31.282</b>
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
<b>TOTALE</b>	<b>100.597</b>	<b>103.604</b>	<b>108.035</b>	<b>110.488</b>	<b>88.608</b>	<b>85.519</b>	<b>80.070</b>	<b>69.733</b>	<b>66.358</b>	<b>63.434</b>
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	–	–	–	–	–
<b>Medio Oriente</b>	<b>30.763</b>	<b>28.986</b>	<b>24.300</b>	<b>23.909</b>	<b>26.810</b>	<b>27.965</b>	<b>27.764</b>	<b>27.850</b>	<b>22.131</b>	<b>25.716</b>
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
<b>Africa</b>	<b>30.142</b>	<b>28.975</b>	<b>31.341</b>	<b>37.138</b>	<b>40.459</b>	<b>40.282</b>	<b>39.247</b>	<b>34.828</b>	<b>34.856</b>	<b>33.936</b>
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
<b>TOTALE</b>	<b>71.882</b>	<b>67.439</b>	<b>65.107</b>	<b>68.544</b>	<b>74.725</b>	<b>73.058</b>	<b>77.985</b>	<b>77.208</b>	<b>75.225</b>	<b>73.566</b>
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	–	–	–	–	–	–	–
<b>Medio Oriente</b>	<b>26.979</b>	<b>31.637</b>	<b>34.362</b>	<b>30.932</b>	<b>30.588</b>	<b>29.017</b>	<b>25.647</b>	<b>26.931</b>	<b>27.778</b>	<b>30.836</b>
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	–
<b>Africa</b>	<b>36.113</b>	<b>34.749</b>	<b>35.737</b>	<b>29.443</b>	<b>32.189</b>	<b>30.665</b>	<b>30.968</b>	<b>31.520</b>	<b>32.637</b>	<b>30.537</b>
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
<b>TOTALE</b>	<b>74.075</b>	<b>78.927</b>	<b>85.905</b>	<b>80.529</b>	<b>83.651</b>	<b>82.829</b>	<b>80.954</b>	<b>84.337</b>	<b>86.971</b>	<b>89.316</b>
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	5.592	9.893				
Dubai	–	68	–	–	–	65				
Iran	9.648	9.579	7.991	5.666	10.377	9.130				
Iraq	6.801	8.456	8.869	8.643	7.439	5.160				
Kuwait	62	41	–	–	–	–				
Siria	1.294	1.753	1.682	1.234	2.523	1.456				
<b>Medio Oriente</b>	<b>27.978</b>	<b>27.884</b>	<b>26.381</b>	<b>20.184</b>	<b>25.931</b>	<b>25.705</b>				
Algeria	2.694	750	770	451	691	1.008				
Angola	90	394	664	73	595	2.554				
Camerun	1.271	1.371	848	886	526	429				
Congo	248	–	–	–	248	543				
Costa d'Avorio	–	–	–	–	153	–				
Egitto	2.527	1.341	1.419	1.852	1.439	2.178				
Gabon	–	129	274	–	136	230				
Ghana	–	–	–	–	–	756				
Guinea Equatoriale	397	331	1.240	834	1.616	1.700				
Libia	23.790	25.829	24.532	20.495	18.154	4.647				
Nigeria	1.915	1.600	2.008	2.086	792	2.441				
Sudan	45	43	–	–	–	–				
Tunisia	170	290	99	230	259	397				
<b>Africa</b>	<b>33.147</b>	<b>32.078</b>	<b>31.854</b>	<b>26.907</b>	<b>24.609</b>	<b>16.883</b>				
Canada	–	75	–	–	–	–				
Colombia	–	–	–	–	109	140				
Messico	–	–	22	–	167	18				
Venezuela	71	33	38	–	31	–				
<b>America</b>	<b>71</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>–</b>	<b>307</b>	<b>158</b>				
Albania	68	147	189	287	305	270				
Norvegia	3.817	2.868	2.522	2.727	1.183	1.072				
Regno Unito	191	171	322	89	349	564				
<b>Europa</b>	<b>4.076</b>	<b>3.186</b>	<b>3.033</b>	<b>3.103</b>	<b>1.837</b>	<b>1.906</b>				
Azerbaijan	5.647	6.540	7.542	9.213	11.023	13.029				
Kazakhstan	2.131	1.823	1.233	1.502	2.971	3.057				
Russia	13.956	16.539	12.289	15.308	11.942	11.310				
Turkmenistan	–	–	40	–	–	–				
<b>Ex Urss</b>	<b>21.734</b>	<b>24.902</b>	<b>21.104</b>	<b>26.023</b>	<b>25.936</b>	<b>27.396</b>				
<b>TOTALE</b>	<b>87.006</b>	<b>88.158</b>	<b>82.432</b>	<b>76.217</b>	<b>78.620</b>	<b>72.049</b>				
di cui: Area OPEC	55.154	54.737	52.711	42.055	43.671	34.899				

## 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	–
<b>Medio Oriente</b>	<b>92,7</b>	<b>94,1</b>	<b>84,0</b>	<b>78,1</b>	<b>54,8</b>	<b>60,7</b>	<b>67,6</b>	<b>69,3</b>	<b>70,0</b>	<b>74,4</b>
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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Africa</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,7</b>	<b>11,0</b>	<b>35,6</b>	<b>30,7</b>	<b>24,6</b>	<b>24,1</b>	<b>26,4</b>	<b>21,3</b>
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
<b>TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
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
<b>Medio Oriente</b>	<b>66,5</b>	<b>70,7</b>	<b>66,1</b>	<b>66,1</b>	<b>58,9</b>	<b>57,7</b>	<b>53,7</b>	<b>45,8</b>	<b>37,9</b>	<b>30,9</b>
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
<b>Africa</b>	<b>24,5</b>	<b>20,8</b>	<b>26,4</b>	<b>27,4</b>	<b>30,4</b>	<b>30,3</b>	<b>30,3</b>	<b>35,4</b>	<b>41,6</b>	<b>49,3</b>
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
<b>TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
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	–	–	–	–	–
<b>Medio Oriente</b>	<b>42,8</b>	<b>43,0</b>	<b>37,3</b>	<b>34,9</b>	<b>35,9</b>	<b>38,3</b>	<b>35,6</b>	<b>36,1</b>	<b>29,4</b>	<b>34,9</b>
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
<b>Africa</b>	<b>41,9</b>	<b>43,0</b>	<b>48,2</b>	<b>54,2</b>	<b>54,1</b>	<b>55,1</b>	<b>50,3</b>	<b>45,1</b>	<b>46,3</b>	<b>46,1</b>
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
<b>TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
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	–	–	–	–	–	–	–
<b>Medio Oriente</b>	<b>36,4</b>	<b>40,1</b>	<b>40,0</b>	<b>38,4</b>	<b>36,5</b>	<b>35,0</b>	<b>31,7</b>	<b>31,9</b>	<b>31,9</b>	<b>34,5</b>
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	–
<b>Africa</b>	<b>48,8</b>	<b>44,0</b>	<b>41,6</b>	<b>36,6</b>	<b>38,6</b>	<b>37,0</b>	<b>38,3</b>	<b>37,4</b>	<b>37,5</b>	<b>34,2</b>
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	–
<b>TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
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	7,1	13,7				
Dubai	–	0,1	–	–	–	0,1				
Iran	11,1	10,9	9,7	7,4	13,2	12,7				
Iraq	7,8	9,6	10,8	11,3	9,5	7,2				
Kuwait	0,1	–	–	–	–	–				
Siria	1,5	2,0	2,0	1,6	3,2	2,0				
<b>Medio Oriente</b>	<b>32,2</b>	<b>31,6</b>	<b>32,0</b>	<b>26,4</b>	<b>33,0</b>	<b>35,7</b>				
Algeria	3,1	0,9	0,9	0,6	0,9	1,4				
Angola	0,1	0,4	0,8	0,1	0,8	3,5				
Camerun	1,5	1,6	1,0	1,2	0,7	0,6				
Congo	0,3	–	–	–	0,3	0,8				
Costa d'Avorio	–	–	–	–	0,2	–				
Egitto	2,9	1,5	1,7	2,4	1,8	3,0				
Gabon	–	0,1	0,3	–	0,2	0,3				
Ghana	–	–	–	–	–	1,0				
Guinea Equatoriale	0,5	0,4	1,5	1,1	2,0	2,4				
Libia	27,3	29,3	29,8	26,9	23,1	6,5				
Nigeria	2,2	1,8	2,5	2,7	1,0	3,4				
Sudan	0,1	0,1	–	–	–	–				
Tunisia	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,6				
<b>Africa</b>	<b>38,1</b>	<b>36,4</b>	<b>38,6</b>	<b>35,3</b>	<b>31,3</b>	<b>23,4</b>				
Canada	–	0,1	–	–	–	–				
Colombia	–	–	–	–	0,1	0,2				
Messico	–	–	–	–	0,2	–				
Venezuela	0,1	–	0,1	–	0,1	–				
<b>America</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>				
Albania	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4				
Norvegia	4,4	3,3	3,1	3,6	1,5	1,5				
Regno Unito	0,2	0,2	0,4	0,1	0,4	0,8				
<b>Europa</b>	<b>4,7</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>4,1</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>				
Azerbaijan	6,5	7,4	9,1	12,1	14,0	18,1				
Kazakhstan	2,4	2,1	1,5	2,0	3,8	4,2				
Russia	16,0	18,8	14,9	20,1	15,2	15,7				
Turkmensitan	–	–	0,1	–	–	–				
<b>Ex Urss</b>	<b>25,0</b>	<b>28,2</b>	<b>25,6</b>	<b>34,2</b>	<b>33,0</b>	<b>38,0</b>				
<b>TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>				
di cui: Area OPEC	63,4	62,1	63,9	55,2	55,5	48,4				

## 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	<b>2.513</b>	2.033	480	(1)	
1978	1.709	–	125	957	<b>2.791</b>	2.690	101	(1)	
1979	2.025	228	161	2.045	<b>4.459</b>	3.224	1.235	(1)	
1980	2.656	233	483	1.240	<b>4.612</b>	3.877	735	(1)	
1981	2.950	731	583	1.290	<b>5.554</b>	4.749	805	(1)	
1982	3.420	480	213	1.275	<b>5.388</b>	4.509	879	54	5.334
1983	3.209	243	493	3.602	<b>7.547</b>	7.089	458	110	7.437
1984	3.520	–	640	4.906	<b>9.066</b>	8.445	621	297	8.769
1985	3.531	87	1.278	5.637	<b>10.533</b>	9.769	764	730	9.803
1986	4.136	–	1.201	4.895	<b>10.232</b>	9.222	1.010	398	9.834
1987	6.489	–	892	4.568	<b>11.949</b>	11.629	320	520	11.429
1988	7.751	–	844	4.663	<b>13.258</b>	13.105	153	642	12.616
1989	7.967	–	612	3.448	<b>12.027</b>	11.806	221	504	11.523
1990	7.702	–	1.216	3.163	<b>12.081</b>	11.742	339	891	11.190
1991	8.680	14	1.155	1.868	<b>11.717</b>	11.388	329	999	10.718
1992	7.296	–	771	3.287	<b>11.354</b>	10.399	955	710	10.644
1993	5.168	–	1.565	2.832	<b>9.565</b>	8.641	924	431	9.134
1994	6.297	–	1.707	2.602	<b>10.606</b>	10.172	434	325	10.281
1995	4.457	–	1.970	2.144	<b>8.571</b>	8.525	46	216	8.355
1996	3.921	–	2.192	1.358	<b>7.471</b>	7.471	–	279	7.192
1997	5.183	19	2.472	916	<b>8.590</b>	8.590	–	230	8.360
1998	2.978	–	2.059	737	<b>5.774</b>	5.774	–	92	5.682
1999	4.449	–	2.341	528	<b>7.318</b>	7.318	–	498	6.820
2000	4.082	–	2.305	241	<b>6.628</b>	6.628	–	482	6.146
2001	5.246	–	1.930	1.056	<b>8.232</b>	8.232	–	721	7.511
2002	6.495	105	1.765	411	<b>8.776</b>	8.776	–	657	8.119
2003	5.576	–	1.522	184	<b>7.282</b>	7.282	–	417	6.865
2004	4.617	151	1.153	356	<b>6.277</b>	6.277	–	506	5.771
2005	4.422	75	1.354	–	<b>5.851</b>	5.851	–	854	4.997
2006	4.702	181	1.299	149	<b>6.331</b>	6.331	–	1.184	5.147
2007	5.555	18	1.519	468	<b>7.560</b>	7.560	–	1.270	6.290
2008	5.624	93	1.004	343	<b>7.064</b>	6.921	143	989	6.075
2009	5.101	31	693	272	<b>6.097</b>	5.356	741	1.049	5.048
2010	6.037	–	677	142	<b>6.856</b>	5.351	1.505	768	6.088
2011	5.822	–	260	243	<b>6.325</b>	4.742	1.583	848	5.477

(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	–
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>3.287</b>	<b>2.832</b>	<b>2.602</b>	<b>2.144</b>	<b>1.358</b>	<b>916</b>	<b>737</b>	<b>528</b>	<b>241</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>771</b>	<b>1.565</b>	<b>1.707</b>	<b>1.970</b>	<b>2.192</b>	<b>2.472</b>	<b>2.059</b>	<b>2.341</b>	<b>2.305</b>
<b>Totale America</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>19</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
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
<b>Totale Europa</b>	<b>7.296</b>	<b>5.168</b>	<b>6.297</b>	<b>4.457</b>	<b>3.921</b>	<b>5.183</b>	<b>2.978</b>	<b>4.449</b>	<b>4.082</b>
<b>TOTALE</b>	<b>11.354</b>	<b>9.565</b>	<b>10.606</b>	<b>8.571</b>	<b>7.471</b>	<b>8.590</b>	<b>5.774</b>	<b>7.318</b>	<b>6.628</b>

  

	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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>1.056</b>	<b>411</b>	<b>184</b>	<b>356</b>	<b>–</b>	<b>149</b>	<b>468</b>	<b>343</b>	<b>241</b>
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	–	–	–
<b>Totale Africa</b>	<b>1.930</b>	<b>1.765</b>	<b>1.522</b>	<b>1.153</b>	<b>1.354</b>	<b>1.299</b>	<b>1.519</b>	<b>1.004</b>	<b>693</b>
<b>Totale America</b>	<b>–</b>	<b>105</b>	<b>–</b>	<b>151</b>	<b>75</b>	<b>181</b>	<b>18</b>	<b>93</b>	<b>31</b>
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
<b>Totale Europa</b>	<b>5.246</b>	<b>6.495</b>	<b>5.576</b>	<b>4.617</b>	<b>4.422</b>	<b>4.702</b>	<b>5.555</b>	<b>5.624</b>	<b>5.101</b>
India	–	–	–	–	–	–	–	–	31
Altri	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Totale Asia</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>31</b>
<b>TOTALE</b>	<b>8.232</b>	<b>8.776</b>	<b>7.282</b>	<b>6.277</b>	<b>5.851</b>	<b>6.331</b>	<b>7.560</b>	<b>7.064</b>	<b>6.097</b>

continua

## ITALIA Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Arabia Saudita	–	–							
Iran	–	–							
Siria	–	130							
Altri	56	113							
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>56</b>	<b>243</b>							
Algeria	66	99							
Egitto	39	–							
Libia	555	128							
Tunisia	–	33							
Altri	16	–							
<b>Totale Africa</b>	<b>676</b>	<b>260</b>							
<b>Totale America</b>	<b>–</b>	<b>–</b>							
Francia	10	99							
Georgia	708	402							
Grecia	218	183							
Kazakhstan	15	51							
Regno Unito	26	–							
Russia	3.100	2.616							
Turchia	114	117							
Turkmenistan	–	–							
Ucraina	1.655	1.706							
Altri	191	648							
<b>Totale Europa</b>	<b>6.037</b>	<b>5.822</b>							
India	–	–							
Altri	87	–							
<b>Totale Asia</b>	<b>87</b>	<b>–</b>							
<b>TOTALE</b>	<b>6.856</b>	<b>6.325</b>							

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 50

## 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	<b>1.553</b>
1965	10	64	–	3	31	1.613	–	713	<b>2.434</b>
1970	69	10	295	28	291	1.790	–	878	<b>3.361</b>
1971	145	29	550	55	540	1.711	–	934	<b>3.964</b>
1972	118	15	865	35	984	2.682	–	940	<b>5.639</b>
1973	51	134	937	108	483	2.654	–	709	<b>5.076</b>
1974	80	101	783	95	745	3.185	–	947	<b>5.936</b>
1975	175	334	955	49	742	5.879	–	842	<b>8.976</b>
1976	214	210	1.364	69	917	6.050	–	1.234	<b>10.058</b>
1977	244	255	1.776	39	801	4.965	–	1.132	<b>9.212</b>
1978	257	293	1.642	205	847	3.342	–	880	<b>7.466</b>
1979	233	238	1.315	61	977	3.451	–	1.206	<b>7.481</b>
1980	626	229	1.985	43	2.947	8.769	–	1.344	<b>15.943</b>
1981	667	459	1.567	23	2.594	8.889	–	1.225	<b>15.424</b>
1982	653	633	1.507	–	4.645	9.799	–	1.233	<b>18.470</b>
1983	863	368	2.126	–	3.866	9.784	–	2.018	<b>19.025</b>
1984	938	376	1.843	–	5.291	8.301	–	1.835	<b>18.584</b>
1985	1.227	319	1.318	19	6.376	8.745	–	1.711	<b>19.715</b>
1986	926	404	1.343	–	4.496	8.119	–	2.409	<b>17.697</b>
1987	1.199	359	1.641	–	6.239	11.746	–	2.880	<b>24.064</b>
1988	1.271	425	1.828	–	5.878	9.738	–	2.848	<b>21.988</b>
1989	1.440	625	1.242	–	6.036	12.362	–	2.962	<b>24.667</b>
1990	1.430	546	1.020	4	5.066	12.193	–	3.265	<b>23.524</b>
1991	1.584	1.386	933	–	4.013	11.751	9.851	2.939	<b>22.606</b>
1992	1.336	1.106	744	–	3.564	14.329	13.253	2.669	<b>23.748</b>
1993	1.544	1.954	682	–	2.872	14.284	12.467	2.276	<b>23.612</b>
1994	1.493	1.939	648	–	1.700	15.001	12.828	2.178	<b>22.959</b>
1995	1.846	1.500 (1)	656	–	1.832	16.723	14.439	2.519	<b>25.076</b>
1996	1.792	1.490 (1)	670	–	1.778	17.667	14.894	2.848	<b>26.245</b>
1997	1.759	904 (1)	602	–	829	15.369	12.122	3.178	<b>22.641</b>
1998	1.881	915 (1)	551	–	812	14.254	8.523	4.291 (2)	<b>22.704</b>
1999 (3)	2.020	726 (1)	1.394	381	1.076	10.779	7.402	5.203 (2)	<b>21.579</b>
2000	1.977	597 (1)	1.893	296	903	10.082	6.915	6.530 (2)	<b>22.278</b>
2001	1.842	615 (1)	2.115	286	762	7.686	5.085	6.139 (2)	<b>19.445</b>
2002	1.764	572 (1)	1.629	179	1.060	8.819	6.979	6.204 (2)	<b>20.227</b>
2003	1.627	430	1.002	167	724	8.589	7.573	6.425 (2)	<b>18.964</b>
2004	1.600	339	2.082	352	1.010	5.462	4.721	4.710 (2)	<b>15.555</b>
2005	1.720	322	1.783	636	1.524	3.626	3.027	4.360	<b>13.971</b>
2006	1.644	192	1.805	609	1.601	4.029	3.345	4.812	<b>14.692</b>
2007	1.484	258	2.249	807	1.332	2.322	1.696	4.748	<b>13.200</b>
2008	1.630	157	1.800	794	1.837	2.469	1.622	4.406	<b>13.093</b>
2009	1.838	181	1.957	936	2.021	1.921	1.298	4.042	<b>12.896</b>
2010	2.057	133	1.665	1.301	2.460	965	533	4.120	<b>12.701</b>
2011	2.019	127	940	1.843	2.615	850	335	4.496	<b>12.890</b>

(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.

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

ANNI	EUROPA	AMERICA	AFRICA	ASIA (MEDIORIENTE)	TOTALE
1960					<b>1.553</b>
1965					<b>2.434</b>
1970					<b>3.361</b>
1971					<b>3.964</b>
1972					<b>5.639</b>
1973					<b>5.076</b>
1974					<b>5.936</b>
1975					<b>8.976</b>
1976					<b>10.058</b>
1977	4.250	3.046	627	1.289	<b>9.212</b>
1978	2.963	2.548	683	1.272	<b>7.466</b>
1979	2.991	2.670	719	1.101	<b>7.481</b>
1980	5.511	7.207	1.064	2.161	<b>15.943</b>
1981	4.353	7.206	1.251	2.614	<b>15.424</b>
1982	5.696	7.389	2.564	2.821	<b>18.470</b>
1983	6.172	7.823	1.441	3.589	<b>19.025</b>
1984	6.557	6.170	1.953	3.904	<b>18.584</b>
1985	6.795	5.011	2.802	5.107	<b>19.715</b>
1986	6.223	4.921	1.729	4.824	<b>17.697</b>
1987	9.548	5.067	2.886	6.563	<b>24.064</b>
1988	9.107	4.515	3.075	5.291	<b>21.988</b>
1989	11.987	4.287	4.228	4.165	<b>24.667</b>
1990	11.415	4.300	5.637	2.172	<b>23.524</b>
1991	10.489	4.872	5.733	1.512	<b>22.606</b>
1992	11.255	4.674	6.582	1.237	<b>23.748</b>
1993	14.562	3.061	4.306	1.683	<b>23.612</b>
1994	13.304	2.879	4.714	2.062	<b>22.959</b>
1995	12.772	4.808	5.541	1.955	<b>25.076</b>
1996	14.334	3.944	5.877	2.090	<b>26.245</b>
1997	11.616	3.562	5.096	2.367	<b>22.641</b>
1998 (1)	10.180	4.216	4.968	3.340	<b>22.704</b>
1999	8.475	5.396	6.750	958	<b>21.579</b>
2000	7.872	7.087	5.816	1.503	<b>22.278</b>
2001	7.347	5.283	5.842	993	<b>19.445</b>
2002	7.289	6.137	5.694	1.107	<b>20.227</b>
2003	6.119	5.753	5.893	1.199	<b>18.964</b>
2004	4.927	4.364	5.454	810	<b>15.555</b>
2005	4.649	3.567	5.311	444	<b>13.971</b>
2006	4.931	4.527	4.687	547	<b>14.692</b>
2007	4.041	4.007	4.088	1.064	<b>13.200</b>
2008	4.104	4.026	3.807	1.156	<b>13.093</b>
2009	4.302	3.595	3.873	1.126	<b>12.896</b>
2010	3.813	3.280	3.785	1.823	<b>12.701</b>
2011	4.057	3.927	2.015	2.891	<b>12.890</b>

(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
<b>Totale Europa</b>	<b>11.255</b>	<b>47,4</b>	<b>14.562</b>	<b>61,7</b>	<b>13.304</b>	<b>58,0</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>6.582</b>	<b>27,7</b>	<b>4.306</b>	<b>18,2</b>	<b>4.714</b>	<b>20,5</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>572</b>	<b>2,4</b>	<b>499</b>	<b>2,1</b>	<b>554</b>	<b>2,4</b>
Stati Uniti	3.972	16,7	2.656	11,3	1.933	8,4
Altri	702	3,0	405	1,7	946	4,1
<b>Totale America</b>	<b>4.674</b>	<b>19,7</b>	<b>3.061</b>	<b>13,0</b>	<b>2.879</b>	<b>12,5</b>
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
<b>Totale Asia</b>	<b>665</b>	<b>2,8</b>	<b>1.184</b>	<b>5,0</b>	<b>1.508</b>	<b>6,6</b>
<b>TOTALE</b>	<b>23.748</b>	<b>100,0</b>	<b>23.612</b>	<b>100,0</b>	<b>22.959</b>	<b>100,0</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>12.772</b>	<b>50,9</b>	<b>14.334</b>	<b>54,6</b>	<b>11.616</b>	<b>51,2</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>5.541</b>	<b>22,1</b>	<b>5.877</b>	<b>22,4</b>	<b>5.096</b>	<b>22,5</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>941</b>	<b>3,8</b>	<b>942</b>	<b>3,6</b>	<b>1.441</b>	<b>6,4</b>
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
<b>Totale America</b>	<b>4.808</b>	<b>19,2</b>	<b>3.944</b>	<b>15,0</b>	<b>3.562</b>	<b>15,8</b>
Indonesia	875	3,5	1.137	4,3	926	4,1
Giappone	138	0,5	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–
Altri	1	–	11	0,1	–	–
<b>Totale Asia</b>	<b>1.014</b>	<b>4,0</b>	<b>1.148</b>	<b>4,4</b>	<b>926</b>	<b>4,1</b>
<b>TOTALE</b>	<b>25.076</b>	<b>100,0</b>	<b>26.245</b>	<b>100,0</b>	<b>22.641</b>	<b>100,0</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>10.180</b>	<b>44,8</b>	<b>8.475</b>	<b>39,3</b>	<b>7.872</b>	<b>35,4</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>4.968</b>	<b>21,9</b>	<b>6.750</b>	<b>31,3</b>	<b>5.816</b>	<b>26,0</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>2.145</b>	<b>9,4</b>	<b>910</b>	<b>4,2</b>	<b>1.262</b>	<b>5,7</b>
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
<b>Totale America</b>	<b>4.216</b>	<b>18,6</b>	<b>5.396</b>	<b>25,0</b>	<b>7.087</b>	<b>31,8</b>
Indonesia	1.195	5,3	48	0,2	43	0,2
India	–	–	–	–	175	0,8
Giappone	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	–	–	23	0,1
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>1.195</b>	<b>5,3</b>	<b>48</b>	<b>0,2</b>	<b>241</b>	<b>1,1</b>
<b>TOTALE</b>	<b>22.704</b>	<b>100,0</b>	<b>21.579</b>	<b>100,0</b>	<b>22.278</b>	<b>100,0</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>7.347</b>	<b>37,8</b>	<b>7.289</b>	<b>36,0</b>	<b>6.119</b>	<b>32,3</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>5.842</b>	<b>30,0</b>	<b>5.694</b>	<b>28,2</b>	<b>5.893</b>	<b>31,1</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>843</b>	<b>4,4</b>	<b>639</b>	<b>3,2</b>	<b>576</b>	<b>3,0</b>
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
<b>Totale America</b>	<b>5.263</b>	<b>27,0</b>	<b>6.137</b>	<b>30,3</b>	<b>5.753</b>	<b>30,3</b>
India	150	0,8	–	–	–	–
Indonesia	–	–	468	2,3	608	3,2
Giappone	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	–	–	15	0,1
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>150</b>	<b>0,8</b>	<b>468</b>	<b>2,3</b>	<b>623</b>	<b>3,3</b>
<b>TOTALE</b>	<b>19.445</b>	<b>100,0</b>	<b>20.227</b>	<b>100,0</b>	<b>18.964</b>	<b>100,0</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>4.927</b>	<b>31,7</b>	<b>4.649</b>	<b>33,3</b>	<b>4.931</b>	<b>33,6</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>5.454</b>	<b>35,1</b>	<b>5.311</b>	<b>38,0</b>	<b>4.687</b>	<b>31,9</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>316</b>	<b>2,0</b>	<b>304</b>	<b>2,2</b>	<b>469</b>	<b>3,2</b>
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
<b>Totale America</b>	<b>4.364</b>	<b>28,0</b>	<b>3.567</b>	<b>25,5</b>	<b>4.527</b>	<b>30,8</b>
Indonesia	494	3,2	–	–	–	–
India	–	–	–	–	19	0,1
Giappone	–	–	37	0,3	–	–
Altri	–	–	103	0,7	59	0,4
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>494</b>	<b>3,2</b>	<b>140</b>	<b>1,0</b>	<b>78</b>	<b>0,5</b>
<b>TOTALE</b>	<b>15.555</b>	<b>100,0</b>	<b>13.971</b>	<b>100,0</b>	<b>14.692</b>	<b>100,0</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>4.310</b>	<b>32,7</b>	<b>4.104</b>	<b>31,3</b>	<b>4.302</b>	<b>33,4</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>4.088</b>	<b>31,0</b>	<b>3.807</b>	<b>29,1</b>	<b>3.873</b>	<b>30,0</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>547</b>	<b>4,1</b>	<b>838</b>	<b>6,4</b>	<b>537</b>	<b>4,2</b>
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
<b>Totale America</b>	<b>4.052</b>	<b>30,7</b>	<b>4.026</b>	<b>30,7</b>	<b>3.595</b>	<b>27,9</b>
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
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>203</b>	<b>1,5</b>	<b>318</b>	<b>2,4</b>	<b>589</b>	<b>4,5</b>
<b>TOTALE</b>	<b>13.200</b>	<b>100,0</b>	<b>13.093</b>	<b>100,0</b>	<b>12.896</b>	<b>100,0</b>

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)

	2010		2011		2012	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
ex Urss	558	4,4	979	7,6		
Francia	766	6,0	781	6,1		
Regno Unito	59	0,5	67	0,5		
Belgio	239	1,9	319	2,5		
Olanda	235	1,9	337	2,6		
Spagna	397	3,1	321	2,5		
Germania	57	0,4	68	0,5		
Svizzera	2	–	48	0,4		
ex Jugoslavia	74	0,6	73	0,6		
Norvegia	–	–	33	0,3		
Romania	16	0,1	16	0,1		
Danimarca	20	0,2	3	–		
Svezia	70	0,6	62	0,5		
Altri	1.320	10,4	950	7,4		
<b>Totale Europa</b>	<b>3.813</b>	<b>30,0</b>	<b>4.057</b>	<b>31,5</b>		
Libia	2.147	16,9	295	2,3		
Algeria	918	7,2	1.033	8,0		
Egitto	596	4,7	622	4,8		
Tunisia	95	0,7	10	0,1		
Nigeria	–	–	–	–		
Altri	29	0,2	55	0,4		
<b>Totale Africa</b>	<b>3.785</b>	<b>29,8</b>	<b>2.015</b>	<b>15,6</b>		
Arabia Saudita	140	1,1	527	4,1		
Iran	–	–	–	–		
Siria	–	–	–	–		
Altri	620	4,9	948	7,4		
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>760</b>	<b>6,0</b>	<b>1.475</b>	<b>11,4</b>		
Stati Uniti	2.674	21,1	2.994	23,2		
Altri	606	4,8	933	7,2		
<b>Totale America</b>	<b>3.280</b>	<b>25,8</b>	<b>3.927</b>	<b>30,5</b>		
Giappone	31	0,2	23	0,2		
India	472	3,7	769	6,0		
Indonesia	270	2,1	303	2,4		
Altri	560	4,4	321	2,5		
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>1.063</b>	<b>8,4</b>	<b>1.416</b>	<b>11,0</b>		
<b>TOTALE</b>	<b>12.701</b>	<b>100,0</b>	<b>12.890</b>	<b>100,0</b>		

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
<b>Totale Europa</b>	<b>954</b>	<b>1.790</b>	<b>7.831</b>	<b>1.743</b>	<b>1.692</b>	<b>10.273</b>	<b>1.753</b>	<b>1.228</b>	<b>9.449</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>6</b>	<b>1.332</b>	<b>4.170</b>	<b>22</b>	<b>1.123</b>	<b>2.164</b>	<b>136</b>	<b>365</b>	<b>2.913</b>
Arabia Saudita	146	25	–	189	27	–	50	–	56
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	133	–	–	–	–	17	70
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>146</b>	<b>25</b>	<b>133</b>	<b>189</b>	<b>27</b>	<b>–</b>	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>126</b>
Stati Uniti	–	318	990	–	–	417	–	21	480
Altri	–	99	586	–	30	375	–	69	876
<b>Totale America</b>	<b>–</b>	<b>417</b>	<b>1.576</b>	<b>–</b>	<b>30</b>	<b>792</b>	<b>–</b>	<b>90</b>	<b>1.356</b>
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indonesia	–	–	559	–	–	1.055	–	–	1.076
Altri	–	–	60	–	–	–	–	–	81
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>619</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1.055</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1.157</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1.106</b>	<b>3.564</b>	<b>14.329</b>	<b>1.954</b>	<b>2.872</b>	<b>14.284</b>	<b>1.939</b>	<b>1.700</b>	<b>15.001</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>1.447</b>	<b>1.376</b>	<b>8.597</b>	<b>1.490</b>	<b>1.267</b>	<b>10.486</b>	<b>904</b>	<b>465</b>	<b>9.335</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>53</b>	<b>438</b>	<b>3.893</b>	<b>–</b>	<b>461</b>	<b>4.167</b>	<b>–</b>	<b>364</b>	<b>3.434</b>
Arabia Saudita	–	–	70	–	–	–	–	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	18	464	–	–	599	–	–	1.038
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>–</b>	<b>18</b>	<b>534</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>599</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1.038</b>
Stati Uniti	–	–	1.357	–	14	78	–	–	93
Altri	–	–	1.389	–	36	1.189	–	–	543
<b>Totale America</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2.746</b>	<b>–</b>	<b>50</b>	<b>1.267</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>636</b>
Giappone	–	–	78	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indonesia	–	–	875	–	–	1.137	–	–	926
Altri	–	–	–	–	–	11	–	–	–
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>953</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1.148</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>926</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1.500</b>	<b>1.832</b>	<b>16.723</b>	<b>1.490</b>	<b>1.778</b>	<b>17.667</b>	<b>904</b>	<b>829</b>	<b>15.369</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>915</b>	<b>406</b>	<b>7.451</b>	<b>708</b>	<b>528</b>	<b>5.789</b>	<b>564</b>	<b>584</b>	<b>5.064</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>–</b>	<b>372</b>	<b>3.150</b>	<b>18</b>	<b>532</b>	<b>3.359</b>	<b>33</b>	<b>277</b>	<b>2.685</b>
Siria	–	2	1.074	–	–	389	–	–	376
Arabia Saudita	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	32	792	–	–	372	–	–	631
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>–</b>	<b>34</b>	<b>1.866</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>761</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1.007</b>
Stati Uniti	–	–	98	–	–	307	–	37	294
Altri	–	–	494	–	16	516	–	5	990
<b>Totale America</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>592</b>	<b>–</b>	<b>16</b>	<b>823</b>	<b>–</b>	<b>42</b>	<b>1.284</b>
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indonesia	–	–	1.195	–	–	47	–	–	42
Altri	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1.195</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>47</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>42</b>
<b>TOTALE</b>	<b>915</b>	<b>812</b>	<b>14.254</b>	<b>726</b>	<b>1.076</b>	<b>10.779</b>	<b>597</b>	<b>903</b>	<b>10.082</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>591</b>	<b>519</b>	<b>4.506</b>	<b>563</b>	<b>612</b>	<b>4.339</b>	<b>330</b>	<b>516</b>	<b>4.030</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>24</b>	<b>239</b>	<b>2.336</b>	<b>9</b>	<b>283</b>	<b>3.038</b>	<b>100</b>	<b>168</b>	<b>3.388</b>
Siria	–	–	218	–	58	112	–	–	27
Arabia Saudita	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	4	439	–	–	290	–	25	484
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>657</b>	<b>–</b>	<b>58</b>	<b>402</b>	<b>–</b>	<b>25</b>	<b>511</b>
Stati Uniti	–	–	86	–	107	219	–	–	–
Altri	–	–	101	–	–	353	–	–	52
<b>Totale America</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>187</b>	<b>–</b>	<b>107</b>	<b>572</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>52</b>
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indonesia	–	–	–	–	–	468	–	–	608
Altri	–	–	–	–	–	–	–	15	–
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>468</b>	<b>–</b>	<b>15</b>	<b>608</b>
<b>TOTALE</b>	<b>615</b>	<b>762</b>	<b>7.686</b>	<b>572</b>	<b>1.060</b>	<b>8.819</b>	<b>430</b>	<b>724</b>	<b>8.589</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>339</b>	<b>677</b>	<b>2.171</b>	<b>306</b>	<b>1.237</b>	<b>1.492</b>	<b>192</b>	<b>1.415</b>	<b>1.414</b>
Algeria	–	95	218	–	23	172	–	–	351
Egitto	–	–	45	–	–	–	–	–	–
Libia	–	27	2.006	–	–	1.712	–	–	1.271
Nigeria	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tunisia	–	–	–	–	15	–	–	–	–
Altri	–	–	30	–	–	–	–	–	–
<b>Totale Africa</b>	<b>–</b>	<b>122</b>	<b>2.299</b>	<b>–</b>	<b>38</b>	<b>1.884</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1.622</b>
Siria	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Arabia Saudita	–	–	–	16	–	–	–	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	244	–	–	93	–	43	155
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>244</b>	<b>16</b>	<b>–</b>	<b>93</b>	<b>–</b>	<b>43</b>	<b>155</b>
Stati Uniti	–	211	52	–	100	–	–	10	270
Altri	–	–	202	–	9	157	–	65	568
<b>Totale America</b>	<b>–</b>	<b>211</b>	<b>254</b>	<b>–</b>	<b>109</b>	<b>157</b>	<b>–</b>	<b>75</b>	<b>838</b>
Giappone	–	–	–	–	37	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–	–	10	–
Indonesia	–	–	494	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	–	–	103	–	–	58	–
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>494</b>	<b>–</b>	<b>140</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>68</b>	<b>–</b>
<b>TOTALE</b>	<b>339</b>	<b>1.010</b>	<b>5.462</b>	<b>322</b>	<b>1.524</b>	<b>3.626</b>	<b>192</b>	<b>1.601</b>	<b>4.029</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>258</b>	<b>900</b>	<b>996</b>	<b>157</b>	<b>1.020</b>	<b>1.134</b>	<b>181</b>	<b>850</b>	<b>1.158</b>
Algeria	–	–	90	–	–	–	–	–	40
Egitto	–	27	–	–	–	–	–	–	–
Libia	–	–	741	–	–	650	–	–	304
Nigeria	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tunisia	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	20	–	–	–	54	–	–	97
<b>Totale Africa</b>	<b>–</b>	<b>47</b>	<b>831</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>704</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>441</b>
Siria	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Arabia Saudita	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	–	–	93	–	33	361	–	58	158
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>93</b>	<b>–</b>	<b>33</b>	<b>361</b>	<b>–</b>	<b>58</b>	<b>158</b>
Stati Uniti	–	95	54	–	255	230	–	578	57
Altri	–	162	348	–	254	40	–	151	107
<b>Totale America</b>	<b>–</b>	<b>257</b>	<b>402</b>	<b>–</b>	<b>509</b>	<b>270</b>	<b>–</b>	<b>729</b>	<b>164</b>
Giappone	–	63	–	–	108	–	–	94	–
India	–	–	–	–	–	–	–	40	–
Indonesia	–	–	–	–	–	–	–	32	–
Altri	–	65	–	–	167	–	–	218	–
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>–</b>	<b>128</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>275</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>384</b>	<b>–</b>
<b>TOTALE</b>	<b>258</b>	<b>1.332</b>	<b>2.322</b>	<b>157</b>	<b>1.837</b>	<b>2.469</b>	<b>181</b>	<b>2.021</b>	<b>1.921</b>

continua

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

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	2010 Gasoli	O.C.	Benzine	2011 Gasoli	O.C.	Benzine	2012 Gasoli	O.C.
Belgio	7	45	41	–	120	28			
Danimarca	–	–	17	–	–	–			
Francia	84	92	94	93	56	122			
Germania	–	2	–	–	5	–			
Norvegia	–	–	–	–	–	33			
Olanda	–	80	50	–	67	79			
Regno Unito	–	–	30	–	–	15			
Romania	–	14	–	15	–	–			
Spagna	–	8	120	–	30	126			
Svezia	–	–	69	–	–	61			
Svizzera	–	–	–	–	30	–			
ex Urss	–	111	33	–	345	42			
ex Jugoslavia	–	–	11	3	–	20			
Altri	42	553	185	16	309	249			
<b>Totale Europa</b>	<b>133</b>	<b>905</b>	<b>650</b>	<b>127</b>	<b>962</b>	<b>742</b>			
Algeria	–	–	–	–	–	8			
Egitto	–	–	–	–	–	–			
Libia	–	–	138	–	–	–			
Nigeria	–	–	–	–	–	–			
Tunisia	–	–	–	–	–	–			
Altri	–	–	–	–	–	37			
<b>Totale Africa</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>138</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>45</b>			
Siria	–	–	–	–	–	–			
Arabia Saudita	–	–	–	–	–	–			
Iran	–	–	–	–	–	–			
Altri	–	127	124	–	–	63			
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>–</b>	<b>127</b>	<b>124</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>63</b>			
Stati Uniti	–	530	53	–	686	–			
Altri	–	57	–	–	93	–			
<b>Totale America</b>	<b>–</b>	<b>587</b>	<b>53</b>	<b>–</b>	<b>779</b>	<b>–</b>			
Giappone	–	31	–	–	23	–			
India	–	409	–	–	641	–			
Indonesia	–	5	–	–	–	–			
Altri	–	396	–	–	210	–			
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>–</b>	<b>841</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>874</b>	<b>–</b>			
<b>TOTALE</b>	<b>133</b>	<b>2.460</b>	<b>965</b>	<b>127</b>	<b>2.615</b>	<b>850</b>			

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

Tavola 54

ITALIA Esportazioni (singoli prodotti e totale semilavorati) <sup>(1)</sup>

(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		<b>7.920</b>
1965	115	2.631		–	1.076	7.341	6.195	–	264		<b>17.622</b>
1970	234	2.784		3.402	2.342	10.248	9.373	–	430		<b>28.813</b>
1971	219	3.055		3.668	2.297	9.331	10.186	–	488		<b>29.244</b>
1972	232	3.114		2.516	2.335	8.199	10.936	–	414		<b>27.746</b>
1973	310	3.431		2.517	2.752	9.769	10.590	–	476		<b>29.845</b>
1974	349	4.472		1.931	2.185	8.414	5.555	–	385		<b>23.291</b>
1975	321	2.839		956	1.511	5.683	2.787	–	418		<b>14.515</b>
1976	463	3.733		1.154	1.501	4.200	3.924	–	456		<b>15.431</b>
1977	475	5.817		1.081	1.910	4.948	4.019	–	639		<b>18.889</b>
1978	449	5.654		1.891	2.415	6.211	5.489	–	663		<b>22.772</b>
1979	416	5.371		1.996	2.619	6.410	5.122	–	792		<b>22.726</b>
1980	233	3.532		525	1.962	2.807	1.920	–	864		<b>11.843</b>
1981	165	3.626		917	2.072	4.272	2.452	–	765	552	<b>14.821</b>
1982	200	3.487		958	2.137	4.009	2.379	–	799	538	<b>14.507</b>
1983	232	3.607		513	1.416	3.437	2.417	–	941	257	<b>12.820</b>
1984	212	3.437		437	1.574	1.983	2.009	–	887	119	<b>10.658</b>
1985	220	3.599		673	1.478	2.407	2.288	–	787	774	<b>12.226</b>
1986	235	4.229		972	1.726	4.614	3.119	–	811	1.385	<b>17.091</b>
1987	245	4.104		677	1.778	3.623	1.682	–	1.288	1.491	<b>14.888</b>
1988	185	3.970		709	1.969	3.404	2.681	–	1.307	1.383	<b>15.608</b>
1989	103	3.840		534	1.832	3.690	1.894	–	1.537	1.766	<b>15.196</b>
1990	162	4.468		663	2.058	5.398	3.442	–	1.703	1.706	<b>19.600</b>
1991	194	3.226		422	1.492	6.189	4.401	228	1.441	1.912	<b>19.277</b>
1992	239	3.592		485	1.578	7.276	4.718	124	1.233	2.341	<b>21.462</b>
1993	232	3.671		515	1.477	9.148	5.475	82	1.389	1.187	<b>23.094</b>
1994	300	3.596		368	1.299	8.815	4.063	5	1.548	584	<b>20.573</b>
1995	195	2.661	1.060	437	843	7.501	3.925	150	1.210	261	<b>17.033</b>
1996	177	2.718	984	539	837	8.334	4.719	50	1.127	219	<b>18.670</b>
1997	225	2.725	1.050	717	726	10.173	4.930	–	1.370	196	<b>21.062</b>
1998	234	2.759	1.014	1.064	972	11.230	5.151	1	1.159	308	<b>22.877</b>
1999	325	2.729	869	1.064	1.093	8.931	4.525	115	1.049	275	<b>19.991</b>
2000	407	3.988	1.904	923	830	8.592	4.708	178	1.530	521	<b>21.499</b>
2001	423	4.273	2.993	942	638	9.880	3.541	105	2.082	603	<b>22.382</b>
2002	446	4.813	3.735	689	985	9.470	2.444	225	2.212	395	<b>21.454</b>
2003	472	5.197	5.135	875	762	9.612	3.350	228	2.949	431	<b>23.648</b>
2004	576	5.749	5.714	1.293	537	9.545	3.740	601	3.076	885	<b>25.318</b>
2005	598	7.507	7.503	1.088	702	9.573	5.453	627	3.475	805	<b>29.201</b>
2006	537	7.756	7.754	815	370	8.951	4.676	778	3.749	793	<b>27.647</b>
2007	576	9.456	9.453	588	410	10.181	4.872	613	4.270	803	<b>31.156</b>
2008	460	9.162	9.162	633	214	9.982	3.503	1.176	3.973	1.168	<b>29.095</b>
2009	389	7.750	7.750	594	263	9.232	3.163	1.162	3.400	1.889	<b>26.680</b>
2010	474	8.923	8.923	831	382	10.625	3.368	1.375	3.610	1.349	<b>29.562</b>
2011	393	8.257	8.257	1.209	556	9.332	2.769	1.352	3.417	965	<b>26.898</b>

(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	<b>7.920</b>			
1965	16.174	1.448	<b>17.622</b>			
1970	24.227	4.586	<b>28.813</b>			
1971	21.500	7.744	<b>29.244</b>			
1972	19.928	7.818	<b>27.746</b>			
1973	18.743	11.102	<b>29.845</b>			
1974	8.199	15.092	<b>23.291</b>			
1975	8.518	5.997	<b>14.515</b>			
1976	8.037	7.394	<b>15.431</b>			
1977	11.172	7.717	<b>18.889</b>			
1978	13.846	8.926	<b>22.772</b>			
1979	11.084	11.642	<b>22.726</b>			
1980	5.895	5.948	<b>11.843</b>			
1981	7.442	7.379	<b>14.821</b>			
1982	7.274	7.233	<b>14.507</b>	30	508	<b>538</b>
1983	8.386	4.434	<b>12.820</b>	44	213	<b>257</b>
1984	7.289	3.369	<b>10.658</b>	35	84	<b>119</b>
1985	9.526	2.700	<b>12.226</b>	67	707	<b>774</b>
1986	12.429	4.662	<b>17.091</b>	30	1.355	<b>1.385</b>
1987	11.781	3.107	<b>14.888</b>	191	1.300	<b>1.491</b>
1988	11.980	3.628	<b>15.608</b>	124	1.259	<b>1.383</b>
1989	11.655	3.541	<b>15.196</b>	96	1.670	<b>1.766</b>
1990	15.037	4.563	<b>19.600</b>	9	1.697	<b>1.706</b>
1991	14.028	5.249	<b>19.277</b>	40	1.872	<b>1.912</b>
1992	17.388	4.074	<b>21.462</b>	27	2.314	<b>2.341</b>
1993	18.009	5.085	<b>23.094</b>	81	1.106	<b>1.187</b>
1994	17.997	2.576	<b>20.573</b>	88	496	<b>584</b>
1995	15.385	1.648	<b>17.033</b>	89	172	<b>261</b>
1996	16.484	2.186	<b>18.670</b>	86	133	<b>219</b>
1997	18.793	2.269	<b>21.062</b>	99	97	<b>196</b>
1998	20.313	2.564	<b>22.877</b>	n.d.	n.d.	<b>308</b>
1999	17.939	2.052	<b>19.991</b>	n.d.	n.d.	<b>275</b>
2000	18.765	2.734	<b>21.499</b>	n.d.	n.d.	<b>521</b>
2001	20.156	2.226	<b>22.382</b>	n.d.	n.d.	<b>603</b>
2002	20.506	948	<b>21.454</b>	n.d.	n.d.	<b>395</b>
2003	23.012	636	<b>23.648</b>	n.d.	n.d.	<b>431</b>
2004	24.635	683	<b>25.318</b>	n.d.	n.d.	<b>885</b>
2005	28.630	571	<b>29.201</b>	n.d.	n.d.	<b>805</b>
2006	27.168	479	<b>27.647</b>	n.d.	n.d.	<b>793</b>
2007	31.028	128	<b>31.156</b>	n.d.	n.d.	<b>803</b>
2008	28.830	265	<b>29.095</b>	n.d.	n.d.	<b>1.168</b>
2009	22.219	4.461	<b>26.680</b>	n.d.	n.d.	<b>1.889</b>
2010	25.037	4.525	<b>29.562</b>	n.d.	n.d.	<b>1.349</b>
2011	22.094	4.804	<b>26.898</b>	n.d.	n.d.	<b>965</b>

(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.	<b>7.920</b>
1965	14.992	250	1.463	–	842	75	<b>17.622</b>
1970	22.253	4.626	1.599	–	–	335	<b>28.813</b>
1971	22.745	4.331	1.594	2	199	373	<b>29.244</b>
1972	21.619	4.298	1.582	–	–	247	<b>27.746</b>
1973	20.685	7.075	1.772	–	–	313	<b>29.845</b>
1974	17.055	2.984	2.584	–	198	470	<b>23.291</b>
1975	10.314	1.574	2.209	17	131	270	<b>14.515</b>
1976	10.244	2.257	2.470	115	81	264	<b>15.431</b>
1977	13.021	2.940	2.344	179	20	385	<b>18.889</b>
1978	15.672	2.662	3.404	115	4	915	<b>22.772</b>
1979	16.320	1.483	3.188	87	221	1.427	<b>22.726</b>
1980	7.644	296	2.544	12	407	940	<b>11.843</b>
1981	8.167	777	3.538	–	157	2.182	<b>14.821</b>
1982	8.152	671	2.892	1	208	2.583	<b>14.507</b>
1983	7.072	683	3.023	83	66	1.893	<b>12.820</b>
1984	6.535	1.430	2.043	9	45	596	<b>10.658</b>
1985	7.568	2.475	1.480	28	33	642	<b>12.226</b>
1986	11.686	3.079	1.328	24	137	837	<b>17.091</b>
1987	8.996	3.287	1.823	27	189	566	<b>14.888</b>
1988	9.340	3.436	1.875	–	529	428	<b>15.608</b>
1989	9.345	2.362	2.356	139	696	298	<b>15.196</b>
1990	12.785	2.461	3.091	1	734	528	<b>19.600</b>
1991	12.227	1.963	3.458	80	295	1.254	<b>19.277</b>
1992	12.957	2.943	2.923	–	1.548	1.091	<b>21.462</b>
1993	10.782	3.708	4.376	–	2.149	2.079	<b>23.094</b>
1994	11.722	2.474	3.139	52	2.008	1.178	<b>20.573</b>
1995	10.176	2.129	2.801	61	734	1.132	<b>17.033</b>
1996	11.639	1.936	3.158	62	956	919	<b>18.670</b>
1997	13.049	2.910	3.324	12	616	1.151	<b>21.062</b>
1998	15.081	3.086	3.432	5	261	1.012	<b>22.877</b>
1999	12.356	2.879	3.121	–	615	1.020	<b>19.991</b>
2000	14.113	2.469	3.308	28	658	923	<b>21.499</b>
2001	14.278	3.284	3.438	1	469	912	<b>22.382</b>
2002	14.546	3.142	3.029	1	215	521	<b>21.454</b>
2003	16.284	2.701	3.887	20	198	558	<b>23.648</b>
2004	17.227	2.773	3.331	35	459	1.493	<b>25.318</b>
2005	18.646	3.393	4.430	–	545	2.187	<b>29.201</b>
2006	17.811	3.558	4.081	–	456	1.741	<b>27.647</b>
2007	19.334	4.564	3.772	–	617	2.869	<b>31.156</b>
2008	18.433	3.570	4.335	–	521	2.236	<b>29.095</b>
2009	17.957	1.717	4.436	–	642	1.928	<b>26.680</b>
2010	18.475	2.657	5.229	1	467	2.733	<b>29.562</b>
2011	18.287	2.396	2.865	1	312	3.037	<b>26.898</b>

## 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
<b>Totale Europa</b>	<b>12.957</b>	<b>60,4</b>	<b>10.782</b>	<b>46,7</b>	<b>11.722</b>	<b>57,0</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>2.923</b>	<b>13,6</b>	<b>4.376</b>	<b>18,9</b>	<b>3.139</b>	<b>15,3</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>1.091</b>	<b>5,1</b>	<b>2.079</b>	<b>9,0</b>	<b>1.178</b>	<b>5,7</b>
Stati Uniti	2.794	13,0	2.859	12,4	1.530	7,4
Altri	149	0,7	849	3,7	944	4,6
<b>Totale America</b>	<b>2.943</b>	<b>13,7</b>	<b>3.708</b>	<b>16,1</b>	<b>2.474</b>	<b>12,0</b>
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
<b>Totale Asia</b>	<b>1.548</b>	<b>7,2</b>	<b>2.149</b>	<b>9,3</b>	<b>2.008</b>	<b>9,8</b>
<b>Totale Oceania</b>	–	–	–	–	<b>52</b>	<b>0,2</b>
<b>TOTALE</b>	<b>21.462</b>	<b>100,0</b>	<b>23.094</b>	<b>100,0</b>	<b>20.573</b>	<b>100,0</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>10.176</b>	<b>59,7</b>	<b>11.639</b>	<b>62,3</b>	<b>13.049</b>	<b>61,9</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>2.801</b>	<b>16,4</b>	<b>3.158</b>	<b>16,9</b>	<b>3.324</b>	<b>15,8</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>1.132</b>	<b>6,7</b>	<b>919</b>	<b>4,9</b>	<b>1.151</b>	<b>5,5</b>
Stati Uniti	368	2,2	422	2,3	540	2,6
Altri	1.761	10,3	1.514	8,1	2.370	11,2
<b>Totale America</b>	<b>2.129</b>	<b>12,5</b>	<b>1.936</b>	<b>10,4</b>	<b>2.910</b>	<b>13,8</b>
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
<b>Totale Asia</b>	<b>734</b>	<b>4,3</b>	<b>956</b>	<b>5,1</b>	<b>616</b>	<b>2,9</b>
<b>Totale Oceania</b>	<b>61</b>	<b>0,4</b>	<b>62</b>	<b>0,4</b>	<b>12</b>	<b>0,1</b>
<b>TOTALE</b>	<b>17.033</b>	<b>100,0</b>	<b>18.670</b>	<b>100,0</b>	<b>21.062</b>	<b>100,0</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>15.081</b>	<b>65,9</b>	<b>12.356</b>	<b>61,8</b>	<b>14.113</b>	<b>65,6</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>3.432</b>	<b>15,0</b>	<b>3.121</b>	<b>15,6</b>	<b>3.308</b>	<b>15,4</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>1.012</b>	<b>4,4</b>	<b>1.020</b>	<b>5,1</b>	<b>923</b>	<b>4,3</b>
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
<b>Totale America</b>	<b>3.086</b>	<b>13,5</b>	<b>2.879</b>	<b>14,4</b>	<b>2.469</b>	<b>11,5</b>
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
<b>Totale Asia</b>	<b>261</b>	<b>1,1</b>	<b>615</b>	<b>3,1</b>	<b>658</b>	<b>3,1</b>
<b>Totale Oceania</b>	<b>5</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>28</b>	<b>0,1</b>
<b>TOTALE</b>	<b>22.877</b>	<b>100,0</b>	<b>19.991</b>	<b>100,0</b>	<b>21.499</b>	<b>100,0</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>14.278</b>	<b>63,8</b>	<b>14.546</b>	<b>67,8</b>	<b>16.284</b>	<b>68,9</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>3.438</b>	<b>15,3</b>	<b>3.029</b>	<b>14,1</b>	<b>3.887</b>	<b>16,4</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>912</b>	<b>4,1</b>	<b>521</b>	<b>2,4</b>	<b>558</b>	<b>2,4</b>
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
<b>Totale America</b>	<b>3.284</b>	<b>14,7</b>	<b>3.142</b>	<b>14,7</b>	<b>2.701</b>	<b>11,4</b>
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
<b>Totale Asia</b>	<b>469</b>	<b>2,1</b>	<b>215</b>	<b>1,0</b>	<b>198</b>	<b>0,8</b>
<b>Totale Oceania</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>20</b>	<b>0,1</b>
<b>TOTALE</b>	<b>22.382</b>	<b>100,0</b>	<b>21.454</b>	<b>100,0</b>	<b>23.648</b>	<b>100,0</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>17.227</b>	<b>68,0</b>	<b>18.646</b>	<b>63,9</b>	<b>17.811</b>	<b>64,4</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>3.331</b>	<b>13,2</b>	<b>4.430</b>	<b>15,2</b>	<b>4.081</b>	<b>14,8</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>1.493</b>	<b>5,9</b>	<b>2.187</b>	<b>7,5</b>	<b>1.741</b>	<b>6,3</b>
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
<b>Totale America</b>	<b>2.773</b>	<b>11,0</b>	<b>3.393</b>	<b>11,6</b>	<b>3.558</b>	<b>12,9</b>
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
<b>Totale Asia</b>	<b>459</b>	<b>1,8</b>	<b>545</b>	<b>1,8</b>	<b>456</b>	<b>1,6</b>
<b>Totale Oceania</b>	<b>35</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>TOTALE</b>	<b>25.318</b>	<b>100,0</b>	<b>29.201</b>	<b>100,0</b>	<b>27.647</b>	<b>100,0</b>

continua

**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
<b>Totale Europa</b>	<b>19.334</b>	<b>62,0</b>	<b>18.433</b>	<b>63,3</b>	<b>17.957</b>	<b>67,3</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>3.772</b>	<b>12,1</b>	<b>4.335</b>	<b>14,9</b>	<b>4.436</b>	<b>16,6</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>2.869</b>	<b>9,2</b>	<b>2.236</b>	<b>7,7</b>	<b>1.928</b>	<b>7,3</b>
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
<b>Totale America</b>	<b>4.564</b>	<b>14,6</b>	<b>3.570</b>	<b>12,3</b>	<b>1.717</b>	<b>6,4</b>
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
<b>Totale Asia</b>	<b>617</b>	<b>2,0</b>	<b>521</b>	<b>1,8</b>	<b>642</b>	<b>2,4</b>
<b>Totale Oceania</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>TOTALE</b>	<b>31.156</b>	<b>100,0</b>	<b>29.095</b>	<b>100,0</b>	<b>26.680</b>	<b>100,0</b>

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

	2010		2011		2012	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Spagna	4.827	16,3	3.846	14,3		
Belgio	2.751	9,3	2.750	10,2		
ex Jugoslavia	2.185	7,4	2.254	8,4		
Turchia	1.670	5,7	2.538	9,4		
Malta	1.185	4,0	1.034	3,8		
Francia	1.192	4,0	990	3,7		
Grecia	931	3,2	875	3,3		
Svizzera	820	2,8	922	3,4		
Austria	556	1,9	513	1,9		
Regno Unito	117	0,4	118	0,4		
Olanda	602	2,0	503	1,9		
Germania	191	0,6	196	0,7		
Romania	128	0,4	152	0,6		
Portogallo	2	–	30	0,1		
Altri	1.318	4,5	1.566	5,8		
<b>Totale Europa</b>	<b>18.475</b>	<b>62,5</b>	<b>18.287</b>	<b>68,0</b>		
Libia	1.898	6,4	383	1,4		
Egitto	621	2,1	618	2,3		
Tunisia	1.480	5,0	723	2,7		
Algeria	439	1,5	540	2,0		
Nigeria	216	0,7	111	0,4		
Altri	575	2,0	490	1,8		
<b>Totale Africa</b>	<b>5.229</b>	<b>17,7</b>	<b>2.865</b>	<b>10,7</b>		
Siria	1.063	3,6	325	1,2		
Abu Dhabi	89	0,3	280	1,0		
Arabia Saudita	199	0,7	789	2,9		
Iran	–	–	–	–		
Altri	1.382	4,7	1.643	6,1		
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>2.733</b>	<b>9,2</b>	<b>3.037</b>	<b>11,3</b>		
Stati Uniti	1.871	6,3	1.084	4,0		
Brasile	64	0,2	78	0,3		
Cuba	–	–	7	–		
Altri	722	2,5	1.227	4,6		
<b>Totale America</b>	<b>2.657</b>	<b>9,0</b>	<b>2.396</b>	<b>8,9</b>		
India	86	0,3	27	0,1		
Giappone	12	–	12	–		
Indonesia	–	–	–	–		
Altri	369	1,3	273	1,0		
<b>Totale Asia</b>	<b>467</b>	<b>1,6</b>	<b>312</b>	<b>1,1</b>		
<b>Totale Oceania</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>		
<b>TOTALE</b>	<b>29.562</b>	<b>100,0</b>	<b>26.898</b>	<b>100,0</b>		

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

## 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
<b>Totale Europa</b>	<b>2.208</b>	<b>4.498</b>	<b>3.365</b>	<b>1.188</b>	<b>4.618</b>	<b>2.528</b>	<b>1.248</b>	<b>5.222</b>	<b>2.640</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>867</b>	<b>615</b>	<b>946</b>	<b>910</b>	<b>1.057</b>	<b>1.325</b>	<b>868</b>	<b>751</b>	<b>861</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>52</b>	<b>777</b>	<b>61</b>	<b>319</b>	<b>1.709</b>	<b>202</b>	<b>288</b>	<b>602</b>	<b>92</b>
Stati Uniti	463	121	278	1.179	383	252	1.102	–	41
Altri	–	58	–	32	136	609	33	394	429
<b>Totale America</b>	<b>463</b>	<b>179</b>	<b>278</b>	<b>1.211</b>	<b>519</b>	<b>861</b>	<b>1.135</b>	<b>394</b>	<b>470</b>
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	641	–	–	445	–	2	167	–
Indonesia	–	83	–	–	98	–	–	618	–
Altri	2	483	68	43	702	559	55	1.061	–
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>2</b>	<b>1.207</b>	<b>68</b>	<b>43</b>	<b>1.245</b>	<b>559</b>	<b>57</b>	<b>1.846</b>	<b>–</b>
<b>TOTALE</b>	<b>3.592</b>	<b>7.276</b>	<b>4.718</b>	<b>3.671</b>	<b>9.148</b>	<b>5.475</b>	<b>3.596</b>	<b>8.815</b>	<b>4.063</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>1.435</b>	<b>4.225</b>	<b>2.769</b>	<b>1.279</b>	<b>4.879</b>	<b>3.548</b>	<b>1.357</b>	<b>6.274</b>	<b>3.135</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>799</b>	<b>908</b>	<b>681</b>	<b>863</b>	<b>1.131</b>	<b>690</b>	<b>639</b>	<b>1.404</b>	<b>844</b>
Abu Dhabi	–	263	–	–	–	80	–	–	–
Arabia Saudita	–	–	–	–	–	–	33	–	–
Iran	–	54	–	40	–	–	90	–	–
Siria	–	80	–	–	60	–	–	92	–
Altri	231	279	36	260	264	–	234	451	–
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>231</b>	<b>676</b>	<b>36</b>	<b>300</b>	<b>324</b>	<b>80</b>	<b>357</b>	<b>543</b>	<b>–</b>
Stati Uniti	89	–	20	248	–	105	315	68	128
Altri	77	1.151	419	28	1.185	203	–	1.490	740
<b>Totale America</b>	<b>166</b>	<b>1.151</b>	<b>439</b>	<b>276</b>	<b>1.185</b>	<b>308</b>	<b>315</b>	<b>1.558</b>	<b>868</b>
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	105	–	–	546	–	–	108	–
Indonesia	–	90	–	–	–	–	–	30	–
Altri	30	346	–	–	269	93	57	256	83
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>30</b>	<b>541</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>815</b>	<b>93</b>	<b>57</b>	<b>394</b>	<b>83</b>
<b>TOTALE</b>	<b>2.661</b>	<b>7.501</b>	<b>3.925</b>	<b>2.718</b>	<b>8.334</b>	<b>4.719</b>	<b>2.725</b>	<b>10.173</b>	<b>4.930</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>1.124</b>	<b>7.692</b>	<b>3.975</b>	<b>1.220</b>	<b>6.381</b>	<b>2.253</b>	<b>1.524</b>	<b>6.619</b>	<b>3.103</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>747</b>	<b>1.294</b>	<b>796</b>	<b>648</b>	<b>965</b>	<b>858</b>	<b>712</b>	<b>1.399</b>	<b>591</b>
Abu Dhabi	–	–	–	–	–	–	–	–	41
Arabia Saudita	27	–	–	–	–	–	81	–	–
Iran	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siria	–	171	–	–	–	–	–	27	–
Altri	299	337	–	409	344	–	459	146	8
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>326</b>	<b>508</b>	<b>–</b>	<b>409</b>	<b>344</b>	<b>–</b>	<b>540</b>	<b>173</b>	<b>49</b>
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
<b>Totale America</b>	<b>561</b>	<b>1.709</b>	<b>380</b>	<b>452</b>	<b>1.241</b>	<b>891</b>	<b>1.134</b>	<b>401</b>	<b>429</b>
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indonesia	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	1	27	–	–	–	523	78	–	536
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>523</b>	<b>78</b>	<b>–</b>	<b>536</b>
<b>TOTALE</b>	<b>2.759</b>	<b>11.230</b>	<b>5.151</b>	<b>2.729</b>	<b>8.931</b>	<b>4.525</b>	<b>3.988</b>	<b>8.592</b>	<b>4.708</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>1.436</b>	<b>7.904</b>	<b>2.107</b>	<b>1.784</b>	<b>7.955</b>	<b>1.751</b>	<b>1.957</b>	<b>7.841</b>	<b>2.479</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>1.090</b>	<b>1.270</b>	<b>526</b>	<b>935</b>	<b>1.079</b>	<b>404</b>	<b>1.278</b>	<b>1.330</b>	<b>624</b>
Abu Dhabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabia Saudita	-	-	-	-	-	-	95	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siria	-	49	-	-	24	-	39	29	19
Altri	338	115	129	213	87	24	122	180	-
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>338</b>	<b>164</b>	<b>129</b>	<b>213</b>	<b>111</b>	<b>24</b>	<b>256</b>	<b>209</b>	<b>19</b>
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	-
<b>Totale America</b>	<b>1.409</b>	<b>512</b>	<b>441</b>	<b>1.881</b>	<b>325</b>	<b>185</b>	<b>1.675</b>	<b>212</b>	<b>121</b>
Giappone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	-	-	29	-	-	-	-	-	-
Altri	-	30	309	-	-	80	31	20	107
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>338</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>107</b>
<b>TOTALE</b>	<b>4.273</b>	<b>9.880</b>	<b>3.541</b>	<b>4.813</b>	<b>9.470</b>	<b>2.444</b>	<b>5.197</b>	<b>9.612</b>	<b>3.350</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>2.325</b>	<b>7.943</b>	<b>2.342</b>	<b>2.865</b>	<b>7.258</b>	<b>3.944</b>	<b>2.613</b>	<b>7.150</b>	<b>3.476</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>1.189</b>	<b>933</b>	<b>609</b>	<b>1.366</b>	<b>1.445</b>	<b>709</b>	<b>1.631</b>	<b>1.130</b>	<b>624</b>
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
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>609</b>	<b>552</b>	<b>75</b>	<b>854</b>	<b>557</b>	<b>495</b>	<b>819</b>	<b>468</b>	<b>279</b>
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
<b>Totale America</b>	<b>1.561</b>	<b>107</b>	<b>443</b>	<b>2.296</b>	<b>175</b>	<b>234</b>	<b>2.596</b>	<b>112</b>	<b>198</b>
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	68	–	–	–	26	–
Indonesia	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	65	10	271	58	138	71	97	65	99
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>271</b>	<b>126</b>	<b>138</b>	<b>71</b>	<b>97</b>	<b>91</b>	<b>99</b>
<b>TOTALE</b>	<b>5.749</b>	<b>9.545</b>	<b>3.740</b>	<b>7.507</b>	<b>9.573</b>	<b>5.453</b>	<b>7.756</b>	<b>8.951</b>	<b>4.676</b>

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
<b>Totale Europa</b>	<b>2.810</b>	<b>9.396</b>	<b>2.436</b>	<b>2.947</b>	<b>9.337</b>	<b>2.344</b>	<b>3.319</b>	<b>8.721</b>	<b>2.573</b>
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
<b>Totale Africa</b>	<b>1.956</b>	<b>227</b>	<b>581</b>	<b>2.285</b>	<b>336</b>	<b>323</b>	<b>2.340</b>	<b>408</b>	<b>208</b>
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	–
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>881</b>	<b>536</b>	<b>1.262</b>	<b>1.123</b>	<b>294</b>	<b>560</b>	<b>1.028</b>	<b>103</b>	<b>313</b>
Brasile	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Cuba	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Stati Uniti	1.821	22	267	1.873	–	68	708	62	–
Altri	1.948	–	–	923	–	38	245	–	–
<b>Totale America</b>	<b>3.769</b>	<b>22</b>	<b>267</b>	<b>2.796</b>	<b>–</b>	<b>106</b>	<b>953</b>	<b>62</b>	<b>–</b>
Giappone	–	–	–	–	–	–	–	–	–
India	–	–	–	–	15	–	–	–	–
Indonesia	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Altri	40	–	326	11	–	170	110	–	69
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>40</b>	<b>–</b>	<b>326</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>170</b>	<b>110</b>	<b>–</b>	<b>69</b>
<b>TOTALE</b>	<b>9.456</b>	<b>10.181</b>	<b>4.872</b>	<b>9.162</b>	<b>9.982</b>	<b>3.503</b>	<b>7.750</b>	<b>9.232</b>	<b>3.163</b>

continua

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

(migliaia di tonnellate)

	Benzine	2010 Gasoli	O.C.	Benzine	2011 Gasoli	O.C.	Benzine	2012 Gasoli	O.C.
Austria	75	371	5	59	369	2			
Belgio	1.243	379	892	1.332	479	645			
Francia	5	750	1	5	403	17			
Germania	–	–	–	–	–	–			
Grecia	55	456	147	262	151	305			
Malta	153	128	844	121	93	690			
Portogallo	–	–	–	–	–	–			
Regno Unito	–	–	28	–	–	53			
Romania	–	34	–	–	–	–			
Spagna	–	3.749	308	74	2.392	218			
Svizzera	315	370	35	331	381	5			
Turchia	109	721	360	84	1.383	492			
ex Jugoslavia	595	1.432	2	270	1.867	–			
Altri	472	636	280	341	807	194			
<b>Totale Europa</b>	<b>3.022</b>	<b>9.026</b>	<b>2.897</b>	<b>2.879</b>	<b>8.325</b>	<b>2.619</b>			
Algeria	–	27	–	255	–	–			
Egitto	27	215	104	–	307	66			
Libia	1.698	100	6	344	26	–			
Nigeria	142	–	–	86	–	–			
Tunisia	284	683	59	334	117	49			
Altri	149	197	57	170	111	14			
<b>Totale Africa</b>	<b>2.131</b>	<b>1.222</b>	<b>226</b>	<b>1.103</b>	<b>561</b>	<b>129</b>			
Abu Dhabi	–	–	34	85	–	–			
Arabia Saudita	165	–	–	704	81	–			
Iran	–	–	–	–	–	–			
Siria	592	298	128	248	66	–			
Altri	1.276	27	–	1.336	184	–			
<b>Totale Medio Oriente</b>	<b>2.033</b>	<b>325</b>	<b>162</b>	<b>2.373</b>	<b>331</b>	<b>–</b>			
Brasile	–	–	–	–	–	–			
Cuba	–	–	–	–	–	–			
Stati Uniti	1.098	35	–	738	–	–			
Altri	639	–	–	1.147	55	–			
<b>Totale America</b>	<b>1.737</b>	<b>35</b>	<b>–</b>	<b>1.885</b>	<b>55</b>	<b>–</b>			
Giappone	–	–	–	–	–	–			
India	–	–	–	–	–	–			
Indonesia	–	–	–	–	–	–			
Altri	–	17	83	17	60	21			
<b>Totale Asia/Oceania</b>	<b>–</b>	<b>17</b>	<b>83</b>	<b>17</b>	<b>60</b>	<b>21</b>			
<b>TOTALE</b>	<b>8.923</b>	<b>10.625</b>	<b>3.368</b>	<b>8.257</b>	<b>9.332</b>	<b>2.769</b>			

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

## ITALIA Evoluzione della capacità di raffinazione

(migliaia di tonnellate)

ANNI	N° IMPIANTI	DIMENSIONE MEDIA milioni dl 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	26.030	38.030	13.380	47.524
2010	16	7,8	124.080 (3)	106.300	25.740	38.310	13.390	49.204
2011	15	7,9	118.659	103.060	23.406	39.688	12.332	47.916

(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. (3) Variazione derivante da inserimento di impianto di topping non contabilizzato in precedenza.

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	—	—	—
	<b>Totale</b>	<b>35</b>	<b>40.425</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>38</b>	<b>113.776</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>36</b>	<b>166.099</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>33</b>	<b>205.900</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>32</b>	<b>211.500</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>25</b>	<b>142.100</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>24</b>	<b>142.800</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>22</b>	<b>140.800</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>21</b>	<b>131.700</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>21</b>	<b>130.100</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>20</b>	<b>129.100</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>20</b>	<b>129.100</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>20</b>	<b>121.800</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>113.600</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>113.600</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>113.600</b>	<b>100%</b>

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%
	<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>112.700</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>113.200</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>115.500</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>115.500</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>115.500</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>115.450</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>115.450</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>115.450</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>18</b>	<b>117.750</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>17</b>	<b>117.960</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>17</b>	<b>116.910</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>16</b>	<b>120.640</b>	<b>100%</b>
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%
	<b>Totale</b>	<b>16</b>	<b>118.750</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>16</b>	<b>118.740</b>	<b>100%</b>
2010	3.000	3	4.440	4%	2011	3.000	3	4.440	4%
	3.001 - 6.000	7	34.050	27%		3.001 - 6.000	6	27.800	23%
	6.001 - 11.000	3	29.800	24%		6.001 - 11.000	3	30.600	26%
	11.001 - 13.000	1	12.500	10%		11.001 - 13.000	1	12.500	11%
	13.001 ed oltre	2	43.290	35%		13.001 ed oltre	2	43.320	36%
	<b>Totale</b>	<b>16</b>	<b>124.080 (2)</b>	<b>100%</b>		<b>Totale</b>	<b>15</b>	<b>118.660</b>	<b>100%</b>

(1) Capacità di distillazione atmosferica a fine anno. Fino al 1967 al lordo del 30% della riserva legale. (2) Variazione derivante da impianto di topping non contabilizzato in precedenza.

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



Tavola 61

**ITALIA** Capacità dei principali impianti delle raffinerie

al 1° gennaio 2007 - milioni di tonnellate/anno

RAFFINERIE	LOCALITÀ	CAPACITÀ EFFETTIVA (1)	DISTILLAZIONE ATMOSFERICA	PROCESSI TERMICI	PROCESSI CATALITICI CRACKING	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
<b>TOTALE AL 1 GENNAIO 2007</b>		<b>106,3</b>	<b>116,91</b>	<b>23,13</b>	<b>35,90</b>	<b>12,79</b>
<b>TOTALE AL 1 GENNAIO 2008</b>		<b>102,9</b>	<b>120,64</b>	<b>23,67</b>	<b>36,68</b>	<b>12,88</b>
<b>TOTALE AL 1 GENNAIO 2009</b>		<b>106,5</b>	<b>118,75</b>	<b>26,04</b>	<b>39,17</b>	<b>13,38</b>
<b>TOTALE AL 1 GENNAIO 2010</b>		<b>106,6</b>	<b>118,74</b>	<b>26,03</b>	<b>38,03</b>	<b>13,38</b>
<b>TOTALE AL 1 GENNAIO 2011</b>		<b>106,3</b>	<b>124,08</b>	<b>25,74</b>	<b>38,31</b>	<b>13,39</b>
<b>TOTALE AL 1 GENNAIO 2012</b>		<b>103,1</b>	<b>118,66</b>	<b>23,41</b>	<b>39,69</b>	<b>12,33</b>

(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. Nel 2011 Lukoil ha aumentato la sua sua quota di partecipazione al 60%.

(\*\*) Trasformata in polo logistico integrato a fine 2011.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Distribuzione geografica della capacità di raffinazione

(milioni di tonnellate)

ANNI	NORD OVEST			NORD EST			CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE (1)						SARDEGNA			SICILIA			TOTALE CAPACITÀ				
	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità 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	<b>40,4</b>	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	<b>113,8</b>	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	<b>166,1</b>	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	<b>174,1</b>	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	<b>183,4</b>	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	<b>198,4</b>	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	<b>205,8</b>	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	<b>200,0</b>	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	<b>212,0</b>	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	<b>210,5</b>	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	<b>211,5</b>	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	<b>211,5</b>	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	<b>211,5</b>	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	<b>196,1</b>	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	<b>172,2</b>	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	<b>167,6</b>	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	<b>166,9</b>	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	<b>142,1</b>	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	<b>142,8</b>	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	<b>140,8</b>	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	<b>131,7</b>	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	<b>130,1</b>	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	<b>129,1</b>	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	<b>121,5</b>	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	<b>121,8</b>	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	<b>113,6</b>	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	<b>113,6</b>	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	<b>113,6</b>	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	<b>112,7</b>	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	<b>113,2</b>	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	<b>115,5</b>	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	<b>115,5</b>	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	<b>115,5</b>	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	<b>115,5</b>	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	<b>115,5</b>	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	<b>115,5</b>	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	<b>117,8</b>	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	<b>118,0</b>	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	<b>116,9</b>	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	<b>120,6</b>	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	<b>118,8</b>	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	<b>118,7</b>	100,0		
2010	4	29,4	23,7	3	7,1	5,7	3	13,4	10,8	1	5,8	4,6	1	18,0	14,5	4	50,4	40,7	16	<b>124,1</b>	100,0		
2011	3	24,4	20,6	3	7,1	6,0	3	12,5	10,5	1	5,8	4,8	1	18,0	15,2	4	50,9	42,9	15	<b>118,7</b>	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%
2010	106.300	94.944	91.144	89,3%	85,7%
2011	103.100	90.705	85.483	88,0%	82,9%

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

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	<b>88.506</b>	12.744
1990	4.047	73.753	3.152	1.269	11.428	62	<b>93.711</b>	11.924
1991	3.899	74.057	3.316	1.190	11.438	157	<b>94.057</b>	12.216
1992	4.522	77.227	2.720	1.003	11.185	393 (1)	<b>97.050</b>	11.754
1993	4.527	76.891	1.715	878	9.787	623 (1)	<b>94.421</b>	9.798
1994	4.643	74.714	1.669	662	10.965	625 (1)	<b>93.278</b>	10.678
1995	5.098	73.441	1.772	705	9.401	597 (1)	<b>91.014</b>	8.956
1996	5.361	74.853	1.725	838	7.947	555 (1)	<b>91.279</b>	7.645
1997	5.819	78.269	1.783	680	8.658	489 (1)	<b>95.698</b>	8.536
1998	5.537	85.544	1.586	403	6.428	611 (1)	<b>100.109</b>	5.925
1999	5.043	81.161	1.788	763	7.459	658 (1)	<b>96.872</b>	7.350
2000	4.547	82.877	2.167	788	6.890	734 (1)	<b>98.003</b>	6.772
2001	3.895	83.422	2.172	758	8.415	640 (1)	<b>99.302</b>	8.188
2002	4.727	81.242	2.121	969	9.699	751 (1)	<b>99.509</b>	9.330
2003	4.896	84.358	2.267	1.072	7.832	800 (1)	<b>101.225</b>	7.531
2004	5.204	86.993	2.366	1.501	6.518	917 (1)	<b>103.499</b>	6.509
2005	5.481	88.724	2.747	1.978	6.806	806 (1)	<b>106.542</b>	6.816
2006	5.231	86.948	2.322	2.004	6.817	1.066 (1)	<b>104.388</b>	6.959
2007	4.605	88.348	2.248	1.404	7.532	1.247 (1)	<b>105.384</b>	7.711
2008	4.248	82.747	2.179	1.777	7.463	1.282 (1)	<b>99.696</b>	7.633
2009	3.959	76.274	1.932	1.896	6.146	898 (1)	<b>91.105</b>	6.442
2010	4.982	78.521	1.674	1.537	7.378	852 (1)	<b>94.944</b>	6.839
2011	4.906	73.270	1.824	1.980	7.838	887 (1)	<b>90.705</b>	6.630

(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	<b>30.800</b>
1965	1.272	8.543	–	1.702	1.333	12.305	36.683	–	3.385		4.149	<b>69.372</b>
1970	2.064	12.950	–	9.732	4.348	23.041	54.158	–	9.164		6.273	<b>121.730</b>
1971	2.091	13.047	–	10.568	4.141	23.739	53.950	–	9.932		7.454	<b>124.922</b>
1972	2.175	13.872	–	10.701	4.146	25.180	55.401	–	9.553		7.482	<b>128.490</b>
1973	2.272	15.096	–	11.027	4.477	28.782	57.398	–	10.019		7.219	<b>136.290</b>
1974	2.228	14.719	–	9.097	3.971	29.018	51.289	–	9.177		6.897	<b>126.396</b>
1975	2.161	14.024	–	6.225	3.042	23.522	42.444	–	7.739		6.244	<b>105.401</b>
1976	2.332	14.460	–	7.120	3.454	26.161	43.333	–	8.670		6.742	<b>112.272</b>
1977	2.327	15.883	–	5.414	2.970	26.295	45.721	–	9.818		7.031	<b>115.459</b>
1978	2.400	16.349	–	5.963	3.024	29.837	47.815	–	8.927		7.005	<b>121.320</b>
1979	2.387	16.242	–	6.319	3.189	30.728	46.896	–	10.080		7.114	<b>122.955</b>
1980	2.025	14.653	–	4.184	2.419	25.550	36.777	–	9.945		6.033	<b>101.586</b>
1981	1.860	14.881	–	3.732	2.480	25.246	35.059	1.232	9.290		5.764	<b>98.312</b>
1982	1.820	15.179	–	3.549	3.013	24.214	29.629	913	5.044	2.731	5.774	<b>90.953</b>
1983	1.775	14.441	–	3.465	2.437	23.105	26.326	515	5.121	3.154	5.895	<b>85.719</b>
1984	1.803	14.225	–	3.266	2.385	22.997	23.862	193	4.978	3.836	5.593	<b>82.945</b>
1985	1.659	14.697	–	3.185	2.190	22.721	20.136	175	5.231	4.543	5.309	<b>79.671</b>
1986	1.795	15.132	–	4.112	2.167	27.218	21.386	389	5.379	6.204	5.740	<b>89.133</b>
1987	1.820	15.333	–	3.210	2.332	25.611	21.530	612	5.609	4.299	5.645	<b>85.389</b>
1988	1.929	15.614	–	3.182	2.164	25.698	21.693	1.248	5.945	4.957	5.536	<b>86.718</b>
1989	1.940	16.079	–	2.875	1.848	26.460	21.665	4.616	6.760	5.639	5.240	<b>88.506</b>
1990	1.925	17.111	–	2.841	2.186	27.760	22.038	4.673	7.001	7.278	5.571	<b>93.711</b>
1991	1.931	16.452	–	3.220	1.979	29.200	21.600	4.685	6.773	7.387	5.515	<b>94.057</b>
1992	2.337	17.966	–	2.748	1.870	30.365	21.683	4.605	7.432	6.903	5.746	<b>97.050</b>
1993	2.160	17.373	–	2.951	1.840	31.090	20.758	4.940	7.388	4.705	6.156	<b>94.421</b>
1994	2.259	17.805	–	2.952	1.979	31.150	17.984	5.234	7.722	5.392	6.035	<b>93.278</b>
1995	2.245	18.247	–	3.172	3.914	30.641	16.745	4.867	5.455	4.339	6.256	<b>91.014</b>
1996	2.176	18.531	–	3.090	3.977	31.107	16.147	4.815	5.420	4.681	6.150	<b>91.279</b>
1997	2.235	19.101	–	3.666	4.078	33.606	16.614	5.311	6.007	3.940	6.451	<b>95.698</b>
1998	2.269	19.322	–	4.051	4.017	35.675	17.042	5.479	5.749	4.742	7.242	<b>100.109</b>
1999	2.322	19.890	12.216	3.246	4.530	33.541	15.140	4.753	5.656	4.564	7.983	<b>96.872</b>
2000	2.329	20.185	14.482	3.437	4.357	33.690	14.163	4.532	5.843	4.926	9.073	<b>98.003</b>
2001	2.378	20.154	15.967	3.077	4.034	36.084	13.186	4.706	5.994	4.535	9.860	<b>99.302</b>
2002	2.350	20.423	19.442	3.366	4.089	36.973	12.127	5.346	5.880	4.371	9.930	<b>99.509</b>
2003	2.320	20.107	20.045	4.392	4.228	36.629	12.369	5.978	6.250	5.282	9.648	<b>101.225</b>
2004	2.365	20.502	20.475	3.896	4.202	38.206	12.357	5.444	6.661	5.448	9.862	<b>103.499</b>
2005	2.379	20.386 (2)		4.253	4.158	38.083	13.722	5.053	6.721	6.867	9.973	<b>106.542</b>
2006	2.238	19.292		4.213	4.125	38.696	12.266	5.069	7.008	6.336	10.214	<b>104.388</b>
2007	2.255	20.101		4.072	4.135	39.561	12.467	4.388	6.890	5.255	10.648	<b>105.384</b>
2008	2.197	19.373		2.953	3.647	38.539	9.897	3.834	6.532	6.348	10.210	<b>99.696</b>
2009	2.064	18.146		2.695	3.121	35.909	8.877	3.125	6.070	5.201	9.022	<b>91.105</b>
2010	2.148	18.130		3.677	3.263	37.866	8.146	3.147	6.222	6.066	9.426	<b>94.944</b>
2011	2.094	16.947		3.615	3.150	36.631	7.240	2.862	6.049	6.002	8.977	<b>90.705</b>

(1) Dall'anno 1995 comprende il carboturbo, che negli anni precedenti era inserito negli Altri prodotti. (2) Dall'anno 2005 i volumi prodotti sono solo senza piombo.

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	<i>di cui</i> <i>O.C. BTZ</i>	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	<b>100,0</b>
1965	1,8	12,3	2,5	1,9	17,7	52,9	–	4,9		6,0	<b>100,0</b>
1970	1,7	10,6	8,0	3,6	18,9	44,5	–	7,5		5,2	<b>100,0</b>
1971	1,7	10,4	8,5	3,3	19,0	43,2	–	8,0		5,9	<b>100,0</b>
1972	1,7	10,8	8,3	3,2	19,6	43,1	–	7,4		5,9	<b>100,0</b>
1973	1,7	11,1	8,1	3,3	21,1	42,1	–	7,3		5,3	<b>100,0</b>
1974	1,8	11,6	7,2	3,1	23,0	40,6	–	7,3		5,4	<b>100,0</b>
1975	2,1	13,3	5,9	2,9	22,3	40,3	–	7,3		5,9	<b>100,0</b>
1976	2,1	12,9	6,3	3,1	23,3	38,6	–	7,7		6,0	<b>100,0</b>
1977	2,0	13,7	4,7	2,6	22,8	39,6	–	8,5		6,1	<b>100,0</b>
1978	2,0	13,5	4,9	2,5	24,6	39,4	–	7,3		5,8	<b>100,0</b>
1979	1,9	13,2	5,1	2,6	25,0	38,2	–	8,2		5,8	<b>100,0</b>
1980	2,0	14,4	4,1	2,4	25,2	36,2	–	9,8		5,9	<b>100,0</b>
1981	1,9	15,1	3,8	2,5	25,7	35,7	1,3	9,4		5,9	<b>100,0</b>
1982	2,0	16,7	3,9	3,3	26,6	32,6	1,0	5,6	3,0	6,3	<b>100,0</b>
1983	2,1	16,8	4,0	2,8	27,0	30,7	0,6	6,0	3,7	6,9	<b>100,0</b>
1984	2,2	17,2	3,9	2,9	27,7	28,8	0,2	6,0	4,6	6,7	<b>100,0</b>
1985	2,1	18,4	4,0	2,7	28,5	25,3	0,2	6,6	5,7	6,7	<b>100,0</b>
1986	2,0	17,0	4,6	2,4	30,5	24,0	0,4	6,0	7,0	6,5	<b>100,0</b>
1987	2,1	18,0	3,8	2,7	30,0	25,2	0,7	6,6	5,0	6,6	<b>100,0</b>
1988	2,2	18,0	3,7	2,5	29,6	25,0	1,4	6,9	5,7	6,4	<b>100,0</b>
1989	2,2	18,2	3,2	2,1	29,9	24,5	5,2	7,6	6,4	5,9	<b>100,0</b>
1990	2,1	18,3	3,0	2,3	29,6	23,5	5,0	7,5	7,8	5,9	<b>100,0</b>
1991	2,1	17,5	3,4	2,1	31,0	23,0	5,0	7,2	7,8	5,9	<b>100,0</b>
1992	2,4	18,5	2,8	1,9	31,3	22,4	4,7	7,7	7,1	5,9	<b>100,0</b>
1993	2,3	18,4	3,1	2,0	32,9	22,0	5,2	7,8	5,0	6,5	<b>100,0</b>
1994	2,4	19,1	3,1	2,1	33,4	19,3	5,6	8,3	5,8	6,5	<b>100,0</b>
1995	2,5	20,0	3,5	4,3	33,6	18,4	5,3	6,0	4,8	6,9	<b>100,0</b>
1996	2,4	20,3	3,4	4,4	34,1	17,7	5,3	5,9	5,1	6,7	<b>100,0</b>
1997	2,3	20,0	3,8	4,2	35,1	17,4	5,5	6,3	4,1	6,8	<b>100,0</b>
1998	2,3	19,3	4,1	4,0	35,6	17,0	5,5	5,8	4,7	7,2	<b>100,0</b>
1999	2,4	20,5	3,4	4,7	34,6	15,6	4,9	5,8	4,7	8,3	<b>100,0</b>
2000	2,4	20,6	3,5	4,4	34,4	14,5	4,6	6,0	5,0	9,2	<b>100,0</b>
2001	2,4	20,3	3,1	4,1	36,3	13,3	4,7	6,0	4,6	9,9	<b>100,0</b>
2002	2,4	20,5	3,4	4,1	37,1	12,2	5,4	5,9	4,4	10,0	<b>100,0</b>
2003	2,3	19,9	4,4	4,2	36,2	12,2	5,9	6,1	5,2	9,5	<b>100,0</b>
2004	2,3	19,8	3,8	4,1	36,9	11,9	5,3	6,4	5,3	9,5	<b>100,0</b>
2005	2,2	19,1	4,0	3,9	35,8	12,9	4,7	6,3	6,4	9,4	<b>100,0</b>
2006	2,1	18,5	4,0	3,9	37,1	11,8	4,9	6,7	6,1	9,8	<b>100,0</b>
2007	2,1	19,1	3,9	3,9	37,6	11,8	4,2	6,5	5,0	10,1	<b>100,0</b>
2008	2,2	19,4	3,0	3,7	38,7	9,9	3,8	6,5	6,4	10,2	<b>100,0</b>
2009	2,3	19,9	3,0	3,4	39,4	9,7	3,4	6,7	5,7	9,9	<b>100,0</b>
2010	2,3	19,1	3,9	3,4	39,9	8,6	3,3	6,5	6,4	9,9	<b>100,0</b>
2011	2,3	18,7	4,0	3,5	40,4	8,0	3,2	6,6	6,6	9,9	<b>100,0</b>

(1) Dall'anno 1995 comprende il carburante, 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	–
IPLM 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
<b>TOTALE GREGGIO</b>	<b>115.260</b>	<b>129.258</b>	<b>119.717</b>	<b>95.855</b>	<b>101.587</b>	<b>104.026</b>	<b>110.728</b>	<b>111.924</b>	<b>91.400</b>
SEMILAVORATI ESTERI	218	195	519	1.890	1.924	2.414	2.938	4.657	5.119
<b>TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI</b>	<b>115.478</b>	<b>129.453</b>	<b>120.236</b>	<b>97.745</b>	<b>103.511</b>	<b>106.440</b>	<b>113.666</b>	<b>116.581</b>	<b>96.519</b>
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	–
IPLOM BUSALLA (GE)	492	529	600	624	648	711	782	662	943
SAROM	2.996	1.620	1.357	516	283	–	–	–	–
SARPOM TRECCATE (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
<b>TOTALE GREGGIO</b>	<b>87.779</b>	<b>80.999</b>	<b>72.944</b>	<b>68.774</b>	<b>65.616</b>	<b>74.813</b>	<b>70.097</b>	<b>70.031</b>	<b>71.833</b>
SEMILAVORATI ESTERI	5.982	5.916	7.566	10.120	10.969	10.688	11.921	13.351	12.744
<b>TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI</b>	<b>93.761</b>	<b>86.915</b>	<b>80.510</b>	<b>78.894</b>	<b>76.585</b>	<b>85.501</b>	<b>82.018</b>	<b>83.382</b>	<b>84.577</b>
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
IPLOM BUSALLA (GE)	1.028	1.020	1.034	983	1.195	1.352	1.467	1.421	1.543
SARPOM TRECATE (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
<b>TOTALE GREGGIO</b>	<b>77.800</b>	<b>77.956</b>	<b>81.749</b>	<b>81.418</b>	<b>79.357</b>	<b>78.539</b>	<b>80.214</b>	<b>84.088</b>	<b>91.081</b>
SEMILAVORATI ESTERI	11.924	12.216	11.754	9.798	10.678	8.956	7.645	8.536	5.925
<b>TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI</b>	<b>89.724</b>	<b>90.172</b>	<b>93.503</b>	<b>91.216</b>	<b>90.035</b>	<b>87.495</b>	<b>87.859</b>	<b>92.624</b>	<b>97.006</b>
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: AGIPPLAS 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
IPLOM 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
<b>TOTALE GREGGIO</b>	<b>86.204</b>	<b>87.424</b>	<b>87.317</b>	<b>85.969</b>	<b>89.255</b>	<b>92.197</b>	<b>94.205</b>	<b>92.179</b>	<b>92.953</b>
SEMILAVORATI ESTERI	7.350	6.772	8.446	9.330	7.531	6.509	6.816	6.959	7.711
<b>TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI</b>	<b>93.554</b>	<b>94.196</b>	<b>95.763</b>	<b>95.299</b>	<b>96.786</b>	<b>98.706</b>	<b>101.021</b>	<b>99.138</b>	<b>100.664</b>
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	2.181	449					
ANIC/AGIP P./ENI Div. R&M SANNAZZARO	7.861	7.912	8.052	8.408					
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	2.302	2.326	2.401	2.488					
IROM/AGIP P./ENI Div. R&M P. MARGHERA	3.390	3.632	3.390	1.970					
IPLM BUSALLA (GE)	1.561	1.652	1.417	1.409					
SARPOM TRECATE (NO)	6.897	6.638	5.942	6.142					
API FALCONARA M. (AN)	3.571	3.335	3.283	3.219					
IP/AGIP P./ENI Div. R&M TARANTO	3.502	3.785	3.799	3.455					
RAFFINERIA DI ROMA	4.203	3.581	3.298	3.534					
STANIC/AGIP P./ENI Div. R&M LIVORNO	4.186	3.415	4.588	3.486					
ESSO AUGUSTA	8.284	7.725	8.184	7.897					
ISAB PRIOLO G. (SR) (6)	11.602	10.485	10.987	9.492					
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	7.202	7.033	8.099	9.001					
SARAS SARROCH (CA)	15.418	13.303	14.340	13.980					
PRAOIL/AGIP P./RAFFINERIA DI GELA (CL)	3.626	2.506	3.285	3.014					
ALTRE	270	263	257	232					
<b>TOTALE GREGGIO</b>	<b>86.995</b>	<b>80.233</b>	<b>83.503</b>	<b>78.176</b>					
SEMILAVORATI ESTERI	7.633	6.442	6.839	6.630					
<b>TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI</b>	<b>94.628</b>	<b>86.675</b>	<b>90.342</b>	<b>84.806</b>					
di cui per C.C. Estero GREGGIO	2.841	7.251	5.521	4.624					
SEMILAVORATI ESTERI	109	759	1.342	1.513					

(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. Nel 2011 la LUKOIL ha aumentato la sua quota di partecipazione al 60%.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Lavorazioni di semilavorati <sup>(1)</sup> 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
IPLM 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	–
<b>TOTALE SEMILAVORATI</b>	<b>15.849</b>	<b>15.944</b>	<b>14.908</b>	<b>12.380</b>	<b>13.296</b>	<b>11.878</b>	<b>10.510</b>	<b>11.121</b>	<b>8.418</b>

continua

(1) Leggeri, medi e pesanti.

(2) Cessata attività nel corso del 1993.

**ITALIA** Lavorazioni di semilavorati <sup>(1)</sup> 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
IPLM 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
<b>TOTALE SEMILAVORATI</b>	<b>10.010</b>	<b>9.845</b>	<b>11.345</b>	<b>12.789</b>	<b>11.171</b>	<b>10.384</b>	<b>11.531</b>	<b>11.143</b>	<b>11.184</b>

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 <sup>(1)</sup> delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMOCO/TAMOIL CREMONA	–	16	107	92					
ANIC/AGIP P./ENI Div. R&M SANNAZZARO	1.192	972	864	978					
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	37	69	57	71					
IROM/AGIP P./ENI Div. R&M P. MARGHERA	654	757	707	1.090					
IPLM BUSALLA (GE)	68	36	52	49					
SARPOM TRECATE (NO)	–	–	–	–					
API FALCONARA M. (AN)	112	165	119	121					
IP/AGIP P./ENI Div. R&M TARANTO	1.435	1.069	1.298	1.950					
RAFFINERIA DI ROMA	6	6	–	–					
STANIC/AGIP P./ENI Div. R&M LIVORNO	888	850	603	794					
ESSO AUGUSTA	705	410	380	808					
ISAB PRIOLO (SR) (6)	2.313	1.836	2.517	2.241					
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	886	923	805	681					
SARAS SARROCH (CA)	1.276	1.075	1.155	1.126					
PRAOIL/AGIP P./RAFFINERIA DI GELA (CL)	1.663	1.629	1.754	1.505					
ALTRE	184	161	171	136					
<b>TOTALE SEMILAVORATI</b>	<b>11.419</b>	<b>9.974</b>	<b>10.589</b>	<b>11.642</b>					

(1) Leggeri, medi e pesanti.

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
<b>Totale Benzina</b>	<b>2.535</b>	<b>9.271</b>	<b>9.687</b>	<b>10.505</b>	<b>11.251</b>	<b>10.405</b>	<b>11.141</b>	<b>10.803</b>	<b>10.550</b>	<b>11.258</b>
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
<b>Totale Petrolio</b>	<b>167</b>	<b>1.962</b>	<b>2.145</b>	<b>2.186</b>	<b>2.221</b>	<b>1.788</b>	<b>1.523</b>	<b>1.426</b>	<b>1.036</b>	<b>1.100</b>
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 (*)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Totale Gasolio</b>	<b>2.735</b>	<b>11.470</b>	<b>14.140</b>	<b>16.640</b>	<b>17.895</b>	<b>18.650</b>	<b>18.725</b>	<b>20.396</b>	<b>20.568</b>	<b>22.835</b>
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
<b>Totale Olio Combustibile (3)</b>	<b>10.800</b>	<b>39.000</b>	<b>38.800</b>	<b>38.500</b>	<b>40.000</b>	<b>40.800</b>	<b>36.850</b>	<b>37.050</b>	<b>35.600</b>	<b>36.300</b>
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
Petrochimica (carica netta) (4)	–	5.650	8.150	9.050	9.350	10.127	8.067	9.358	8.764	7.556
<b>Totale Mercato Interno</b>	<b>18.426</b>	<b>74.400</b>	<b>80.519</b>	<b>84.557</b>	<b>88.496</b>	<b>89.121</b>	<b>83.488</b>	<b>86.141</b>	<b>83.769</b>	<b>86.102</b>
Bunkeraggi	3.452	6.892	7.446	7.848	7.451	6.132	5.872	5.720	5.269	5.663
<b>Totale Trasferimenti</b>	<b>21.878</b>	<b>81.292</b>	<b>87.965</b>	<b>92.405</b>	<b>95.947</b>	<b>95.253</b>	<b>89.360</b>	<b>91.861</b>	<b>89.038</b>	<b>91.765</b>
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
<b>Totale Consumi</b>	<b>23.693</b>	<b>87.565</b>	<b>95.419</b>	<b>99.887</b>	<b>103.165</b>	<b>102.150</b>	<b>95.604</b>	<b>98.603</b>	<b>96.069</b>	<b>99.789</b>
(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) Petrochimica (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
<b>Totale Benzina</b>	<b>12.128</b>	<b>12.276</b>	<b>12.181</b>	<b>12.130</b>	<b>11.765</b>	<b>11.720</b>	<b>11.872</b>	<b>11.970</b>	<b>12.234</b>	<b>12.437</b>
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
<b>Totale Petrolio</b>	<b>1.134</b>	<b>822</b>	<b>649</b>	<b>527</b>	<b>480</b>	<b>438</b>	<b>420</b>	<b>362</b>	<b>348</b>	<b>287</b>
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
<b>Totale Gasolio</b>	<b>23.881</b>	<b>23.615</b>	<b>23.427</b>	<b>23.513</b>	<b>23.809</b>	<b>24.146</b>	<b>25.375</b>	<b>25.986</b>	<b>27.002</b>	<b>26.985</b>
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
<b>Totale Olio Combustibile (3)</b>	<b>37.510</b>	<b>36.850</b>	<b>35.250</b>	<b>30.880</b>	<b>28.540</b>	<b>25.455</b>	<b>23.323</b>	<b>24.315</b>	<b>27.195</b>	<b>25.330</b>
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
Petrochimica (carica netta) (4)	7.533	7.344	7.014	6.322	6.803	6.437	5.470	5.424	6.079	6.629
<b>Totale Mercato Interno</b>	<b>89.483</b>	<b>88.318</b>	<b>85.887</b>	<b>80.750</b>	<b>79.914</b>	<b>76.718</b>	<b>75.050</b>	<b>77.149</b>	<b>82.842</b>	<b>82.126</b>
Bunkeraggi	5.194	4.283	3.998	4.168	3.297	3.262	3.517	3.724	3.361	3.204
<b>Totale Trasferimenti</b>	<b>94.677</b>	<b>92.601</b>	<b>89.885</b>	<b>84.918</b>	<b>83.211</b>	<b>79.980</b>	<b>78.567</b>	<b>80.873</b>	<b>86.203</b>	<b>85.330</b>
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
<b>Totale Consumi</b>	<b>102.039</b>	<b>99.714</b>	<b>94.561</b>	<b>90.194</b>	<b>89.416</b>	<b>84.861</b>	<b>84.108</b>	<b>86.450</b>	<b>90.131</b>	<b>91.689</b>
(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) Petrochimica (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
<b>Totale Benzina</b>	<b>12.896</b>	<b>13.662</b>	<b>14.822</b>	<b>15.949</b>	<b>16.474</b>	<b>16.937</b>	<b>17.481</b>	<b>17.675</b>	<b>17.705</b>	<b>17.982</b>
Petrolio Riscaldamento	249	221	236	190	163	122	133	114	98	99
Petrolio Agricolo	11	10	7	7	5	1	-	-	-	-
<b>Totale Petrolio</b>	<b>260</b>	<b>231</b>	<b>243</b>	<b>197</b>	<b>168</b>	<b>123</b>	<b>133</b>	<b>114</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
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
<b>Totale Gasolio</b>	<b>27.204</b>	<b>26.193</b>	<b>25.718</b>	<b>24.631</b>	<b>23.280</b>	<b>22.331</b>	<b>23.011</b>	<b>22.854</b>	<b>22.670</b>	<b>23.594</b>
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
<b>Totale Olio Combustibile (3)</b>	<b>27.800</b>	<b>26.825</b>	<b>24.963</b>	<b>27.082</b>	<b>26.234</b>	<b>26.737</b>	<b>26.931</b>	<b>26.604</b>	<b>24.334</b>	<b>23.830</b>
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
Petrochimica (carica netta) (4)	6.649	6.960	7.059	6.831	6.972	7.219	7.799	7.571	7.877	6.852
<b>Totale Mercato Interno</b>	<b>85.590</b>	<b>85.412</b>	<b>84.224</b>	<b>85.686</b>	<b>83.841</b>	<b>84.279</b>	<b>86.779</b>	<b>86.778</b>	<b>85.239</b>	<b>86.078</b>
Bunkeraggi	2.890	2.748	2.605	2.504	2.496	2.417	2.485	2.362	2.455	2.630
<b>Totale Trasferimenti</b>	<b>88.480</b>	<b>88.160</b>	<b>86.829</b>	<b>88.190</b>	<b>86.337</b>	<b>86.696</b>	<b>89.264</b>	<b>89.140</b>	<b>87.694</b>	<b>88.708</b>
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
<b>Totale Consumi</b>	<b>93.800</b>	<b>93.455</b>	<b>93.482</b>	<b>94.910</b>	<b>93.002</b>	<b>92.857</b>	<b>96.148</b>	<b>94.762</b>	<b>95.148</b>	<b>95.578</b>
(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) Petrochimica (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
<b>Totale Benzina</b>	<b>17.693</b>	<b>16.808</b>	<b>16.466</b>	<b>16.070</b>	<b>15.438</b>	<b>14.559</b>	<b>13.517</b>	<b>12.673</b>	<b>11.892</b>	<b>11.044</b>
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
<b>Totale Gasolio (2)</b>	<b>24.415</b>	<b>24.541</b>	<b>25.874</b>	<b>26.717</b>	<b>27.903</b>	<b>29.399</b>	<b>29.906</b>	<b>30.577</b>	<b>30.684</b>	<b>30.435</b>
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
<b>Totale Olio Combustibile (3)</b>	<b>19.183</b>	<b>16.719</b>	<b>14.419</b>	<b>15.464</b>	<b>13.349</b>	<b>10.594</b>	<b>8.089</b>	<b>8.347</b>	<b>5.867</b>	<b>5.035</b>
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
Petrochimica (carica netta) (4)	7.157	7.017	6.754	6.747	6.350	6.619	6.492	6.109	6.514	5.626
<b>Totale Mercato Interno</b>	<b>83.953</b>	<b>81.373</b>	<b>79.375</b>	<b>80.566</b>	<b>80.011</b>	<b>76.240</b>	<b>72.770</b>	<b>72.695</b>	<b>69.586</b>	<b>66.126</b>
Bunkeraggi	2.490	2.791	2.902	3.079	3.311	3.462	3.492	3.592	3.626	3.847
<b>Totale Trasferimenti</b>	<b>86.443</b>	<b>84.164</b>	<b>82.277</b>	<b>83.645</b>	<b>83.322</b>	<b>79.702</b>	<b>76.262</b>	<b>76.287</b>	<b>73.212</b>	<b>69.973</b>
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
<b>Totale Consumi</b>	<b>94.534</b>	<b>93.474</b>	<b>92.961</b>	<b>93.283</b>	<b>92.974</b>	<b>89.642</b>	<b>86.686</b>	<b>86.663</b>	<b>83.989</b>	<b>80.411</b>
(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) Petrochimica (carica lorda)	11.015	11.108	10.499	10.443	9.764	10.427	10.281	9.613	9.682	8.185

continua

(2) 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).

## ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi

(migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Benzina Autotrazione (1)	10.598	9.979	9.389							
Benzina Agricola	10	10	8							
<b>Totale Benzina (!)</b>	<b>10.608</b>	<b>9.989</b>	<b>9.397</b>							
Petrolio	10	17	20							
Carboturbo	3.692	3.908	3.984							
Gasolio Autotrazione (2)	25.281	25.322	25.550							
Gasolio Riscaldamento	1.959	1.874	1.576							
Gasolio Agricolo	2.065	1.969	1.935							
Gasolio Marina	368	359	363							
Gasolio Termoelettrica	109	59	50							
<b>Totale Gasolio (∅)</b>	<b>29.782</b>	<b>29.583</b>	<b>29.474</b>							
O.C. Denso ATZ	1.296	742	587							
O.C. Denso BTZ	2.765	1.428	1.122							
O.C. Fluido (3-7 E°)	50	54	37							
<b>Totale Olio Combustibile (3)</b>	<b>4.111</b>	<b>2.224</b>	<b>1.746</b>							
Lubrificanti	398	436	431							
Bitume	2.321	2.004	2.075							
G.P.L.	3.221	3.382	3.205							
Altri Prodotti (*)	3.328	3.120	3.223							
Petrochimica (carica netta) (4)	5.044	5.791	4.805							
<b>Totale Mercato Interno</b>	<b>62.515</b>	<b>60.454</b>	<b>58.360</b>							
Bunkeraggi	3.431	3.524	3.468							
<b>Totale Trasferimenti</b>	<b>65.946</b>	<b>63.978</b>	<b>61.828</b>							
Variazione Scorte (°)	+ 259	+ 327	+ 252							
Consumi/Perdite di Raffineria	5.190	5.409	5.223							
Cons. (di raff.) per prod. E.E. e T.	3.832	4.017	3.754							
<b>Totale Consumi</b>	<b>75.227</b>	<b>73.731</b>	<b>71.057</b>							
(1) di cui Benzina Rete	10.513	9.886	9.337							
(2) di cui Gasolio Rete	16.986	17.165	16.742							
(3) di cui O.C. Termoelettrica	2.202	955	761							
(4) Petrochimica (carica lorda)	7.554	8.871	7.934							

(!) Comprende ETBE e bioetanolo.

(∅) 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
<b>TOTALE</b>	<b>11.378</b>	<b>11.228</b>	<b>13.073</b>	<b>17.178</b>	<b>17.355</b>	<b>17.387</b>	<b>17.630</b>	<b>17.122</b>	<b>16.268</b>

*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
<b>TOTALE</b>	<b>15.974</b>	<b>15.541</b>	<b>14.817</b>	<b>13.948</b>	<b>12.869</b>	<b>12.050</b>	<b>11.254</b>	<b>10.354</b>	<b>9.862</b>

continua

**ITALIA** Vendite al Mercato interno di benzina auto su rete per Regione

(migliaia di tonnellate)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Piemonte	704	656							
V. Aosta	29	25							
Liguria	272	247							
Lombardia	1.596	1.512							
Trentino A. A.	169	160							
Friuli V. G.	233	203							
Veneto	643	569							
Emilia R.	700	638							
Toscana	694	645							
Marche	222	210							
Umbria	124	117							
Lazio	982	915							
Molise	33	30							
Abruzzo	197	176							
Campania	657	589							
Puglia	482	442							
Basilicata	63	58							
Calabria	267	245							
Sicilia	780	723							
Sardegna	295	272							
<b>TOTALE</b>	<b>9.142</b>	<b>8.432</b>							

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 71

**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
<b>TOTALE</b>	<b>6.031</b>	<b>8.375</b>	<b>9.951</b>	<b>8.720</b>	<b>8.647</b>	<b>8.946</b>	<b>9.439</b>	<b>9.966</b>	<b>10.581</b>

*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
<b>TOTALE</b>	<b>11.422</b>	<b>12.360</b>	<b>13.401</b>	<b>14.395</b>	<b>15.013</b>	<b>15.825</b>	<b>16.466</b>	<b>16.338</b>	<b>16.387</b>

continua



**ITALIA** Vendite al Mercato interno di gasolio auto su rete per Regione

(migliaia di tonnellate)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Piemonte	1.273	1.228							
V. Aosta	42	37							
Liguria	418	388							
Lombardia	2.601	2.531							
Trentino A.A.	342	336							
Friuli V.G.	281	260							
Veneto	1.263	1.193							
Emilia R.	1.430	1.376							
Toscana	1.199	1.156							
Marche	517	513							
Umbria	278	272							
Lazio	1.628	1.578							
Molise	96	93							
Abruzzo	437	423							
Campania	1.169	1.083							
Puglia	1.079	1.059							
Basilicata	163	155							
Calabria	563	548							
Sicilia	1.212	1.169							
Sardegna	455	438							
<b>TOTALE</b>	<b>16.446</b>	<b>15.836</b>							

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
<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>1.348.531</b>	<b>2.830.257</b>	<b>5.237.584</b>	<b>7.585.238</b>	<b>9.457.828</b>	<b>24.894</b>	<b>26.057</b>	<b>26.331</b>	<b>26.248</b>	<b>25.918</b>
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
<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>10.661.466</b>	<b>11.846.950</b>	<b>13.526.945</b>	<b>14.487.894</b>	<b>15.958.923</b>	<b>25.727</b>	<b>25.418</b>	<b>24.020</b>	<b>23.319</b>	<b>22.725</b>
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
<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>17.644.470</b>	<b>21.000.905</b>	<b>20.022.657</b>	<b>18.848.648</b>	<b>17.390.541</b>	<b>22.343</b>	<b>21.692</b>	<b>21.288</b>	<b>21.243</b>	<b>21.174</b>
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	953.930	1.780	1.778	1.782	1.792	1.782
Val d'Aosta	63.821	61.564	58.266	58.486	39.295	90	91	90	88	84
Liguria	477.371	443.808	430.894	413.316	368.564	569	559	557	539	545
Lombardia	2.689.702	2.549.661	2.345.528	2.255.213	2.162.602	2.952	2.930	2.913	2.901	2.852
Trentino A. Adige	275.203	258.093	242.547	240.187	228.997	373	363	362	361	350
Veneto	1.298.645	1.201.614	1.074.526	995.026	871.274	1.624	1.607	1.608	1.573	1.526
Friuli V. Giulia	477.371	443.019	365.854	345.187	315.718	498	495	494	484	465
Emilia Romagna	1.277.100	1.198.004	1.104.336	1.040.397	948.509	1.720	1.731	1.719	1.708	1.690
Toscana	1.204.065	1.121.303	1.042.005	998.809	940.379	1.463	1.470	1.449	1.476	1.457
Marche	422.358	392.144	353.659	332.041	300.813	705	712	734	717	703
Umbria	239.431	206.428	185.639	181.274	168.022	415	408	407	396	389
Lazio	1.708.943	1.600.327	1.486.450	1.424.921	1.330.623	2.118	2.115	2.117	2.198	2.150
Molise	62.466	55.772	51.491	48.228	44.715	142	145	150	147	149
Abruzzo	355.014	324.421	306.233	293.627	266.938	600	593	612	599	586
Campania	1.213.686	1.128.356	1.040.650	975.831	890.244	1.729	1.703	1.745	1.749	1.754
Puglia	883.198	818.205	738.482	704.558	653.117	1.229	1.234	1.244	1.281	1.282
Basilicata	118.022	105.538	98.916	93.986	85.366	209	207	207	213	216
Calabria	463.821	432.178	406.504	388.401	361.788	727	743	753	760	772
Sicilia	1.344.309	1.272.539	1.188.347	1.134.157	1.056.911	1.727	1.618	1.725	1.704	1.658
Sardegna	519.241	487.180	451.220	427.551	399.729	620	619	620	616	613
<b>TOTALE CAMPIONE (3)</b>	<b>16.327.507</b>	<b>15.248.848</b>	<b>14.029.813</b>	<b>13.363.790</b>	<b>12.387.534</b>	<b>21.290</b>	<b>21.121</b>	<b>21.288</b>	<b>21.302</b>	<b>21.023</b>
di cui autostrade	1.005.827	917.084	801.355	769.976	694.986	461	459	464	465	466

(1) La densità adottata per il 2010 (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 SpA, Esso, IES, IP Gruppo Api, K.P.I., Shell, Tamoil e TotalErg. Dall'anno 2006 fa parte del Campione la società IES Italiana Energia e Servizi SpA.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo

	Vendite (in mc.) (1)					Numero P.V. (2)				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Piemonte	889.222					1.767				
Val d'Aosta	34.221					81				
Liguria	334.687					547				
Lombardia	2.048.274					2.847				
Trentino A. Adige	217.131					349				
Veneto	770.836					1.492				
Friuli V. Giulia	274.596					482				
Emilia Romagna	864.729					1.671				
Toscana	873.919					1.451				
Marche	284.396					702				
Umbria	159.102					392				
Lazio	1.239.757					2.131				
Molise	40.897					151				
Abruzzo	238.112					583				
Campania	797.706					1.741				
Puglia	599.093					1.337				
Basilicata	78.423					219				
Calabria	331.988					773				
Sicilia	980.386					1.652				
Sardegna	368.198					601				
<b>TOTALE CAMPIONE (3)</b>	<b>11.425.673</b>					<b>20.969</b>				
di cui autostrade	611.809					467				

(1) La densità adottata per il 2011 (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 SpA, Esso, IES, IP Gruppo Api, K.P.I., Shell, Tamoil e TotalErg. 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	<b>3.452</b>
1965	560	5.952	24	<b>6.536</b>
1970	750	6.100	42	<b>6.892</b>
1971	830	6.570	48	<b>7.448</b>
1972	880	6.920	49	<b>7.849</b>
1973	755	6.650	46	<b>7.451</b>
1974	525	5.565	43	<b>6.133</b>
1975	630	5.200	44	<b>5.874</b>
1976	714	4.960	46	<b>5.720</b>
1977	800	4.422	47	<b>5.269</b>
1978	810	4.800	53	<b>5.663</b>
1979	654	4.481	59	<b>5.194</b>
1980	620	3.610	53	<b>4.283</b>
1981	648	3.300	50	<b>3.998</b>
1982	660	3.458	50	<b>4.168</b>
1983	570	2.678	49	<b>3.297</b>
1984	613	2.605	44	<b>3.262</b>
1985	671	2.801	45	<b>3.517</b>
1986	727	2.952	45	<b>3.724</b>
1987	692	2.627	42	<b>3.361</b>
1988	656	2.505	43	<b>3.204</b>
1989	598	2.246	46	<b>2.890</b>
1990	569	2.129	50	<b>2.748</b>
1991	558	1.994	53	<b>2.605</b>
1992	572	1.880	52	<b>2.504</b>
1993	555	1.889	52	<b>2.496</b>
1994	552	1.811	54	<b>2.417</b>
1995	556	1.872	57	<b>2.485</b>
1996	566	1.738	58	<b>2.362</b>
1997	659	1.738	58	<b>2.455</b>
1998	792	1.777	61	<b>2.630</b>
1999	795	1.633	62	<b>2.490</b>
2000	771	1.956	64	<b>2.791</b>
2001	722	2.120	60	<b>2.902</b>
2002	684	2.327	68	<b>3.079</b>
2003	677	2.569	65	<b>3.311</b>
2004	684	2.711	67	<b>3.462</b>
2005	636	2.790	66	<b>3.492</b>
2006	607	2.925	60	<b>3.592</b>
2007	517	3.054	55	<b>3.626</b>
2008	597	3.196	54	<b>3.847</b>
2009	558	2.827	46	<b>3.431</b>
2010	667	2.813	44	<b>3.524</b>
2011	608	2.817	43	<b>3.468</b>

## 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.P.L.	CON METANO	IBRIDE	
1960	<b>1.976</b>	1.956	–	20	–	–	<b>1.976</b>
1965	<b>5.473</b>	5.394	9	70	–	–	<b>5.473</b>
1970	<b>10.181</b>	9.799	17	325	50	–	<b>10.191</b>
1971	<b>11.307</b>	10.861	23	340	70	–	<b>11.294</b>
1972	<b>12.484</b>	12.008	36	350	90	–	<b>12.484</b>
1973	<b>13.425</b>	12.950	60	370	120	–	<b>13.500</b>
1974	<b>14.304</b>	13.409	81	380	130	–	<b>14.000</b>
1975	<b>15.060</b>	13.910	120	420	150	–	<b>14.600</b>
1976	<b>15.925</b>	14.272	168	460	200	–	<b>15.100</b>
1977	<b>16.466</b>	14.475	220	500	205	–	<b>15.400</b>
1978	<b>16.241</b>	14.840	275	575	210	–	<b>15.900</b>
1979	<b>17.073</b>	15.058	355	647	240	–	<b>16.300</b>
1980	<b>17.686</b>	15.540	454	666	240	–	<b>16.900</b>
1981	<b>18.603</b>	16.160	701	699	240	–	<b>17.800</b>
1982	<b>19.616</b>	16.650	1.069	741	240	–	<b>18.700</b>
1983	<b>20.389</b>	17.070	1.384	796	250	–	<b>19.500</b>
1984	<b>20.888</b>	17.250	1.700	850	250	–	<b>20.050</b>
1985	<b>22.495</b>	17.550	2.100	900	250	–	<b>20.800</b>
1986	<b>23.495</b>	17.930	2.600	920	250	–	<b>21.700</b>
1987	<b>24.320</b>	18.390	3.100	960	250	–	<b>22.700</b>
1988	<b>25.290</b>	18.890	3.400	960	250	–	<b>23.500</b>
1989	<b>26.267</b>	19.410	3.600	1.040	250	–	<b>24.300</b>
1990	<b>27.416</b>	19.900	3.600	1.050	250	–	<b>24.800</b>
1991	<b>28.435</b>	20.800	3.500	1.050	250	–	<b>25.600</b>
1992	<b>29.430</b>	21.450	3.450	1.050	250	–	<b>26.200</b>
1993	<b>29.652</b>	21.900	3.300	1.050	250	–	<b>26.500</b>
1994	<b>29.665</b>	22.450	3.150	1.050	250	–	<b>26.900</b>
1995	<b>30.301</b>	22.850	3.100	1.100	250	–	<b>27.300</b>
1996	<b>29.911</b>	23.100	3.150	1.100	250	–	<b>27.600</b>
1997	<b>30.155</b>	23.350	3.200	1.100	250	–	<b>27.900</b>
1998	<b>31.056</b>	23.500	3.400	1.150	250	–	<b>28.300</b>
1999	<b>32.038</b>	23.360	3.900	1.180	260	–	<b>28.700</b>
2000	<b>32.584</b>	23.280	4.500	1.240	280	–	<b>29.300</b>
2001	<b>33.239</b>	23.240	5.100	1.260	300	–	<b>29.900</b>
2002	<b>33.706</b>	23.060	5.800	1.230	310	–	<b>30.400</b>
2003	<b>34.310</b>	22.790	6.600	1.100	310	–	<b>30.800</b>
2004	<b>33.973</b>	22.280	7.600	1.050	320	–	<b>31.250</b>
2005	<b>34.667</b>	21.590	8.700	980	330	–	<b>31.600</b>
2006	<b>35.297</b>	20.900	9.700	990	360	–	<b>31.950</b>
2007	<b>35.680</b>	20.050	10.800	1.000	400	–	<b>32.250</b>
2008	<b>36.105</b>	19.220	11.800	1.070	460	–	<b>32.550</b>
2009	<b>36.372</b>	18.540	12.400	1.300	560	–	<b>32.800</b>
2010	<b>36.751</b>	17.927	12.900	1.610	640	23	<b>33.100</b>
2011 (*)	<b>37.113</b>	17.752	13.200	1.750	670	28	<b>33.400</b>

(1) A partire dal 1983, a seguito della modifica dei criteri di pagamento della tassa di circolazione (Legge n. 53 del 28 feb. 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 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
<b>TOTALE</b>	<b>27.415.828</b>	<b>28.434.923</b>	<b>29.429.628</b>	<b>29.652.024</b>	<b>3.600.381</b>	<b>3.497.951</b>	<b>3.439.398</b>	<b>3.457.510</b>

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
<b>TOTALE</b>	<b>29.665.308</b>	<b>30.301.424</b>	<b>29.910.932</b>	<b>30.154.914</b>	<b>3.103.048</b>	<b>3.099.106</b>	<b>3.069.116</b>	<b>3.246.371</b>

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
<b>TOTALE</b>	<b>31.056.004</b>	<b>32.038.291</b>	<b>32.583.815</b>	<b>33.239.029</b>	<b>3.608.110</b>	<b>4.132.262</b>	<b>4.797.509</b>	<b>5.541.902</b>

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
<b>TOTALE</b>	<b>33.706.153</b>	<b>34.310.446</b>	<b>33.973.147</b>	<b>34.667.485</b>	<b>6.403.624</b>	<b>7.433.143</b>	<b>8.572.272</b>	<b>9.810.893</b>

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
<b>TOTALE</b>	<b>35.297.282</b>	<b>35.680.097</b>	<b>36.105.183</b>	<b>36.371.790</b>	<b>11.007.108</b>	<b>12.063.343</b>	<b>12.807.984</b>	<b>13.365.766</b>

continua

## ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Piemonte	2.782.541	2.806.330			1.010.617	1.050.038		
Val d'Aosta	134.836	144.292			61.629	71.503		
Lombardia	5.808.621	5.875.403			2.037.080	2.108.776		
Liguria	841.795	844.862			284.450	294.773		
Trentino Alto Adige	566.833	580.997			238.492	256.743		
Veneto	2.939.099	2.969.555			1.116.713	1.170.667		
Friuli Venezia Giulia	763.144	769.832			231.425	245.223		
Emilia Romagna	2.699.973	2.733.381			908.372	953.133		
Toscana	2.383.004	2.413.414			886.527	928.313		
Umbria	606.957	613.164			247.902	257.409		
Marche	990.070	998.154			381.948	397.108		
Lazio	3.832.999	3.883.807			1.539.589	1.603.770		
Abruzzo	840.222	851.197			353.842	370.453		
Molise	198.311	201.199			95.406	99.773		
Campania	3.404.842	3.409.386			1.338.467	1.374.195		
Puglia	2.279.824	2.287.369			979.091	1.014.407		
Basilicata	350.021	354.416			165.638	172.603		
Calabria	1.195.069	1.210.086			518.604	538.248		
Sicilia	3.113.289	3.145.777			1.138.767	1.194.058		
Sardegna	992.959	1.003.338			362.834	381.273		
Non identificabili	26.902	17.341			2.713	2.435		
<b>TOTALE</b>	<b>36.751.311</b>	<b>37.113.300</b>			<b>13.900.106</b>	<b>14.484.901</b>		

Fonte: ACI.

Tavola 76

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	<b>14.928</b>					
1971	3.795	305	13.241	3.081	<b>16.322</b>		9,3			
1972	3.967	320	16.076	3.658	<b>19.734</b>		20,9			
1973	4.339	387	17.626	4.371	<b>21.997</b>		11,5			
1974	4.395	396	16.709	4.713	<b>21.422</b>		- 2,6			
1975	4.523	410	18.139	4.692	<b>22.831</b>		6,6			
1976	4.656	423	18.047	5.500	<b>23.547</b>		3,1			
1977	4.742	431	18.357	5.814	<b>24.171</b>		2,7			
1978	4.861	438	20.107	6.152	<b>26.259</b>		8,6			
1979	4.914	447	21.850	6.831	<b>28.681</b>		9,2			
1980	4.921	443	22.508	7.238	<b>29.746</b>		3,7			
1981	4.921	443	23.312	7.380	<b>30.692</b>		3,2			
1982	4.921	441	23.901	7.382	<b>31.283</b>		1,9			
1983	4.921	438	24.872	7.462	<b>32.334</b>		3,4			
1984	4.952	436	26.551	7.732	<b>34.283</b>		6,0			
1985	4.967	431	28.337	8.099	<b>36.436</b>		6,3			
1986	5.009	432	30.786	8.456	<b>39.242</b>		7,7			
1987	5.082	438	33.425	9.125	<b>42.550</b>		8,4			
1988	5.135	442	36.430	9.958	<b>46.388</b>		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	<b>49.804</b>	7,4	888	1.910	<b>2.798</b>	
1990	5.153	457	40.050	11.886	<b>51.936</b>	4,3	1.068	1.843	<b>2.911</b>	4,0
1991	5.163	456	41.235	11.890	<b>53.125</b>	2,3	1.262	1.745	<b>3.007</b>	3,3
1992	5.172	458	42.974	12.359	<b>55.333</b>	4,2	1.371	1.663	<b>3.034</b>	0,9
1993	5.278	460	43.776	12.315	<b>56.091</b>	1,4	1.439	1.562	<b>3.001</b>	- 1,1
1994	5.312	461	45.106	12.919	<b>58.025</b>	3,4	1.482	1.571	<b>3.053</b>	1,7
1995	5.368	466	46.219	13.507	<b>59.726</b>	2,9	1.525	1.617	<b>3.142</b>	2,9
1996	5.372	469	47.070	13.729	<b>60.799</b>	1,8	1.497	1.581	<b>3.078</b>	- 2,0
1997	5.371	473	48.771	14.627	<b>63.398</b>	4,3	1.532	1.671	<b>3.203</b>	4,0
1998	5.380	471	50.822	15.161	<b>65.983</b>	4,1	1.592	1.844	<b>3.436</b>	7,3
1999	5.380	471	51.989	15.927	<b>67.916</b>	2,9	1.496	1.954	<b>3.450</b>	0,4
2000	5.380	465	53.687	16.790	<b>70.477</b>	3,8	1.376	2.064	<b>3.440</b>	- 0,3
2001	5.388	466	55.885	17.254	<b>73.139</b>	3,8	1.306	2.174	<b>3.480</b>	1,1
2002	5.388	464	57.383	17.838	<b>75.221</b>	2,8	1.219	2.289	<b>3.508</b>	0,8
2003	5.388	466	59.080	18.356	<b>77.436</b>	2,9	1.095	2.358	<b>3.453</b>	- 1,6
2004	5.391	462	60.091	19.077	<b>79.168</b>	2,2	917	2.366	<b>3.283</b>	- 4,9
2005	5.432	459	60.221	19.184	<b>79.405</b>	0,3	809	2.364	<b>3.173</b>	- 3,3
2006	5.441	463	62.125	19.764	<b>81.889</b>	3,1	742	2.410	<b>3.152</b>	- 0,7
2007	5.446	462	63.557	20.230	<b>83.787</b>	2,3	677	2.414	<b>3.091</b>	- 1,9
2008	5.486	469	63.266	19.806	<b>83.072</b>	- 0,9	591	2.253	<b>2.844</b>	- 8,0
2009	5.486	470	64.555	18.364	<b>82.919</b>	- 0,2	568	2.184	<b>2.752</b>	- 3,2
2010	5.523	471	64.498	18.773	<b>83.271</b>	0,4	513	2.129	<b>2.642</b>	- 4,0
2011	5.523	472	63.605	18.752	<b>82.357</b>	- 1,1	452	1.981	<b>2.433</b>	- 7,9

(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	<b>18.010</b>
1965	17.199	72,0%	4.800	1.491	404	<b>23.894</b>
1970	24.921	75,6%	4.771	2.768	503	<b>32.963</b>
1971	24.908	75,0%	4.624	3.207	491	<b>33.230</b>
1972	26.429	75,6%	4.632	3.409	506	<b>34.976</b>
1973	26.941	75,9%	4.591	3.476	481	<b>35.489</b>
1974	24.170	73,0%	5.143	3.391	397	<b>33.101</b>
1975	26.254	72,8%	5.694	3.654	463	<b>36.065</b>
1976	27.220	72,2%	6.134	3.843	508	<b>37.705</b>
1977	28.858	70,7%	7.032	4.408	514	<b>40.812</b>
1978	30.696	72,0%	6.711	4.627	615	<b>42.649</b>
1979	36.352	74,6%	6.735	4.982	674	<b>48.743</b>
1980	35.619	74,6%	6.805	4.516	816	<b>47.756</b>
1981	31.924	73,4%	6.704	3.876	1.003	<b>43.507</b>
1982	35.947	74,4%	6.807	4.464	1.093	<b>48.311</b>
1983	35.020	75,2%	5.705	4.840	1.012	<b>46.577</b>
1984	38.215	77,8%	5.104	4.857	975	<b>49.151</b>
1985	42.525	79,3%	5.144	4.839	1.126	<b>53.634</b>
1986	43.699	82,0%	4.219	4.348	1.049	<b>53.315</b>
1987	42.524	80,7%	4.162	4.900	1.139	<b>52.725</b>
1988	44.855	80,5%	4.537	5.091	1.207	<b>55.690</b>
1989	42.850	77,7%	4.816	6.165	1.300	<b>55.131</b>
1990	46.823	77,7%	5.203	6.849	1.421	<b>60.296</b>
1991	39.390	76,8%	4.557	6.187	1.183	<b>51.317</b>
1992	37.805	75,5%	4.102	6.799	1.382	<b>50.088</b>
1993	37.256	74,6%	3.846	7.153	1.655	<b>49.910</b>
1994	37.797	72,9%	4.140	8.181	1.696	<b>51.814</b>
1995	41.284	74,1%	3.893	8.500	2.029	<b>55.706</b>
1996	45.957	76,8%	3.126	8.560	2.165	<b>59.808</b>
1997	45.243	75,6%	2.794	9.237	2.604	<b>59.878</b>
1998	46.518	73,4%	2.897	9.457	2.520	<b>63.392</b>
1999	47.923	75,9%	2.960	9.756	2.533	<b>63.172</b>
2000	47.696	73,5%	3.070	11.093	3.019	<b>64.878</b>
2001	46.130	72,9%	2.980	11.336	2.797	<b>63.243</b>
2002	47.720	72,9%	2.779	11.958	3.015	<b>65.472</b>
2003	46.803	72,2%	2.622	12.464	2.972	<b>64.861</b>
2004	38.215	64,2%	2.070	17.170	2.028	<b>59.483</b>
2005	37.285	61,9%	1.971	18.833	2.131	<b>60.220</b>
2006	41.801	62,0%	1.958	21.796	1.902	<b>67.457</b>
2007	44.072	61,9%	1.932	23.541	1.655	<b>71.200</b>
2008	46.142	64,4%	1.810	21.623	2.127	<b>71.702</b>
2009	48.470	66,8%	1.596	20.099	2.375	<b>72.540</b>
2010	48.841	65,9%	1.387	21.319	2.578	<b>74.125</b>
2011	49.948	65,2%	1.438	23.141	2.102	<b>76.629</b>

Fonte: Istat, "Statistiche del turismo" fino al 1995; UIC, "Indagine campionaria sul turismo internazionale dell'Italia" dal 1996; Banca d'Italia.



## ITALIA End uses benzina autotrazione (stime)

(migliaia di tonnellate)

ANNI	AUTOVETTURE	IBRIDE	MOTOVEICOLI (1)	VEICOLI COMM.LI LEGGERI	NAUTICA E PESCA	INDUSTRIA	TURISTI STRANIERI	TOTALE di cui BIO (2)	
1960	1.545	–	400	450	30	20	90	<b>2.535</b>	–
1965	4.320	–	670	600	60	30	210	<b>5.890</b>	–
1970	7.518	–	500	820	62	40	260	<b>9.200</b>	–
1971	7.881	–	510	825	69	40	275	<b>9.600</b>	–
1972	8.582	–	510	850	78	50	330	<b>10.400</b>	–
1973	9.247	–	520	890	83	50	360	<b>11.150</b>	–
1974	8.378	–	550	875	102	50	315	<b>10.270</b>	–
1975	8.956	–	580	890	134	50	390	<b>11.000</b>	–
1976	8.586	–	580	900	124	50	410	<b>10.650</b>	–
1977	8.246	–	630	860	134	50	480	<b>10.400</b>	–
1978	8.895	–	690	725	145	50	585	<b>11.090</b>	–
1979	9.654	–	700	700	166	60	680	<b>11.960</b>	–
1980	9.712	–	720	755	178	70	655	<b>12.090</b>	–
1981	9.690	–	730	770	190	70	550	<b>12.000</b>	–
1982	9.590	–	750	775	190	70	575	<b>11.950</b>	–
1983	9.271	–	760	775	189	74	515	<b>11.584</b>	–
1984	9.192	–	770	720	190	70	600	<b>11.542</b>	–
1985	9.258	–	770	735	200	70	660	<b>11.693</b>	–
1986	9.344	–	820	720	193	64	650	<b>11.791</b>	–
1987	9.591	–	865	695	194	64	650	<b>12.059</b>	–
1988	9.773	–	900	680	193	72	640	<b>12.258</b>	–
1989	10.110	–	1.030	660	196	74	650	<b>12.720</b>	–
1990	10.868	–	1.020	670	188	77	660	<b>13.483</b>	–
1991	12.014	–	1.020	665	190	78	700	<b>14.667</b>	–
1992	13.185	–	1.000	650	188	52	735	<b>15.810</b>	–
1993	13.732	–	1.040	625	189	37	735	<b>16.358</b>	–
1994	14.177	–	1.050	630	194	31	740	<b>16.822</b>	–
1995	14.723	–	1.060	620	212	31	730	<b>17.376</b>	–
1996	14.943	–	1.070	600	217	28	710	<b>17.568</b>	–
1997	15.027	–	1.070	595	212	31	690	<b>17.625</b>	–
1998	15.267	–	1.120	610	215	35	670	<b>17.917</b>	–
1999	14.958	–	1.180	610	215	40	630	<b>17.633</b>	–
2000	14.103	–	1.220	610	215	40	570	<b>16.758</b>	–
2001	13.741	–	1.280	610	215	40	540	<b>16.426</b>	–
2002	13.371	–	1.320	610	210	29	500	<b>16.040</b>	–
2003	12.757	–	1.370	600	210	31	450	<b>15.418</b>	–
2004	11.990	–	1.390	530	200	31	400	<b>14.541</b>	–
2005	10.975	–	1.420	515	200	30	360	<b>13.500</b>	–
2006	10.174	–	1.445	495	200	35	310	<b>12.659</b>	–
2007	9.423	–	1.485	470	200	32	270	<b>11.880</b>	–
2008	8.624	–	1.510	450	190	28	230	<b>11.032</b>	139
2009 (*)	8.232	–	1.520	430	180	26	210	<b>10.598</b>	183
2010 (*)	7.623	7	1.540	410	170	29	200	<b>9.979</b>	242
2011 (*)	7.097	8	1.545	390	150	29	170	<b>9.389</b>	226

(1) Comprende ciclomotori, motocicli e motocarri. (2) Quantitativi di biocarburanti miscelati nel prodotto fossile (Bioetanolo ed ETBE). (\*) Dati rivisti.

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	di cui BIODIESEL	
1960	50	100	87	330	–	210		1.257		16	<b>2.050</b>	–	
1965	126	100	90	430	13	350		2.002		4	<b>3.115</b>	–	
1970	171	160	150	480	43	460	5	2.801		100	<b>4.370</b>	–	
1971	180	170	155	500	52	460	10	2.750		163	<b>4.440</b>	–	
1972	270	180	150	520	76	480	12	3.017		155	<b>4.860</b>	<b>4.610</b>	–
1973	300	200	120	570	120	510	15	3.395		160	<b>5.390</b>	<b>4.940</b>	–
1974	570	220	115	590	170	540	14	3.531		180	<b>5.930</b>	<b>4.980</b>	–
1975	621	250	120	600	240	560	20	3.316	100	173	<b>6.000</b>	<b>5.000</b>	–
1976	820	280	139	650	350	625	20	3.636	150	150	<b>6.820</b>	<b>6.070</b>	–
1977	890	300	137	720	440	680	25	4.026	200	132	<b>7.550</b>	<b>7.450</b>	–
1978	830	320	136	760	540	670	35	4.692	200	167	<b>8.350</b>	<b>8.050</b>	–
1979	930	340	160	800	670	800	40	5.135	200	155	<b>9.230</b>	<b>9.680</b>	–
1980	805	350	170	820	840	920	45	5.680	200	(*)	<b>9.830</b>	<b>9.780</b>	–
1981	750	350	180	840	1.160	1.030	43	5.509	300	(*)	<b>10.162</b>	<b>10.642</b>	–
1982	638	380	183	860	1.720	1.120	50	5.538	300	(*)	<b>10.789</b>	<b>11.406</b>	–
1983	649	380	184	870	2.300	1.270	55	5.236	200	(*)	<b>11.144</b>	<b>11.219</b>	–
1984	550	380	188	900	2.750	1.320	60	5.036	300	(*)	<b>11.484</b>	<b>12.190</b>	–
1985	533	390	213	940	3.290	1.420	70	5.648	200	(*)	<b>12.704</b>	<b>13.290</b>	–
1986	523	390	212	940	3.800	1.560	85	5.716	350	(*)	<b>13.576</b>	<b>14.941</b>	–
1987	505	379	200	940	4.150	1.650	100	6.614	250	(*)	<b>14.788</b>	<b>15.786</b>	–
1988	496	357	201	945	4.350	1.790	120	7.276	200	(*)	<b>15.735</b>	<b>16.665</b>	–
1989	470	394	195	950	4.450	1.980	135	7.793	100	(*)	<b>16.467</b>	<b>16.834</b>	–
1990	389	419	196	960	4.768	2.180	140	7.465	–350	(*)	<b>16.167</b>	<b>16.575</b>	–
1991	464	421	196	970	4.610	2.280	150	7.352	–550	(*)	<b>15.893</b>	<b>16.568</b>	–
1992	385	399	193	960	4.530	2.380	160	7.183	–500	(*)	<b>15.690</b>	<b>16.517</b>	–
1993	302	405	188	960	4.300	2.440	160	6.607	–500	(*)	<b>14.862</b>	<b>15.824</b>	–
1994	289	375	190	950	4.120	2.520	170	6.783	–100	(*)	<b>15.297</b>	<b>16.009</b>	–
1995	292	339	192	935	4.393	2.590	180	6.453	–200	(*)	<b>15.174</b>	<b>16.596</b>	–
1996	325	317	172	1.035	4.464	2.820	190	6.445	–750	(*)	<b>15.018</b>	<b>15.827</b>	–
1997	310	309	192	1.045	4.467	2.940	210	6.440	–580	(*)	<b>15.333</b>	<b>15.850</b>	–
1998	444	315	190	1.050	4.563	3.100	230	6.516	–200	(*)	<b>16.208</b>	<b>17.142</b>	–
1999	408	156	139	1.060	5.054	3.265	260	6.938	–400	(*)	<b>16.880</b>	<b>17.788</b>	–
2000	418	146	137	1.095	5.540	3.445	290	7.022	–390	(*)	<b>17.703</b>	<b>18.252</b>	30
2001	435	200	119	1.115	6.023	3.670	310	7.451	–350	(*)	<b>18.973</b>	<b>20.077</b>	110
2002	440	217	122	1.135	6.639	3.950	340	7.840	–420	(*)	<b>20.263</b>	<b>21.454</b>	160
2003	534	257	120	1.145	7.330	4.185	360	8.129	–530	(*)	<b>21.530</b>	<b>22.283</b>	257
2004(^)	548	298	115	1.145	8.197	4.350	370	8.806	–400	(*)	<b>23.429</b>	<b>23.979</b>	286
2005(^)	504	320	97	1.150	8.877	4.560	380	8.813	–800	(*)	<b>23.901</b>	<b>24.359</b>	185
2006(^)	414	373	112	1.170	9.350	4.755	410	8.751	–400	(*)	<b>24.935</b>	<b>25.362</b>	180
2007(^)	450	354	105	1.170	9.976	4.870	430	8.957	–450	(*)	<b>25.862</b>	<b>26.129</b>	202
2008(^)	395	322	70	1.180	10.148	4.877	450	9.148	–400	(*)	<b>26.190</b>	<b>25.934</b>	744
2009(^)	336	201	60	1.190	9.832	4.660	460	8.538	–350	(*)	<b>24.927</b>	<b>25.281</b>	1.190
2010(^)	490	198	63	1.200	9.868	4.800	480	8.288	–300	(*)	<b>25.087</b>	<b>25.322</b>	1.468
2011	400	200	70	1.220	9.896	4.583	490	8.706	–200	(*)	<b>25.365</b>	<b>25.550</b>	1.456

(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.

(^) Stime riviste.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA End uses lubrificanti <sup>(1)</sup>

(migliaia di tonnellate)

ANNI	AUTO					INDUSTRIA			TOTALE LUBRIFICANTI	DI CUI SU RETE
	MOTORI 2 e 4 T.	DIESEL	INGRAN-TRASSMISS. SOSPENS.	GRASSI	TOTALE AUTO	OLII	GRASSI	TOTALE INDUSTRIA		
1960					<b>131,0</b>			<b>91,0</b>	<b>222</b>	
1965					<b>210,0</b>			<b>125,0</b>	<b>335</b>	
1970					<b>308,0</b>			<b>183,0</b>	<b>491</b>	
1971					<b>311,0</b>			<b>178,0</b>	<b>489</b>	
1972					<b>325,0</b>			<b>182,0</b>	<b>507</b>	
1973					<b>345,0</b>			<b>200,0</b>	<b>545</b>	
1974					<b>349,0</b>			<b>208,0</b>	<b>557</b>	
1975					<b>309,0</b>			<b>181,0</b>	<b>490</b>	
1976	160,0	140,0	28,0	7,0	<b>335,0</b>	201,0	9,0	<b>210,0</b>	<b>545</b>	
1977	145,0	149,0	30,0	8,0	<b>332,0</b>	203,0	11,0	<b>214,0</b>	<b>546</b>	
1978	155,0	158,0	32,0	7,7	<b>352,7</b>	198,0	9,3	<b>207,3</b>	<b>560</b>	<b>102,7</b>
1979	174,4	182,0	35,1	8,5	<b>400,0</b>	221,7	10,3	<b>232,0</b>	<b>632</b>	<b>112,0</b>
1980	161,0	190,0	35,5	7,5	<b>394,0</b>	231,7	9,3	<b>241,0</b>	<b>635</b>	<b>108,0</b>
1981	161,8	191,0	34,7	7,6	<b>395,1</b>	208,6	9,3	<b>217,9</b>	<b>613</b>	<b>106,0</b>
1982	145,2	182,6	36,2	6,4	<b>370,4</b>	204,5	9,1	<b>213,6</b>	<b>584</b>	<b>102,0</b>
1983	142,2	183,4	33,9	6,3	<b>365,8</b>	199,4	8,8	<b>208,2</b>	<b>574</b>	<b>97,8</b>
1984	141,0	188,6	40,1	7,0	<b>376,7</b>	207,0	10,3	<b>217,3</b>	<b>594</b>	<b>97,6</b>
1985	132,2	188,5	40,3	6,6	<b>367,6</b>	218,2	10,2	<b>228,4</b>	<b>596</b>	<b>95,0</b>
1986	133,8	199,1	40,7	6,6	<b>380,2</b>	221,1	10,7	<b>231,8</b>	<b>612</b>	<b>97,0</b>
1987	135,7	208,2	41,0	6,8	<b>391,7</b>	223,1	10,2	<b>233,3</b>	<b>625</b>	<b>98,0</b>
1988	133,3	205,9	45,1	7,6	<b>391,9</b>	237,5	10,6	<b>248,1</b>	<b>640</b>	<b>100,0</b>
1989	135,7	207,1	46,3	7,1	<b>396,2</b>	247,0	10,8	<b>257,8</b>	<b>654</b>	<b>103,0</b>
1990	139,0	210,0	44,0	7,0	<b>400,0</b>	280,0	12,0	<b>292,0</b>	<b>692</b>	<b>101,0</b>
1991	124,6	179,0	41,0	7,1	<b>351,7</b>	274,6	12,7	<b>287,3</b>	<b>639</b>	<b>90,0</b>
1992	132,9	177,0	38,5	7,2	<b>355,6</b>	266,0	12,4	<b>278,4</b>	<b>634</b>	<b>90,0</b>
1993	132,6	162,7	35,3	6,4	<b>337,0</b>	256,0	11,0	<b>267,0</b>	<b>604</b>	<b>85,9</b>
1994	127,8	155,0	37,5	6,7	<b>327,0</b>	277,6	11,4	<b>289,0</b>	<b>616</b>	<b>84,9</b>
1995	126,5	155,6	39,8	7,3	<b>329,2</b>	291,0	12,8	<b>303,8</b>	<b>633</b>	<b>82,1</b>
1996	121,3	150,7	39,4	6,6	<b>318,0</b>	288,3	12,7	<b>301,0</b>	<b>619</b>	<b>75,0</b>
1997	117,8	142,8	39,8	6,7	<b>307,1</b>	304,1	13,8	<b>317,9</b>	<b>625</b>	<b>66,3</b>
1998	117,2	143,5	41,1	6,5	<b>308,3</b>	313,8	13,9	<b>327,7</b>	<b>636</b>	<b>61,0</b>
1999	117,7	143,0	41,6	6,8	<b>309,1</b>	312,3	12,6	<b>324,9</b>	<b>634</b>	<b>54,7</b>
2000	118,9	141,4	43,2	6,4	<b>309,9</b>	324,7	15,4	<b>340,1</b>	<b>650</b>	<b>48,4</b>
2001	105,4	121,4	42,4	6,1	<b>275,3</b>	311,6	16,1	<b>327,7</b>	<b>603</b>	<b>38,0</b>
2002	107,5	111,3	39,3	5,6	<b>263,7</b>	305,2	17,1	<b>322,3</b>	<b>586</b>	<b>34,60</b>
2003	113,3	101,2	38,9	5,9	<b>259,3</b>	298,5	15,2	<b>313,7</b>	<b>573</b>	<b>31,0</b>
2004	113,6	103,9	38,0	6,0	<b>261,5</b>	274,8	15,7	<b>290,5</b>	<b>552</b>	<b>28,4</b>
2005	104,9	109,6	36,9	5,7	<b>257,1</b>	281,4	16,5	<b>297,9</b>	<b>555</b>	<b>23,6</b>
2006	96,7	103,2	37,0	5,7	<b>242,6</b>	283,1	16,3	<b>299,4</b>	<b>542</b>	<b>21,2</b>
2007	94,7	99,1	39,1	5,6	<b>238,5</b>	282,6	15,9	<b>298,5</b>	<b>537</b>	<b>15,1</b>
2008	89,2	90,4	35,0	4,9	<b>219,5</b>	264,8	14,7	<b>279,5</b>	<b>499</b>	<b>11,3</b>
2009	86,9	77,6	26,0	4,3	<b>194,8</b>	193,3	9,9	<b>203,2</b>	<b>398</b>	<b>9,3</b>
2010	89,8	78,3	29,8	4,4	<b>202,3</b>	222,5	11,2	<b>233,7</b>	<b>436</b>	<b>8,1</b>
2011	86,9	78,0	31,3	4,0	<b>200,2</b>	218,3	12,5	<b>230,8</b>	<b>431</b>	<b>6,9</b>

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

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

## 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%
2010	12.701	91.144	73.731	29.562	5.081	93%
2011	12.890	85.483	71.057	26.898	5.286	93%

(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)				
	AZIENDE NAZIONALI GRUPPO ENI	ALTRE INDIP.TI	SOCIETÀ MULTINAZIONALI	SOCIETÀ PAESI OPEC	AZIENDE NAZIONALI GRUPPO ENI	ALTRE INDIP.TI	SOCIETÀ MULTINAZIONALI	SOCIETÀ PAESI OPEC	IMPORTATORI DIRETTI CONSUM. RI
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
2010		72,0	19,8	8,2		61,6	22,9	14,8	0,7
2011		75,2	18,2	6,6		67,9	16,9	14,8	0,4

(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 <sup>3</sup> ) (1)
	AUTO-STRADALI	STAZIONI SERVIZIO	STAZIONI RIFORNIM.	CHIOSCHI	PUNTI ISOLATI	TOTALE RILEVAZIONE			
1960	n.d.							<b>27.000</b>	
1965	119							<b>33.000</b>	
1970	295							<b>39.000</b>	
1971	305							<b>40.000</b>	
1972	320							<b>40.000</b>	
1973	387							<b>39.700</b>	
1974	396							<b>39.500</b>	
1975	410	7.500	8.400	14.400	5.190	35.900	3.400	<b>39.300</b>	474
1976	423							<b>39.000</b>	
1977	431							<b>39.000</b>	
1978	438	7.070	9.069	13.710	4.663	34.950	3.550	<b>38.500</b>	
1979	447	7.054	9.218	13.730	4.584	35.033	3.567	<b>38.600</b>	
1980	443	6.933	9.003	14.102	4.465	34.946	3.654	<b>38.600</b>	614
1981	443	6.799	9.123	13.895	4.225	34.485	3.915	<b>38.400</b>	
1982	441	6.665	9.092	13.726	3.947	33.871	4.129	<b>38.000</b>	
1983	438	6.522	9.107	13.311	3.569	32.947	4.353	<b>37.300</b>	
1984	436	6.432	9.129	13.057	3.224	32.278	4.322	<b>36.600</b>	
1985	431	6.332	9.158	12.537	3.184	31.642	4.358	<b>36.000</b>	717
1986	432	6.300	8.735	12.823	2.664	30.954	4.246	<b>35.200</b>	
1987	438	6.405	9.012	12.084	2.376	30.315	4.385	<b>34.700</b>	
1988	442	6.359	9.030	11.716	2.215	29.762	4.538	<b>34.300</b>	
1989 (2)	444	6.477	8.412	12.033	2.071	29.437	1.963	<b>31.400</b>	932
1990	457	6.523	8.439	11.760	1.899	29.078	1.922	<b>31.000</b>	966
1991	456	6.707	7.900	11.657	1.768	28.488	1.912	<b>30.400</b>	1.030
1992	458	6.716	7.836	11.361	1.658	28.029	1.871	<b>29.900</b>	1.092
1993	460	6.657	7.659	11.270	1.552	27.598	1.702	<b>29.300</b>	1.112
1994	461	6.907	7.529	10.848	1.484	27.229	1.571	<b>28.800</b>	1.156
1995	466	6.959	7.585	10.403	1.372	26.785	1.415	<b>28.200</b>	1.205
1996	469	7.035	7.525	10.150	1.276	26.455	1.245	<b>27.700</b>	1.231
1997	473	7.169	7.432	9.685	1.180	25.939	1.161	<b>27.100</b>	1.274
1998	471	7.194	7.131	8.533	1.055	24.384	1.016	<b>25.400</b>	1.401
1999	471	7.245	7.041	7.933	929	23.619	981	<b>24.600</b>	1.453
2000 (3)	465	8.150	7.001	6.810	588	23.014	886	<b>23.900</b>	1.479
2001	466	8.282	6.515	6.676	535	22.474	926	<b>23.400</b>	1.539
2002	464	8.304	6.260	6.250	546	21.824	976	<b>22.800</b>	1.602
2003	464	8.222	6.357	5.776	580	21.399	1.051	<b>22.450</b>	1.643
2004 (4)	460	8.469	6.308		6.097	21.334	1.066	<b>22.400</b>	1.652
2005	457	8.628	6.250		5.963	21.298	1.102	<b>22.400</b>	1.621
				(5)					
2006	461	8.840	6.244		5.885	21.430	1.020	<b>22.450</b>	1.618
2007	459	9.062	6.480		5.311	21.312	1.188	<b>22.500</b>	1.609
2008	464	9.183	6.578		5.135	21.360	1.440	<b>22.800</b>	1.539
2009	465	9.150	6.563		5.124	21.302	1.598	<b>22.900</b>	1.516
2010	466	9.419	6.429		4.806	21.120	1.780	<b>22.900</b>	1.486
2011	467	9.596	6.366		4.638	21.067	2.033	<b>23.100</b>	1.419

(1) Le densità adottate per il 2011 sono rispettivamente di 0,738 per la benzina senza piombo e 0,832 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
<b>Totale rilevazione (1)</b>	<b>31.642</b>	<b>18.360</b>	<b>29.078</b>	<b>20.876</b>	<b>28.488</b>	<b>21.031</b>	<b>28.029</b>	<b>21.119</b>

*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
<b>Totale rilevazione (1)</b>	<b>27.598</b>	<b>21.193</b>	<b>27.229</b>	<b>21.206</b>	<b>26.785</b>	<b>21.120</b>	<b>26.455</b>	<b>21.186</b>

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
<b>Totale rilevazione (1)</b>	<b>25.939</b>	<b>21.058</b>	<b>24.384</b>	<b>20.484</b>	<b>23.619</b>	<b>20.331</b>	<b>23.014</b>	<b>20.140</b>

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
<b>Totale rilevazione (1)</b>	<b>22.474</b>	<b>20.005</b>	<b>21.824</b>	<b>19.976</b>	<b>21.399</b>	<b>20.078</b>	<b>21.334</b>	<b>20.519</b>

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
<b>Totale rilevazione (1)</b>	<b>21.298</b>	<b>20.647</b>	<b>21.430</b>	<b>20.878</b>	<b>21.312</b>	<b>20.850</b>	<b>21.360</b>	<b>20.972</b>

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	1.788	1.780	1.775	1.762		
Val d'Aosta	88	88	85	82	82	81		
Liguria	539	537	547	545	550	545		
Lombardia	2.901	2.850	2.867	2.817	2.861	2.821		
Trentino Alto Adige	361	361	350	350	349	349		
Veneto	1.573	1.563	1.533	1.527	1.500	1.486		
Friuli Venezia Giulia	484	479	465	463	482	478		
Emilia Romagna	1.708	1.693	1.693	1.681	1.676	1.660		
Toscana	1.476	1.463	1.462	1.448	1.454	1.444		
Marche	717	713	704	700	707	704		
Umbria	396	395	391	389	393	392		
Lazio	2.198	2.137	2.166	2.108	2.145	2.095		
Molise	147	146	152	149	153	151		
Abruzzo	599	591	589	583	586	582		
Campania	1.749	1.739	1.762	1.749	1.752	1.730		
Puglia	1.281	1.263	1.289	1.274	1.339	1.331		
Basilicata	213	213	217	217	220	220		
Calabria	760	750	773	765	773	767		
Sicilia	1.704	1.642	1.670	1.614	1.668	1.614		
Sardegna	616	613	617	613	602	602		
<b>Totale rilevazione (1)</b>	<b>21.302</b>	<b>21.000</b>	<b>21.120</b>	<b>20.854</b>	<b>21.067</b>	<b>20.814</b>		

(1) Effettuata sui marchi principali.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Prezzo della benzina super con piombo <sup>(1)</sup>

(euro per litro)

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

**(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	<b>0,728</b>	–	–	–	–	–
1986	0,137	0,537	<b>0,674</b>	0,162	24%	0,516	76%	<b>0,678</b>
1987	0,159	0,551	<b>0,710</b>	0,155	23%	0,532	77%	<b>0,687</b>
1988	0,163	0,552	<b>0,715</b>	0,160	23%	0,552	77%	<b>0,712</b>
1989	0,175	0,561	<b>0,736</b>	0,186	26%	0,528	74%	<b>0,714</b>
1990	0,194	0,586	<b>0,780</b>	0,204	28%	0,534	72%	<b>0,738</b>
1991	0,193	0,586	<b>0,779</b>	0,197	26%	0,567	74%	<b>0,764</b>
1992	0,216	0,585	<b>0,801</b>	0,203	27%	0,560	73%	<b>0,763</b>
1993	0,202	0,653	<b>0,855</b>	0,221	28%	0,568	72%	<b>0,789</b>
1994	0,214	0,660	<b>0,874</b>	0,216	26%	0,601	74%	<b>0,817</b>
1995	0,232	0,723	<b>0,955</b>	0,234	26%	0,653	74%	<b>0,887</b>
1996	0,258	0,724	<b>0,982</b>	0,250	27%	0,675	73%	<b>0,925</b>
1997	0,250	0,735	<b>0,985</b>	0,262	28%	0,681	72%	<b>0,943</b>
1998	0,203	0,726	<b>0,929</b>	0,230	25%	0,679	75%	<b>0,909</b>
1999	0,318	0,741	<b>1,059</b>	0,258	27%	0,698	73%	<b>0,956</b>
2000	0,361	0,742	<b>1,103</b>	0,380	35%	0,702	65%	<b>1,082</b>
2001	0,283	0,707	<b>0,990</b>	0,353	34%	0,699	66%	<b>1,052</b>
2002	0,331	0,716	<b>1,047</b>	0,331	32%	0,716	68%	<b>1,047</b>
2003	0,303	0,731	<b>1,034</b>	0,340	32%	0,718	68%	<b>1,058</b>
2004	0,372	0,745	<b>1,117</b>	0,379	34%	0,746	66%	<b>1,125</b>
2005	0,459	0,769	<b>1,228</b>	0,454	37%	0,767	63%	<b>1,221</b>
2006	0,452	0,767	<b>1,219</b>	0,507	39%	0,779	61%	<b>1,286</b>
2007	0,569	0,790	<b>1,359</b>	0,519	40%	0,780	60%	<b>1,299</b>
2008	0,354	0,748	<b>1,102</b>	0,589	43%	0,792	57%	<b>1,381</b>
2009	0,496	0,776	<b>1,272</b>	0,464	38%	0,770	62%	<b>1,234</b>
2010	0,617	0,801	<b>1,418</b>	0,573	42%	0,791	58%	<b>1,364</b>
2011	0,681	0,995	<b>1,676</b>	0,695	45%	0,860	55%	<b>1,555</b>

(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
2010	(1)		9.886	1,364	9.886	1,364
2011	(1)		9.337	1,555	9.337	1,555

(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	<b>0,039</b>	0,013	32%	0,028	68%	<b>0,041</b>
1965	0,012	0,027	<b>0,039</b>	0,012	30%	0,027	70%	<b>0,039</b>
1970	0,012	0,027	<b>0,039</b>	0,012	30%	0,027	70%	<b>0,039</b>
1971	0,013	0,026	<b>0,039</b>	0,012	32%	0,027	68%	<b>0,039</b>
1972	0,014	0,025	<b>0,039</b>	0,013	33%	0,026	67%	<b>0,039</b>
1973	0,026	0,032	<b>0,058</b>	0,016	36%	0,027	64%	<b>0,043</b>
1974	0,037	0,033	<b>0,070</b>	0,035	52%	0,033	48%	<b>0,068</b>
1975	0,041	0,034	<b>0,075</b>	0,039	54%	0,033	46%	<b>0,072</b>
1976	0,056	0,021	<b>0,077</b>	0,049	61%	0,032	39%	<b>0,081</b>
1977	0,061	0,024	<b>0,085</b>	0,057	72%	0,023	28%	<b>0,080</b>
1978	0,061	0,023	<b>0,084</b>	0,061	73%	0,023	27%	<b>0,084</b>
1979	0,118	0,031	<b>0,150</b>	0,082	76%	0,025	24%	<b>0,107</b>
1980	0,140	0,034	<b>0,174</b>	0,132	80%	0,032	20%	<b>0,164</b>
1981	0,197	0,039	<b>0,236</b>	0,170	83%	0,035	17%	<b>0,205</b>
1982	0,231	0,068	<b>0,299</b>	0,207	80%	0,053	20%	<b>0,260</b>
1983	0,222	0,097	<b>0,319</b>	0,215	71%	0,087	29%	<b>0,302</b>
1984	0,241	0,105	<b>0,346</b>	0,229	70%	0,100	30%	<b>0,329</b>
1985	0,257	0,125	<b>0,382</b>	0,255	69%	0,117	31%	<b>0,372</b>
1986	0,127	0,180	<b>0,307</b>	0,164	51%	0,158	49%	<b>0,322</b>
1987	0,144	0,212	<b>0,356</b>	0,145	43%	0,193	57%	<b>0,338</b>
1988	0,139	0,243	<b>0,382</b>	0,136	37%	0,231	63%	<b>0,367</b>
1989	0,176	0,293	<b>0,469</b>	0,151	36%	0,262	64%	<b>0,413</b>
1990	0,196	0,380	<b>0,576</b>	0,170	34%	0,337	66%	<b>0,507</b>
1991	0,163	0,415	<b>0,578</b>	0,173	30%	0,409	70%	<b>0,582</b>
1992	0,184	0,419	<b>0,603</b>	0,164	28%	0,416	72%	<b>0,580</b>
1993	0,189	0,451	<b>0,640</b>	0,192	30%	0,440	70%	<b>0,632</b>
1994	0,189	0,452	<b>0,641</b>	0,187	29%	0,451	71%	<b>0,638</b>
1995	0,221	0,502	<b>0,723</b>	0,204	29%	0,491	71%	<b>0,695</b>
1996	0,252	0,507	<b>0,759</b>	0,234	32%	0,504	68%	<b>0,738</b>
1997	0,236	0,510	<b>0,746</b>	0,238	32%	0,506	68%	<b>0,744</b>
1998	0,186	0,501	<b>0,687</b>	0,206	29%	0,505	71%	<b>0,711</b>
1999	0,309	0,530	<b>0,839</b>	0,233	31%	0,527	69%	<b>0,760</b>
2000	0,395	0,537	<b>0,932</b>	0,360	40%	0,532	60%	<b>0,892</b>
2001	0,295	0,543	<b>0,838</b>	0,338	39%	0,530	61%	<b>0,868</b>
2002	0,320	0,548	<b>0,868</b>	0,310	36%	0,546	64%	<b>0,856</b>
2003	0,322	0,548	<b>0,870</b>	0,328	37%	0,549	63%	<b>0,877</b>
2004	0,446	0,573	<b>1,019</b>	0,380	40%	0,560	60%	<b>0,940</b>
2005	0,527	0,601	<b>1,128</b>	0,513	46%	0,596	54%	<b>1,109</b>
2006	0,512	0,602	<b>1,114</b>	0,557	48%	0,607	52%	<b>1,164</b>
2007	0,644	0,637	<b>1,281</b>	0,550	47%	0,614	53%	<b>1,164</b>
2008	0,455	0,598	<b>1,053</b>	0,698	52%	0,645	48%	<b>1,343</b>
2009	0,508	0,609	<b>1,117</b>	0,478	44%	0,603	56%	<b>1,081</b>
2010	0,654	0,639	<b>1,293</b>	0,590	49%	0,625	51%	<b>1,215</b>
2011	0,773	0,880	<b>1,653</b>	0,745	51%	0,703	49%	<b>1,448</b>

(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
2010	0,573	0,525	0,537	0,590	0,552	0,559
2011	0,695	0,643	0,654	0,745	0,703	0,710

(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 2011	BENZINA SENZA PIOMBO		GASOLIO AUTO	
	PREZZO AL NETTO IMPOSTE	PREZZO ALLA POMPA	PREZZO AL NETTO IMPOSTE	PREZZO ALLA POMPA
Austria	0,606	1,357	0,671	1,329
Belgio	0,663	1,545	0,712	1,375
Bulgaria	0,610	1,168	0,664	1,175
Cipro	0,685	1,213	0,748	1,252
Danimarca	0,717	1,610	0,738	1,413
Estonia	0,609	1,238	0,661	1,265
Finlandia	0,662	1,560	0,755	1,367
Francia	0,642	1,498	0,678	1,333
Germania	0,628	1,527	0,692	1,383
Grecia	0,672	1,667	0,771	1,471
Irlanda	0,661	1,481	0,698	1,413
Lettonia	0,650	1,279	0,709	1,271
Lituania	0,656	1,319	0,718	1,235
Lussemburgo	0,659	1,289	0,705	1,170
Malta	0,701	1,381	0,716	1,297
Olanda	0,653	1,639	0,703	1,347
Polonia	0,606	1,243	0,677	1,219
Portogallo	0,673	1,545	0,750	1,371
Regno Unito	0,611	1,538	0,662	1,599
Repubblica Ceca	0,650	1,407	0,714	1,392
Romania	0,629	1,229	0,693	1,236
Slovacchia	0,636	1,443	0,711	1,336
Slovenia	0,629	1,289	0,673	1,242
Spagna	0,674	1,317	0,728	1,267
Svezia	0,623	1,543	0,710	1,509
Ungheria	0,655	1,372	0,720	1,359
<b>Italia</b>	<b>0,695</b>	<b>1,555</b>	<b>0,745</b>	<b>1,448</b>

Fonte: Unione Petrolifera su dati della Commissione Unione Europea.

Tavola 91

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

	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO	PREZZO INDUSTRIALE	media dell'anno (4) COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1998	0,226	0,247	<b>0,473</b>	0,206	0,243	<b>0,449</b>
1999	0,269	0,233	<b>0,502</b>	0,241	0,235	<b>0,476</b>
2000	0,333	0,240	<b>0,573</b>	0,306	0,236	<b>0,542</b>
2001	0,259	0,240	<b>0,499</b>	0,304	0,237	<b>0,541</b>
2002	0,306	0,249	<b>0,555</b>	0,276	0,244	<b>0,520</b>
2003	0,286	0,245	<b>0,531</b>	0,294	0,247	<b>0,541</b>
2004	0,304	0,248	<b>0,552</b>	0,293	0,246	<b>0,539</b>
2005	0,375	0,263	<b>0,638</b>	0,318	0,252	<b>0,570</b>
2006	0,383	0,226	<b>0,609</b>	0,391	0,256	<b>0,647</b>
2007	0,434	0,237	<b>0,671</b>	0,397	0,229	<b>0,626</b>
2008	0,382	0,227	<b>0,609</b>	0,443	0,237	<b>0,680</b>
2009	0,378	0,226	<b>0,604</b>	0,344	0,219	<b>0,563</b>
2010	0,492	0,249	<b>0,741</b>	0,426	0,235	<b>0,661</b>
2011	0,465	0,276	<b>0,741</b>	0,501	0,254	<b>0,755</b>

(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 m<sup>3</sup> a fine anno)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO ALLA POMPA
1960	0,024	0,002	<b>0,026</b>
1965	0,024	0,002	<b>0,026</b>
1970	0,027	0,001	<b>0,028</b>
1971	0,027	0,001	<b>0,028</b>
1972	0,030	0,001	<b>0,031</b>
1973	0,031	0,004	<b>0,035</b>
1974	0,031	0,004	<b>0,035</b>
1975	0,031	0,004	<b>0,035</b>
1976	0,055	0,069	<b>0,124</b>
1977	0,055	0,069	<b>0,124</b>
1978	0,055	0,069	<b>0,124</b>
1979	0,098	0,083	<b>0,181</b>
1980	0,120	0,099	<b>0,219</b>
1981	0,144	0,104	<b>0,248</b>
1982	0,166	0,134	<b>0,300</b>
1983	0,179	0,157	<b>0,336</b>
1984	0,179	0,157	<b>0,336</b>
1985	0,219	0,039	<b>0,258</b>
1986	0,153	0,028	<b>0,181</b>
1987	0,153	0,028	<b>0,181</b>
1988	0,154	0,029	<b>0,183</b>
1989	0,154	0,029	<b>0,183</b>
1990	0,182	0,035	<b>0,217</b>
1991	0,195	0,037	<b>0,232</b>
1992	0,216	0,041	<b>0,257</b>
1993	0,226	0,043	<b>0,269</b>
1994	0,245	0,047	<b>0,292</b>
1995	0,255	0,048	<b>0,303</b>
1996	0,270	0,051	<b>0,321</b>
1997	0,282	0,056	<b>0,338</b>
1998	0,268	0,054	<b>0,322</b>
1999	0,253	0,059	<b>0,312</b>
2000	0,332	0,071	<b>0,403</b>
2001	0,364	0,086	<b>0,450</b>
2002	0,361	0,085	<b>0,446</b>
2003	0,346	0,082	<b>0,428</b>
2004	0,407	0,094	<b>0,501</b>
(euro per kg a fine anno) (*)			
2005	0,611	0,140	<b>0,751</b>
2006	0,637	0,146	<b>0,783</b>
2007	0,733	0,151	<b>0,884</b>
2008	0,765	0,158	<b>0,923</b>
2009	0,694	0,144	<b>0,838</b>
2010	0,716	0,148	<b>0,864</b>
2011	0,739	0,157	<b>0,896</b>

(\*) 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	<b>0,014</b>	0,011	0,003	<b>0,014</b>
1969	0,011	0,003	<b>0,014</b>	0,010	0,003	<b>0,013</b>
1970	0,010	0,003	<b>0,013</b>	0,010	0,003	<b>0,013</b>
1971	0,012	0,003	<b>0,015</b>	0,012	0,003	<b>0,015</b>
1972	0,012	0,003	<b>0,015</b>	0,011	0,003	<b>0,014</b>
1973	0,010	0,003	<b>0,013</b>	0,011	0,003	<b>0,014</b>
1974	0,023	0,003	<b>0,026</b>	0,031	0,005	<b>0,036</b>
1975	0,034	0,006	<b>0,040</b>	0,034	0,006	<b>0,040</b>
1976	0,038	0,006	<b>0,044</b>	0,044	0,008	<b>0,052</b>
1977	0,043	0,010	<b>0,053</b>	0,053	0,017	<b>0,070</b>
1978	0,058	0,019	<b>0,077</b>	0,057	0,019	<b>0,076</b>
1979	0,061	0,019	<b>0,080</b>	0,075	0,023	<b>0,098</b>
1980	0,115	0,031	<b>0,146</b>	0,125	0,034	<b>0,159</b>
1981	0,136	0,035	<b>0,171</b>	0,160	0,034	<b>0,194</b>
1982	0,189	0,038	<b>0,227</b>	0,200	0,052	<b>0,252</b>
1983	0,225	0,067	<b>0,292</b>	0,204	0,083	<b>0,287</b>
1984	0,206	0,095	<b>0,301</b>	0,219	0,099	<b>0,318</b>
1985	0,225	0,109	<b>0,334</b>	0,235	0,114	<b>0,349</b>
1986	0,221	0,118	<b>0,339</b>	0,147	0,147	<b>0,294</b>
1987	0,109	0,177	<b>0,286</b>	0,123	0,189	<b>0,312</b>
1988	0,117	0,239	<b>0,356</b>	0,111	0,228	<b>0,339</b>
1989	0,166	0,292	<b>0,458</b>	0,136	0,255	<b>0,391</b>
1990	0,167	0,374	<b>0,541</b>	0,158	0,335	<b>0,493</b>
1991 (3)	0,173	0,417	<b>0,590</b>	0,174	0,403	<b>0,577</b>
1992	0,173	0,430	<b>0,603</b>	0,168	0,417	<b>0,585</b>
1993	0,194	0,453	<b>0,647</b>	0,186	0,439	<b>0,625</b>
1994	0,181	0,450	<b>0,631</b>	0,185	0,450	<b>0,635</b>
1995	0,195	0,496	<b>0,691</b>	0,180	0,487	<b>0,667</b>
1996	0,236	0,504	<b>0,741</b>	0,218	0,501	<b>0,719</b>
1997	0,225	0,508	<b>0,733</b>	0,228	0,505	<b>0,733</b>
1998	0,185	0,500	<b>0,685</b>	0,198	0,503	<b>0,701</b>
1999	0,280	0,525	<b>0,805</b>	0,217	0,524	<b>0,741</b>
2000	0,370	0,506	<b>0,876</b>	0,343	0,522	<b>0,865</b>
2001	0,272	0,538	<b>0,810</b>	0,317	0,504	<b>0,821</b>
2002	0,311	0,546	<b>0,857</b>	0,292	0,542	<b>0,834</b>
2003	0,299	0,543	<b>0,842</b>	0,314	0,547	<b>0,861</b>
2004	0,406	0,565	<b>0,971</b>	0,354	0,555	<b>0,909</b>
2005	0,510	0,585	<b>1,095</b>	0,467	0,577	<b>1,044</b>
2006	0,498	0,584	<b>1,082</b>	0,518	0,587	<b>1,105</b>
2007	0,611	0,606	<b>1,217</b>	0,535	0,591	<b>1,126</b>
2008	0,450	0,574	<b>1,024</b>	0,625	0,609	<b>1,234</b>
2009	0,509	0,586	<b>1,095</b>	0,465	0,577	<b>1,042</b>
2010	0,640	0,611	<b>1,251</b>	0,573	0,598	<b>1,171</b>
2011	0,758	0,647	<b>1,405</b>	0,724	0,632	<b>1,356</b>

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

**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 Petrolifera.

(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 Petrolifera.

**ITALIA** Prezzo dell'olio combustibile denso btz <sup>(1)</sup>

(euro per Kg)

ANNI	<b>a fine anno</b>			<b>media dell'anno (2)</b>		
	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1990	0,133	0,037	<b>0,170</b>	0,117	0,030	<b>0,147</b>
1991	0,101	0,034	<b>0,135</b>	0,107	0,035	<b>0,142</b>
1992	0,102	0,035	<b>0,137</b>	0,097	0,034	<b>0,131</b>
1993	0,093	0,034	<b>0,127</b>	0,100	0,034	<b>0,134</b>
1994	0,119	0,036	<b>0,155</b>	0,110	0,036	<b>0,146</b>
1995	0,121	0,038	<b>0,159</b>	0,118	0,037	<b>0,155</b>
1996	0,131	0,039	<b>0,170</b>	0,125	0,038	<b>0,163</b>
1997	0,120	0,037	<b>0,157</b>	0,120	0,038	<b>0,158</b>
1998	0,084	0,034	<b>0,118</b>	0,100	0,035	<b>0,135</b>
1999	0,150	0,050	<b>0,200</b>	0,117	0,046	<b>0,163</b>
2000	0,208	0,055	<b>0,263</b>	0,199	0,054	<b>0,253</b>
2001	0,145	0,049	<b>0,194</b>	0,170	0,052	<b>0,222</b>
2002	0,190	0,054	<b>0,244</b>	0,179	0,053	<b>0,232</b>
2003	0,179	0,053	<b>0,232</b>	0,202	0,055	<b>0,257</b>
2004	0,204	0,054	<b>0,258</b>	0,201	0,054	<b>0,255</b>
2005	0,320	0,066	<b>0,386</b>	0,273	0,062	<b>0,335</b>
2006	0,253	0,060	<b>0,313</b>	0,319	0,066	<b>0,385</b>
2007	0,403	0,075	<b>0,478</b>	0,309	0,066	<b>0,375</b>
2008	0,237	0,058	<b>0,295</b>	0,400	0,075	<b>0,475</b>
2009	0,371	0,071	<b>0,442</b>	0,300	0,064	<b>0,364</b>
2010	0,441	0,078	<b>0,519</b>	0,408	0,075	<b>0,483</b>
2011	0,591	0,094	<b>0,685</b>	0,527	0,087	<b>0,614</b>

(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
<b>Totale imposte sull'energia</b>	<b>19.323</b>	<b>23.729</b>	<b>24.954</b>	<b>25.178</b>	<b>26.691</b>	<b>29.664</b>	<b>30.222</b>	<b>31.235</b>	<b>31.034</b>	<b>32.589</b>
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
<b>Totale imposte sui trasporti</b>	<b>3.030</b>	<b>3.745</b>	<b>4.046</b>	<b>4.178</b>	<b>4.363</b>	<b>4.343</b>	<b>4.381</b>	<b>4.637</b>	<b>5.183</b>	<b>6.302</b>
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	–	–
<b>Totale imposte sull'inquinamento</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>79</b>	<b>74</b>	<b>114</b>	<b>434</b>	<b>490</b>	<b>542</b>	<b>482</b>
<b>TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI</b>	<b>22.353</b>	<b>27.474</b>	<b>29.000</b>	<b>29.435</b>	<b>31.128</b>	<b>34.121</b>	<b>35.037</b>	<b>36.362</b>	<b>36.759</b>	<b>39.373</b>

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	33	30	27	32
Sovrimposta di confine sugli oli minerali	93	79	105	89	56	46	55	32	18	20
Imposta sugli oli minerali e derivati	22.172	22.841	23.120	23.879	23.405	23.236	23.924	23.255	23.402	22.796
Imposta sui gas incondensabili	615	581	647	644	585	716	488	451	469	508
Imposta add.le sull'en. elettrica di comuni e province	1.220	1.241	1.321	1.355	1.437	1.420	1.448	1.530	1.619	1.544
Imposta sull'energia elettrica	1.859	1.158	1.110	1.249	1.235	1.346	1.400	1.502	1.433	1.464
Imposta sul gas metano	4.560	4.251	3.216	4.449	4.155	4.549	4.794	4.877	2.867	5.001
Imposta consumi di carbone	56	81	42	47	45	49	43	45	59	49
<b>Totale imposte sull'energia</b>	<b>30.646</b>	<b>30.291</b>	<b>29.608</b>	<b>31.749</b>	<b>30.954</b>	<b>31.398</b>	<b>32.185</b>	<b>31.722</b>	<b>29.894</b>	<b>31.414</b>
Pubblico registro automobilistico (PRA)	1.034	1.057	1.076	1.150	1.242	1.211	1.299	1.326	1.249	1.183
Imposta sulle assicurazioni Rc auto	1.370	1.522	1.827	1.952	1.992	2.110	2.130	2.150	2.071	1.954
Tasse automobilistiche	1.006	1.023	877	1.167	1.100	1.166	1.228	1.339	1.339	1.310
Tasse auto pagate dalle famiglie	3.290	3.519	3.607	3.647	3.641	3.808	4.034	4.414	4.442	4.355
<b>Totale imposte sui trasporti</b>	<b>6.700</b>	<b>7.121</b>	<b>7.387</b>	<b>7.916</b>	<b>7.975</b>	<b>8.295</b>	<b>8.691</b>	<b>9.229</b>	<b>9.101</b>	<b>8.802</b>
Tributo speciale discarica	322	289	251	231	235	234	233	229	192	186
Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto	50	33	32	28	24	20	17	16	25	16
Tributo provinciale per la tutela ambientale	145	151	167	176	178	200	214	247	269	276
Imposta reg.le sulle emissioni sonore degli aeromobili	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Totale imposte sull'inquinamento</b>	<b>517</b>	<b>473</b>	<b>450</b>	<b>435</b>	<b>437</b>	<b>454</b>	<b>464</b>	<b>492</b>	<b>486</b>	<b>478</b>
<b>TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI</b>	<b>37.863</b>	<b>37.885</b>	<b>37.445</b>	<b>40.100</b>	<b>39.366</b>	<b>40.147</b>	<b>41.340</b>	<b>41.443</b>	<b>39.481</b>	<b>40.694</b>

continua

**ITALIA** Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti

(milioni di euro)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sovrimposta di confine sul GPL	33									
Sovrimposta di confine sugli oli minerali	14									
Imposta sugli oli minerali e derivati	22.742									
Imposta sui gas incondensabili	650									
Imposta add.le sull'en. elettrica di comuni e province	1.556									
Imposta sull'energia elettrica	1.401									
Imposta sul gas metano	4.801									
Imposta consumi di carbone	31									
<b>Totale imposte sull'energia</b>	<b>31.228</b>									
Pubblico registro automobilistico (PRA)	1.146									
Imposta sulle assicurazioni Rc auto	1.982									
Tasse automobilistiche	1.281									
Tasse auto pagate dalle famiglie	4.347									
<b>Totale imposte sui trasporti</b>	<b>8.756</b>									
Tributo speciale discarica	186									
Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto	15									
Tributo provinciale per la tutela ambientale	289									
Imposta reg.le sulle emissioni sonore degli aeromobili	–									
<b>Totale imposte sull'inquinamento</b>	<b>490</b>									
<b>TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI</b>	<b>40.474</b>									

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+SC	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	<b>0,218</b>	–	<b>0,218</b>
1965	0,319		0,080	0,037	0,035	0,471	0,007	<b>0,478</b>	–	<b>0,478</b>
1970	0,658		0,123	0,058	0,064	0,903	0,009	<b>0,912</b>	<b>0,088</b>	<b>1,000</b>
1975	1,286		0,159	0,023	0,089	1,557	0,010	<b>1,566</b>	<b>0,542</b>	<b>2,108</b>
1980	2,957		0,325	0,033	0,173	3,488	0,039	<b>3,526</b>	<b>1,963</b>	<b>5,489</b>
1981	3,323		0,214	0,029	0,172	3,738	0,049	<b>3,787</b>	<b>3,150</b>	<b>6,937</b>
1982	3,836		0,416	0,035	0,193	4,480	0,078	<b>4,558</b>	<b>3,486</b>	<b>8,044</b>
1983	4,387		1,167	0,065	0,196	5,815	0,070	<b>5,886</b>	<b>3,873</b>	<b>9,759</b>
1984	5,026		1,509	0,076	0,247	6,858	0,079	<b>6,937</b>	<b>4,235</b>	<b>11,172</b>
1985	5,268		1,669	0,097	0,195	7,229	0,076	<b>7,305</b>	<b>4,028</b>	<b>11,333</b>
1986	6,444		2,987	0,149	0,220	9,800	0,074	<b>9,874</b>	<b>3,564</b>	<b>13,438</b>
1987	6,683		4,055	0,171	0,233	11,142	0,127	<b>11,269</b>	<b>3,770</b>	<b>15,039</b>
1988	7,207		5,075	0,183	0,284	12,749	0,146	<b>12,895</b>	<b>3,977</b>	<b>16,872</b>
1989	7,140		5,696	0,231	0,422	13,424	0,183	<b>13,607</b>	<b>4,545</b>	<b>18,152</b>
1990	8,054		7,186	0,400	0,679	16,319	0,300	<b>16,619</b>	<b>5,010</b>	<b>21,629</b>
1991	9,461		8,644	0,483	0,459	19,047	0,473	<b>19,520</b>	<b>5,681</b>	<b>25,201</b>
1992	9,677		8,422	0,427	1,000	19,526	0,488	<b>20,014</b>	<b>5,836</b>	<b>25,850</b>
1993	10,247		8,236	0,468	0,809	19,760	0,334	<b>20,094</b>	<b>6,352</b>	<b>26,446</b>
1994	11,363		8,095	0,455	0,823	20,736	0,292	<b>21,028</b>	<b>6,352</b>	<b>27,380</b>
1995	12,586		8,862	0,724	0,738	22,910	0,374	<b>23,284</b>	<b>6,972</b>	<b>30,256</b>
1996	12,628	3,961	8,886	0,405	1,170	23,089	0,376	<b>23,465</b>	<b>7,489</b>	<b>30,954</b>
1997	13,105	4,032	9,194	0,349	1,040	23,688	0,238	<b>23,926</b>	<b>7,850</b>	<b>31,776</b>
1998	13,171	2,946	9,575	0,306	1,070	24,122	0,204	<b>24,326</b>	<b>7,902</b>	<b>32,228</b>
1999	12,880	2,930	10,350	0,300	1,150	24,680	0,178	<b>24,858</b>	<b>8,367</b>	<b>33,225</b>
2000	11,650	2,794	9,900	0,245	0,841	22,636	0,170	<b>22,806</b>	<b>9,813</b>	<b>32,619</b>
2001	11,350	2,530	10,700	0,230	1,597	23,877	0,134	<b>24,011</b>	<b>9,658</b>	<b>33,669</b>
2002	11,370	2,648	11,255	0,235	1,060	23,920	0,153	<b>24,073</b>	<b>9,813</b>	<b>33,886</b>
2003	11,000	2,379	11,800	0,230	1,186	24,216	0,126	<b>24,342</b>	<b>10,050</b>	<b>34,392</b>
2004	10,550	2,174	12,400	0,150	0,593	23,693	0,098	<b>23,791</b>	<b>10,650</b>	<b>34,441</b>
2005	9,950	2,032	13,050	0,150	0,878	24,028	0,081	<b>24,109</b>	<b>11,630</b>	<b>35,739</b>
2006	9,350	1,921	13,500	0,160	1,197	24,207	0,084	<b>24,291</b>	<b>12,300</b>	<b>36,591</b>
2007	8,770	1,971	14,000	0,120	1,810	24,700	0,061	<b>24,761</b>	<b>12,100</b>	<b>36,861</b>
2008	8,150	2,841	14,100	0,120	1,562	23,932	0,060	<b>23,992</b>	<b>13,200</b>	<b>37,192</b>
2009	7,900	3,214	13,900	0,110	1,690	23,600	0,069	<b>23,669</b>	<b>10,850</b>	<b>34,519</b>
2010	7,500	3,032	13,750	0,100	2,000	23,350	0,047	<b>23,397</b>	<b>11,750</b>	<b>35,147</b>
2011 (3)	7,480	2,994	14,930	0,070	2,000	24,480	0,069	<b>24,549</b>	<b>13,600</b>	<b>38,149</b>

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.P.L. 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; Cortei 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 2012)

	<b>ACCISA</b>	<b>IVA</b>
<b>BENZINA</b>		
Super senza piombo	0,72840 Euro/Lt	21%
benzina per usi agricoli	0,35692 Euro/Lt	10%
<b>GASOLIO</b>		
Autotrazione	0,61740 Euro/Lt	21%
Riscaldamento	0,40321 Euro/Lt	21%
gasolio per usi agricoli	0,13583 Euro/Lt	10%
gasolio per usi florovivaistici	0,13583 Euro/Lt	10%
gasolio motopesca	ESENTE	ESENTE
<b>PETROLIO LAMPANTE O KEROSENE</b>		
Carburante (carboturbo)	0,33749 Euro/Lt	21%
Combustibile da riscaldamento	0,33749 Euro/Lt	21%
<b>OLII COMBUSTIBILI PER USI INDUSTRIALI</b>		
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%
<b>OLII COMBUSTIBILI PER RISCALDAMENTO</b>		
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	21%
<b>OLII EMULSIONATI</b>		
con gasolio uso carburante	0,28050 Euro/Lt	21%
con gasolio uso combustibile	0,24516 Euro/Lt	21%
<b>GPL</b>		
per autotrazione	0,26777 Euro/kg	21%
per combustione	0,18994 Euro/kg	21%
<b>OLII LUBRIFICANTI</b>		
	0,75000 Euro/kg	21%
<b>BITUMI</b>		
di petrolio	0,03099 Euro/kg	21%

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Tavola 99

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
06/04/2011			0,57130	0,0073	0,43030	0,0073		
28/06/2011			0,61130	0,0400	0,47030	0,0400		
01/07/2011			0,61320	0,0019	0,47220	0,0019		
01/11/2011			0,62210	0,0089	0,48110	0,0089		
06/12/2011			0,70420	0,0821	0,59320	0,1121	0,14727	0,0220
08/06/2012			0,72420	0,0200	0,61320	0,0200		
11/08/2012			0,72840	0,0042	0,61740	0,0042		

## 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	<b>5.428</b>
1971	1.555	1.100	2.588	362	31	<b>5.636</b>
1972	1.604	1.163	2.735	378	42	<b>5.922</b>
1973	1.610	1.226	2.971	384	54	<b>6.245</b>
1974	1.608	1.249	2.969	418	72	<b>6.316</b>
1975	1.668	1.255	2.849	423	97	<b>6.292</b>
1976	1.696	1.307	3.097	430	114	<b>6.644</b>
1977	1.725	1.342	3.219	445	137	<b>6.868</b>
1978	1.753	1.381	3.238	482	162	<b>7.016</b>
1979	1.860	1.482	3.374	508	169	<b>7.393</b>
1980	1.794	1.508	3.227	521	191	<b>7.241</b>
1981	1.805	1.536	3.027	534	215	<b>7.117</b>
1982	1.870	1.533	2.884	550	240	<b>7.077</b>
1983	1.873	1.549	2.872	582	270	<b>7.146</b>
1984	1.979	1.700	2.945	597	328	<b>7.549</b>
1985	2.073	1.762	2.907	604	385	<b>7.731</b>
1986	2.123	1.801	3.035	614	409	<b>7.982</b>
1987	2.170	1.885	3.052	613	444	<b>8.164</b>
1988	2.221	1.979	3.171	632	485	<b>8.488</b>
1989	2.254	2.040	3.222	643	497	<b>8.656</b>
1990	2.290	2.092	3.260	653	513	<b>8.808</b>
1991	2.176	2.119	3.241	667	534	<b>8.737</b>
1992	2.162	2.127	3.248	670	536	<b>8.743</b>
1993	2.118	2.169	3.244	701	555	<b>8.787</b>
1994	2.167	2.201	3.172	838	564	<b>8.942</b>
1995	2.217	2.236	3.235	877	586	<b>9.151</b>
1996	2.229	2.301	3.315	896	608	<b>9.349</b>
1997	2.322	2.306	3.416	901	602	<b>9.547</b>
1998	2.287	2.353	3.477	904	613	<b>9.634</b>
1999	2.264	2.410	3.414	926	632	<b>9.646</b>
2000	2.245	2.499	3.582	916	646	<b>9.888</b>
2001	2.365	2.559	3.549	907	665	<b>10.045</b>
2002	2.459	2.639	3.193	1.221	672	<b>10.184</b>
2003	2.653	2.697	3.322	1.225	663	<b>10.560</b>
2004	2.938	2.758	3.523	1.241	686	<b>11.146</b>
2005	3.107	2.843	3.602	1.257	692	<b>11.501</b>
2006	3.218	2.946	3.595	1.283	697	<b>11.739</b>
2007	3.361	3.005	3.569	1.298	682	<b>11.915</b>
2008	3.560	3.102	3.633	1.334	682	<b>12.311</b>
2009	3.586	3.039	3.327	1.574	674	<b>12.200</b>

(1) Comprende energia idrica, geotermica, eolica, fotovoltaica, da rifiuti, da biomasse e legna.  
N.B. Serie storica rivista dal 1980.

Fonte: Energy Information Administration.



Tavola 101

**ENERGIA** Consumi mondiali per fonti primarie  
(milioni di tep)

ANNI	CARBONE	GAS NATURALE	PETROLIO	<i>Peso Fonti Fossili</i>	IDRO (1)	ALTRE RINNOVABILI (1)	NUCLEARE (2)	TOTALE
1960 (*)	1.355	366	1.070	94%	170	–	1	<b>2.962</b>
1965	1.427	594	1.513	94%	209	1	6	<b>3.750</b>
1970	1.499	898	2.260	94%	267	2	17	<b>4.944</b>
1971	1.490	958	2.383	–	278	3	25	<b>5.137</b>
1972	1.511	1.006	2.567	–	291	3	34	<b>5.412</b>
1973	1.553	1.052	2.769	–	294	3	46	<b>5.717</b>
1974	1.552	1.076	2.727	–	321	4	60	<b>5.740</b>
1975	1.587	1.071	2.696	93%	326	4	82	<b>5.766</b>
1976	1.651	1.133	2.870	–	326	4	98	<b>6.082</b>
1977	1.705	1.167	2.967	–	334	4	121	<b>6.298</b>
1978	1.730	1.213	3.046	–	360	5	140	<b>6.494</b>
1979	1.799	1.288	3.096	–	377	5	145	<b>6.710</b>
1980	1.804	1.296	2.979	92%	385	6	161	<b>6.631</b>
1981	1.818	1.308	2.868	–	392	8	189	<b>6.583</b>
1982	1.845	1.312	2.777	–	407	10	207	<b>6.558</b>
1983	1.895	1.328	2.755	–	426	10	233	<b>6.647</b>
1984	1.981	1.439	2.815	–	441	12	281	<b>6.969</b>
1985	2.062	1.488	2.816	89%	448	12	335	<b>7.161</b>
1986	2.094	1.503	2.901	–	454	13	361	<b>7.326</b>
1987	2.171	1.579	2.956	–	462	14	393	<b>7.575</b>
1988	2.235	1.654	3.048	–	474	14	428	<b>7.853</b>
1989	2.252	1.728	3.103	–	473	25	440	<b>8.021</b>
1990	2.207	1.769	3.158	88%	490	28	453	<b>8.105</b>
1991	2.176	1.808	3.157	–	501	30	474	<b>8.146</b>
1992	2.152	1.818	3.208	–	501	32	478	<b>8.189</b>
1993	2.158	1.854	3.175	–	531	33	495	<b>8.246</b>
1994	2.174	1.865	3.240	–	534	35	504	<b>8.352</b>
1995	2.232	1.927	3.280	87%	563	36	526	<b>8.564</b>
1996	2.271	2.017	3.350	–	571	38	545	<b>8.792</b>
1997	2.287	2.016	3.436	–	581	41	541	<b>8.902</b>
1998	2.276	2.048	3.460	–	590	44	550	<b>8.968</b>
1999	2.290	2.097	3.526	–	595	48	571	<b>9.127</b>
2000	2.372	2.174	3.572	87%	602	52	584	<b>9.356</b>
2001	2.381	2.215	3.596	–	587	54	601	<b>9.434</b>
2002	2.443	2.271	3.630	–	599	61	610	<b>9.614</b>
2003	2.638	2.347	3.703	–	598	66	598	<b>9.950</b>
2004	2.839	2.418	3.857	–	636	75	625	<b>10.450</b>
2005	2.982	2.498	3.902	87%	662	84	627	<b>10.755</b>
2006	3.139	2.549	3.944	–	687	94	635	<b>11.048</b>
2007	3.267	2.646	4.005	–	700	107	622	<b>11.347</b>
2008	3.324	2.712	3.987	–	728	123	619	<b>11.493</b>
2009	3.347	2.644	3.909	–	737	140	614	<b>11.391</b>
2010	3.532	2.843	4.032	87%	779	166	626	<b>11.978</b>
2011	3.724	2.906	4.059	87%–	792	195	599	<b>12.275</b>

(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
<b>Nord America</b>	1.403,6	1.784,1	1.994,5	1.953,9	1.904,5	2.006,8	2.061,4	2.063,5	2.091,5	2.030,7
di cui:										
Stati Uniti	1.287,3	1.627,7	1.811,8	1.764,8	1.717,5	1.809,4	1.854,3	1.852,9	1.878,6	1.812,6
Canada	116,3	156,4	182,8	189,1	187,0	197,4	207,1	210,6	212,9	218,0
<b>America Latina</b>	133,6	175,4	219,2	233,1	238,9	255,3	272,5	291,7	312,4	328,5
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
<b>Europa</b>	1.040,6	1.364,3	1.546,0	1.522,5	1.506,3	1.593,6	1.622,2	1.670,1	1.726,5	1.683,3
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	137,0	136,2	132,1	141,7	141,2	144,2	148,5	144,6
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
<b>Ex Urss</b>	620,8	769,5	893,9	940,2	988,1	1.033,8	1.078,5	1.127,0	1.155,1	1.141,3
<b>Medio Oriente</b>	57,5	74,2	92,6	98,9	97,8	105,9	114,9	124,4	145,8	137,7
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
<b>Africa</b>	57,5	72,6	89,2	93,4	99,0	108,2	113,4	117,6	128,6	143,6
<b>Estremo Oriente e Oceania</b>	436,3	703,9	881,4	898,3	931,7	978,7	1.035,3	1.099,6	1.150,6	1.166,1
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
<b>TOTALE</b>	<b>3.750,0</b>	<b>4.944,0</b>	<b>5.716,8</b>	<b>5.740,3</b>	<b>5.766,3</b>	<b>6.082,3</b>	<b>6.298,2</b>	<b>6.493,9</b>	<b>6.710,4</b>	<b>6.631,1</b>
di cui:										
Area OCSE	2.626,9	3.444,5	3.931,8	3.871,2	3.789,8	3.995,0	4.083,7	4.146,2	4.256,0	4.146,2
UE (*)	998,2	1.284,9	1.451,5	1.425,8	1.406,3	1.487,6	1.512,8	1.555,6	1.607,4	1.564,5

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)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
<b>Nord America</b>	1.972,4	1.898,8	1.885,8	1.989,3	1.989,4	1.997,6	2.066,5	2.160,8	2.218,3	2.220,1
di cui:										
Stati Uniti	1.760,4	1.683,7	1.672,5	1.761,9	1.756,4	1.762,5	1.823,3	1.907,5	1.961,8	1.968,4
Canada	212,0	215,1	213,3	227,3	233,0	235,1	243,2	253,3	256,5	251,7
<b>America Latina</b>	334,6	344,2	346,1	361,2	370,0	382,4	395,2	406,7	416,7	432,2
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
<b>Europa</b>	1.640,1	1.613,5	1.620,9	1.664,2	1.710,2	1.749,3	1.785,4	1.802,8	1.803,6	1.781,2
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
<b>Ex Urss</b>	1.157,2	1.187,5	1.207,7	1.251,0	1.311,6	1.334,6	1.373,2	1.397,3	1.390,1	1.413,6
<b>Medio Oriente</b>	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
<b>Africa</b>	160,1	172,0	176,4	182,6	189,8	194,8	199,7	213,7	215,1	220,3
<b>Estremo Oriente e Oceania</b>	1.171,7	1.183,2	1.237,2	1.323,9	1.382,8	1.447,1	1.525,3	1.633,1	1.722,7	1.771,4
di cui:										
Cina	409,7	427,9	455,8	490,4	522,2	551,6	592,3	633,2	663,1	662,3
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
<b>TOTALE</b>	<b>6.582,2</b>	<b>6.557,8</b>	<b>6.646,8</b>	<b>6.966,8</b>	<b>7.161,3</b>	<b>7.326,3</b>	<b>7.575,5</b>	<b>7.853,4</b>	<b>8.021,4</b>	<b>8.104,9</b>
di cui:										
Area OCSE	4.049,4	3.938,6	3.936,0	4.122,7	4.188,5	4.240,2	4.361,5	4.508,3	4.598,1	4.630,2
UE (*)	1.519,2	1.489,5	1.489,5	1.530,8	1.604,5	1.634,9	1.664,2	1.675,0	1.678,7	1.650,2

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
<b>Nord America</b>	2.218,1	2.256,2	2.304,0	2.351,3	2.400,0	2.481,2	2.500,6	2.509,3	2.554,6	2.616,0
di cui:										
Stati Uniti	1.966,1	1.997,7	2.039,7	2.077,3	2.121,9	2.192,5	2.209,9	2.224,1	2.261,7	2.313,7
Canada	252,0	258,5	264,3	274,0	278,1	288,8	290,6	285,2	292,9	302,3
<b>America Latina</b>	443,8	459,7	473,6	501,2	514,1	538,8	563,3	586,1	590,6	607,8
di cui:										
Brasile	128,8	134,4	139,9	146,5	153,7	163,1	172,2	178,6	182,0	186,0
Messico	110,8	112,6	113,5	121,1	117,5	122,6	127,3	134,3	135,9	141,2
<b>Europa</b>	1.772,8	1.758,2	1.758,3	1.748,1	1.792,8	1.852,8	1.851,0	1.872,2	1.868,9	1.899,0
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	56,1	56,4	54,6	54,9	56,9	59,4	60,6	63,3	64,5	66,8
Francia	230,7	233,3	233,3	229,5	235,7	244,3	240,8	247,1	251,3	254,2
Germania	340,1	335,7	333,2	330,9	332,9	343,8	338,2	335,3	329,7	332,3
Italia	158,0	158,4	155,1	155,0	162,4	162,4	163,9	168,4	173,7	175,7
Paesi Bassi	80,5	79,8	81,3	81,1	84,5	87,1	86,7	86,6	85,0	87,6
Polonia	101,7	95,2	97,1	96,2	96,5	101,0	98,7	95,1	93,1	88,5
Regno Unito	215,7	214,3	216,6	213,8	214,6	225,0	220,8	222,9	221,7	224,1
Spagna	92,7	94,8	93,7	96,9	100,5	105,0	112,0	118,5	123,2	130,2
Svezia	51,7	52,0	51,3	51,3	51,7	50,3	52,1	53,3	53,1	50,6
<b>Ex Urss</b>	1.367,7	1.281,5	1.163,9	1.053,8	989,1	948,0	910,1	903,3	906,9	915,7
di cui:										
Russia	850,6	809,6	759,2	692,4	663,9	641,8	606,7	606,5	613,5	620,4
Ucraina	245,3	215,5	181,8	155,5	145,8	139,4	136,9	131,8	134,6	134,7
<b>Medio Oriente</b>	276,3	293,8	306,2	331,7	346,6	360,5	377,3	394,2	406,9	420,6
di cui:										
Iran	72,2	75,7	78,6	85,8	93,9	99,2	105,2	107,0	113,7	121,2
Arabia Saudita	90,3	89,3	92,2	100,3	97,2	101,9	105,1	110,8	111,4	117,9
<b>Africa</b>	220,6	220,3	222,7	231,7	242,4	250,6	257,0	261,8	269,3	272,1
<b>Estremo Oriente e Oceania</b>	1.848,3	1.921,1	2.018,6	2.132,1	2.276,0	2.357,7	2.439,5	2.440,2	2.532,9	2.627,5
di cui:										
Cina	688,7	716,8	768,1	817,2	888,2	908,5	937,2	940,8	984,7	1.010,7
Giappone	447,1	452,2	458,6	476,6	491,2	500,4	507,5	500,6	505,9	514,1
India	190,7	201,1	206,3	217,4	236,1	251,6	260,9	272,3	280,7	295,8
<b>TOTALE</b>	<b>8.145,9</b>	<b>8.189,3</b>	<b>8.246,1</b>	<b>8.352,1</b>	<b>8.564,1</b>	<b>8.792,3</b>	<b>8.902,6</b>	<b>8.968,2</b>	<b>9.127,4</b>	<b>9.356,6</b>
di cui:										
Area OCSE	4.673,2	4.723,3	4.794,6	4.883,0	4.998,8	5.170,4	5.223,8	5.243,7	5.317,9	5.435,1
UE (*)	1.650,8	1.622,4	1.615,2	1.611,8	1.648,6	1.703,3	1.692,1	1.707,3	1.702,1	1.721,9

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
<b>Nord America</b>	2.557,9	2.598,6	2.608,2	2.662,6	2.678,0	2.654,4	2.700,2	2.647,9	2.519,9	2.593,6
di cui:										
Stati Uniti	2.259,7	2.295,5	2.302,3	2.348,8	2.351,2	2.332,7	2.372,7	2.320,2	2.205,9	2.277,9
Canada	298,2	303,1	305,9	313,8	326,8	321,7	327,5	327,7	314,0	315,7
<b>America Latina</b>	609,3	613,9	626,7	657,6	683,0	710,8	736,8	758,1	749,2	789,4
di cui:										
Brasile	182,3	186,2	190,3	200,1	207,0	212,6	225,6	235,9	234,3	258,0
Messico	140,9	140,7	147,7	155,1	161,1	164,6	168,4	170,8	166,6	170,4
<b>Europa</b>	1.920,8	1.913,4	1.950,9	1.986,1	1.996,0	2.009,4	1.992,8	1.990,4	1.885,0	1.953,7
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	64,5	65,4	69,0	70,4	70,6	70,4	70,3	72,5	65,7	69,8
Francia	258,4	255,4	259,3	263,6	261,2	259,2	256,7	257,8	244,0	251,8
Germania	338,8	334,0	337,1	337,3	333,2	339,5	324,2	326,8	307,4	322,4
Italia	176,9	175,4	181,0	184,6	185,1	184,6	181,8	180,4	168,1	173,1
Paesi Bassi	90,6	91,0	91,8	95,0	97,1	97,2	98,4	98,1	95,6	100,1
Polonia	88,9	87,7	90,1	91,7	91,5	94,9	95,8	95,4	91,3	95,8
Regno Unito	226,7	221,9	225,6	227,4	228,3	225,6	218,4	214,9	203,6	209,1
Spagna	134,0	135,9	144,4	151,1	153,4	154,1	158,6	157,1	146,1	149,7
Svezia	54,4	51,1	48,8	52,6	54,3	51,4	52,0	51,7	47,4	50,7
<b>Ex Urss</b>	931,3	935,3	961,8	972,0	973,1	1.000,0	1.009,8	1.016,0	945,9	984,9
di cui:										
Russia	623,3	625,8	644,9	651,4	650,7	670,3	673,8	679,3	644,4	668,7
Ucraina	135,1	133,0	136,6	137,4	136,1	137,5	135,2	131,9	112,0	120,9
<b>Medio Oriente</b>	445,1	464,9	486,3	522,6	562,5	587,4	611,6	652,3	671,5	716,5
di cui:										
Iran	130,9	144,1	152,0	158,4	179,2	189,3	195,1	200,9	212,6	223,0
Arabia Saudita	123,0	127,6	135,8	147,4	152,3	158,5	165,2	179,6	187,8	201,0
<b>Africa</b>	280,1	288,0	301,8	320,7	327,0	331,2	349,8	368,0	365,7	382,2
<b>Estremo Oriente e Oceania</b>	2.689,5	2.799,8	3.014,5	3.328,0	3.535,0	3.755,2	3.946,7	4.059,9	4.254,1	4.557,6
di cui:										
Cina	1.041,4	1.105,8	1.277,3	1.512,5	1.659,0	1.831,9	1.951,0	2.041,7	2.210,3	2.402,9
Giappone	512,9	510,3	511,0	522,1	527,2	528,3	523,6	516,2	473,0	500,9
India	297,4	308,7	317,2	345,5	364,0	381,4	414,5	444,6	480,0	524,2
<b>TOTALE</b>	<b>9.465,6</b>	<b>9.651,8</b>	<b>9.997,9</b>	<b>10.481,9</b>	<b>10.800,9</b>	<b>11.087,8</b>	<b>11.398,5</b>	<b>11.535,7</b>	<b>11.363,3</b>	<b>12.002,3</b>
di cui:										
Area OCSE	5.407,4	5.448,4	5.507,0	5.621,8	5.668,9	5.673,7	5.718,4	5.660,9	5.388,6	5.572,4
UE (*)	1.756,4	1.742,2	1.778,5	1.806,7	1.808,7	1.816,0	1.791,3	1.785,2	1.682,0	1.744,8

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)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Nord America</b>	2.599,6									
di cui:										
Stati Uniti	2.269,3									
Canada	330,3									
<b>America Latina</b>	816,3									
di cui:										
Brasile	266,9									
Messico	173,7									
<b>Europa</b>	1.908,2									
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	63,3									
Francia	242,9									
Germania	306,4									
Italia	168,5									
Paesi Bassi	95,8									
Polonia	102,8									
Regno Unito	198,2									
Spagna	145,9									
Svezia	50,5									
<b>Ex Urss</b>	1.015,1									
di cui:										
Russia	685,6									
Ucraina	126,4									
<b>Medio Oriente</b>	747,5									
di cui:										
Iran	228,6									
Arabia Saudita	217,1									
<b>Africa</b>	384,5									
<b>Estremo Oriente e Oceania</b>	4.803,3									
di cui:										
Cina	2.613,2									
Giappone	477,6									
India	559,1									
<b>TOTALE</b>	<b>12.274,6</b>									
di cui:										
Area OCSE	5.527,7									
UE (*)	1.690,7									

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

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 103

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

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO (1)	ALTRE RINNOVABILI (1)	NUCLEARE (2)	TOTALE	Peso sul Totale Mondo
1960	647	303	764	148	–	1	<b>1.863</b>	–
1965	880	449	1.128	162	1	5	<b>2.625</b>	70%
1970	883	673	1.697	194	2	16	<b>3.465</b>	70%
1971	835	714	1.778	201	2	24	<b>3.554</b>	69%
1972	825	748	1.908	209	3	32	<b>3.725</b>	69%
1973	861	768	2.049	209	3	42	<b>3.932</b>	69%
1974	852	772	1.963	227	3	54	<b>3.871</b>	67%
1975	841	739	1.904	228	4	74	<b>3.790</b>	66%
1976	884	767	2.031	222	4	87	<b>3.995</b>	66%
1977	903	770	2.079	221	4	107	<b>4.084</b>	65%
1978	894	789	2.098	236	4	125	<b>4.146</b>	64%
1979	945	826	2.110	243	5	127	<b>4.256</b>	63%
1980	974	820	1.965	242	5	140	<b>4.146</b>	63%
1981	983	806	1.847	244	5	164	<b>4.049</b>	62%
1982	976	771	1.748	259	7	178	<b>3.939</b>	60%
1983	992	749	1.718	271	8	198	<b>3.936</b>	59%
1984	1.039	804	1.764	271	9	236	<b>4.123</b>	59%
1985	1.081	801	1.744	270	9	283	<b>4.188</b>	58%
1986	1.072	777	1.803	267	11	310	<b>4.240</b>	58%
1987	1.098	821	1.828	269	11	335	<b>4.362</b>	58%
1988	1.123	846	1.896	270	12	361	<b>4.508</b>	57%
1989	1.125	893	1.920	263	22	375	<b>4.598</b>	57%
1990	1.101	905	1.940	272	24	388	<b>4.630</b>	57%
1991	1.079	937	1.945	276	26	410	<b>4.673</b>	57%
1992	1.051	960	1.995	274	28	415	<b>4.723</b>	57%
1993	1.046	994	2.003	291	29	432	<b>4.795</b>	58%
1994	1.049	1.020	2.060	280	30	444	<b>4.883</b>	58%
1995	1.056	1.074	2.076	299	31	463	<b>4.999</b>	58%
1996	1.090	1.131	2.135	307	32	475	<b>5.170</b>	59%
1997	1.097	1.142	2.167	313	34	471	<b>5.224</b>	59%
1998	1.097	1.149	2.174	307	36	481	<b>5.244</b>	58%
1999	1.083	1.178	2.208	310	39	500	<b>5.318</b>	58%
2000	1.133	1.226	2.217	310	42	507	<b>5.435</b>	58%
2001	1.124	1.214	2.218	288	43	520	<b>5.407</b>	57%
2002	1.131	1.240	2.210	293	49	525	<b>5.448</b>	57%
2003	1.156	1.262	2.242	288	53	506	<b>5.507</b>	55%
2004	1.169	1.283	2.286	293	61	530	<b>5.622</b>	54%
2005	1.181	1.291	2.302	295	68	532	<b>5.669</b>	53%
2006	1.180	1.290	2.291	299	76	538	<b>5.674</b>	51%
2007	1.202	1.338	2.277	292	87	522	<b>5.718</b>	50%
2008	1.178	1.357	2.209	302	98	517	<b>5.661</b>	49%
2009	1.057	1.312	2.098	299	111	512	<b>5.389</b>	47%
2010	1.111	1.388	2.118	307	127	521	<b>5.572</b>	47%
2011	1.099	1.386	2.092	315	148	488	<b>5.528</b>	45%

(1) Produzione idroelettrica lorda. I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base al potere calorifico di 860 kcal, anche per la produzione delle altre fonti (eolico, fotovoltaico, biomasse).

(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 <sup>(1)</sup> per fonti primarie  
(milioni di tep)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO (2)	ALTRE RINNOVABILI (2)	NUCLEARE (3)	TOTALE	<i>Peso sul Totale Mondo</i>
1960								
1965	509	35	384	50	1	5	<b>984</b>	26%
1970	478	97	645	55	2	10	<b>1.287</b>	26%
1971	455	119	675	54	2	11	<b>1.316</b>	26%
1972	437	142	722	57	2	14	<b>1.374</b>	25%
1973	444	162	773	56	2	15	<b>1.452</b>	25%
1974	437	183	726	60	2	18	<b>1.426</b>	25%
1975	429	194	697	60	2	24	<b>1.406</b>	24%
1976	446	212	745	54	2	29	<b>1.488</b>	24%
1977	449	222	734	71	2	35	<b>1.513</b>	24%
1978	456	231	759	69	2	39	<b>1.556</b>	24%
1979	469	243	778	71	2	44	<b>1.607</b>	24%
1980	476	244	724	68	2	51	<b>1.565</b>	24%
1981	464	242	673	68	2	70	<b>1.519</b>	23%
1982	471	237	637	67	2	76	<b>1.490</b>	23%
1983	471	242	616	68	2	90	<b>1.489</b>	22%
1984	470	254	621	69	3	114	<b>1.531</b>	22%
1985	497	266	629	70	3	139	<b>1.604</b>	22%
1986	495	271	647	67	3	152	<b>1.635</b>	22%
1987	499	284	647	74	3	157	<b>1.664</b>	22%
1988	492	280	654	77	3	169	<b>1.675</b>	21%
1989	487	289	657	64	3	179	<b>1.679</b>	21%
1990	449	293	660	65	4	179	<b>1.650</b>	20%
1991	425	302	666	68	5	185	<b>1.651</b>	20%
1992	394	297	668	71	5	187	<b>1.622</b>	20%
1993	370	309	662	73	6	195	<b>1.615</b>	20%
1994	363	311	664	74	6	194	<b>1.612</b>	19%
1995	357	335	676	74	7	200	<b>1.649</b>	19%
1996	354	369	690	73	7	210	<b>1.703</b>	19%
1997	338	362	695	76	9	212	<b>1.692</b>	19%
1998	325	374	708	79	10	211	<b>1.707</b>	19%
1999	308	387	703	79	12	213	<b>1.702</b>	19%
2000	317	397	698	82	14	214	<b>1.722</b>	18%
2001	318	407	708	86	16	221	<b>1.756</b>	19%
2002	316	406	703	73	20	224	<b>1.742</b>	18%
2003	326	426	706	71	23	226	<b>1.778</b>	18%
2004	323	438	715	73	29	229	<b>1.807</b>	17%
2005	314	445	720	70	34	226	<b>1.809</b>	17%
2006	321	439	722	70	40	224	<b>1.816</b>	16%
2007	322	434	706	70	47	212	<b>1.791</b>	16%
2008	299	442	706	73	53	212	<b>1.785</b>	16%
2009	264	414	668	75	59	202	<b>1.682</b>	15%
2010	276	447	663	83	68	208	<b>1.745</b>	15%
2011	286	403	646	70	81	205	<b>1.691</b>	14%

(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, anche per la produzione delle altre fonti (eolico, fotovoltaico, biomasse).

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

Fonte: Elaborazioni su dati BP Statistical Review.



Tavola 105

**ENERGIA** Consumi Unione Europea <sup>(1)</sup> per fonti primarie  
(incidenze percentuali)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO	ALTRE RINNOVABILI	NUCLEARE	TOTALE
1960							
1965	51,7	3,6	39,0	5,1	0,1	0,5	<b>100,0</b>
1970	37,1	7,6	50,2	4,3	0,1	0,7	<b>100,0</b>
1971	34,6	9,0	51,3	4,1	0,1	0,9	<b>100,0</b>
1972	31,8	10,3	52,6	4,2	0,1	1,0	<b>100,0</b>
1973	30,6	11,1	53,2	3,9	0,1	1,1	<b>100,0</b>
1974	30,7	12,8	50,9	4,2	0,1	1,3	<b>100,0</b>
1975	30,5	13,8	49,6	4,2	0,1	1,8	<b>100,0</b>
1976	30,0	14,3	50,0	3,6	0,1	2,0	<b>100,0</b>
1977	29,7	14,7	48,5	4,7	0,1	2,3	<b>100,0</b>
1978	29,4	14,8	48,8	4,4	0,1	2,5	<b>100,0</b>
1979	29,2	15,1	48,4	4,5	0,1	2,7	<b>100,0</b>
1980	30,4	15,6	46,3	4,3	0,2	3,2	<b>100,0</b>
1981	30,5	15,9	44,3	4,5	0,2	4,6	<b>100,0</b>
1982	31,6	15,9	42,8	4,5	0,1	5,1	<b>100,0</b>
1983	31,6	16,2	41,4	4,6	0,2	6,0	<b>100,0</b>
1984	30,7	16,6	40,6	4,5	0,2	7,4	<b>100,0</b>
1985	30,9	16,6	39,2	4,4	0,2	8,7	<b>100,0</b>
1986	30,3	16,6	39,6	4,1	0,2	9,2	<b>100,0</b>
1987	30,0	17,1	38,9	4,4	0,2	9,4	<b>100,0</b>
1988	29,4	16,7	39,0	4,6	0,2	10,1	<b>100,0</b>
1989	29,0	17,2	39,1	3,8	0,2	10,7	<b>100,0</b>
1990	27,2	17,8	40,0	3,9	0,3	10,8	<b>100,0</b>
1991	25,7	18,3	40,4	4,1	0,3	11,2	<b>100,0</b>
1992	24,3	18,3	41,2	4,4	0,3	11,5	<b>100,0</b>
1993	22,9	19,2	41,0	4,5	0,3	12,1	<b>100,0</b>
1994	22,5	19,3	41,2	4,6	0,4	12,0	<b>100,0</b>
1995	21,7	20,3	41,0	4,5	0,4	12,1	<b>100,0</b>
1996	20,8	21,7	40,5	4,3	0,4	12,3	<b>100,0</b>
1997	20,0	21,4	41,1	4,5	0,5	12,5	<b>100,0</b>
1998	19,1	21,9	41,5	4,6	0,6	12,3	<b>100,0</b>
1999	18,1	22,7	41,3	4,7	0,7	12,5	<b>100,0</b>
2000	18,4	23,0	40,6	4,8	0,8	12,4	<b>100,0</b>
2001	18,1	23,2	40,3	4,9	0,9	12,6	<b>100,0</b>
2002	18,1	23,3	40,4	4,2	1,1	12,9	<b>100,0</b>
2003	18,3	24,0	39,7	4,0	1,3	12,7	<b>100,0</b>
2004	17,8	24,2	39,6	4,1	1,6	12,7	<b>100,0</b>
2005	17,3	24,6	39,8	3,9	1,9	12,5	<b>100,0</b>
2006	17,7	24,2	39,8	3,8	2,2	12,3	<b>100,0</b>
2007	18,0	24,2	39,5	3,9	2,6	11,8	<b>100,0</b>
2008	16,7	24,8	39,5	4,1	3,0	11,9	<b>100,0</b>
2009	15,7	24,6	39,7	4,4	3,5	12,1	<b>100,0</b>
2010	15,8	25,6	38,0	4,8	3,9	11,9	<b>100,0</b>
2011	16,9	23,9	38,2	4,1	4,8	12,1	<b>100,0</b>

(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 m<sup>3</sup> al 1° gennaio)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Nord America</b>	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
<b>America Latina</b>	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
<b>Medio Oriente</b>	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
<b>Estremo Oriente</b>	9.502	9.877	9.347	9.366	9.806	10.056	10.524	10.388	10.731	11.625
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	3.308	3.433	3.864	3.451	3.466	3.339	3.458	3.496	3.575	4.012
<b>Africa</b>	9.512	8.553	9.512	9.893	10.014	9.131	9.930	10.168	10.621	10.768
di cui:										
Algeria	3.626	3.300	3.626	3.650	3.700	2.963	3.690	3.700	4.077	4.077
Egitto	396	379	396	436	595	631	645	849	927	1.020
Libia	1.309	1.208	1.309	1.299	1.289	1.310	1.313	1.311	1.314	1.315
Nigeria	3.400	2.840	3.400	3.716	3.683	3.450	3.474	3.475	3.483	3.512
Altri Paesi	781	826	781	792	747	777	808	833	820	844
<b>Europa</b>	50.509	50.786	50.663	51.062	51.159	51.364	50.537	49.966	49.893	49.335
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	302	295	337	301	292	298	297	278	274	265
Altri Paesi	1.442	1.546	1.812	2.090	2.257	2.465	1.623	933	1.125	843
<b>Asia centrale</b>	2.000	3.738	4.232	5.100	6.292	6.378	6.485	6.485	6.872	6.930
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
Kazakhstan	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.	40	215
<b>TOTALE</b>	<b>123.675</b>	<b>125.659</b>	<b>131.230</b>	<b>134.143</b>	<b>135.897</b>	<b>136.717</b>	<b>137.252</b>	<b>140.756</b>	<b>142.193</b>	<b>145.422</b>

continua

## GAS NATURALE Riserve mondiali accertate

(miliardi di m<sup>3</sup> al 1° gennaio)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Nord America</b>	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
<b>America Latina</b>	7.670	7.713	7.805	7.399	7.241	7.376	7.252	7.629	7.736	7.769
di cui:										
Bolivia	518	675	775	813	782	757	740	740	710	710
Messico	861	835	797	424	421	419	408	388	373	359
Venezuela	4.152	4.152	4.180	4.181	4.219	4.287	4.315	4.708	4.840	4.983
Altri Paesi	2.139	2.051	2.053	1.981	1.819	1.913	1.789	1.793	1.813	1.717
<b>Medio Oriente</b>	54.742	59.145	70.891	71.757	72.360	72.350	72.800	72.752	74.176	75.437
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	6.090
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	25.365
Altri Paesi	3.159	3.298	3.385	3.394	3.476	3.479	3.477	3.675	3.670	3.633
<b>Estremo Oriente</b>	12.069	12.281	13.051	13.003	13.094	13.439	13.482	13.777	14.654	16.185
di cui:										
Australia	2.003	2.101	2.565	2.426	2.382	2.323	2.327	2.374	2.415	3.517
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	2.381
Altri Paesi	3.603	3.794	4.035	4.232	4.355	4.435	4.662	4.607	4.595	4.647
<b>Africa</b>	11.440	12.464	13.134	13.760	13.857	14.196	14.068	14.379	14.624	14.663
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	5.292
Altri Paesi	870	1.088	1.107	1.080	1.041	1.061	1.201	1.193	1.218	1.177
<b>Europa</b>	48.800	48.452	49.284	49.200	50.230	49.840	49.741	49.510	49.135	49.120
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	974
Regno Unito	1.265	1.197	1.100	998	905	826	481	412	343	292
Italia	208	199	183	172	135	114	107	86	74	64
Altri Paesi	911	874	873	804	799	919	1.249	1.230	925	1.137
<b>Asia centrale</b>	7.406	7.490	7.491	7.540	7.546	7.533	7.519	7.547	7.853	13.201
di cui:										
Azerbaigian	1.240	1.240	1.240	1.240	1.240	1.240	1.222	1.222	1.240	1.311
Turkmenistan	2.425	2.425	2.425	2.425	2.585	2.585	2.585	2.585	2.585	8.104
Kazakhstan	1.665	1.665	1.665	1.719	1.719	1.719	1.846	1.846	1.881	1.881
Uzbekistan	1.584	1.674	1.674	1.674	1.683	1.683	1.674	1.692	1.693	1.683
Altri Paesi	492	486	487	482	319	306	192	202	454	222
<b>TOTALE</b>	<b>148.586</b>	<b>154.252</b>	<b>168.544</b>	<b>169.617</b>	<b>171.283</b>	<b>171.785</b>	<b>172.282</b>	<b>173.211</b>	<b>176.543</b>	<b>185.057</b>

continua

## GAS NATURALE Riserve mondiali accertate

(miliardi di m<sup>3</sup> al 1° gennaio)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Nord America</b>	9.444	9.986	10.473							
di cui:										
Stati Uniti	7.717	8.200	8.490							
Canada	1.727	1.786	1.983							
<b>America Latina</b>	7.816	7.804	7.935							
di cui:										
Bolivia	695	281	281							
Messico	360	339	354							
Venezuela	5.080	5.457	5.527							
Altri Paesi	1.681	1.727	1.773							
<b>Medio Oriente</b>	75.948	79.361	80.032							
di cui:										
Arabia Saudita	7.919	8.015	8.150							
Emirati Arabi Uniti	6.090	6.090	6.090							
Iran	29.610	33.090	33.090							
Iraq	3.170	3.170	3.588							
Qatar	25.322	25.047	25.047							
Altri Paesi	3.837	3.949	4.067							
<b>Estremo Oriente</b>	16.426	16.464	16.777							
di cui:										
Australia	3.530	3.666	3.759							
Cina	2.751	2.853	3.051							
Indonesia	3.040	2.966	2.965							
Malaysia	2.397	2.435	2.435							
Altri Paesi	4.708	4.544	4.567							
<b>Africa</b>	14.721	14.523	14.532							
di cui:										
Algeria	4.504	4.504	4.504							
Egitto	2.190	2.210	2.190							
Libia	1.549	1.495	1.495							
Nigeria	5.292	5.110	5.110							
Altri Paesi	1.186	1.204	1.233							
<b>Europa</b>	49.951	49.728	49.615							
di cui:										
Russia	44.376	44.376	44.598							
Norvegia	2.046	2.042	2.070							
Paesi Bassi	1.152	1.101	1.101							
Ucraina	955	935	935							
Regno Unito	256	202	202							
Italia	85	95	87							
Altri Paesi	1.081	977	622							
<b>Asia centrale</b>	13.026	18.265	29.072							
di cui:										
Azerbaigian	1.264	1.274	1.271							
Turkmenistan	8.046	13.370	24.218							
Kazakhstan	1.881	1.881	1.881							
Uzbekistan	1.623	1.602	1.602							
Altri Paesi	212	138	100							
<b>TOTALE</b>	<b>187.332</b>	<b>196.131</b>	<b>208.436</b>							

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 107

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

	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Nord America</b>	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
<b>Sud e Centro America</b>	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
<b>Medio Oriente</b>	15	19	22	23	24	25	27	36	32	32
Africa	2	3	4	5	6	6	9	14	18	21
<b>Estremo Oriente</b>	9	17	20	23	27	35	41	46	51	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
<b>Cina</b>	3	5	7	8	9	11	12	13	13	12
<b>Europa</b>	261	367	401	432	474	503	530	562	573	590
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
<b>TOTALE</b>	<b>898</b>	<b>1.051</b>	<b>1.077</b>	<b>1.071</b>	<b>1.133</b>	<b>1.167</b>	<b>1.213</b>	<b>1.288</b>	<b>1.296</b>	<b>1.308</b>
di cui:										
Area OCSE	673	768	772	739	767	770	788	827	821	806
Unione Europea	98	162	183	194	212	222	231	243	244	242
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
<b>Nord America</b>	511	480	515	498	470	497	523	556	554	566
di cui:										
Stati Uniti	463	434	464	446	418	444	465	494	494	505
Canada	48	46	51	52	52	53	58	62	60	61
<b>Sud e Centro America</b>	60	63	66	67	68	68	72	73	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
<b>Medio Oriente</b>	36	39	50	55	65	69	79	86	86	88
<b>Africa</b>	23	25	24	26	29	30	33	35	36	36
<b>Estremo Oriente</b>	58	65	79	87	96	102	109	118	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
<b>Cina</b>	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14
<b>Europa</b>	613	645	694	742	763	801	825	847	876	888
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
<b>TOTALE</b>	<b>1.312</b>	<b>1.328</b>	<b>1.439</b>	<b>1.487</b>	<b>1.503</b>	<b>1.579</b>	<b>1.654</b>	<b>1.728</b>	<b>1.769</b>	<b>1.808</b>
di cui:										
Area OCSE	771	749	804	801	777	821	846	893	905	937
Unione Europea	237	242	254	266	271	285	280	289	293	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
<b>Nord America</b>	586	603	618	645	660	663	650	656	684	653
di cui:										
Stati Uniti	522	535	547	571	582	585	575	577	601	574
Canada	64	68	71	74	78	78	75	79	83	79
<b>Sud e Centro America</b>	81	85	90	96	105	109	117	115	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
<b>Medio Oriente</b>	100	108	119	128	136	149	157	163	168	186
<b>Africa</b>	38	38	40	43	45	44	46	49	53	57
<b>Estremo Oriente</b>	145	154	168	176	192	204	211	224	240	253
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
<b>Cina</b>	14	15	16	16	17	18	18	19	22	25
<b>Europa</b>	854	851	815	823	862	829	849	871	884	913
di cui:										
Francia	28	29	28	30	32	31	33	34	35	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	4	5	4	6	6	7
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	330
Spagna	6	6	6	7	8	11	12	13	15	16
Ucraina	90	81	71	67	72	65	60	64	64	62
<b>TOTALE</b>	<b>1.818</b>	<b>1.854</b>	<b>1.866</b>	<b>1.927</b>	<b>2.017</b>	<b>2.016</b>	<b>2.048</b>	<b>2.097</b>	<b>2.174</b>	<b>2.215</b>
di cui:										
Area OCSE	960	994	1.020	1.074	1.131	1.142	1.149	1.178	1.226	1.214
Unione Europea	297	309	311	335	369	362	374	387	396	407
Ex Urss	549	532	495	478	480	452	460	467	469	486

continua

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

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Nord America</b>	675	663	663	657	647	684	687	675	697	720
di cui:										
Stati Uniti	594	575	577	569	560	597	601	590	611	626
Canada	81	88	86	88	87	87	86	85	86	94
<b>Sud e Centro America</b>	133	142	156	161	177	178	187	181	196	201
di cui:										
Argentina	27	31	34	36	38	40	40	39	39	42
Brasile	13	14	17	18	19	19	22	18	24	24
Venezuela	26	23	26	25	28	27	28	28	29	30
<b>Medio Oriente</b>	196	206	222	251	262	273	299	310	340	363
<b>Africa</b>	59	65	72	75	79	85	90	89	96	99
<b>Estremo Oriente</b>	292	316	330	359	382	412	432	447	502	531
di cui:										
Giappone	65	72	69	71	75	81	84	79	85	95
India	25	27	29	32	34	36	37	46	56	55
Australia e N. Zelanda	25	24	24	23	25	28	26	26	27	27
<b>Cina</b>	26	31	36	42	51	64	73	81	97	118
<b>Europa</b>	890	924	939	952	951	950	944	861	915	874
di cui:										
Francia	37	39	40	40	38	38	39	38	42	36
Germania	74	77	77	78	78	75	73	70	75	65
Italia	58	64	67	71	70	70	70	64	68	64
Kazakhstan	8	9	7	8	9	8	7	7	7	8
Paesi Bassi	36	36	37	35	34	33	35	35	39	34
Polonia	10	11	12	12	12	12	13	13	14	14
Regno Unito	86	86	88	85	81	82	84	78	85	72
Romania	15	16	16	16	16	15	14	12	12	12
Russia	331	346	355	360	368	380	374	351	373	382
Spagna	19	21	25	29	30	32	35	31	31	29
Ucraina	61	62	62	62	60	57	54	42	47	48
<b>TOTALE</b>	<b>2.271</b>	<b>2.347</b>	<b>2.418</b>	<b>2.497</b>	<b>2.549</b>	<b>2.646</b>	<b>2.712</b>	<b>2.644</b>	<b>2.843</b>	<b>2.906</b>
di cui:										
Area OCSE	1.240	1.262	1.283	1.291	1.290	1.338	1.357	1.312	1.388	1.386
Unione Europea	406	426	438	445	439	434	442	414	447	403
Ex Urss	487	502	510	519	528	541	535	488	523	540

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 108

## GAS NATURALE Importazioni ed Esportazioni per aree geografiche (2011) (miliardi di metri cubi)

	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI	
	TOTALE	di cui: GNL	TOTALE	di cui: GNL
<b>Nord America</b>	146,2	17,4	130,8	2,0
<b>Sud e Centro America</b>	26,5	10,9	39,6	24,0
<b>Medio Oriente</b>	36,2	4,6	158,7	130,4
<b>Asia/Oceania</b>	250,5	207,3	126,7	97,8
<b>Africa</b>	5,7	0,0	99,6	57,0
<b>Europa</b>	459,4	90,7	186,2	5,3
<b>Ex Urss</b>	101,0	0,0	283,9	14,4
<b>TOTALE</b>	<b>1.025,5</b>	<b>330,9</b>	<b>1.025,5</b>	<b>330,9</b>

Fonte: Bp Statistical Review.



Tavola 109

## CARBONE Riserve mondiali (31 dicembre 2011)

(milioni di tonnellate)

	ANTRACITE E BITUMINOSI	LIGNITE E SUB-BITUMINOSI	TOTALE	RAPPORTO RISERVE/PRODUZIONE
<b>Nord America</b>	111.975	131.902	243.877	230
di cui:				
Stati Uniti	108.501	128.794	237.295	239
Canada	3.474	3.108	6.582	97
<b>America Latina</b>	7.750	5.969	13.719	117
di cui:				
Brasile	–	4.559	4.559	(1)
Colombia	6.366	380	6.746	79
Messico	860	351	1.211	77
<b>Europa</b>	92.990	211.614	304.604	242
di cui:				
Germania	99	40.600	40.699	213
Polonia	4.338	1.371	5.709	41
Kazakhstan	21.500	12.100	33.600	290
Russia	49.088	107.922	157.010	471
Ucraina	15.351	18.522	33.873	390
<b>Africa e Medio Oriente</b>	32.721	174	32.895	126
di cui:				
Sud Africa	30.156	–	30.156	118
Medio Oriente	1.203	–	1.203	(1)
<b>Asia</b>	159.326	106.517	265.843	53
di cui:				
India	56.100	4.500	60.600	103
Cina	62.200	52.300	114.500	33
Australia	37.100	39.300	76.400	184
<b>TOTALE</b>	<b>404.762</b>	<b>456.176</b>	<b>860.938</b>	<b>112</b>
di cui:				
Area OCSE	155.926	222.603	378.529	182
Unione Europea	5.101	51.047	56.148	97
Ex Urss	86.725	141.309	228.034	408

(1) Oltre 500 anni.

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 110

## 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	307	329	357	357	371	399	421	448	448	457	516
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
550	573	619	660	686	725	752	774	780	897	923					

Fonte: Clarkson Research Services Limited (dal 1980 al 1988 Fearnley Review - Oslo).

**CARBONE** Produzione mondiale  
(milioni di tep)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
<b>America del Nord</b>	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
<b>Sud e Centro America</b>	17,5	19,1	22,4	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
<b>Medio Oriente</b>	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,8
<b>Africa</b>	105,8	108,8	105,7	105,0	107,2	105,0	108,2	116,0
<b>Estremo Oriente</b>	243,4	246,5	262,9	259,1	271,5	284,2	289,9	294,4
di cui:								
Indonesia	1,9	2,8	5,4	6,6	8,5	13,8	17,0	20,2
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
<b>Cina</b>	472,8	499,8	537,6	562,3	566,3	582,4	599,3	645,0
<b>Europa</b>	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	77,8
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
<b>TOTALE</b>	<b>2.192,4</b>	<b>2.245,7</b>	<b>2.285,9</b>	<b>2.272,6</b>	<b>2.207,1</b>	<b>2.202,7</b>	<b>2.141,1</b>	<b>2.197,7</b>
di cui:								
Area OCSE	1.079,4	1.090,3	1.097,2	1.087,9	1.048,3	1.029,8	973,9	1.003,1
Unione Europea	421,4	417,0	397,6	355,9	332,9	315,0	292,4	270,2
Ex Urss	364,7	369,4	354,7	336,8	298,4	288,2	256,6	227,7

continua

**CARBONE** Produzione mondiale  
(milioni di tep)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>America del Nord</b>	598,1	615,4	630,2	642,6	622,2	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
<b>Sud e Centro America</b>	26,9	29,9	32,4	34,3	33,6	39,3	42,1	39,1
di cui:								
Colombia	16,7	19,5	21,0	21,9	21,3	24,9	28,5	25,7
<b>Medio Oriente</b>	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8
<b>Africa</b>	121,8	121,4	129,1	132,0	130,1	130,6	130,1	127,9
<b>Estremo Oriente</b>	312,8	330,3	347,1	350,8	366,9	384,5	411,2	427,5
di cui:								
Indonesia	25,7	31,0	33,7	38,3	45,3	47,4	56,9	63,5
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
<b>Cina</b>	711,0	731,6	741,8	718,9	750,6	762,5	809,5	853,8
<b>Europa</b>	499,2	481,6	471,9	439,5	427,5	430,4	439,6	427,2
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
<b>TOTALE</b>	<b>2.270,7</b>	<b>2.311,1</b>	<b>2.353,1</b>	<b>2.318,8</b>	<b>2.331,7</b>	<b>2.354,3</b>	<b>2.460,2</b>	<b>2.480,5</b>
di cui:								
Area OCSE	1.008,0	1.026,7	1.050,3	1.038,9	1.017,4	996,0	1.029,1	1.006,2
Unione Europea	270,9	268,1	259,1	231,7	218,8	209,0	207,5	205,0
Ex Urss	207,9	193,7	190,2	183,3	187,6	199,8	210,1	201,4

continua

**CARBONE** Produzione mondiale  
(milioni di tep)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>America del Nord</b>	584,9	606,2	615,5	629,2	623,4	632,3	573,7	587,8
di cui:								
Stati Uniti	553,6	572,4	580,2	595,1	587,7	596,7	540,9	551,8
Canada	31,3	33,8	35,3	34,1	35,7	35,6	32,8	36,0
<b>Sud e Centro America</b>	44,5	47,8	51,5	56,7	59,6	61,8	61,4	62,0
di cui:								
Colombia	32,5	34,9	38,4	42,6	45,4	47,8	47,3	48,3
<b>Medio Oriente</b>	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,7	0,7
<b>Africa</b>	137,4	140,8	141,0	140,6	142,1	144,5	143,3	146,1
di cui:								
Sud Africa	134,1	137,2	137,7	138,0	139,6	142,4	141,2	143,8
<b>Estremo Oriente</b>	447,4	485,3	517,5	559,9	589,6	627,7	665,3	695,1
di cui:								
Indonesia	70,3	81,4	93,9	119,2	133,4	147,8	157,6	169,2
India	144,4	155,7	162,1	170,2	181,0	195,6	210,8	217,5
Australia e N.Zelanda	193,1	201,6	209,0	214,4	220,1	227,0	234,9	239,3
<b>Cina</b>	1.013,4	1.174,1	1.302,2	1.406,4	1.501,1	1.557,1	1.652,1	1.797,7
<b>Europa</b>	439,8	438,2	440,8	448,0	449,8	456,9	426,6	437,3
di cui:								
Francia	1,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Germania	54,1	54,7	53,2	50,3	51,5	47,7	44,4	43,7
Italia	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	43,3	44,4	44,2	49,1	50,0	56,8	51,5	56,2
Polonia	71,4	70,5	68,7	67,0	62,3	60,5	56,4	55,5
Regno Unito	17,2	15,3	12,5	11,3	10,3	11,0	10,9	11,2
Spagna	6,8	6,7	6,4	6,5	5,7	4,1	3,8	3,4
Russia	127,1	131,7	139,2	145,1	148,0	153,4	142,1	151,1
Ucraina	41,6	42,2	41,0	41,7	39,9	41,3	38,4	39,9
<b>TOTALE</b>	<b>2.668,1</b>	<b>2.893,2</b>	<b>3.069,3</b>	<b>3.241,7</b>	<b>3.366,5</b>	<b>3.481,2</b>	<b>3.523,2</b>	<b>3.726,7</b>
di cui:								
Area OCSE	989,5	1.012,5	1.025,7	1.040,4	1.039,9	1.047,5	986,3	1.000,0
Unione Europea	203,8	198,6	191,0	184,3	180,8	173,0	162,5	160,1
Ex Urss	215,8	222,2	228,5	239,9	242,3	256,1	236,3	252,2

continua

**CARBONE** Produzione mondiale  
(milioni di tep)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>America del Nord</b>	592,5							
di cui:								
Stati Uniti	556,8							
Canada	35,6							
<b>Sud e Centro America</b>	72,4							
di cui:								
Colombia	55,8							
<b>Medio Oriente</b>	0,7							
<b>Africa</b>	146,6							
di cui:								
Sud Africa	143,8							
<b>Estremo Oriente</b>	730,2							
di cui:								
Indonesia	199,8							
India	222,4							
Australia e N.Zelanda	233,8							
<b>Cina</b>	1.956,0							
<b>Europa</b>	457,1							
di cui:								
Francia	0,1							
Germania	44,6							
Italia	–							
Kazakhstan	58,8							
Polonia	56,6							
Regno Unito	11,2							
Spagna	2,5							
Russia	157,3							
Ucraina	45,1							
<b>TOTALE</b>	<b>3.955,5</b>							
di cui:								
Area OCSE	1.004,4							
Unione Europea	164,3							
Ex Urss	266,5							

Fonte: BP Statistical Review.

**CARBONE** Consumi mondiali per aree geografiche  
(milioni di tep)

	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>America del Nord</b>	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
<b>Sud e Centro America</b>	8,3	8,2	8,9	9,1	9,2	10,6	11,2	11,8
<b>Medio Oriente</b>	0,3	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Africa</b>	30,9	35,6	36,8	39,2	41,4	42,3	40,9	43,3
<b>Estremo Oriente</b>	147,5	149,6	162,8	163,5	166,9	172,7	169,0	180,1
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
<b>Cina</b>	162,9	201,8	199,9	225,2	231,1	254,1	281,0	290,8
<b>Europa</b>	823,4	815,1	807,7	814,4	840,1	850,0	861,3	874,8
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
<b>TOTALE</b>	<b>1.499,3</b>	<b>1.553,5</b>	<b>1.551,9</b>	<b>1.586,7</b>	<b>1.649,9</b>	<b>1.704,5</b>	<b>1.730,1</b>	<b>1.798,6</b>
di cui:								
Area OCSE	882,5	860,8	851,6	840,7	884,3	902,5	894,3	944,9
Unione Europea	477,7	444,0	437,3	429,3	446,3	449,1	456,2	469,1

continua

**CARBONE** Consumi mondiali per aree geografiche  
(milioni di tep)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
<b>America del Nord</b>	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
<b>Sud e Centro America</b>	12,3	12,3	12,8	13,9	15,9	18,0	18,9	19,4
<b>Medio Oriente</b>	0,6	0,5	1,1	1,6	2,5	2,7	2,9	3,1
<b>Africa</b>	46,6	54,7	60,3	61,1	65,5	67,5	69,2	71,1
<b>Estremo Oriente</b>	195,0	211,2	213,0	222,6	241,2	256,1	262,5	273,7
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
<b>Cina</b>	304,9	302,2	320,1	343,4	374,9	399,8	422,1	455,7
<b>Europa</b>	833,7	813,4	827,3	826,4	822,9	851,0	858,3	868,3
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
<b>TOTALE</b>	<b>1.804,0</b>	<b>1.817,9</b>	<b>1.844,7</b>	<b>1.894,4</b>	<b>1.980,9</b>	<b>2.062,4</b>	<b>2.093,6</b>	<b>2.171,7</b>
di cui:								
Area OCSE	973,9	983,2	976,1	992,4	1.038,4	1.081,5	1.072,2	1.097,9
Unione Europea	475,5	463,7	470,6	471,2	470,0	496,7	495,0	499,4

continua

## CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tep)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>America del Nord</b>	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
<b>Sud e Centro America</b>	20,0	20,6	20,6	20,8	20,2	21,2	22,3	23,0
<b>Medio Oriente</b>	3,0	3,2	3,4	3,7	4,3	4,8	5,1	5,5
<b>Africa</b>	76,4	71,8	74,3	72,5	68,5	71,4	74,9	78,4
<b>Estremo Oriente</b>	293,1	304,9	299,7	312,1	315,2	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
<b>Cina</b>	486,7	508,8	507,1	524,4	540,5	572,5	612,2	665,2
<b>Europa</b>	851,6	833,6	791,6	737,8	694,1	641,7	603,5	581,6
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
<b>TOTALE</b>	<b>2.234,4</b>	<b>2.252,0</b>	<b>2.207,0</b>	<b>2.176,2</b>	<b>2.151,7</b>	<b>2.158,6</b>	<b>2.174,1</b>	<b>2.232,2</b>
di cui:								
Area OCSE	1.122,9	1.125,5	1.100,7	1.079,7	1.050,9	1.046,2	1.048,5	1.055,9
Unione Europea	491,5	486,6	448,5	424,9	394,1	370,2	362,7	357,1

continua



**CARBONE** Consumi mondiali per aree geografiche  
(milioni di tep)

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
<b>America del Nord</b>	555,5	568,3	576,5	575,4	600,8	586,2	583,6	589,5
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	27,0
<b>Sud e Centro America</b>	24,7	25,8	25,3	25,8	26,0	25,9	26,1	28,8
<b>Medio Oriente</b>	6,1	6,3	6,8	6,7	7,3	8,3	8,7	9,0
<b>Africa</b>	82,6	85,3	85,1	82,8	82,7	82,2	84,7	89,5
<b>Estremo Oriente</b>	365,0	376,2	378,5	389,7	420,6	439,2	460,1	484,4
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
<b>Cina</b>	670,1	677,4	674,6	706,0	709,6	720,8	760,4	900,2
<b>Europa</b>	567,6	548,1	529,4	504,2	525,2	518,5	519,5	536,3
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	12,2	13,1	13,3	14,0
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
<b>TOTALE</b>	<b>2.271,5</b>	<b>2.287,4</b>	<b>2.276,2</b>	<b>2.290,6</b>	<b>2.372,2</b>	<b>2.381,1</b>	<b>2.443,2</b>	<b>2.637,7</b>
di cui:								
Area OCSE	1.089,9	1.096,8	1.096,7	1.083,5	1.132,9	1.124,1	1.131,4	1.155,8
Unione Europea	354,6	338,0	325,4	308,0	317,2	318,0	316,1	326,2
Ex Urss	182,3	175,2	166,9	164,0	172,3	169,3	169,5	174,5

continua

## CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tep)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>America del Nord</b>	594,6	607,5	594,8	603,1	594,0	521,4	550,1	523,8
di cui:								
Stati Uniti	566,1	574,2	565,7	573,3	564,1	496,2	526,1	501,9
Canada	28,5	33,3	29,1	29,8	29,9	25,2	24,0	21,8
<b>Sud e Centro America</b>	27,9	30,8	30,2	31,9	31,2	31,5	37,6	39,7
<b>Medio Oriente</b>	9,0	9,1	9,1	9,3	8,7	8,7	8,5	8,7
<b>Africa</b>	94,1	91,7	92,1	96,5	102,7	96,1	98,1	99,8
<b>Estremo Oriente</b>	517,8	543,3	564,8	600,6	626,5	638,3	678,2	713,7
di cui:								
Giappone	120,8	121,3	119,1	125,3	128,7	108,8	123,7	117,7
India	172,3	184,4	195,4	210,3	230,4	253,8	270,8	295,6
Australia e N.Zelanda	52,9	55,8	58,3	55,8	56,7	56,1	45,2	49,8
<b>Cina</b>	1.065,6	1.186,2	1.317,7	1.392,5	1.441,1	1.579,5	1.676,2	1.839,4
<b>Europa</b>	530,3	513,6	530,3	533,2	519,8	471,1	483,3	499,2
di cui:								
Francia	12,8	13,3	12,1	12,3	11,9	9,9	10,7	9,0
Germania	85,4	82,1	83,5	85,7	80,1	71,7	76,5	77,6
Italia	16,0	16,0	16,4	16,6	16,4	12,9	14,3	15,4
Kazakhstan	26,5	27,2	29,8	31,7	33,4	32,6	31,6	30,2
Polonia	57,3	55,7	58,0	57,9	56,0	51,9	56,4	59,8
Regno Unito	36,6	37,4	40,9	38,4	35,6	29,6	31,0	30,8
Russia	99,5	94,2	96,7	93,5	100,4	91,9	90,2	90,9
Spagna	22,0	22,5	19,8	21,9	15,5	11,8	9,8	14,9
Ucraina	39,1	37,5	39,8	39,7	40,3	35,0	37,9	42,4
<b>TOTALE</b>	<b>2.839,3</b>	<b>2.982,3</b>	<b>3.139,1</b>	<b>3.267,3</b>	<b>3.324,0</b>	<b>3.346,6</b>	<b>3.532,0</b>	<b>3.724,3</b>
di cui:								
Area OCSE	1.169,3	1.180,8	1.179,5	1.201,9	1.178,0	1.056,7	1.110,8	1.098,6
Unione Europea	322,2	313,5	321,3	322,5	298,9	264,0	276,0	285,9
Ex Urss	170,9	164,2	171,9	170,9	179,9	165,2	166,3	169,8

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 113

**CARBONE** Domanda dei diversi settori d'impiego nei Paesi UE (2011)  
(milioni di tonnellate)

	PER COKERIE	PER CENTRALI TERMOELETTRICHE	PER SETTORI INDUSTRIALI	PER ALTRI SERVIZI (1)	TOTALE	Variazione vs. 2010	
Polonia	12,4	39,5	21,1	13,0	<b>86,0</b>	+	1,8%
Germania	15,0	44,0	0,8	0,2	<b>60,0</b>	+	10,9%
Regno Unito	6,2	42,0	2,0	1,1	<b>51,3</b>	-	0,2%
Italia	6,9	16,4	0,5	0,1	<b>23,9</b>	+	4,8%
Spagna	2,7	17,3	0,7	0,4	<b>21,1</b>	-	5,0%
Francia	4,1	5,3	5,5	0,6	<b>15,5</b>	-	16,4%
Paesi Bassi	3,0	7,4	1,9	0,1	<b>12,4</b>	+	4,3%
Repubblica Ceca	3,4	3,0	1,1	0,2	<b>7,7</b>	+	2,5%
Finlandia	1,2	4,3	-	-	<b>5,5</b>	-	16,7%
Danimarca	-	5,3	0,1	0,1	<b>5,5</b>	-	15,6%
Bulgaria	1,1	2,5	0,4	-	<b>4,0</b>	-	2,4%
Slovacchia	2,9	0,6	-	0,1	<b>3,6</b>	+	1,8%
Austria	0,9	1,7	0,9	0,1	<b>3,6</b>	-	2,7%
Portogallo	-	3,5	-	-	<b>3,5</b>	-	25,0%
Belgio	2,5	0,5	-	0,1	<b>3,1</b>	+	14,8%
Svezia	1,7	0,5	0,6	0,2	<b>3,0</b>	-	8,5%
Irlanda	-	1,6	0,1	0,3	<b>2,0</b>	-	20,1%
Ungheria	1,4	0,1	-	0,1	<b>1,6</b>	-	10,3%
Romania	0,3	0,4	0,4	-	<b>1,1</b>	-	56,0%
Grecia	-	-	0,2	-	<b>0,2</b>	-	31,7%
Lussemburgo	-	-	0,1	-	<b>0,1</b>	+	3,1%
<b>TOTALE 27 Paesi</b>	<b>66,6</b>	<b>196,2</b>	<b>34,8</b>	<b>18,4</b>	<b>316,0</b>	+	0,3%

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

Fonte: Dati provvisori Eurostat e Verein der Kohlenimporteure.

## NUCLEARE Riserve mondiali disponibili e produzione di uranio (migliaia di tonnellate)

	Risorse ragionevolmente assicurate + risorse addizionate stimate estraibili a meno di 130\$/Kg (1 gennaio 2011)		Produzione delle miniere di Uranio anno 2011		
		%		%	
Australia	1.661,60	31,2	Kazakhstan	19,45	35,6
Kazakhstan	629,10	11,8	Canada	9,15	16,7
Russia	487,20	9,1	Australia	5,98	11,0
Canada	468,70	8,8	Niger	4,35	8,0
Niger	421,00	7,9	Namibia	3,26	6,0
Sud Africa	279,10	5,2	Uzbekistan	3,00	5,5
Brasile	276,70	5,2	Russia	2,99	5,5
Namibia	261,00	4,9	Usa	1,54	2,8
USA	207,40	3,9	Cina	1,50	2,7
Cina	166,10	3,1	Ucraina	0,89	1,6
Ucraina	119,60	2,2	Malawi	0,85	1,5
Uzbekistan	96,20	1,8	Sud Africa	0,58	1,1
Mongolia	55,70	1,0	India	0,40	0,7
Tanzania	36,70	0,7	Brasile	0,27	0,5
Giordania	33,80	0,6	Rep. Ceca	0,23	0,4
Altri	127,30	2,4	Altri	0,18	0,3
<b>Totale</b>	<b>5.327,20</b>	<b>100,0</b>	<b>Totale</b>	<b>54,61</b>	<b>100,0</b>

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
<b>TOTALE</b>	<b>2,8</b>	<b>25,6</b>	<b>77,4</b>	<b>202,6</b>	<b>263,4</b>	<b>364,3</b>	<b>433,5</b>
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
<b>TOTALE</b>	<b>535,5</b>	<b>619,4</b>	<b>639,7</b>	<b>711,4</b>	<b>836,1</b>	<b>916,8</b>	<b>1.029,6</b>
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
<b>TOTALE</b>	<b>1.244,7</b>	<b>1.482,0</b>	<b>1.596,6</b>	<b>1.736,3</b>	<b>1.893,2</b>	<b>1.946,8</b>	<b>2.002,4</b>
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
<b>TOTALE</b>	<b>2.096,8</b>	<b>2.114,0</b>	<b>2.186,9</b>	<b>2.227,5</b>	<b>2.324,2</b>	<b>2.407,9</b>	<b>2.391,4</b>
di cui:							
Area OCSE	1.811,0	1.834,5	1.907,3	1.963,7	2.047,0	2.100,3	2.080,9
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	7,3	6,7	5,9	6,6
<b>TOTALE</b>	<b>2.431,1</b>	<b>2.524,0</b>	<b>2.582,4</b>	<b>2.655,1</b>	<b>2.697,9</b>	<b>2.643,9</b>	<b>2.761,8</b>
di cui:							
Area OCSE	2.126,5	2.208,2	2.242,6	2.297,1	2.317,9	2.234,9	2.344,0
Unione Europea	930,1	943,8	945,5	979,4	990,8	999,0	1.011,7
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	840,9	849,4	831,8
Francia	452,6	451,3	440,6	440,3	410,1	428,3	442,1
Giappone	293,0	305,0	279,0	251,7	287,4	292,4	162,9
Germania	163,0	167,4	140,5	148,8	134,9	140,6	108,0
Russia	147,6	156,5	160,1	163,1	163,6	170,3	173,0
Corea del Sud	146,9	148,7	142,9	151,0	147,8	148,6	150,2
Canada	91,4	97,3	92,8	93,3	89,8	89,7	94,8
Ucraina	88,8	90,2	92,5	89,8	82,9	89,2	90,2
Regno Unito	81,6	75,5	63,0	52,5	69,1	62,1	69,0
Svezia	72,4	67,0	67,0	64,3	52,7	58,6	61,1
Spagna	57,5	60,1	55,1	59,0	52,8	61,6	57,6
Cina	53,1	54,8	62,1	68,4	70,1	73,9	86,3
Belgio	47,6	46,6	48,2	45,6	47,2	47,9	48,4
Taiwan	40,0	39,9	40,5	40,8	41,6	41,6	42,1
Rep. Ceca	24,7	26,0	26,1	26,5	27,2	28,0	28,3
Finlandia	23,5	23,2	23,7	23,2	23,8	23,0	23,5
Svizzera	23,2	27,6	27,8	27,5	27,5	26,5	26,9
Bulgaria	18,5	19,5	14,6	15,8	15,2	15,2	16,3
Rep. Slovacca	17,7	18,0	15,3	16,7	14,1	14,6	15,1
India	17,8	17,6	17,8	15,2	16,8	23,1	32,2
Ungheria	13,8	13,5	14,7	14,8	15,4	15,8	15,7
Sud Africa	12,9	11,9	12,4	11,9	13,7	13,5	12,7
Messico	10,8	10,9	10,4	9,8	10,5	5,9	10,1
Brasile	9,9	13,8	12,3	14,0	13,0	14,5	15,7
Lituania	10,3	8,7	9,8	9,9	10,9	–	–
Argentina	6,9	7,5	7,1	7,2	8,0	7,0	6,2
Romania	5,6	5,6	7,7	11,2	11,8	11,6	11,7
Paesi Bassi	4,0	3,5	4,2	4,2	4,2	4,0	4,1
Pakistan	2,6	2,7	2,5	1,9	2,9	2,5	3,5
Italia	–	–	–	–	–	–	–
Altri Europa	8,7	8,2	8,2	8,7	8,2	8,7	9,2
<b>TOTALE</b>	<b>2.769,5</b>	<b>2.807,2</b>	<b>2.748,2</b>	<b>2.735,7</b>	<b>2.713,9</b>	<b>2.768,1</b>	<b>2.648,7</b>
di cui:							
Area OCSE	2.352,9	2.375,8	2.306,0	2.284,0	2.261,1	2.303,0	2.155,8
Unione Europea	998,8	991,3	936,4	939,0	895,1	917,4	907,2
Ex Urss	249,5	258,0	265,0	265,3	259,9	262,0	265,8

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 116

**NUCLEARE** Centrali nucleari nel mondo (1° settembre 2012)

(potenza espressa in MWe)

	IN ESERCIZIO	IN COSTRUZIONE	IN ESERCIZIO E IN COSTRUZIONE	ORDINATE E/O PIANIFICATE	TOTALE
Stati Uniti	102.195	1.218	103.413	15.660	119.073
Canada	12.044	2.190	14.234	1.500	15.734
Francia	63.130	1.720	64.850	1.720	66.570
Germania	12.003	–	12.003	–	12.003
Regno Unito	10.038	–	10.038	6.680	16.718
Svezia	9.399	–	9.399	–	9.399
Spagna	7.448	–	7.448	–	7.448
Belgio	5.943	–	5.943	–	5.943
Rep. Ceca	3.764	–	3.764	2.400	6.164
Svizzera	3.252	–	3.252	–	3.252
Bulgaria	1.906	–	1.906	950	2.856
Finlandia	2.741	1.700	4.441	–	4.441
Rep. Slovacca	1.816	880	2.696	–	2.696
Ungheria	1.880	–	1.880	–	1.880
Slovenia	696	–	696	–	696
Romania	1.310	–	1.310	1.310	2.620
Paesi Bassi	485	–	485	–	485
Russia	24.164	9.160	33.324	20.000	53.324
Ucraina	13.168	–	13.168	1.900	15.068
Giappone	44.396	3.036	47.432	13.772	61.204
Corea del Sud	20.787	5.205	25.992	7.000	32.992
Cina	11.881	27.640	39.521	57.480	97.001
India	4.385	5.300	9.685	15.100	24.785
Brasile	1.901	1.405	3.306	–	3.306
Italia	–	–	–	–	–
Altri Paesi	11.278	6.930	18.208	34.843	53.051
<b>TOTALE</b>	<b>372.010</b>	<b>66.384</b>	<b>438.394</b>	<b>180.315</b>	<b>618.709</b>
di cui:					
– Nord America	114.239	3.408	117.647	17.160	134.807
– Europa	125.811	4.300	130.111	13.060	143.171
– Ex Urss	37.332	9.160	46.492	21.900	68.392
– Asia Orientale	81.449	41.181	122.630	93.352	215.982
– Altri Paesi (1)	13.179	8.335	21.514	34.843	56.357

(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	2010	2011 (*)
Stati Uniti	9.182	12.237	14.556	16.874	21.484	29.729	35.444	44.595	49.038	49.217
Canada	370	373	379	443	743	921	1.373	1.467	1.608	1.619
Messico	81	75	83	122	147	165	177	191	199	208
Brasile	11.490	12.140	13.544	15.712	17.921	22.328	27.853	25.723	27.570	22.700
Argentina (1)	–	150	174	157	205	228	210	321	378	471
Cina	5.513	5.893	6.273	6.651	6.846	6.941	7.000	7.244	8.217	8.821
India (1)	–	–	1.178	1.121	1.795	2.085	2.048	1.555	2.073	2.327
Giappone	–	–	–	113	113	110	110	100	105	100
Australia	40	51	130	130	160	180	190	307	400	460
<b>Europa 27 (2)</b>	<b>2.589</b>	<b>2.571</b>	<b>2.576</b>	<b>2.950</b>	<b>3.686</b>	<b>4.084</b>	<b>5.050</b>	<b>5.613</b>	<b>6.441</b>	<b>7.218</b>
di cui:										
<i>Austria</i>	–	–	–	–	–	15	89	175	197	195
<i>Belgio</i>	–	–	–	–	–	–	–	220	315	400
<i>Finlandia</i>	–	–	3	13	–	–	50	10	10	10
<i>Francia</i>	114	103	101	144	293	539	1.000	1.040	1.050	1.007
<i>Germania</i>	–	–	25	165	431	394	568	749	761	770
<i>Irlanda</i>	–	–	–	–	–	7	10	10	10	10
<b>Italia</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>8</b>	<b>128</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<i>Lettonia</i>	–	–	12	12	12	18	20	17	19	5
<i>Lituania</i>	–	–	–	8	18	20	20	31	49	18
<i>Olanda</i>	–	–	14	8	15	14	9	–	100	275
<i>Polonia</i>	83	76	48	64	120	155	200	166	200	167
<i>Regno Unito</i>	–	–	–	–	–	20	75	75	320	320
<i>Repubblica Ceca</i>	6	–	–	–	15	33	76	113	120	110
<i>Slovacchia</i>	–	–	–	–	–	30	94	118	127	130
<i>Spagna</i>	222	201	254	303	402	348	317	465	472	463
<i>Svezia</i>	63	65	71	153	140	120	78	164	205	200
<i>Ungheria</i>	–	–	–	35	34	30	150	150	186	173
Altri Paesi	n.d.	24	3.255	4.125	4.984	5.288	4.185	4.793	3.394	n.d.
<b>TOTALE</b>	<b>n.d.</b>	<b>33.514</b>	<b>42.148</b>	<b>48.398</b>	<b>58.084</b>	<b>72.059</b>	<b>83.640</b>	<b>91.909</b>	<b>99.423</b>	<b>n.d.</b>

(\*) Dati provvisori.

(1) Stime.

(2) I dati del totale Europa sono di fonte OECD FAO; ePURE per il dettaglio dei Paesi europei.  
N.B. Serie storica rivista. Vedi "Avvertenze alle tavole".

Fonte: OECD FAO, Agricultural Outlook; ePURE - European renewable ethanol fuel association.

Tavola 118

**BIODIESEL** Capacità produttiva <sup>(1)</sup> e produzione effettiva in Europa  
(migliaia di tonnellate) <sup>(2)</sup>

	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
<b>Italia (3)</b>	<b>78</b>	<b>170</b>	<b>210</b>	<b>420</b>	<b>273</b>	<b>419</b>	<b>320</b>
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
<b>TOTALE</b>	<b>700</b>	<b>840</b>	<b>1.134</b>	<b>2.188</b>	<b>1.509</b>	<b>2.386</b>	<b>1.933</b>

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

continua

(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.

## BIODIESEL Capacità produttiva <sup>(1)</sup> e produzione effettiva in Europa (migliaia di tonnellate) <sup>(2)</sup>

	2010		2011		2012		2013		2014	
	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione
Austria	560	289	560							
Belgio	670	435	710							
Bulgaria	425	30	348							
Cipro	20	6	20							
Danimarca	250	141	250							
Estonia	135	3	135							
Finlandia (3)	340	288	340							
Francia	2.505	1.910	2.505							
Germania	4.933	2.861	4.932							
Grecia	662	33	802							
Irlanda (3)	76	28	76							
<b>Italia (3)</b>	<b>2.375</b>	<b>706</b>	<b>2.265</b>							
Lettonia	156	43	156							
Lituania	147	85	147							
Lussemburgo	–	–	–							
Malta	5	–	5							
Olanda	1.328	368	1.452							
Polonia	710	370	864							
Portogallo	468	289	468							
Regno Unito	609	145	404							
Repubblica Ceca	427	181	427							
Romania	307	70	277							
Slovacchia	156	88	156							
Slovenia	105	22	113							
Spagna	4.100	925	4.410							
Svezia	277	105	277							
Ungheria	158	149	158							
<b>TOTALE</b>	<b>21.904</b>	<b>9.570</b>	<b>22.257</b>							

(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 dal 2008.

Fonte: European Biodiesel Board.

Tavola 119

## PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

	1960	1965	1970	1973	1980	1985	1990	1994
<b>Nord America</b>	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
<b>America Latina</b>	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
<b>Medio Oriente</b>	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
<b>Estremo Oriente e Australia</b>	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
<b>Europa Occidentale</b>	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
<b>Europa Orientale</b>	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
<b>Africa</b>	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
<b>TOTALE</b>	<b>41.030</b>	<b>48.110</b>	<b>73.638</b>	<b>86.096</b>	<b>87.533</b>	<b>96.150</b>	<b>136.706</b>	<b>136.307</b>

continua

## PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Nord America</b>	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
<b>America Latina</b>	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
<b>Medio Oriente</b>	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
<b>Estremo Oriente e Australia</b>	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
<b>Europa</b>	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
<b>Ex Urss</b>	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
<b>Africa</b>	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
<b>TOTALE</b>	<b>136.393</b>	<b>137.445</b>	<b>138.997</b>	<b>139.092</b>	<b>141.156</b>	<b>138.614</b>	<b>140.225</b>	<b>140.730</b>

continua



## PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Nord America</b>	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
<b>America Latina</b>	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
<b>Medio Oriente</b>	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
<b>Estremo Oriente e Australia</b>	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
<b>Europa</b>	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
<b>Ex Urss</b>	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
<b>Africa</b>	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
<b>TOTALE</b>	<b>165.467</b>	<b>172.689</b>	<b>174.318</b>	<b>176.337</b>	<b>179.733</b>	<b>181.678</b>	<b>183.112</b>	<b>184.745</b>

continua

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

## PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Nord America</b>	26.513	26.509						
di cui:								
Stati Uniti	2.609	2.822						
Canada (1)	23.904	23.687						
<b>America Latina</b>	33.770	33.967						
di cui:								
Venezuela	28.809	28.809						
Brasile	1.754	1.908						
Messico	1.422	1.386						
<b>Medio Oriente</b>	102.717	109.087						
di cui:								
Arabia Saudita	35.825	36.428						
Iran	18.692	20.623						
Kuwait	14.188	14.188						
Iraq	15.689	19.523						
U.A.E.	13.342	13.342						
<b>Estremo Oriente e Australia</b>	5.491	6.188						
di cui:								
Cina	2.776	2.776						
Indonesia	544	530						
<b>Europa</b>	1.650	1.622						
di cui:								
Regno Unito	390	386						
Norvegia	774	726						
Italia	66	71						
<b>Ex Urss</b>	13.489	13.489						
di cui:								
Russia	8.186	8.186						
Kazakhstan	4.093	4.093						
<b>Africa</b>	16.863	16.945						
di cui:								
Algeria	1.664	1.664						
Angola	1.296	1.296						
Libia	6.333	6.426						
Nigeria	5.075	5.075						
<b>TOTALE</b>	<b>200.493</b>	<b>207.807</b>						
di cui da OPEC:	145.265	151.821						

(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	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
	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
	Dalia	Dalia FPSO	Angola	23	0,5	6,874
	Girassol	Girassol FPSO	Angola	30	0,3	7,171
	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	7,385
	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
	Forties	Hound Point	Regno Unito	40	0,6	7,506
	America	Bow River	Interprovincial pipeline	Canada	26	2,4
Hibernia		Whiffen Head	Canada	34	0,5	7,352
Cano Limon		Covenas	Colombia	29	0,5	7,134
Oriente		Esmeraldas	Ecuador	24	1,4	6,916
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
Tia Juana Light		La Salina	Venezuela	31	1,2	7,217
Asia	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	<b>1.092</b>	<b>100,0</b>
1965	722	46,1	514	32,8	331	21,1	<b>1.567</b>	<b>100,0</b>
1970	1.132	48,0	662	28,1	564	23,9	<b>2.358</b>	<b>100,0</b>
1971	1.229	49,3	666	26,7	601	24,1	<b>2.496</b>	<b>100,0</b>
1972	1.317	49,9	682	25,8	642	24,3	<b>2.641</b>	<b>100,0</b>
1973	1.489	51,9	687	23,9	695	24,2	<b>2.871</b>	<b>100,0</b>
1974	1.476	51,2	664	23,1	740	25,7	<b>2.879</b>	<b>100,0</b>
1975	1.299	47,5	647	23,6	792	28,9	<b>2.738</b>	<b>100,0</b>
1976	1.471	49,5	649	21,8	853	28,7	<b>2.973</b>	<b>100,0</b>
1977	1.485	48,2	690	22,4	902	29,3	<b>3.077</b>	<b>100,0</b>
1978	1.418	45,7	742	23,9	946	30,4	<b>3.107</b>	<b>100,0</b>
1979	1.482	45,8	787	24,3	969	29,9	<b>3.237</b>	<b>100,0</b>
1980	1.287	41,6	820	26,5	984	31,8	<b>3.092</b>	<b>100,0</b>
1981	1.079	37,0	840	28,8	994	34,1	<b>2.914</b>	<b>100,0</b>
1982	920	32,8	881	31,5	999	35,7	<b>2.800</b>	<b>100,0</b>
1983	829	30,0	904	32,7	1.031	37,3	<b>2.763</b>	<b>100,0</b>
1984	808	28,7	946	33,6	1.065	37,8	<b>2.819</b>	<b>100,0</b>
1985	772	27,6	959	34,3	1.066	38,1	<b>2.797</b>	<b>100,0</b>
1986	902	30,6	935	31,8	1.105	37,6	<b>2.942</b>	<b>100,0</b>
1987	890	30,2	937	31,7	1.125	38,1	<b>2.953</b>	<b>100,0</b>
1988	1.008	32,8	931	30,3	1.136	36,9	<b>3.075</b>	<b>100,0</b>
1989	1.077	34,6	892	28,7	1.140	36,7	<b>3.109</b>	<b>100,0</b>
1990	1.159	36,5	894	28,1	1.122	35,3	<b>3.175</b>	<b>100,0</b>
1991	1.164	36,8	919	29,0	1.082	34,2	<b>3.166</b>	<b>100,0</b>
1992	1.242	38,9	929	29,1	1.025	32,1	<b>3.195</b>	<b>100,0</b>
1993	1.274	39,9	928	29,1	993	31,1	<b>3.194</b>	<b>100,0</b>
1994	1.301	40,1	969	29,9	974	30,0	<b>3.244</b>	<b>100,0</b>
1995	1.317	40,1	976	29,7	993	30,2	<b>3.286</b>	<b>100,0</b>
1996	1.365	40,3	1.008	29,8	1.011	29,9	<b>3.384</b>	<b>100,0</b>
1997	1.433	41,1	1.021	29,3	1.031	29,6	<b>3.486</b>	<b>100,0</b>
1998	1.492	42,0	1.013	28,5	1.046	29,5	<b>3.551</b>	<b>100,0</b>
1999	1.435	41,2	991	28,4	1.061	30,4	<b>3.487</b>	<b>100,0</b>
2000	1.511	41,8	1.014	28,0	1.093	30,2	<b>3.618</b>	<b>100,0</b>
2001	1.477	41,0	1.003	27,8	1.127	31,2	<b>3.607</b>	<b>100,0</b>
2002	1.402	39,1	1.009	28,1	1.177	32,8	<b>3.588</b>	<b>100,0</b>
2003	1.485	40,1	999	27,0	1.220	32,9	<b>3.705</b>	<b>100,0</b>
2004	1.621	41,8	979	25,2	1.278	33,0	<b>3.879</b>	<b>100,0</b>
2005	1.680	42,9	933	23,8	1.303	33,3	<b>3.916</b>	<b>100,0</b>
2006	1.689	43,0	913	23,2	1.327	33,8	<b>3.929</b>	<b>100,0</b>
2007	1.679	42,7	898	22,9	1.351	34,4	<b>3.929</b>	<b>100,0</b>
2008	1.737	43,8	864	21,8	1.365	34,4	<b>3.965</b>	<b>100,0</b>
2009	1.614	41,7	864	22,3	1.392	36,0	<b>3.869</b>	<b>100,0</b>
2010	1.646	41,7	868	22,0	1.431	36,3	<b>3.945</b>	<b>100,0</b>
2011	1.697	42,5	867	21,7	1.432	35,8	<b>3.996</b>	<b>100,0</b>

**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	<b>31.806</b>	<b>100,0</b>
1970	22.762	47,4	13.952	29,0	11.342	23,6	<b>48.056</b>	<b>100,0</b>
1971	24.702	48,6	14.045	27,6	12.092	23,8	<b>50.839</b>	<b>100,0</b>
1972	26.393	49,2	14.377	26,8	12.891	24,0	<b>53.662</b>	<b>100,0</b>
1973	29.932	51,2	14.530	24,9	13.997	23,9	<b>58.460</b>	<b>100,0</b>
1974	29.667	50,6	14.055	24,0	14.891	25,4	<b>58.613</b>	<b>100,0</b>
1975	26.181	46,9	13.699	24,5	15.943	28,6	<b>55.822</b>	<b>100,0</b>
1976	29.590	49,0	13.685	22,7	17.134	28,4	<b>60.408</b>	<b>100,0</b>
1977	29.983	47,8	14.581	23,3	18.146	28,9	<b>62.710</b>	<b>100,0</b>
1978	28.677	45,3	15.616	24,7	19.036	30,1	<b>63.329</b>	<b>100,0</b>
1979	30.011	45,4	16.546	25,1	19.491	29,5	<b>66.048</b>	<b>100,0</b>
1980	26.028	41,3	17.174	27,3	19.744	31,4	<b>62.946</b>	<b>100,0</b>
1981	21.895	36,8	17.632	29,6	20.005	33,6	<b>59.533</b>	<b>100,0</b>
1982	18.756	32,7	18.444	32,2	20.096	35,1	<b>57.296</b>	<b>100,0</b>
1983	16.943	29,9	18.920	33,4	20.734	36,6	<b>56.597</b>	<b>100,0</b>
1984	16.535	28,7	19.775	34,3	21.366	37,0	<b>57.676</b>	<b>100,0</b>
1985	15.871	27,6	20.103	35,0	21.465	37,4	<b>57.439</b>	<b>100,0</b>
1986	18.517	30,6	19.640	32,5	22.259	36,8	<b>60.415</b>	<b>100,0</b>
1987	18.351	30,2	19.711	32,5	22.663	37,3	<b>60.725</b>	<b>100,0</b>
1988	20.678	32,8	19.552	31,0	22.862	36,2	<b>63.093</b>	<b>100,0</b>
1989	22.180	34,7	18.795	29,4	23.013	36,0	<b>63.988</b>	<b>100,0</b>
1990	23.857	36,5	18.833	28,8	22.680	34,7	<b>65.370</b>	<b>100,0</b>
1991	23.904	36,7	19.402	29,8	21.884	33,6	<b>65.190</b>	<b>100,0</b>
1992	25.428	38,7	19.579	29,8	20.695	31,5	<b>65.702</b>	<b>100,0</b>
1993	26.181	39,7	19.680	29,8	20.101	30,5	<b>65.962</b>	<b>100,0</b>
1994	26.780	39,9	20.546	30,6	19.727	29,4	<b>67.053</b>	<b>100,0</b>
1995	27.109	39,9	20.742	30,5	20.120	29,6	<b>67.970</b>	<b>100,0</b>
1996	28.028	40,1	21.364	30,6	20.433	29,3	<b>69.825</b>	<b>100,0</b>
1997	29.506	40,9	21.673	30,1	20.903	29,0	<b>72.081</b>	<b>100,0</b>
1998	30.748	41,9	21.507	29,3	21.181	28,8	<b>73.437</b>	<b>100,0</b>
1999	29.665	41,0	21.117	29,2	21.489	29,7	<b>72.272</b>	<b>100,0</b>
2000	31.121	41,6	21.543	28,8	22.132	29,6	<b>74.796</b>	<b>100,0</b>
2001	30.555	40,9	21.343	28,5	22.868	30,6	<b>74.767</b>	<b>100,0</b>
2002	29.113	39,1	21.473	28,8	23.907	32,1	<b>74.493</b>	<b>100,0</b>
2003	30.839	40,1	21.216	27,6	24.804	32,3	<b>76.860</b>	<b>100,0</b>
2004	33.641	41,9	20.778	25,9	25.939	32,3	<b>80.358</b>	<b>100,0</b>
2005	34.973	43,0	19.873	24,4	26.546	32,6	<b>81.391</b>	<b>100,0</b>
2006	35.211	43,0	19.457	23,8	27.019	33,1	<b>81.687</b>	<b>100,0</b>
2007	35.067	42,9	19.131	23,4	27.531	33,7	<b>81.729</b>	<b>100,0</b>
2008	36.203	44,0	18.373	22,3	27.758	33,7	<b>82.335</b>	<b>100,0</b>
2009	33.897	42,0	18.463	22,9	28.372	35,1	<b>80.732</b>	<b>100,0</b>
2010	34.753	42,1	18.563	22,5	29.164	35,4	<b>82.480</b>	<b>100,0</b>
2011	35.830	42,9	18.543	22,2	29.203	34,9	<b>83.576</b>	<b>100,0</b>

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

	1960	1965	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>Nord America</b>	381,0	471,6	603,6	615,0	585,8	551,4	533,3	538,4	559,4	563,3
di cui:										
USA	355,0	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
<b>America Latina</b>	198,0	243,2	275,9	275,2	259,4	231,9	235,1	243,1	255,8	283,1
di cui:										
Messico	14,0	18,1	24,2	25,9	32,4	40,2	44,8	54,4	66,7	80,7
Venezuela	155,0	183,7	196,5	181,4	160,7	127,1	124,8	121,5	117,0	127,4
<b>Europa</b>	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
<b>Ex Unione Sovietica</b>	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.
<b>Medio Oriente</b>	287,0	418,7	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
<b>Africa</b>	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
<b>Estremo Oriente e Oceania</b>	35,0	44,9	98,8	166,8	177,8	189,0	215,7	235,5	246,1	252,4
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
<b>TOTALE GREGGIO</b>	<b>1.092,0</b>	<b>1.566,8</b>	<b>2.358,0</b>	<b>2.871,4</b>	<b>2.879,4</b>	<b>2.738,2</b>	<b>2.972,9</b>	<b>3.077,1</b>	<b>3.106,8</b>	<b>3.237,2</b>

continua

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

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>Nord America</b>	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	92,6
<b>America Latina</b>	301,9	320,9	335,8	330,3	341,5	338,4	343,4	346,6	356,6	359,4
di cui:										
Messico	107,2	128,0	151,0	147,1	148,3	145,9	136,9	143,0	142,7	143,1
Venezuela	117,3	113,6	102,6	97,3	97,6	91,5	98,9	100,3	105,2	105,7
<b>Europa</b>	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
<b>Ex Unione Sovietica</b>	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
<b>Medio Oriente</b>	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
<b>Africa</b>	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
<b>Estremo Oriente e Oceania</b>	244,8	242,0	237,0	254,4	280,0	289,4	300,0	302,7	305,9	314,8
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
<b>TOTALE GREGGIO</b>	<b>3.091,8</b>	<b>2.913,8</b>	<b>2.799,6</b>	<b>2.762,8</b>	<b>2.818,8</b>	<b>2.796,9</b>	<b>2.941,5</b>	<b>2.952,5</b>	<b>3.074,5</b>	<b>3.108,5</b>

continua

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

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Nord America</b>	509,2	516,1	510,0	499,1	494,2	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	93,2	97,0	102,0	106,7	111,9	115,5	120,7	125,1	121,0
<b>America Latina</b>	379,1	399,5	405,2	415,0	431,8	450,4	483,0	506,7	529,1	510,0
di cui:										
Brasile	32,3	31,9	32,3	32,9	34,3	35,5	40,2	43,0	52,6	59,5
Messico	146,3	153,7	153,7	153,8	154,4	150,5	162,6	169,7	173,5	165,2
Venezuela	117,8	131,3	131,6	136,1	144,5	155,3	165,2	174,4	179,6	160,9
<b>Europa</b>	217,8	229,1	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
<b>Ex Unione Sovietica</b>	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
<b>Medio Oriente</b>	851,7	841,3	913,9	951,4	975,0	979,2	1.003,4	1.051,4	1.111,8	1.081,0
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	437,2	445,4	453,2	454,4	422,4
Emirati Arabi Uniti	108,4	125,0	118,9	114,8	116,6	111,5	115,1	120,5	123,9	117,6
<b>Africa</b>	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
<b>Estremo Oriente e Oceania</b>	326,0	335,3	334,8	337,0	346,3	352,4	364,3	368,2	366,3	362,6
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
<b>TOTALE GREGGIO</b>	<b>3.175,2</b>	<b>3.165,5</b>	<b>3.194,8</b>	<b>3.194,1</b>	<b>3.243,7</b>	<b>3.286,1</b>	<b>3.384,3</b>	<b>3.486,0</b>	<b>3.550,7</b>	<b>3.486,8</b>

continua



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

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Nord America</b>	479,5	475,3	481,8	481,0	476,8	458,2	463,6	468,1	460,8	484,8
di cui:										
USA	352,6	349,2	346,8	338,4	329,2	313,3	310,2	309,8	304,9	328,6
Canada	126,9	126,1	135,0	142,6	147,6	144,9	153,4	158,3	155,9	156,1
<b>America Latina</b>	523,0	523,0	519,4	513,9	530,8	545,0	542,6	531,5	523,6	519,3
di cui:										
Brasile	66,8	70,1	78,6	81,3	80,8	89,3	94,2	95,5	99,2	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	131,4	145,2	154,5	151,2	152,1	154,1	149,9
<b>Europa</b>	331,4	322,0	319,8	305,4	291,7	267,8	247,2	235,9	223,5	212,1
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
<b>Ex Unione Sovietica</b>	393,4	424,6	466,2	513,6	558,5	577,1	600,8	624,1	627,1	644,3
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
<b>Medio Oriente</b>	1.140,5	1.111,8	1.044,0	1.118,2	1.197,3	1.215,9	1.225,4	1.204,2	1.257,6	1.166,6
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	455,0	439,4	424,1	483,8	504,3	524,9	512,4	492,4	513,5	462,7
Emirati Arabi Uniti	123,3	118,3	108,5	122,2	124,7	129,0	139,0	136,4	139,5	120,6
<b>Africa</b>	370,9	374,1	379,8	399,4	446,6	472,8	472,4	486,1	488,3	463,0
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	42,8	54,5	69,0	69,7	82,5	93,5	89,1
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
<b>Estremo Oriente e Oceania</b>	379,5	375,9	376,5	373,1	377,6	379,7	377,1	378,6	383,8	379,0
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
<b>TOTALE GREGGIO</b>	<b>3.618,2</b>	<b>3.606,7</b>	<b>3.587,5</b>	<b>3.704,6</b>	<b>3.879,3</b>	<b>3.916,5</b>	<b>3.929,1</b>	<b>3.928,5</b>	<b>3.964,7</b>	<b>3.869,1</b>

continua

## PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Nord America</b>	503,5	524,9								
di cui:										
USA	339,1	352,3								
Canada	164,4	172,6								
<b>America Latina</b>	521,4	525,0								
di cui:										
Brasile	111,7	114,6								
Messico	146,3	145,1								
Venezuela	142,5	139,6								
<b>Europa</b>	195,8	179,2								
di cui:										
Norvegia	98,6	93,4								
Regno Unito	63,0	52,0								
<b>Ex Unione Sovietica</b>	658,2	659,6								
di cui:										
Azerbaijan	50,9	45,6								
Kazakhstan	81,6	82,4								
Russia	505,1	511,4								
<b>Medio Oriente</b>	1.190,9	1.301,4								
di cui:										
Iran	207,1	205,8								
Iraq	121,4	136,9								
Kuwait	122,7	140,0								
Arabia Saudita	466,6	525,8								
Emirati Arabi Uniti	131,4	150,1								
<b>Africa</b>	478,6	417,4								
di cui:										
Algeria	77,7	74,3								
Angola	92,0	85,2								
Egitto	35,0	35,2								
Libia	77,5	77,4								
Nigeria	115,2	117,4								
<b>Estremo Oriente e Oceania</b>	396,1	388,1								
di cui:										
Cina	203,0	203,6								
Indonesia	47,8	40,4								
<b>TOTALE GREGGIO</b>	<b>3.944,5</b>	<b>3.995,6</b>								

Fonte: BP Statistical Review (dal 1965).

**PETROLIO** Flotta cisterniera mondiale <sup>(1)</sup>

(milioni di TPL a fine anno)

<b>IN ATTIVITÀ</b>	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
<b>Totale</b>	<b>64,1</b>	<b>215,6</b>	<b>327,9</b>	<b>246,7</b>	<b>239,4</b>	<b>258,1</b>	<b>274,3</b>	<b>280,1</b>	<b>278,2</b>	<b>274,0</b>
<b>IN DISARMO</b>										
<b>Totale</b>	–	<b>0,4</b>	<b>7,2</b>	<b>34,9</b>	<b>9,7</b>	<b>2,3</b>	<b>5,8</b>	<b>4,5</b>	<b>3,5</b>	<b>3,1</b>

<b>IN ATTIVITÀ</b>	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
<b>Totale</b>	<b>276,6</b>	<b>282,4</b>	<b>286,9</b>	<b>296,0</b>	<b>300,3</b>	<b>303,2</b>	<b>305,2</b>	<b>317,8</b>	<b>336,8</b>	<b>387,7</b>
<b>IN DISARMO</b>										
<b>Totale</b>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>

*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 <sup>(1)</sup>

(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	74,7	72,4				
Liberia	55,7	61,4	60,8	68,7	71,2	75,2				
Grecia	32,7	38,6	40,2	43,3	44,5	45,4				
Isole Marshall	34,8	35,4	40,4	45,2	55,2	62,3				
Bahamas	28,6	33,5	35,0	37,7	38,7	39,6				
Singapore	29,5	31,0	33,3	32,9	34,5	40,0				
Hong Kong	13,3	15,2	16,7	20,0	23,2	25,5				
Norvegia	14,7	14,6	14,5	12,2	11,0	10,8				
Malta	14,0	14,6	20,0	21,4	23,4	28,3				
Regno Unito	11,9	11,6	12,7	14,2	15,4	16,1				
India	9,2	9,3	9,3	9,5	9,3	9,3				
Cina	7,9	8,3	8,5	9,6	12,2	13,2				
Cipro	6,2	7,0	9,4	10,5	10,4	9,9				
Malesia	5,8	6,9	6,7	7,3	7,9	7,9				
Italia	6,0	6,2	6,8	8,4	9,4	9,4				
Giappone	6,7	6,1	6,2	7,4	8,4	9,1				
Francia	5,0	5,3	5,6	6,1	5,4	3,2				
Bermuda	3,8	4,4	5,0	5,1	5,7	6,0				
Danimarca	3,4	3,2	4,3	5,6	6,0	5,5				
Altre bandiere	52,4	53,9	52,5	56,1	57,1	58,3				
<b>Totale</b>	<b>408,6</b>	<b>438,1</b>	<b>463,3</b>	<b>501,2</b>	<b>523,6</b>	<b>547,4</b>				
<b>IN DISARMO</b>										
<b>Totale</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>

(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.

Tavola 125

**PETROLIO** Prezzi dei principali greggi <sup>(1)</sup>

(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)
<b>PREZZO AD INIZIO ANNO</b>											
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
<b>PREZZO MEDIO ANNO</b>											
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
2010	80,35	79,67	79,60	81,07	76,79	77,82	78,18	76,32	79,42	78,39	77,45
2011	112,92	112,89	111,36	114,15	106,17	107,82	108,29	105,63	94,99	109,19	107,46

(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)		DOLLARI 1970 (3)	EURO	DOLLARI 2011 (4)	EURO
1960	1,7	1,6	1,0628				
1970	1,7	1,7	1,0191	1,7	1,7	10,5	10,3
1971	2,2	2,1	1,0469	2,1	2,0	12,9	12,4
1972	2,5	2,2	1,1218	2,2	2,0	14,0	12,5
1973	3,5	2,8	1,2302	2,5	2,1	18,2	14,8
1974	11,6	9,7	1,1938	6,7	5,6	53,0	44,4
1975	11,4	9,2	1,2404	6,1	4,9	46,7	37,7
1976	12,9	11,6	1,1164	6,9	6,2	48,7	43,7
1977	14,0	12,3	1,1417	6,9	6,1	48,3	42,3
1978	14,2	11,2	1,2721	6,3	4,9	45,7	35,9
1979	20,0	14,6	1,3706	7,6	5,5	58,6	42,7
1980	32,9	23,7	1,3890	11,3	8,1	86,0	61,9
1981	36,2	33,3	1,0878	12,7	11,7	85,8	78,8
1982	33,8	34,5	0,9803	12,3	12,5	74,3	75,8
1983	30,0	33,7	0,8911	11,2	12,6	62,5	70,2
1984	29,0	36,8	0,7888	11,1	14,1	57,6	73,0
1985	27,5	36,1	0,7623	10,7	14,0	52,4	68,8
1986	15,0	15,2	0,9842	5,1	5,2	27,8	28,3
1987	17,9	15,5	1,1542	5,5	4,8	32,3	28,0
1988	14,9	12,6	1,1824	4,4	3,7	25,9	21,9
1989	17,5	15,9	1,1000	5,1	4,6	29,1	26,4
1990	22,2	17,4	1,2753	6,0	4,7	35,2	27,6
1991	19,3	15,6	1,2403	5,3	4,2	29,3	23,6
1992	18,5	14,3	1,2957	4,9	3,8	27,2	21,0
1993	16,4	14,0	1,1698	4,6	3,9	23,4	20,0
1994	15,7	13,2	1,1857	4,3	3,6	21,9	18,5
1995	17,2	13,3	1,2935	4,3	3,3	23,5	18,1
1996	20,5	16,4	1,2526	5,3	4,2	27,4	21,9
1997	19,1	16,9	1,1305	5,3	4,7	25,0	22,1
1998	12,5	11,1	1,1230	3,7	3,3	16,1	14,4
1999	17,3	16,2	1,0658	5,1	4,8	22,0	20,6
2000	28,0	30,3	0,9236	8,7	9,4	34,8	37,7
2001	23,6	26,3	0,8956	7,6	8,5	28,8	32,1
2002	24,2	25,6	0,9456	7,7	8,1	29,0	30,7
2003	28,4	25,1	1,1312	8,2	7,2	33,4	29,5
2004	36,4	29,2	1,2439	9,7	7,8	42,0	33,7
2005	50,7	40,7	1,2441	13,1	10,5	57,2	45,9
2006	61,8	49,2	1,2556	15,4	12,3	68,1	54,3
2007	69,9	50,6	1,3705	16,0	11,7	74,8	54,6
2008	97,2	66,1	1,4708	20,6	14,0	101,4	69,0
2009	60,4	43,3	1,3948	14,1	10,1	63,0	45,1
2010	78,1	58,9	1,3257	17,6	13,3	80,2	60,5
2011	107,6	77,3	1,3920	22,0	15,8	107,6	77,3

(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 beneficiario 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: Elaborazioni UP su dati IEA, FMI, ENI.

## Tavola 127

**PETROLIO** Quotazioni CIF mediterraneo dei principali prodotti

(valori medi annui in \$/tonnellata)

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)	–	250,7	221,3	206,4	218,4	147,2	131,4
2003	–	298,3	274,4	264,7	268,1	179,4	150,4
2004	–	402,2	381,5	365,1	370,4	177,9	154,5
2005	–	526,4	551,4	517,1	467,8	273,0	235,0
2006	–	622,2	613,5	597,1	556,5	314,0	292,5
2007	–	698,8	675,9	663,3	666,8	371,8	352,9
2008	–	846,4	953,9	922,0	780,5	529,3	471,2
2009	–	589,9	541,7	526,3	527,4	370,7	353,1
2010	–	739,2	694,7	679,4	706,7	472,4	447,9
2011	–	988,9	970,3	939,4	923,5	654,0	614,8

(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 è più quotata. Dal 2002 la quotazione di benzina e gasolio auto è relativa al solo valore massimo. I valori degli altri prodotti continuano ad essere media tra valori minimi e massimi.

Fonte: Platts.

## PETROLIO Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel

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

ANNO 2010	BENZINA (1) SENZA PIOMBO	GASOLIO (1)		BIDIESEL (3)
		10 ppm ULSD (2)	0.1 (2)	
Gennaio	717,3	648,2	639,5	959,2
Febbraio	696,6	626,2	615,1	944,0
Marzo	767,0	680,3	668,9	959,6
Aprile	787,5	729,9	716,0	934,6
Maggio	711,7	672,1	655,7	890,6
Giugno	700,2	670,3	663,2	908,1
Luglio	699,3	653,6	645,1	953,2
Agosto	692,1	675,1	658,5	1.031,4
Settembre	705,1	687,4	673,0	1.066,3
Ottobre	770,8	736,7	717,0	1.167,4
Novembre	783,3	751,7	728,7	1.253,1
Dicembre	835,9	799,5	772,4	1.349,0
<b>Media Anno</b>	<b>738,9</b>	<b>694,2</b>	<b>679,4</b>	<b>1.034,7</b>

ANNO 2011	BENZINA (1) SENZA PIOMBO	GASOLIO (1)		BIDIESEL (3)
		10 ppm ULSD (2)	0.1 (2)	
Gennaio	877,5	845,4	811,2	1.400,1
Febbraio	915,4	911,1	883,1	1.410,6
Marzo	1.001,9	1.007,1	974,0	1.410,2
Aprile	1.094,7	1.052,0	1.021,2	1.465,9
Maggio	1.056,3	973,6	932,5	1.431,7
Giugno	1.008,0	980,9	947,1	1.453,4
Luglio	1.067,0	1.007,0	975,6	1.457,1
Agosto	1.026,5	967,1	941,9	1.439,9
Settembre	1.004,2	967,7	938,2	1.404,7
Ottobre	970,4	974,2	937,2	1.303,7
Novembre	927,7	1.001,4	980,7	1.319,4
Dicembre	917,5	956,1	929,7	1.303,2
<b>Media Anno</b>	<b>988,9</b>	<b>970,3</b>	<b>939,4</b>	<b>1.400,0</b>

(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	1.198	463	1.661	40
1990	1.155	432	1.587	38
1991	1.161	390	1.551	37
1992	1.244	396	1.640	38
1993	1.354	430	1.784	39
1994	1.375	427	1.802	39
1995	1.400	444	1.844	38
1996	1.469	473	1.942	38
1997	1.554	487	2.041	38
1998	1.585	485	2.070	38
1999	1.592	517	2.109	38
2000	1.656	523	2.179	37
2001	1.684	553	2.237	37
2002	1.667	556	2.223	36
2003	1.770	586	2.356	36
2004	1.850	636	2.486	36
2005	1.885	691	2.576	35
2006	1.933	754	2.687	35
2007	1.865	780	2.645	33
2008	1.882	796	2.678	33
2009	1.798	769	2.567	33
2010	1.859	810	2.669	31
2011	1.896	834	2.730	30

Fonte: Clarkson Research Services Limited (dal 1980 al 1988 Fearnley Review - Oslo).

**PETROLIO** Consumi mondiali per aree geografiche  
(milioni di tonnellate)

	1965	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978
<b>Nord America</b>	606,0	778,3	915,8	883,8	865,6	927,9	975,7	958,6
di cui:								
Stati Uniti	552,1	706,6	834,2	800,8	784,5	842,4	889,4	870,6
Canada	53,8	71,6	81,7	83,0	81,1	85,4	86,3	88,0
<b>Sud e Centro America</b>	95,5	123,2	154,3	162,4	165,8	175,0	184,3	196,0
<b>Medio Oriente</b>	47,7	58,5	72,5	75,4	73,0	80,1	87,6	94,4
<b>Africa</b>	25,8	34,6	43,5	44,8	46,6	52,3	55,3	57,7
<b>Estremo Oriente</b>	133,0	281,4	373,0	360,5	351,6	369,3	386,4	404,7
di cui:								
Giappone	87,9	199,2	269,2	259,0	244,1	253,5	258,5	264,1
India	12,6	19,5	23,3	22,8	23,3	24,6	26,4	28,7
<b>Australia - N. Zelanda</b>	19,6	28,5	32,9	33,4	32,8	34,1	35,4	34,9
<b>Cina</b>	11,0	28,2	53,8	61,9	68,3	78,0	82,4	91,3
<b>Europa</b>	574,3	927,7	1.122,9	1.105,2	1.092,6	1.153,8	1.159,3	1.208,5
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	n.d.	26,2	30,6	26,9	25,4	26,5	26,1	27,8
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	38,4
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	29,3	29,0	26,3	25,9	29,0	28,0	26,6
<b>TOTALE</b>	<b>1.512,8</b>	<b>2.260,3</b>	<b>2.768,8</b>	<b>2.727,4</b>	<b>2.696,3</b>	<b>2.870,4</b>	<b>2.966,4</b>	<b>3.046,1</b>
di cui:								
Area OCSE	1.127,6	1.697,4	2.049,5	1.963,4	1.904,2	2.031,5	2.079,2	2.098,3
Unione Europea	384,0	645,5	772,6	725,8	697,1	744,4	733,9	758,9
Ex Urss	168,3	245,1	303,1	333,1	348,8	358,4	372,1	394,8

continua

**PETROLIO** Consumi mondiali per aree geografiche  
(milioni di tonnellate)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<b>Nord America</b>	943,8	879,2	819,5	770,4	760,4	785,3	782,2	812,3
di cui:								
Stati Uniti	852,3	789,1	735,3	695,0	689,9	714,0	711,0	740,9
Canada	91,5	90,1	84,2	75,4	70,5	71,2	71,2	71,4
<b>Sud e Centro America</b>	205,0	212,8	213,6	213,7	207,8	210,8	210,5	218,0
<b>Medio Oriente</b>	107,0	103,2	111,1	119,6	130,2	139,3	148,0	149,6
<b>Africa</b>	61,3	68,7	72,7	77,3	79,7	81,5	84,0	82,3
<b>Estremo Oriente</b>	417,9	397,8	387,6	373,5	378,3	391,7	384,5	397,8
di cui:								
Giappone	266,9	237,8	223,8	209,5	209,1	219,8	207,6	209,6
India	31,0	31,6	34,0	35,4	37,2	39,9	43,3	45,5
<b>Australia - N. Zelanda</b>	35,5	33,8	33,1	32,3	31,1	32,4	30,7	32,0
<b>Cina</b>	91,1	85,4	81,1	80,1	81,8	84,6	89,8	95,7
<b>Europa</b>	1.234,7	1.198,1	1.149,1	1.110,0	1.085,2	1.089,3	1.085,9	1.113,2
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	27,6	25,6	23,4	22,2	20,1	19,4	19,7	22,3
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	86,4
Paesi Bassi	41,5	38,8	36,2	31,5	29,7	29,4	29,6	32,8
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.	247,4	250,4
Spagna	49,1	52,2	50,4	47,8	47,8	44,8	42,9	42,7
Svezia	27,5	24,8	22,4	20,5	18,6	17,8	19,2	19,7
<b>TOTALE</b>	<b>3.096,3</b>	<b>2.979,0</b>	<b>2.867,8</b>	<b>2.776,9</b>	<b>2.754,5</b>	<b>2.814,8</b>	<b>2.815,6</b>	<b>2.900,9</b>
di cui:								
Area OCSE	2.109,9	1.965,1	1.847,0	1.748,0	1.717,6	1.764,0	1.744,1	1.802,6
Unione Europea	778,0	723,9	673,3	636,9	616,2	620,9	628,8	647,0
Ex Urss	401,9	421,5	425,3	422,3	416,3	416,5	422,2	424,0

continua

## PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
<b>Nord America</b>	830,1	865,7	868,0	852,3	830,7	849,0	855,7	877,6
di cui:								
Stati Uniti	755,9	787,7	787,0	772,5	755,4	772,2	778,5	799,1
Canada	74,1	78,0	81,0	79,8	75,3	76,8	77,1	78,4
<b>Sud e Centro America</b>	225,1	228,3	234,0	241,2	245,1	257,2	258,6	276,0
<b>Medio Oriente</b>	155,7	154,6	162,9	174,5	181,9	186,8	190,9	205,1
<b>Africa</b>	85,4	89,1	93,0	95,3	97,8	99,4	100,3	103,2
<b>Estremo Oriente</b>	407,7	445,5	475,5	515,1	535,8	569,7	586,2	628,1
di cui:								
Giappone	210,3	226,4	235,0	248,1	251,8	257,8	252,0	266,7
India	47,0	51,5	55,8	57,9	58,9	62,1	62,7	67,4
<b>Australia - N. Zelanda</b>	32,9	34,1	35,4	36,5	35,6	36,0	37,8	39,6
<b>Cina</b>	101,5	108,8	114,0	112,9	121,9	132,4	145,8	148,1
<b>Europa</b>	1.117,6	1.121,3	1.120,1	1.130,3	1.108,4	1.077,4	999,3	961,9
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	22,4	23,1	22,7	23,8	25,8	26,4	25,9	27,9
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	33,0	35,1	34,6	35,7	36,6	37,2	37,1	37,3
Regno Unito	75,2	80,0	81,7	82,9	82,5	83,6	84,0	82,9
Russia	252,5	250,6	255,3	251,7	245,3	236,4	196,6	174,4
Spagna	44,7	45,8	48,1	46,4	46,9	52,3	50,5	52,6
Svezia	18,1	17,3	17,3	17,4	16,4	17,4	17,0	18,0
<b>TOTALE</b>	<b>2.955,9</b>	<b>3.047,4</b>	<b>3.102,9</b>	<b>3.158,1</b>	<b>3.157,2</b>	<b>3.207,9</b>	<b>3.174,5</b>	<b>3.239,5</b>
di cui:								
Area OCSE	1.828,2	1.896,4	1.919,9	1.939,7	1.944,8	1.995,0	2.002,6	2.060,4
Unione Europea	647,3	653,6	656,9	660,5	666,2	668,2	661,8	663,7
Ex Urss	425,7	419,8	418,4	419,7	402,5	362,7	287,7	248,4

continua

**PETROLIO** Consumi mondiali per aree geografiche  
(milioni di tonnellate)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Nord America</b>	876,4	907,0	921,4	938,5	962,8	972,2	974,6	977,1
di cui:								
Stati Uniti	796,7	824,8	836,2	851,8	875,6	884,1	884,1	884,9
Canada	79,8	82,1	85,2	86,7	87,2	88,1	90,5	92,2
<b>Sud e Centro America</b>	275,6	283,1	297,0	310,3	312,8	315,0	317,6	312,3
<b>Medio Oriente</b>	210,3	215,9	220,1	227,5	235,1	243,4	248,8	257,4
<b>Africa</b>	106,6	108,1	111,7	114,2	118,5	118,2	119,7	121,8
<b>Estremo Oriente</b>	661,0	682,0	707,5	682,2	705,3	725,5	723,9	733,1
di cui:								
Giappone	267,3	268,5	265,0	253,3	257,4	255,6	247,3	243,4
India	75,2	81,1	86,5	92,5	100,3	106,1	107,0	111,3
<b>Australia - N. Zelanda</b>	41,1	41,7	42,9	43,0	44,1	43,9	44,2	44,5
<b>Cina</b>	160,2	175,7	193,9	197,1	209,3	224,2	228,4	247,5
<b>Europa</b>	948,6	936,4	941,7	947,4	938,0	929,4	938,4	936,1
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	27,8	30,3	31,0	31,4	30,0	30,8	31,0	31,7
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	38,8	38,3	40,4	40,3	41,3	42,5	44,6	44,6
Polonia	14,9	17,5	18,2	20,8	21,8	20,0	19,5	19,9
Regno Unito	81,9	83,9	81,3	80,7	79,4	78,6	78,4	78,0
Russia	152,2	130,1	129,1	123,7	126,2	123,1	120,5	122,6
Spagna	57,5	59,0	62,3	66,9	67,9	69,9	73,0	73,7
Svezia	17,1	18,4	17,0	17,2	16,8	16,1	16,2	16,3
<b>TOTALE</b>	<b>3.279,9</b>	<b>3.349,8</b>	<b>3.436,2</b>	<b>3.460,2</b>	<b>3.525,9</b>	<b>3.571,8</b>	<b>3.595,6</b>	<b>3.629,8</b>
di cui:								
Area OCSE	2.076,3	2.135,3	2.166,9	2.174,0	2.208,0	2.217,3	2.218,2	2.210,0
Unione Europea	676,1	689,8	695,3	708,3	702,6	698,4	708,2	703,4
Ex Urss	220,0	190,3	187,7	181,3	178,3	173,1	170,9	172,9

continua

## PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Nord America</b>	996,6	1.037,2	1.040,1	1.031,1	1.032,6	978,3	930,3	952,6
di cui:								
Stati Uniti	900,7	936,5	939,8	930,7	928,8	875,8	833,2	849,9
Canada	95,9	100,6	100,3	100,5	103,8	102,5	97,1	102,7
<b>Sud e Centro America</b>	307,7	320,3	328,8	333,7	351,3	360,1	354,5	369,5
<b>Medio Oriente</b>	267,9	287,2	296,7	309,4	323,1	341,6	350,3	364,3
<b>Africa</b>	124,8	131,0	136,5	135,9	143,1	150,1	154,2	160,6
<b>Estremo Oriente</b>	744,1	761,4	765,3	760,9	784,4	776,0	773,8	793,7
di cui:								
Giappone	248,5	241,1	244,4	237,1	228,7	220,9	198,3	200,3
India	113,1	120,2	119,6	120,4	133,4	144,1	153,7	156,2
<b>Australia - N. Zelanda</b>	45,0	46,1	47,2	48,6	49,0	49,7	49,1	50,4
<b>Cina</b>	271,7	318,9	327,8	351,2	369,3	376,0	388,2	437,7
<b>Europa</b>	944,9	954,6	959,3	973,3	952,2	955,5	908,5	903,1
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	33,8	33,5	33,5	33,4	33,7	36,8	32,2	33,5
Francia	93,1	94,0	93,1	93,0	91,4	90,8	87,5	84,4
Germania	125,1	124,0	122,4	123,6	112,5	118,9	113,9	115,4
Italia	92,1	89,7	86,7	86,7	84,0	80,4	75,1	73,1
Paesi Bassi	44,9	47,1	50,6	52,0	53,5	51,1	49,4	49,9
Polonia	20,2	21,6	22,4	23,3	24,2	25,3	25,3	26,7
Regno Unito	79,0	81,7	83,0	82,3	79,2	77,9	74,4	73,5
Russia	125,1	124,2	123,2	130,8	123,6	129,8	124,8	128,9
Spagna	76,2	78,6	79,5	79,4	80,4	78,0	73,6	72,1
Svezia	16,9	16,2	16,1	16,5	16,0	15,7	14,6	15,3
<b>TOTALE</b>	<b>3.702,7</b>	<b>3.856,6</b>	<b>3.901,7</b>	<b>3.944,2</b>	<b>4.005,0</b>	<b>3.987,3</b>	<b>3.908,9</b>	<b>4.031,9</b>
di cui:								
Area OCSE	2.242,5	2.285,8	2.301,5	2.290,6	2.277,5	2.208,9	2.097,8	2.118,0
Unione Europea	706,0	715,1	720,1	722,2	706,5	705,6	667,7	662,8
Ex Urss	177,7	178,5	177,1	186,0	181,4	187,2	178,0	180,4

continua

**PETROLIO** Consumi mondiali per aree geografiche  
(milioni di tonnellate)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Nord America</b>	936,7							
di cui:								
Stati Uniti	833,6							
Canada	103,1							
<b>Sud e Centro America</b>	378,8							
<b>Medio Oriente</b>	371,0							
<b>Africa</b>	158,3							
<b>Estremo Oriente</b>	801,5							
di cui:								
Giappone	201,4							
India	162,3							
<b>Australia - N. Zelanda</b>	52,8							
<b>Cina</b>	461,8							
<b>Europa</b>	898,2							
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	33,7							
Francia	82,9							
Germania	111,5							
Italia	71,1							
Paesi Bassi	50,1							
Polonia	26,3							
Regno Unito	71,6							
Russia	136,0							
Spagna	69,5							
Svezia	14,5							
<b>TOTALE</b>	<b>4.059,1</b>							
di cui:								
Area OCSE	2.092,0							
Unione Europea	645,9							
Ex Urss	190,6							

Fonte: BP Statistical Review.

**PETROLIO** Consumi mondiali di benzine <sup>(\*)</sup> per aree geografiche  
(migliaia di barili giorno)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>Nord America</b>	8.782	8.666	8.819	8.961	9.085	9.221	9.375	9.545
di cui: Stati Uniti	7.651	7.529	7.670	7.792	7.880	8.025	8.167	8.324
<b>Sud e Centro America</b>	1.147	1.186	1.194	1.249	1.343	1.395	1.440	1.506
<b>Medio Oriente</b>	605	625	727	706	790	832	864	926
<b>Africa</b>	473	489	502	508	526	545	543	554
<b>Asia</b>	3.169	3.362	3.658	3.835	4.140	4.530	4.820	5.309
di cui: Cina	617	712	791	889	934	1.025	1.142	1.246
Giappone	1.245	1.274	1.356	1.358	1.438	1.549	1.572	1.643
<b>Europa</b>	4.339	4.229	4.284	4.202	4.246	4.374	4.358	4.418
di cui: Unione Europea	4.079	4.022	4.048	3.954	3.990	4.110	4.081	4.117
<b>ex Urss</b>	1.659	1.603	1.414	1.170	1.140	1.086	998	1.028
<b>TOTALE</b>	<b>20.174</b>	<b>20.160</b>	<b>20.598</b>	<b>20.631</b>	<b>21.270</b>	<b>21.983</b>	<b>22.398</b>	<b>23.286</b>

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Nord America</b>	9.834	9.982	10.090	10.194	10.505	10.657	10.970	11.009
di cui: Stati Uniti	8.579	8.716	8.813	8.890	9.167	9.275	9.518	9.548
<b>Sud e Centro America</b>	1.524	1.616	1.475	1.401	1.399	1.373	1.396	1.461
<b>Medio Oriente</b>	963	973	1.001	1.093	1.178	1.244	1.342	1.422
<b>Africa</b>	562	569	570	584	579	606	639	648
<b>Asia</b>	5.434	5.651	5.849	5.980	6.263	6.524	6.888	7.077
di cui: Cina	1.285	1.259	1.277	1.260	1.359	1.498	1.681	1.787
Giappone	1.589	1.689	1.721	1.688	1.728	1.755	1.766	1.817
<b>Europa</b>	4.450	4.413	4.304	4.204	4.125	4.025	3.987	3.888
di cui: Unione Europea	4.137	4.131	4.040	3.950	3.869	3.787	3.739	3.649
<b>ex Urss</b>	993	986	942	1.000	1.040	1.076	1.077	1.094
<b>TOTALE</b>	<b>23.760</b>	<b>24.190</b>	<b>24.231</b>	<b>24.456</b>	<b>25.089</b>	<b>25.505</b>	<b>26.299</b>	<b>26.599</b>

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Nord America</b>	11.131	11.204	10.859	10.839	10.943	10.661		
di cui: Stati Uniti	9.599	9.597	9.253	9.257	9.263	9.005		
<b>Sud e Centro America</b>	1.497	1.582	1.666	1.717	1.799	1.808		
<b>Medio Oriente</b>	1.502	1.517	1.664	1.714	1.821	1.829		
<b>Africa</b>	635	658	703	734	767	750		
<b>Asia</b>	7.172	7.548	7.623	7.919	8.604	8.776		
di cui: Cina	1.900	2.036	2.125	2.230	2.726	2.883		
Giappone	1.794	1.770	1.650	1.669	1.727	1.657		
<b>Europa</b>	3.756	3.681	3.477	3.389	3.323	3.124		
di cui: Unione Europea	3.511	3.460	3.274	3.169	3.118	2.923		
<b>ex Urss</b>	1.132	1.212	1.264	1.231	1.277	1.290		
<b>TOTALE</b>	<b>26.825</b>	<b>27.402</b>	<b>27.256</b>	<b>27.543</b>	<b>28.534</b>	<b>28.238</b>		

(\*) 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
<b>Nord America</b>	5.496	5.367	5.447	5.598	5.893	5.932	6.191	6.395
di cui: Stati Uniti	4.757	4.648	4.711	4.844	5.084	5.132	5.342	5.502
<b>Sud e Centro America</b>	1.150	1.189	1.243	1.275	1.355	1.433	1.491	1.580
<b>Medio Oriente</b>	1.235	1.236	1.223	1.295	1.394	1.492	1.518	1.524
<b>Africa</b>	748	745	754	772	803	831	855	887
<b>Asia</b>	4.999	5.264	5.633	6.044	6.283	6.764	7.245	7.516
di cui: Cina	635	701	794	914	887	1.007	1.116	1.238
Giappone	1.731	1.801	1.837	1.866	1.919	1.985	2.041	2.005
<b>Europa</b>	5.630	5.755	5.790	5.859	5.868	6.026	6.360	6.432
di cui: Unione Europea	5.198	5.376	5.383	5.409	5.420	5.560	5.862	5.935
<b>ex Urss</b>	2.550	2.423	2.105	1.539	1.306	1.186	1.081	1.093
<b>TOTALE</b>	<b>21.808</b>	<b>21.979</b>	<b>22.195</b>	<b>22.382</b>	<b>22.902</b>	<b>23.664</b>	<b>24.741</b>	<b>25.427</b>

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Nord America</b>	6.448	6.625	6.809	6.810	6.653	6.858	7.131	7.248
di cui: Stati Uniti	5.545	5.700	5.852	5.884	5.735	5.886	6.116	6.198
<b>Sud e Centro America</b>	1.661	1.663	1.650	1.710	1.689	1.694	1.828	1.849
<b>Medio Oriente</b>	1.521	1.569	1.638	1.683	1.742	1.807	1.910	2.026
<b>Africa</b>	923	986	1.001	1.032	1.069	1.102	1.129	1.164
<b>Asia</b>	7.248	7.665	7.807	7.963	8.080	8.235	8.771	9.012
di cui: Cina	1.250	1.461	1.592	1.673	1.785	1.938	2.277	2.518
Giappone	1.963	1.992	1.971	1.970	1.944	1.918	1.869	1.878
<b>Europa</b>	6.635	6.674	6.712	6.999	6.939	7.128	7.335	7.526
di cui: Unione Europea	6.110	6.156	6.215	6.475	6.412	6.585	6.773	6.942
<b>ex Urss</b>	1.024	1.021	1.005	1.031	1.039	1.086	1.113	1.146
<b>TOTALE</b>	<b>25.460</b>	<b>26.203</b>	<b>26.622</b>	<b>27.228</b>	<b>27.211</b>	<b>27.910</b>	<b>29.217</b>	<b>29.971</b>

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Nord America</b>	7.297	7.318	6.936	6.284	6.565	6.612		
di cui: Stati Uniti	6.226	6.199	5.801	5.241	5.464	5.468		
<b>Sud e Centro America</b>	1.889	2.080	2.145	2.105	2.329	2.420		
<b>Medio Oriente</b>	2.151	2.265	2.375	2.386	2.448	2.525		
<b>Africa</b>	1.190	1.281	1.367	1.411	1.472	1.507		
<b>Asia</b>	9.078	9.244	9.365	9.418	9.854	10.148		
di cui: Cina	2.713	2.869	3.079	3.178	3.430	3.679		
Giappone	1.760	1.621	1.502	1.380	1.391	1.335		
<b>Europa</b>	7.700	7.582	7.798	7.523	7.599	7.494		
di cui: Unione Europea	7.074	6.938	7.119	6.853	6.943	6.790		
<b>ex Urss</b>	1.199	1.270	1.331	1.195	1.307	1.445		
<b>TOTALE</b>	<b>30.504</b>	<b>31.040</b>	<b>31.317</b>	<b>30.322</b>	<b>31.574</b>	<b>32.151</b>		

(\*) 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
<b>Nord America</b>	1.796	1.678	1.597	1.549	1.546	1.315	1.325	1.325
di cui: Stati Uniti	1.224	1.147	1.079	1.062	1.003	835	831	777
<b>Sud e Centro America</b>	646	620	609	615	647	647	666	731
<b>Medio Oriente</b>	1.085	1.243	1.199	1.173	1.211	1.238	1.239	1.249
<b>Africa</b>	372	376	384	369	371	388	394	418
<b>Asia</b>	3.378	3.440	3.524	3.563	3.844	3.808	3.741	3.764
di cui: Cina	657	662	635	724	687	673	706	721
Giappone	1.267	1.227	1.216	1.074	1.242	1.094	1.029	944
<b>Europa</b>	2.413	2.321	2.259	2.224	2.155	2.167	2.143	2.094
di cui: Unione Europea	2.285	2.238	2.126	2.093	2.027	2.015	1.981	1.917
<b>ex Urss</b>	2.658	2.533	2.188	1.841	1.559	1.294	1.087	985
<b>TOTALE</b>	<b>12.348</b>	<b>12.211</b>	<b>11.760</b>	<b>11.334</b>	<b>11.333</b>	<b>10.857</b>	<b>10.595</b>	<b>10.566</b>

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Nord America</b>	1.479	1.389	1.491	1.385	1.186	1.251	1.338	1.394
di cui: Stati Uniti	869	814	893	794	686	763	859	914
<b>Sud e Centro America</b>	761	649	714	727	721	653	664	672
<b>Medio Oriente</b>	1.308	1.383	1.405	1.398	1.381	1.406	1.530	1.595
<b>Africa</b>	422	420	386	365	357	360	376	421
<b>Asia</b>	3.546	3.583	3.565	3.415	3.333	3.467	3.499	3.487
di cui: Cina	736	762	766	771	783	869	943	893
Giappone	855	838	783	676	635	753	657	680
<b>Europa</b>	2.091	1.993	1.832	1.864	1.863	1.826	1.748	1.740
di cui: Unione Europea	1.968	1.848	1.662	1.684	1.673	1.629	1.590	1.591
<b>ex Urss</b>	995	889	730	663	635	598	535	515
<b>TOTALE</b>	<b>10.602</b>	<b>10.306</b>	<b>10.123</b>	<b>9.817</b>	<b>9.476</b>	<b>9.561</b>	<b>9.690</b>	<b>9.824</b>

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Nord America</b>	1.055	1.081	941	801	810	764		
di cui: Stati Uniti	683	718	618	508	532	478		
<b>Sud e Centro America</b>	689	715	717	694	659	625		
<b>Medio Oriente</b>	1.633	1.755	1.808	1.923	1.986	2.012		
<b>Africa</b>	404	413	413	420	451	408		
<b>Asia</b>	3.571	3.611	3.438	3.087	3.092	3.197		
di cui: Cina	929	899	776	662	666	682		
Giappone	661	661	710	453	444	576		
<b>Europa</b>	1.708	1.603	1.536	1.362	1.244	1.221		
di cui: Unione Europea	1.574	1.489	1.440	1.279	1.194	1.169		
<b>ex Urss</b>	568	459	427	396	386	390		
<b>TOTALE</b>	<b>9.628</b>	<b>9.637</b>	<b>9.280</b>	<b>8.683</b>	<b>8.628</b>	<b>8.617</b>		

(\*) Comprende i bunkeraggi.

Fonte: BP Statistical Review.

**PETROLIO** Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

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

	1960	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<b>America del Nord</b>	527	866	1.039	1.003	948	901	878	867	874	868
di cui:										
Stati Uniti	482	762	931	895	843	807	783	773	773	779
Canada	45	104	108	108	105	94	95	94	94	89
<b>America Latina</b>	150	268	382	423	419	407	401	388	369	356
di cui:										
Brasile	n.d.	24	49	60	69	69	71	71	71	72
Messico	10	40	42	39	60	60	60	62	64	64
Venezuela	46	51	116	129	72	72	66	66	61	62
<b>Europa</b>	226	639	933	1.127	1.121	1.054	979	924	870	847
di cui:										
Francia	40	117	170	166	159	142	119	110	109	96
Germania	41	132	173	171	167	149	137	128	110	108
Italia	40	147	217	150	148	138	139	141	133	126
Paesi Bassi	23	67	99	93	85	81	75	75	74	73
Spagna	n.d.	45	50	70	74	74	74	73	67	64
Regno Unito	47	115	147	131	126	114	101	96	93	90
<b>Ex Urss</b>	160	305	422	511	518	526	539	550	558	565
<b>Medio Oriente</b>	71	123	153	176	159	163	184	203	221	237
di cui:										
Iran	n.d.	30	34	54	66	66	33	33	31	34
Kuwait	n.d.	23	26	29	29	28	26	26	27	34
Arabia Saudita	n.d.	17	34	38	32	38	38	47	59	77
<b>Africa</b>	6	35	62	105	116	120	118	115	127	129
<b>Estremo Oriente/Oceania</b>	74	329	542	618	628	650	610	621	632	633
di cui:										
Cina	n.d.	25	56	80	90	90	100	102	102	108
India	n.d.	21	28	28	28	28	37	39	35	50
Giappone	n.d.	151	268	281	281	281	281	235	235	231
Corea del Sud	n.d.	9	21	27	30	37	37	37	37	38
<b>TOTALE</b>	<b>1.214</b>	<b>2.567</b>	<b>3.533</b>	<b>3.963</b>	<b>3.910</b>	<b>3.821</b>	<b>3.709</b>	<b>3.667</b>	<b>3.651</b>	<b>3.791</b>

continua

## PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

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

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
									Capacità	N. Raffinerie
<b>America del Nord</b>	890	875	873	880	880	852	843	863	856	195
di cui:										
Stati Uniti	796	783	779	784	785	756	752	772	767	171
Canada	94	92	94	96	95	96	91	92	90	24
<b>America Latina</b>	362	363	377	380	375	375	372	369	366	81
di cui:										
Brasile	72	70	72	72	72	72	71	74	74	13
Messico	72	72	80	80	72	72	72	72	72	6
Venezuela	59	59	59	59	60	60	60	60	61	6
<b>Europa</b>	846	841	833	829	839	829	819	820	817	165
di cui:										
Francia	96	91	85	85	85	86	84	85	86	14
Germania	103	104	101	101	110	111	112	114	105	23
Italia	126	121	120	121	121	122	118	114	114	18
Paesi Bassi	68	68	68	60	61	63	60	60	63	7
Spagna	64	62	63	63	63	62	62	60	61	10
Regno Unito	91	91	91	93	91	92	92	93	92	15
<b>Russia</b>	364	364	364	364	364	321	321	324	304	31
<b>Altri Ex Urss</b>	203	203	203	203	201	177	177	173	163	10
<b>Medio Oriente</b>	241	251	259	261	223	251	263	283	289	42
di cui:										
Iran	36	37	41	43	49	52	57	64	65	8
Kuwait	34	42	42	27	7	19	23	36	40	3
Arabia Saudita	78	78	81	94	82	83	84	84	85	8
<b>Africa</b>	131	134	137	140	140	140	145	141	145	45
<b>Estremo Oriente/Oceania</b>	627	632	646	672	693	734	774	799	865	189
di cui:										
Cina	111	117	124	145	145	152	167	178	201	59
India	53	53	54	56	56	52	53	54	57	13
Giappone	223	216	216	216	225	232	240	243	250	39
Corea del Sud	38	40	40	40	49	69	80	81	86	6
<b>TOTALE</b>	<b>3.665</b>	<b>3.664</b>	<b>3.692</b>	<b>3.730</b>	<b>3.716</b>	<b>3.678</b>	<b>3.712</b>	<b>3.773</b>	<b>3.805</b>	<b>758</b>

continua

## PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

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

	1996	1997	1998	1999	2000		2001	2002	2003	2004
					Capacità	N. Raffinerie				
<b>America del Nord</b>	863	876	905	919	923	176	935	934	943	952
di cui:										
Stati Uniti	773	786	813	826	830	155	839	838	845	856
Canada	90	91	92	93	93	21	96	96	98	96
<b>America Latina</b>	365	381	378	383	389	79	388	389	392	392
di cui:										
Brasile	74	87	88	90	92	15	92	93	96	96
Messico	72	72	72	72	74	6	74	73	73	73
Venezuela	61	61	61	62	65	6	65	65	65	65
<b>Europa</b>	816	824	828	825	836	154	838	851	851	854
di cui:										
Francia	87	94	96	97	99	14	98	99	98	99
Germania	105	109	110	112	113	18	114	114	115	116
Italia	113	112	114	115	124	17	124	124	124	125
Paesi Bassi	62	63	63	64	64	7	64	64	64	64
Spagna	62	63	62	62	62	10	62	67	67	68
Regno Unito	94	91	92	89	89	12	88	89	91	92
<b>Russia</b>	305	297	279	272	268	37	265	268	269	269
<b>Altri Ex Urss</b>	152	152	155	147	146	13	141	133	133	135
<b>Medio Oriente</b>	292	300	309	320	320	46	333	341	347	358
di cui:										
Iran	65	68	75	80	80	9	80	80	81	82
Kuwait	41	44	45	45	35	3	37	39	45	45
Arabia Saudita	85	85	88	91	90	7	90	91	95	104
<b>Africa</b>	149	145	142	147	144	45	157	161	159	156
<b>Estremo Oriente/Oceania</b>	902	964	986	1.073	1.082	223	1.093	1.099	1.088	1.108
di cui:										
Cina	211	228	230	270	270	67	282	274	274	314
India	61	62	68	110	111	17	113	115	115	128
Giappone	250	253	257	254	251	35	235	236	234	228
Corea del Sud	96	130	130	130	130	6	130	130	130	130
<b>TOTALE</b>	<b>3.843</b>	<b>3.939</b>	<b>3.982</b>	<b>4.086</b>	<b>4.108</b>	<b>773</b>	<b>4.150</b>	<b>4.176</b>	<b>4.182</b>	<b>4.224</b>

continua

## PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

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

	2005		2006	2007	2008	2009	2010		2011	
	Capacità	N. Raffinerie					Capacità	N. Raffinerie	Capacità	N. Raffinerie
<b>America del Nord</b>	957	169	968	975	967	983	988	160	985	160
di cui:										
Stati Uniti	856	150	872	880	869	884	893	141	889	141
Canada	101	19	96	95	98	99	95	19	96	19
<b>America Latina</b>	414	83	407	407	407	406	406	81	407	81
di cui:										
Brasile	96	16	96	96	97	95	95	17	96	17
Messico	73	6	73	73	73	77	77	6	77	6
Venezuela	66	6	66	66	66	66	64	6	64	6
<b>Europa</b>	859	142	853	861	866	867	857	134	834	133
di cui:										
Francia	99	13	98	98	98	98	85	12	80	12
Germania	116	16	120	118	118	118	118	15	121	15
Italia	126	17	117	121	123	123	124	17	117	16
Paesi Bassi	64	7	64	63	63	60	60	7	60	7
Spagna	69	10	69	69	69	66	71	10	64	10
Regno Unito	91	12	92	91	91	88	88	11	88	11
<b>Russia</b>	267	38	274	276	277	272	272	39	272	40
<b>Altri Ex Urss</b>	129	12	124	125	127	130	129	12	128	12
<b>Medio Oriente</b>	352	47	352	352	352	362	362	52	364	54
di cui:										
Iran	82	10	73	73	73	73	73	11	73	11
Kuwait	45	3	47	47	47	47	47	3	47	3
Arabia Saudita	105	7	105	104	104	104	104	8	106	9
<b>Africa</b>	161	45	161	164	164	164	161	45	161	46
<b>Estremo Oriente/Oceania</b>	1.110	235	1.116	1.111	1.124	1.177	1.244	241	1.246	260
di cui:										
Cina	329	109	312	312	322	340	340	121	343	136
India	128	18	113	113	113	142	200	20	202	22
Giappone	226	30	234	233	235	231	236	29	236	29
Corea del Sud	130	6	129	129	130	135	136	6	138	6
<b>TOTALE</b>	<b>4.249</b>	<b>771</b>	<b>4.255</b>	<b>4.271</b>	<b>4.284</b>	<b>4.361</b>	<b>4.419</b>	<b>764</b>	<b>4.397</b>	<b>786</b>

Fonte: Elaborazioni Up su dati BP Statistical Review, Cdpd e Wogr.

Tavola 135

**PETROLIO** Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC

ANNI	Greggio	ESPORTAZIONI migliaia di barili giorno Prodotti	TOTALE	ENTRATE miliardi di \$	SALDO CORRENTE DELLA BILANCIA COMMERCIALE miliardi di \$
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	635	+342
2007	24.033	4.222	28.255	722	+331
2008	23.896	4.211	28.107	996	+429
2009	22.018	4.043	26.061	593	+ 92
2010	22.850	3.640	26.490	771	+220
2011	23.457	4.250	27.707	1.078	+454

## 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
<b>EUROPA UE 12</b>	<b>669,9</b>	<b>582,5</b>	<b>381,9</b>	<b>385,6</b>	<b>380,1</b>	<b>415,7</b>	<b>404,2</b>	<b>430,3</b>	<b>429,6</b>	<b>456,1</b>
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
<b>EUROPA UE 15</b>	<b>696,0</b>	<b>620,3</b>	<b>412,3</b>	<b>414,5</b>	<b>409,9</b>	<b>447,7</b>	<b>436,4</b>	<b>459,2</b>	<b>460,4</b>	<b>488,8</b>
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
<b>EUROPA OCSE</b>	<b>718,5</b>	<b>640,3</b>	<b>432,3</b>	<b>435,8</b>	<b>430,7</b>	<b>470,1</b>	<b>462,8</b>	<b>486,0</b>	<b>482,9</b>	<b>513,5</b>
di cui: da Area OPEC - Mton - peso %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	229,8 47%	253,0 52%	260,9 51%

(1) Fa parte della UE dall'1.1.1995.

continua



**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
<b>EUROPA UE 12</b>	<b>451,3</b>	<b>466,0</b>	<b>467,9</b>	<b>470,9</b>	<b>470,0</b>	<b>487,1</b>	<b>494,8</b>	<b>522,9</b>	<b>489,5</b>	<b>506,0</b>
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
<b>EUROPA UE 15</b>	<b>484,3</b>	<b>499,3</b>	<b>501,7</b>	<b>506,5</b>	<b>502,6</b>	<b>523,1</b>	<b>532,2</b>	<b>562,5</b>	<b>527,8</b>	<b>545,7</b>
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
<b>EUROPA OCSE</b>	<b>507,9</b>	<b>523,3</b>	<b>528,9</b>	<b>533,8</b>	<b>533,0</b>	<b>553,8</b>	<b>561,5</b>	<b>593,3</b>	<b>557,8</b>	<b>572,9</b>
di cui: da Area OPEC - Mton	281,7	270,7	283,2	258,9	252,7	248,6	256,7	277,7	238,5	237,7
- peso %	55%	52%	54%	49%	47%	45%	46%	47%	43%	41%

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	32,8	33,8	31,2	33,3
Danimarca	3,0	3,3	3,5	3,7	2,7	2,7	2,1	2,4	3,6	2,8
Francia	84,9	80,2	85,2	85,2	84,2	82,0	82,5	84,4	73,0	65,5
Germania	105,2	104,7	106,5	110,1	112,3	109,6	108,6	107,2	99,5	94,7
Grecia	18,9	19,1	19,8	20,3	18,7	19,8	20,6	19,6	18,0	20,4
Irlanda	3,3	3,2	3,2	2,9	3,3	3,2	3,4	3,3	2,7	3,1
Italia	82,8	81,0	84,3	87,0	89,3	87,0	88,2	82,4	76,2	78,6
Paesi Bassi	60,8	55,2	57,3	60,4	61,7	59,2	60,3	59,2	59,5	61,6
Regno Unito	49,0	52,0	48,6	55,9	52,2	51,4	51,3	53,3	48,9	49,4
Portogallo	12,3	12,8	12,7	12,8	13,2	13,4	12,5	12,2	10,4	11,5
Spagna	56,8	56,4	57,3	59,2	59,5	60,5	58,1	59,0	52,8	52,9
Austria	7,8	8,0	7,8	7,6	7,8	7,7	7,7	8,0	7,5	6,9
Finlandia	11,2	11,6	11,9	12,2	10,6	12,2	12,6	12,3	11,9	11,6
Svezia	20,0	18,2	20,2	20,7	20,1	19,3	18,1	21,2	19,2	19,9
<b>EUROPA UE 15</b>	<b>547,9</b>	<b>539,1</b>	<b>554,5</b>	<b>572,4</b>	<b>567,6</b>	<b>559,6</b>	<b>558,8</b>	<b>558,3</b>	<b>514,4</b>	<b>512,2</b>
Polonia	17,6	17,9	17,4	17,3	17,9	19,8	21,3	21,2	20,5	23,1
Repubblica Ceca	6,0	6,1	6,4	6,5	7,7	7,8	7,3	8,2	7,3	7,8
Ungheria	5,6	5,0	5,4	5,6	6,5	7,0	6,9	6,8	5,5	5,8
Rep. Slovacca	5,4	5,6	5,6	6,0	5,5	5,8	5,9	5,8	5,6	5,4
Altri	20,0	18,4	19,1	21,4	23,6	24,0	20,9	25,2	21,8	20,7
<b>EUROPA UE 27</b>	<b>602,5</b>	<b>592,1</b>	<b>608,3</b>	<b>629,1</b>	<b>628,8</b>	<b>624,0</b>	<b>621,1</b>	<b>625,5</b>	<b>575,1</b>	<b>575,0</b>
Norvegia	0,9	0,6	0,5	0,5	0,8	0,3	1,1	0,9	1,0	0,6
Svizzera	4,8	4,9	4,6	5,1	4,7	5,4	4,6	5,1	4,7	4,5
Turchia	23,2	23,7	24,1	23,9	23,4	24,1	23,4	21,7	14,2	17,0
di cui: da Area OPEC - Mton	222,2	193,5	208,4	214,0	223,2	217,1	207,8	225,9	187,7	191,2
- peso %	37%	33%	34%	34%	35%	35%	33%	36%	33%	33%

continua

**PETROLIO** Importazioni di greggio in Europa  
(milioni di tonnellate)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Belgio	30,0									
Danimarca	2,8									
Francia	64,1									
Germania	90,5									
Grecia	16,4									
Irlanda	3,0									
Italia	72,0									
Paesi Bassi	49,3									
Regno Unito	49,7									
Portogallo	10,3									
Spagna	52,1									
Austria	7,3									
Finlandia	10,7									
Svezia	18,8									
<b>EUROPA UE 15</b>	<b>477,1</b>									
Polonia	23,8									
Repubblica Ceca	6,9									
Ungheria	5,9									
Rep. Slovacca	6,0									
Altri	19,2									
<b>EUROPA UE 27</b>	<b>538,9</b>									
Norvegia	0,6									
Svizzera	4,4									
Turchia	18,1									
di cui: da Area OPEC - Mton	172,0									
- peso %	32%									

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

**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
<b>TOTALE UE 12</b>	<b>168,2</b>	<b>175,3</b>	<b>161,1</b>	<b>169,6</b>	<b>176,4</b>	<b>179,8</b>	<b>174,2</b>	<b>175,5</b>	<b>165,9</b>	<b>168,5</b>
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
<b>TOTALE UE 15</b>	<b>184,6</b>	<b>190,7</b>	<b>176,1</b>	<b>183,7</b>	<b>188,6</b>	<b>191,6</b>	<b>187,3</b>	<b>188,9</b>	<b>182,1</b>	<b>184,1</b>
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
<b>TOTALE UE 15</b>	<b>188,1</b>	<b>190,8</b>	<b>191,6</b>	<b>203,2</b>	<b>217,4</b>	<b>230,4</b>	<b>231,3</b>	<b>234,3</b>	<b>245,2</b>	<b>267,1</b>
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	–	–	–	–	–	7,0	10,6	12,1	12,4	15,5
<b>TOTALE UE 27</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>245,8</b>	<b>251,2</b>	<b>255,5</b>	<b>268,3</b>	<b>294,7</b>
di cui: Benzine	28,7	29,2	31,7	31,1	34,1	31,8	29,3	28,7	27,6	29,9
di cui: Gasoli	69,8	68,3	72,7	74,2	72,2	83,4	86,4	88,8	94,3	103,5

continua

## PETROLIO Importazioni di prodotti nei Paesi UE

(milioni di tonnellate)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Austria	7,1	6,6	6,5	5,9	6,6	6,1				
Belgio	21,1	19,2	22,7	20,1	20,7	20,3				
Danimarca	5,5	6,0	7,0	5,1	6,5	6,4				
Finlandia	4,5	4,7	5,6	5,0	4,8	4,9				
Francia	38,1	36,0	36,1	38,9	40,6	41,6				
Germania	37,0	28,6	34,7	32,9	35,5	32,4				
Grecia	6,0	5,3	7,0	7,1	5,7	6,4				
Irlanda	6,9	6,3	6,3	5,9	5,8	5,8				
Italia	14,7	13,2	13,1	12,9	12,7	12,8				
Lussemburgo	2,9	2,8	2,8	2,5	2,7	2,8				
Paesi Bassi	71,5	64,3	69,1	76,8	84,8	85,4				
Portogallo	3,7	4,5	4,2	4,4	3,6	4,0				
Regno Unito	26,8	24,9	24,2	22,4	24,2	22,5				
Spagna	27,8	30,6	26,7	26,2	24,3	22,9				
Svezia	7,1	7,3	7,2	7,1	7,6	7,7				
<b>TOTALE UE 15</b>	<b>280,8</b>	<b>260,4</b>	<b>273,1</b>	<b>273,2</b>	<b>286,1</b>	<b>282,0</b>				
Polonia	5,8	6,6	5,6	5,4	5,2	5,2				
Rep. Ceca	2,9	3,2	2,9	3,0	2,7	3,0				
Ungheria	2,3	2,3	2,3	2,2	2,4	2,1				
Altri	13,0	13,4	16,1	15,2	16,3	15,7				
<b>TOTALE UE 27</b>	<b>307,0</b>	<b>287,7</b>	<b>299,9</b>	<b>299,0</b>	<b>312,8</b>	<b>308,0</b>				
di cui: Benzine	31,0	25,4	26,5	25,5	25,8	26,2				
di cui: Gasoli	109,0	96,1	104,7	108,1	115,2	112,4				

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
<b>TOTALE UE 15</b>	<b>117.128</b>	<b>117.946</b>	<b>117.890</b>	<b>117.164</b>	<b>117.258</b>	<b>116.798</b>	<b>112.571</b>	<b>110.023</b>	<b>108.422</b>	<b>104.891</b>	<b>102.538</b>
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Austria	2.073	1.992	1.966	1.835	1.842	1.820	1.757				
Belgio	1.762	1.465	1.394	1.406	1.329	1.352	1.182				
Danimarca	1.869	1.837	1.823	1.735	1.650	1.564	1.500				
Finlandia	1.876	1.862	1.861	1.761	1.714	1.678	1.621				
Francia	10.970	10.327	9.863	9.101	8.756	8.214	7.804				
Germania	23.431	22.249	21.292	20.561	20.233	19.634	19.582				
Grecia	3.958	4.026	4.137	4.059	4.060	3.720	3.313				
Irlanda	1.711	1.734	1.827	1.724	1.591	1.456	1.322				
Italia	13.500	12.659	11.880	11.032	10.598	9.989	9.397				
Lussemburgo	501	450	433	426	408	359	369				
Paesi Bassi	4.096	4.170	4.187	4.169	4.175	4.171	4.265				
Portogallo	1.808	1.680	1.589	1.487	1.461	1.414	1.270				
Regno Unito	18.731	18.144	17.594	16.679	15.761	14.989	13.895				
Spagna	7.269	6.940	6.697	6.296	6.013	5.677	5.299				
Svezia	4.091	3.984	3.924	3.743	3.906	4.784	3.773				
<b>TOTALE UE 15</b>	<b>97.646</b>	<b>93.519</b>	<b>90.467</b>	<b>86.014</b>	<b>83.497</b>	<b>80.821</b>	<b>76.349</b>				
Bulgaria	609	632	958	727	815	643	465				
Cipro	305	322	352	373	383	389	384				
Estonia	295	328	382	253	339	333	236				
Ungheria	1.464	1.546	1.579	1.565	1.565	1.378	1.267				
Lettonia	342	378	407	371	321	280	253				
Lituania	339	360	433	437	361	293	256				
Malta	68	76	64	70	72	65	74				
Polonia	4.024	4.199	4.152	4.270	4.281	4.159	3.972				
Repubblica Ceca	2.055	2.012	2.083	2.020	2.040	1.791	1.780				
Romania	1.588	1.591	1.536	1.513	1.693	1.526	1.399				
Slovacchia	628	642	637	672	635	626	606				
Slovenia	599	638	620	649	598	578	519				
<b>TOTALE UE 27</b>	<b>109.962</b>	<b>106.243</b>	<b>103.670</b>	<b>98.934</b>	<b>96.600</b>	<b>92.882</b>	<b>87.560</b>				

(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
<b>TOTALE UE 15</b>	<b>94.513</b>	<b>110.431</b>	<b>112.370</b>	<b>116.711</b>	<b>122.751</b>	<b>129.580</b>	<b>133.669</b>	<b>139.706</b>	<b>146.886</b>	<b>150.501</b>	<b>159.102</b>
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Austria	6.268	6.175	6.321	6.147	5.952	6.227	6.065				
Belgio	6.195	6.314	6.462	7.154	7.190	6.968	7.271				
Danimarca	2.670	2.225	2.433	2.424	2.272	2.315	2.340				
Finlandia	2.013	2.078	2.203	2.247	2.177	2.357	2.427				
Francia	31.048	31.891	32.958	32.827	32.881	33.588	34.076				
Germania	25.668	26.007	26.380	27.240	27.997	29.229	29.600				
Grecia	2.538	2.715	2.849	3.580	3.477	2.734	2.281				
Irlanda	2.251	2.424	2.718	2.579	2.382	2.262	2.186				
Italia	24.359	25.362	26.129	25.934	25.281	25.322	25.550				
Lussemburgo	1.836	1.765	1.746	1.831	1.701	1.794	1.919				
Paesi Bassi	6.255	6.541	6.723	6.743	6.385	6.389	6.518				
Portogallo	4.916	4.765	4.864	4.797	4.856	4.964	4.630				
Regno Unito	19.435	20.146	21.065	20.614	20.057	20.873	20.991				
Spagna	23.282	24.585	26.078	25.125	23.785	23.583	22.611				
Svezia	3.566	3.692	3.907	3.523	3.367	3.722	3.865				
<b>TOTALE UE 15</b>	<b>162.300</b>	<b>166.685</b>	<b>172.836</b>	<b>172.765</b>	<b>169.760</b>	<b>172.327</b>	<b>172.330</b>				
Bulgaria	1.388	1.710	2.103	1.930	1.910	1.408	1.487				
Cipro	341	333	351	367	347	358	342				
Estonia	370	489	502	468	461	473	551				
Ungheria	2.475	2.707	2.835	2.982	2.982	2.728	2.781				
Lettonia	460	594	706	583	483	521	592				
Lituania	828	878	1.082	1.116	898	1.007	1.044				
Malta	103	93	110	103	76	89	94				
Polonia	6.645	8.259	9.481	10.576	10.771	11.725	12.323				
Repubblica Ceca	3.703	3.860	3.976	4.027	4.105	3.790	3.878				
Romania	2.845	3.196	3.779	4.441	4.046	4.275	4.482				
Slovacchia	1.101	1.168	1.303	1.442	1.251	1.572	1.568				
Slovenia	725	957	1.049	1.218	1.221	1.123	1.345				
<b>TOTALE UE 27</b>	<b>183.284</b>	<b>190.929</b>	<b>200.113</b>	<b>202.018</b>	<b>198.311</b>	<b>201.396</b>	<b>202.817</b>				

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



Tavola 140

**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	7.500 (°)
1999	16.700	24.600	16.400	13.700	3.900	4.750	7.700
2000	16.250	23.900	16.324	13.050	3.900	4.400	8.040 (°)
2001	15.480	23.400	16.068	12.201	3.650	4.200	8.524
2002	14.900	22.800	15.971	11.435	3.650	3.850	8.622
2003	14.220	22.450	15.770	10.535	3.650	3.685	8.593
2004	13.835	22.400	15.428	10.300	3.625	3.575	8.687
2005	13.505	22.400	15.187	9.764	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
2010	12.051	22.900	14.744	8.892	3.600	3.209	9.670
2011 (*)	12.000	23.100	14.723	8.480	3.660	3.175	9.741

(1) Vedasi nota in calce alla tavola 83.

(°) Stima.

(\*) Dati provvisori.

Fonte: Unione Petrolifera.

**PETROLIO** Paesi aderenti a OAPEC, OPEC, GCC

<b>OAPEC (1)</b>	<b>OPEC (2)</b>	<b>Anno di adesione</b>	<b>GCC (3)</b>
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	–
–	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







Piazzale Luigi Sturzo, 31 - 00144 Roma

Tel. 06.542.3651 - Fax 06.596.029.25

[www.unionepetrolifera.it](http://www.unionepetrolifera.it)

[info@unionepetrolifera.it](mailto:info@unionepetrolifera.it)