# STATISTICHE
## economiche, energetiche e petrolifere

dicembre 2014

unione petrolifera

Unione Petrolifera

# STATISTICHE ECONOMICHE ENERGETICHE E PETROLIFERE

Roma, dicembre 2014

Edito da Unione Petrolifera
P.le Luigi Sturzo, 31 – 00144 Roma
Tel. 065423651 – Fax 0659602925
www.unionepetrolifera.it

Fotocomposizione e stampa «Arti Grafiche S. Marcello»
Viale Regina Margherita, 176 Roma - Tel. 068553982
Finito di stampare: dicembre 2014

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.

Dicembre 2014

# AVVERTENZE ALLE TAVOLE

**Area Euro**
A partire da gennaio 2011 è costituita dai seguenti Paesi: Austria (AT), Belgio (BE), Cipro (CY), Estonia (EE), Finlandia (FI), Francia (FR), Germania (DE), Grecia (EL), Irlanda (IE), Italia (IT), Lussemburgo (LU), Malta (MT), Paesi Bassi (NL), Portogallo (PT), Slovenia (SI), Slovacchia (SK), Spagna (ES). Dal 1 gennaio 2014 anche la Lettonia fa parte dell'Area Euro.

**Area non euro**
È costituita da tutti i Paesi che non adottano l'euro:
1) sia da quelli che fanno parte dell'Unione europea ma che ancora non aderiscono all'euro: Bulgaria (BG), Croazia (HR), Danimarca (DK), Lituania (LT), Polonia (PL), Regno Unito (UK), Repubblica ceca (CZ), Romania (RO), Svezia (SE), Ungheria (HU);
2) sia da tutti i Paesi del Resto del mondo. In particolare, Andorra, Città del Vaticano, Principato di Monaco e San Marino usano l'euro come moneta ufficiale ma non sono ufficialmente membri dell'Unione Europea: pertanto, fanno parte della zona non-euro.

**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 2011), 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 al 2013 le valutazioni reali degli aggregati economici non sono state 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").

A partire da settembre 2014, con la pubblicazione di una nuova versione dei conti nazionali è stato adottato dagli Stati membri dell'Unione europea il nuovo Sistema europeo dei conti nazionali e regionali - Sec2010 - in sostituzione del Sec95, secondo il Regolamento Ue n. 549/2013 pubblicato il 26 giugno 2013, che definisce i principi e i metodi di Contabilità nazionale a livello europeo e fissa in maniera sistematica e dettagliata il modo in cui si misurano le grandezze che descrivono il funzionamento di una economia, in accordo con le linee guida internazionali stabilite nel Sistema dei conti nazionali delle Nazioni Unite(2008 SNA).
Rispetto alla precedente versione del 1995 (in vigore dal 1999), il Sec2010 presenta alcune importanti differenze riguardo sia l'ambito di applicazione sia i concetti, i cui dettagli sono disponibili per approfondimento sul sito dell'Istat (http://www.istat.it/it/archivio/110424).
Le spese sostenute dalle famiglie per finalità di consumo (tavola 5) sono classificate in base alla classificazione COICOP (*Classification of Individual Consumption by Purpose*), la cui struttura gerarchica prevede tre livelli di disaggregazione: divisioni, gruppi e classi di prodotto.
Per il Trasporto viene diffuso anche il dettaglio del dato di spesa "Carburanti e lubrificanti per mezzi di trasporto personali" (codice 07.2.2 della classificazione funzionale dei consumi COICOP), mentre relativamente alle abitazioni il dato è aggregato nella voce "Energia elettrica, gas e altri combustibili" (codice 04.5 della classificazione funzionale dei consumi COICOP).

## Contributi sociali
Si distinguono in contributi sociali effettivi e figurativi. I contributi sociali effettivi corrispondono ai versamenti effettuati dai datori di lavoro a favore dei propri dipendenti, nonché dai lavoratori dipendenti e dai lavoratori autonomi agli enti di previdenza e di assistenza sociale destinati a garantire future prestazioni sociali ai lavoratori. I contributi sociali figurativi rappresentano la contropartita delle prestazioni sociali erogate direttamente dai datori di lavoro ai propri dipendenti o ex-dipendenti o aventi diritto.

## 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.

## Imposte correnti sul reddito, sul patrimonio e altre imposte correnti (imposte dirette)
Comprendono i prelievi unilaterali obbligatori operati correntemente sul reddito e sul patrimonio delle unità istituzionali, nonché talune imposte periodiche che non sono basate né sul reddito né sul patrimonio.

## Imposte in conto capitale
Le imposte in conto capitale sono imposte percepite ad intervalli irregolari, e solo saltuariamente, sul valore delle attività o del patrimonio netto posseduti dalle unità istituzionali, ovvero sul valore dei beni trasferiti tra le unità istituzionali per effetto di lasciti, donazioni o altri trasferimenti. Rappresentano un tipico esempio di imposte in conto capitale le imposte di successione e i prelievi di carattere straordinario, come quelli relativi ai condoni.

## Imposte sulla produzione e sulle importazioni (imposte indirette)
Comprendono i prelievi obbligatori a carico delle unità produttive effettuati dalle Amministrazioni pubbliche e dalle istituzioni comunitarie europee sulla produzione e sulle importazioni di beni e servizi.

## 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.

## Indici dei prezzi al consumo
I numeri indici dei prezzi al consumo misurano le variazioni nel tempo dei prezzi di un paniere di beni e servizi rappresentativi di tutti quelli destinati al consumo finale delle famiglie presenti sul territorio economico nazionale e acquistabili sul mercato attraverso transazioni monetarie (sono escluse, quindi, le transazioni a titolo gratuito, gli autoconsumi, i fitti figurativi, ecc.).
Essi sono calcolati utilizzando l'indice a catena del tipo Laspeyres, nel quale sia il paniere sia il sistema dei pesi vengono aggiornati annualmente.
L'Istat produce tre diversi indici dei prezzi al consumo:
- l'Indice Nazionale dei prezzi al consumo per l'Intera Collettività (NIC);
- l'Indice dei prezzi al consumo per le Famiglie di Operai e Impiegati (FOI);
- l'Indice dei Prezzi al Consumo Armonizzato per i paesi dell'Unione Europea (IPCA).

Essi hanno finalità differenti:

- il NIC misura l'inflazione a livello dell'intero sistema economico; in altre parole considera l'Italia come se fosse un'unica grande famiglia di consumatori, all'interno della quale le abitudini di spesa sono ovviamente molto differenziate. Per gli organi di governo, esso rappresenta il parametro di riferimento per la realizzazione delle politiche economiche;
- il FOI si riferisce ai consumi dell'insieme delle famiglie che fanno capo a un lavoratore dipendente ed è generalmente usato per adeguare periodicamente i valori monetari (ad esempio affitti o assegni dovuti al coniuge separato);
- l'IPCA è stato sviluppato per assicurare una misura dell'inflazione comparabile a livello europeo ed è assunto come indicatore per verificare la convergenza delle economie dei Paesi membri dell'Unione Europea, ai fini dell'accesso e della permanenza nell'Unione monetaria.

I tre indici si basano su un'unica rilevazione e sulla stessa metodologia di calcolo.
Il NIC e il FOI si basano sullo stesso paniere ma il peso attribuito a ogni bene o servizio è diverso, a seconda dell'importanza che i diversi prodotti assumono nei consumi della popolazione di riferimento. Per il NIC la popolazione di riferimento è l'intera popolazione; per il FOI è l'insieme di famiglie che fanno capo a un operaio o a un impiegato.
L'IPCA ha in comune con il NIC la popolazione di riferimento, ma si differenzia dagli altri due indici poiché si riferisce alla spesa monetaria per consumi finali sostenuta esclusivamente dalle famiglie (*Household final monetary consumption expenditure*); esclude, inoltre, sulla base di regolamenti comunitari, alcuni prodotti (ad esempio le lotterie, il lotto e i concorsi pronostici).
Un'ulteriore differenziazione fra i tre indici riguarda il concetto di prezzo considerato: per il NIC e il FOI viene sempre utilizzato il prezzo pieno di vendita. L'IPCA si riferisce invece al prezzo effettivamente pagato dal consumatore. Ad esempio, nel caso dei medicinali, mentre per gli indici nazionali viene considerato il prezzo pieno del prodotto, per quello armonizzato il prezzo di riferimento è rappresentato dalla quota effettivamente a carico del consumatore (il ticket). Inoltre, l'IPCA tiene conto anche delle riduzioni temporanee di prezzo (saldi, sconti e promozioni).
Le serie degli indici nazionali NIC e FOI hanno base di riferimento 2010=100. L'indice IPCA ha base di riferimento 2005=100, in conformità al Regolamento (CE) n. 1708/2005 del 20 ottobre 2005.
Per ulteriori dettagli, consultare la Nota Metodologica del 12 settembre 2013 in http://www.istat.it/it/archivio/98601.

## Indice armonizzato dei prezzi al consumo a tassazione costante

L'Indice dei Prezzi al Consumo Armonizzato a Tassazione Costante (IPCA-TC), la cui pubblicazione è stata avviata a partire dai dati di marzo 2012, è elaborato secondo gli standard previsti dal Regolamento (CE) n. 119/2013 dell'11 febbraio 2013 e si differenzia dall'IPCA per l'utilizzo di indici dei prezzi calcolati a tassazione costante.
Gli indici dei prezzi a tassazione costante vengono stimati depurando quelli usualmente pubblicati degli effetti dovuti ad eventuali cambiamenti delle aliquote delle imposte indirette (ad esempio IVA e accise) registrati nel mese di riferimento rispetto a quelle in vigore nel mese di dicembre dell'anno precedente (base di calcolo dell'indice).
Le imposte considerate per la costruzione dell'IPCA-TC sono quelle direttamente collegate ai consumi finali delle famiglie, quali IVA, accise e imposte su specifici prodotti (ad esempio, autovetture e assicurazioni). Non sono invece considerati i sussidi e le imposte pagate nelle fasi intermedie relative alla produzione e al trasporto. Per definizione, nel calcolo dell'IPCA-TC dovrebbero essere incluse e mantenute costanti nel corso dell'anno tutte le imposte che incidono sui consumi finali; tuttavia, per evidenti considerazioni di natura pratica, possono essere escluse quelle che comportano entrate erariali molto ridotte: secondo il Manuale IPCA-TC dell'Eurostat, possono essere escluse le imposte che comportano entrate erariali inferiori al 2% del totale. Nel complesso, le imposte incluse devono coprire almeno il 90% del totale entrate.
Nel calcolo dell'indice IPCA-TC italiano sono mantenute costanti le seguenti imposte: l'IVA, le accise sui tabacchi e sui beni energetici (carburanti, gasolio per il riscaldamento, gas naturale, elettricità, ecc.), le principali imposte locali su elettricità e gas naturale, l'imposta sull'assicurazione di responsabilità civile (RC) e il contributo al Servizio Sanitario Nazionale per quanto riguarda le assicurazioni sui mezzi di trasporto.
Nell'IPCA-TC si tiene conto degli stessi beni e servizi a cui fa riferimento l'indice IPCA, inoltre la struttura di ponderazione e la base di riferimento (2005=100) sono le medesime.
Esso offre una stima dell'impatto teorico delle variazioni delle imposte indirette sull'inflazione misurata mediante l'IPCA. Infatti, poiché nella sua costruzione si assume un trasferimento totale e istantaneo delle modifiche di imposta sui prezzi pagati dai consumatori, la differenza tra il tasso di variazione dell'IPCA e quello dell'IPCA-TC fornisce una misura del massimo impatto potenziale delle modifiche di imposta indiretta sull'inflazione IPCA.
Nel corso dell'anno l'indice IPCA-TC può essere soggetto a revisione. I dati diventano definitivi l'anno successivo a quello di riferimento.

## Indice dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali venduti sul mercato interno

Indicatore mensile che misura le variazioni nel tempo dei prezzi che si formano nel primo stadio di commercializzazione. I prezzi si riferiscono ai prodotti industriali fabbricati da imprese (la cui attività economica prevalente riguarda le Sezioni B-E della NACE 2 e con stabilimenti di produzione situati sul territorio nazionale) venduti sul mercato italiano. L'indicatore è definito dal Regolamento delle Statistiche economiche congiunturali STS (CE) 1158/2005.

## Indici dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali venduti sul mercato estero

Indicatore mensile definito dalla media aritmetica ponderata degli indici dei prezzi calcolati nelle aree euro e non euro. Tale indicatore viene definito a partire dagli indici in base di calcolo di ciascuna componente di area e quindi riportato nella base di riferimento. L'indicatore è definito dal Regolamento delle Statistiche economiche congiunturali STS (CE) 1158/2005 che ne richiede anche la disaggregazione tra area euro e area non euro.

## 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, spiegate 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 inve-

ce 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.

## Pressione Fiscale

La pressione fiscale è calcolata dall'ISTAT come rapporto tra il prelievo fiscale (imposte dirette, imposte indirette e imposte in conto capitale) e parafiscale (contributi sociali) e il Pil, secondo i principi e le definizioni stabiliti nel Sistema europeo dei conti (Sec95).

## Pressione in senso allargato

Comprende il prelievo fiscale anche delle imposte prelevate dalla UE, ossia gli oneri complessivamente sopportati dalle unità residenti al fine di finanziare oltre gli interventi delle Amministrazioni Pubbliche anche quelli dell'Unione Europea.

## 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 il 2010 è stata 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.

## 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 "Prezzi al consumo" (8) e "Scambi con l'estero" (9).

# Indice

## Sezione ECONOMIA


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


## Sezione ENERGIA


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

## Sezione PETROLIO


**INFRASTRUTTURE**

37 Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti
38 Oleodotti in esercizio

**GIACENZE**

39 Giacenze presso il sistema primario

**ESTRAZIONE**

40 Produzione di greggio

**SCAMBI CON L'ESTERO**

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

**RAFFINAZIONE**

57 Evoluzione della capacità di raffinazione
58 Capacità delle raffinerie per dimensione
59 Capacità dei principali impianti delle raffinerie (al 1° gennaio 2007)
60 Distribuzione geografica della capacità di raffinazione
61 Utilizzo della capacità di raffinazione
62 Lavorazione delle raffinerie
63 Produzione delle raffinerie (volumi)
64 Produzione delle raffinerie (rese percentuali)
65 Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie
66 Lavorazioni di semilavorati delle singole raffinerie

**VENDITE E CONSUMI**

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

**SINTESI ATTIVITÀ**

80 Sintesi dell'attività petrolifera

**STRUTTURA DEL MERCATO**

81 Partecipazione al mercato per categorie di operatori
82 Rete punti di vendita carburanti ed erogato
83 Rete punti di vendita carburanti per Regione
84 Distribuzione regionale della rete distributiva metano per autotrazione

**PREZZI**

85 Prezzo della benzina super con piombo
86 Prezzo della benzina super senza piombo
87 Prezzo del gasolio autotrazione
88 Prezzi di benzina super senza piombo e gasolio auto (Italia/UE)
89 Prezzi di benzina e gasolio auto nei vari Paesi
90 Prezzo del GPL autotrazione
91 Prezzo del metano autotrazione
92 Prezzi al consumo attualizzati dei carburanti
93 Prezzo del gasolio riscaldamento
94 Prezzo dell'olio combustibile denso ATZ
95 Prezzo dell'olio combustibile denso BTZ
96 Prezzi al consumo attualizzati di altri prodotti petroliferi

**FISCALITÀ**

97 Gettito delle imposte ambientali - energia - trasporti
98 Gettito fiscale degli oli minerali (stime)
99 Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi
100 Evoluzione delle accise sui principali carburanti
101 Evoluzione delle addizionali regionali di accisa sulla benzina (IRBA)

## Appendice INTERNAZIONALE


**ENERGIA**

102 Consumi mondiali per fonti primarie
103 Consumi mondiali per aree geografiche
104 Consumi area OCSE per fonti primarie
105 Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie
106 Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie (incidenze percentuali)

**GAS NATURALE**
107 Riserve mondiali accertate
108 Consumi mondiali per aree geografiche
109 Importazioni ed esportazioni per aree geografiche

**CARBONE**
110 Riserve mondiali
111 Commercio marittimo mondiale
112 Produzione mondiale
113 Consumi mondiali per aree geografiche

**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 Prezzi alla produzione
8 Prezzi al consumo
9 Scambi con l'estero
10 Bilancia dei pagamenti
11 Cambio della lira con le principali monete
12 Parità fisse dell'euro
13 Cambio del $ con le monete europee
14 Cambio del $ con le principali monete
15 Cambio dell'euro con le principali monete
16 Cambio euro - $ (media mensile)
17 Finanza pubblica: fabbisogno del settore statale e debito pubblico
18 Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi

Tavola 1

# ITALIA Popolazione e forze di lavoro

(migliaia di unità, a metà anno)

| ANNI | POPOLAZIONE RESIDENTE | POPOLAZIONE PRESENTE | FORZE DI LAVORO (1) TOTALE | di cui OCCUPATE | di cui IN CERCA DI OCCUPAZIONE | TASSO DI DISOCCU-PAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 11,5% |
| 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 | 10,6% |
| 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 | 11,2% |
| 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 | 56.974 (3) | 57.348 | 24.138 | 21.965 | 2.173 | 9,0% |
| 2002 | 57.059 (3) | 57.474 | 24.299 | 22.241 | 2.058 | 8,5% |
| 2003 | 57.313 (3) | 57.478 | 24.340 | 22.289 | 2.051 | 8,4% |
| 2004 | 57.685 (3) | 57.553 | 24.364 | 22.404 | 1.960 | 8,0% |
| 2005 | 57.969 (3) | 58.135 | 24.452 | 22.563 | 1.889 | 7,7% |
| 2006 | 58.144 (3) | 58.435 | 24.661 | 22.988 | 1.673 | 6,8% |
| 2007 | 58.438 (3) | 58.880 | 24.728 | 23.222 | 1.506 | 6,1% |
| 2008 | 58.827 (3) | 59.336 | 25.097 | 23.405 | 1.692 | 6,7% |
| 2009 | 59.095 (3) | 59.752 | 24.970 | 23.025 | 1.945 | 7,8% |
| 2010 | 59.277 (3) | 60.051 | 24.974 | 22.872 | 2.102 | 8,4% |
| 2011 | 59.379 (3) | 60.328 | 25.075 | 22.967 | 2.108 | 8,4% |
| 2012 | 59.540 | 60.515 | 25.643 | 22.899 | 2.744 | 10,7% |
| 2013 | 60.234 | 60.668 | 25.533 | 22.420 | 3.113 | 12,2% |

(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) (1)

| ANNI | AGRICOLTURA | INDUSTRIA | ALTRE ATTIVITÀ | TOTALE | di cui in attività indipendenti |
|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 6.611 | 6.865 | 6.854 | **20.330** | 8.575 |
| 1965 | 5.103 | 7.183 | 7.216 | **19.502** | 7.287 |
| 1970 | 3.878 | 7.591 | 7.856 | **19.325** | 6.407 |
| 1971 | 3.875 | 7.617 | 7.803 | **19.295** | 6.218 |
| 1972 | 3.589 | 7.469 | 7.918 | **18.976** | 5.894 |
| 1973 | 3.482 | 7.455 | 8.208 | **19.145** | 5.816 |
| 1974 | 3.402 | 7.615 | 8.522 | **19.539** | 5.838 |
| 1975 | 3.261 | 7.637 | 8.737 | **19.635** | 5.756 |
| 1976 | 3.228 | 7.526 | 9.003 | **19.757** | 5.725 |
| 1977 | 3.149 | 7.667 | 9.247 | **20.063** | 5.702 |
| 1978 | 3.090 | 7.633 | 9.436 | **20.159** | 5.796 |
| 1979 | 3.012 | 7.646 | 9.719 | **20.377** | 5.766 |
| 1980 | 2.925 | 7.772 | 9.980 | **20.677** | 5.866 |
| 1981 | 2.759 | 7.728 | 10.265 | **20.752** | 5.925 |
| 1982 | 2.543 | 7.594 | 10.533 | **20.670** | 5.876 |
| 1983 | 2.543 | 7.408 | 10.753 | **20.704** | 6.031 |
| 1984 | 2.426 | 7.038 | 11.165 | **20.629** | 6.156 |
| 1985 | 2.295 | 6.892 | 11.548 | **20.735** | 6.088 |
| 1986 | 2.241 | 6.821 | 11.795 | **20.857** | 6.152 |
| 1987 | 2.168 | 6.716 | 11.952 | **20.836** | 6.126 |
| 1988 | 2.058 | 6.788 | 12.257 | **21.103** | 6.156 |
| 1989 | 1.946 | 6.753 | 12.305 | **21.004** | 6.067 |
| 1990 | 1.895 | 6.845 | 12.564 | **21.304** | 6.082 |
| 1991 | 1.823 | 6.915 | 12.854 | **21.592** | 6.113 |
| 1992 | 1.749 | 6.851 | 12.859 | **21.459** | 6.078 |
| 1993 | 1.363 | 7.078 | 12.866 | **21.307** | 6.156 |
| 1994 | 1.291 | 6.919 | 12.704 | **20.914** | 6.057 |
| 1995 | 1.220 | 6.814 | 12.727 | **20.761** | 6.075 |
| 1996 | 1.166 | 6.726 | 12.927 | **20.819** | 6.094 |
| 1997 | 1.133 | 6.679 | 13.046 | **20.858** | 6.051 |
| 1998 | 1.090 | 6.731 | 13.227 | **21.048** | 6.100 |
| 1999 | 1.028 | 6.733 | 13.514 | **21.275** | 6.179 |
| 2000 | 1.013 | 6.714 | 13.868 | **21.595** | 6.141 |
| 2001 | 1.015 | 6.762 | 14.188 | **21.965** | 6.176 |
| 2002 | 988 | 6.826 | 14.427 | **22.241** | 6.167 |
| 2003 | 968 | 6.839 | 14.482 | **22.289** | 6.213 |
| 2004 | 990 | 6.868 | 14.546 | **22.404** | 6.287 |
| 2005 | 947 | 6.940 | 14.676 | **22.563** | 6.029 |
| 2006 | 981 | 6.926 | 15.081 | **22.988** | 6.073 |
| 2007 | 923 | 7.003 | 15.296 | **23.222** | 6.055 |
| 2008 | 868 | 6.988 | 15.549 | **23.405** | 5.959 |
| 2009 | 849 | 6.757 | 15.419 | **23.025** | 5.748 |
| 2010 | 867 | 6.578 | 15.427 | **22.872** | 5.762 |
| 2011 | 851 | 6.538 | 15.578 | **22.967** | 5.727 |
| 2012 | 849 | 6.362 | 15.688 | **22.899** | 5.685 |
| 2013 | 814 | 6.110 | 15.496 | **22.420** | 5.542 |

(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 | *di cui delle famiglie* | INVESTI-MENTI | VARIAZIONE SCORTE | ESPORTA-ZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | | | | | | | | |
| 1965 | | | | | | | | |
| 1970 | 35.267 | 5.483 | **40.750** | 26.017 | *20.421* | 8.895 | 264 | 5.574 |
| 1971 | 38.486 | 5.936 | **44.422** | 29.012 | *22.337* | 9.528 | – 367 | 6.249 |
| 1972 | 42.155 | 6.806 | **48.961** | 32.138 | *24.572* | 10.204 | – 548 | 7.167 |
| 1973 | 50.911 | 9.518 | **60.429** | 38.483 | *29.740* | 13.098 | 302 | 8.546 |
| 1974 | 64.586 | 14.979 | **79.565** | 47.893 | *37.338* | 17.466 | 1.737 | 12.469 |
| 1975 | 73.976 | 14.376 | **88.352** | 56.343 | *43.907* | 19.194 | – 1.627 | 14.442 |
| 1976 | 93.078 | 20.491 | **113.569** | 69.400 | *54.270* | 23.087 | 1.637 | 19.445 |
| 1977 | 113.100 | 24.054 | **137.154** | 84.347 | *65.701* | 27.924 | – 319 | 25.202 |
| 1978 | 133.048 | 27.132 | **160.180** | 98.379 | *75.668* | 32.009 | – 269 | 30.061 |
| 1979 | 162.759 | 36.132 | **198.891** | 121.225 | *93.329* | 39.271 | 423 | 37.972 |
| 1980 | 203.383 | 48.244 | **251.627** | 154.472 | *119.123* | 52.007 | 2.359 | 42.789 |
| 1981 | 243.632 | 59.898 | **303.530** | 188.438 | *142.873* | 62.584 | – 2.505 | 55.013 |
| 1982 | 287.552 | 67.018 | **354.570** | 223.119 | *169.127* | 69.597 | – 1.441 | 63.295 |
| 1983 | 334.833 | 69.214 | **404.047** | 258.698 | *194.535* | 76.533 | – 2.140 | 70.956 |
| 1984 | 382.831 | 85.409 | **468.240** | 295.309 | *222.698* | 86.879 | 2.244 | 83.808 |
| 1985 | 429.649 | 96.272 | **525.921** | 331.964 | *249.743* | 95.709 | 3.708 | 94.540 |
| 1986 | 475.031 | 86.339 | **561.370** | 365.598 | *276.271* | 102.139 | 1.032 | 92.601 |
| 1987 | 519.651 | 95.093 | **614.744** | 402.508 | *301.096* | 111.745 | 3.091 | 97.400 |
| 1988 | 577.455 | 105.398 | **682.853** | 446.854 | *331.882* | 126.448 | 3.760 | 105.791 |
| 1989 | 634.021 | 122.342 | **756.363** | 492.630 | *367.714* | 139.127 | 2.249 | 122.357 |
| 1990 | 704.251 | 132.420 | **836.671** | 543.996 | *400.211* | 156.414 | 2.239 | 134.022 |
| 1991 | 769.298 | 134.882 | **904.180** | 597.044 | *439.148* | 167.774 | 2.770 | 136.592 |
| 1992 | 809.601 | 146.938 | **956.539** | 634.677 | *469.960* | 172.052 | 2.323 | 147.487 |
| 1993 | 833.889 | 150.700 | **984.589** | 648.474 | *480.193* | 158.710 | 117 | 177.288 |
| 1994 | 882.001 | 170.633 | **1.052.634** | 684.166 | *512.469* | 165.289 | 2.130 | 201.049 |
| 1995 (^) | 985.342 | 207.590 | **1.192.932** | 753.997 | *577.071* | 188.431 | 6.726 | 243.778 |
| 1996 | 1.043.467 | 200.480 | **1.243.947** | 796.462 | *606.699* | 197.529 | 2.088 | 247.868 |
| 1997 | 1.090.274 | 223.221 | **1.313.495** | 839.735 | *640.436* | 205.798 | 4.211 | 263.751 |
| 1998 | 1.135.931 | 239.446 | **1.375.377** | 880.166 | *673.989* | 218.104 | 3.194 | 273.913 |
| 1999 | 1.172.365 | 251.662 | **1.424.027** | 917.119 | *704.015* | 229.737 | 4.698 | 272.473 |
| 2000 | 1.239.759 | 307.545 | **1.547.304** | 972.592 | *744.968* | 253.202 | 3.542 | 317.968 |
| 2001 | 1.299.412 | 317.922 | **1.617.334** | 1.014.631 | *768.995* | 286.185 | 2.291 | 334.227 |
| 2002 | 1.346.360 | 319.306 | **1.665.666** | 1.048.098 | *791.361* | 285.359 | 2.864 | 329.345 |
| 2003 | 1.391.313 | 318.582 | **1.709.895** | 1.092.057 | *821.029* | 288.154 | 4.804 | 324.880 |
| 2004 | 1.449.016 | 340.086 | **1.789.102** | 1.133.952 | *849.265* | 301.783 | 4.849 | 348.518 |
| 2005 | 1.490.409 | 368.888 | **1.859.297** | 1.177.672 | *878.480* | 315.193 | – 810 | 367.242 |
| 2006 | 1.549.188 | 419.084 | **1.968.272** | 1.223.118 | *913.941* | 332.742 | 6.279 | 406.133 |
| 2007 | 1.610.305 | 447.237 | **2.057.542** | 1.259.003 | *945.672* | 347.176 | 9.908 | 441.455 |
| 2008 | 1.632.933 | 452.978 | **2.085.911** | 1.290.306 | *965.030* | 346.691 | 8.812 | 440.102 |
| 2009 | 1.573.655 | 363.846 | **1.937.501** | 1.278.950 | *945.828* | 314.360 | – 9.338 | 353.529 |
| 2010 | 1.605.695 | 435.744 | **2.041.439** | 1.307.760 | *971.333* | 320.002 | 9.529 | 404.148 |
| 2011 | 1.638.857 | 467.932 | **2.106.789** | 1.329.508 | *999.772* | 321.837 | 13.225 | 442.219 |
| 2012 | 1.628.004 | 445.397 | **2.073.401** | 1.311.072 | *986.483* | 303.489 | – 1.230 | 460.070 |
| 2013 | 1.618.904 | 425.405 | **2.044.309** | 1.294.177 | *970.404* | 288.609 | – 773 | 462.296 |

(^) Da tale anno i valori sono stati rivisti in base al nuovo Sistema europeo dei conti nazionali e regionali (Sec 2010), adottato dall'Istat, di concerto con Eurostat e con gli altri istituti di statistica europei, a settembre 2014.

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 [1] anno 2010 dal 1995)

| ANNI | PIL | variazione % | IMPORTA-ZIONI | RISORSE | CONSUMI | INVESTI-MENTI | VARIAZIONE SCORTE (2) | ESPORTAZIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | | | | | | | | |
| 1965 | | | | | | | | |
| 1970 | 552.413 | | 74.711 | **624.309** | 432.699 | 132.185 | 339 | 65.568 |
| 1971 | 562.456 | *+ 1,8* | 76.939 | **636.637** | 449.802 | 134.460 | 363 | 70.448 |
| 1972 | 583.214 | *+ 3,7* | 84.591 | **665.454** | 466.783 | 139.414 | 370 | 76.413 |
| 1973 | 624.773 | *+ 7,1* | 92.752 | **715.205** | 491.086 | 149.314 | 528 | 80.990 |
| 1974 | 659.136 | *+ 5,5* | 95.600 | **751.806** | 506.582 | 153.635 | 534 | 86.777 |
| 1975 | 645.359 | *– 2,1* | 82.072 | **719.022** | 511.929 | 144.017 | 507 | 88.236 |
| 1976 | 691.344 | *+ 7,1* | 93.204 | **777.788** | 534.711 | 144.780 | 612 | 98.785 |
| 1977 | 709.045 | *+ 2,6* | 94.651 | **796.288** | 551.211 | 149.142 | 673 | 109.297 |
| 1978 | 732.019 | *+ 3,2* | 100.293 | **825.889** | 567.559 | 150.966 | 787 | 121.164 |
| 1979 | 775.642 | *+ 6,0* | 112.321 | **883.546** | 600.379 | 161.040 | 749 | 130.611 |
| 1980 | 802.246 | *+ 3,4* | 118.579 | **917.288** | 631.817 | 172.134 | 543 | 119.692 |
| 1981 | 809.019 | *+ 0,8* | 117.620 | **922.125** | 644.442 | 169.446 | 536 | 127.877 |
| 1982 | 812.365 | *+ 0,4* | 117.556 | **925.088** | 653.730 | 163.734 | 532 | 126.207 |
| 1983 | 821.863 | *+ 1,2* | 113.953 | **928.501** | 658.507 | 161.377 | 528 | 131.003 |
| 1984 | 848.375 | *+ 3,2* | 128.565 | **973.716** | 675.768 | 167.806 | 611 | 141.093 |
| 1985 | 872.114 | *+ 2,8* | 134.062 | **1.003.587** | 695.106 | 169.541 | 737 | 146.137 |
| 1986 | 897.056 | *+ 2,9* | 141.190 | **1.036.802** | 720.659 | 174.261 | 850 | 148.597 |
| 1987 | 925.690 | *+ 3,2* | 158.180 | **1.083.995** | 748.800 | 182.660 | 909 | 154.711 |
| 1988 | 964.516 | *+ 4,2* | 167.610 | **1.132.426** | 779.128 | 195.791 | 1.072 | 162.738 |
| 1989 | 997.198 | *+ 3,4* | 181.940 | **1.179.818** | 803.267 | 204.376 | 1.224 | 176.614 |
| 1990 | 1.166.505 | *+ 2,1* | 210.996 | **1.375.341** | 939.208 | 244.300 | 1.422 | 200.924 |
| 1991 | 1.184.451 | *+ 1,5* | 214.990 | **1.397.272** | 962.470 | 247.469 | 1.378 | 197.011 |
| 1992 | 1.194.332 | *+ 0,8* | 230.286 | **1.422.020** | 977.150 | 243.911 | 1.388 | 211.367 |
| 1993 | 1.184.147 | *– 0,9* | 204.504 | **1.387.300** | 951.163 | 216.548 | 1.178 | 230.331 |
| 1994 | 1.209.618 | *+ 2,2* | 220.966 | **1.429.666** | 957.799 | 218.103 | 1.502 | 252.505 |
| 1995 | 1.409.618 | *+ 2,9* | 264.494 | **1.676.472** | 1.100.803 | 264.304 | 1.514 | 301.346 |
| 1996 | 1.427.758 | *+ 1,3* | 262.420 | **1.692.003** | 1.112.261 | 269.737 | 1.970 | 306.336 |
| 1997 | 1.453.970 | *+ 1,8* | 288.535 | **1.745.197** | 1.141.628 | 274.473 | 1.992 | 321.794 |
| 1998 | 1.477.483 | *+ 1,6* | 314.072 | **1.794.873** | 1.173.102 | 285.140 | 2.572 | 330.581 |
| 1999 | 1.500.548 | *+ 1,6* | 327.642 | **1.831.516** | 1.200.063 | 296.837 | 2.865 | 327.410 |
| 2000 | 1.556.221 | *+ 3,7* | 361.249 | **1.920.659** | 1.230.099 | 316.661 | 4.719 | 366.455 |
| 2001 | 1.583.810 | *+ 1,8* | 368.927 | **1.956.055** | 1.247.833 | 325.955 | 2.954 | 373.256 |
| 2002 | 1.587.782 | *+ 0,3* | 371.627 | **1.962.811** | 1.251.646 | 339.797 | 2.886 | 365.746 |
| 2003 | 1.590.205 | – | 377.064 | **1.970.737** | 1.263.547 | 338.773 | 3.019 | 360.992 |
| 2004 | 1.615.383 | *+ 1,6* | 394.670 | **2.013.270** | 1.275.949 | 345.831 | 3.436 | 383.235 |
| 2005 | 1.630.722 | *+ 0,9* | 406.635 | **2.040.356** | 1.290.397 | 351.584 | 3.070 | 396.176 |
| 2006 | 1.663.441 | *+ 2,0* | 438.347 | **2.104.742** | 1.303.266 | 362.820 | 3.100 | 428.770 |
| 2007 | 1.687.963 | *+ 1,5* | 461.900 | **2.153.242** | 1.315.816 | 368.620 | 2.945 | 455.248 |
| 2008 | 1.670.242 | *– 1,0* | 445.036 | **2.118.461** | 1.308.124 | 367.275 | 2.422 | 441.173 |
| 2009 | 1.578.690 | *– 5,5* | 387.699 | **1.968.286** | 1.293.922 | 321.758 | 1.780 | 361.539 |
| 2010 | 1.605.694 | *+ 1,7* | 435.744 | **2.041.439** | 1.307.760 | 320.002 | 2.241 | 404.148 |
| 2011 | 1.615.117 | *+ 0,6* | 438.038 | **2.053.155** | 1.301.860 | 313.785 | 2.029 | 425.107 |
| 2012 | 1.578.493 | *– 2,3* | 403.104 | **1.980.571** | 1.257.590 | 290.568 | 1.938 | 433.501 |
| 2013 | 1.548.107 | *– 1,9* | 392.186 | **1.939.112** | 1.228.809 | 274.861 | 1.757 | 436.060 |

[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 con anno base 2005. I valori ante 1990 si riferiscono a valori concatenati con anno base 2000. Dal 1995 la serie storica è stata ricostruita con anno base di riferimento 2010.
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 (1) | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | | | | | | | | | |
| 1965 | | | | | | | | | |
| 1970 | 6.834 | 2.049 | 711 | 580 | 1.139 | 406 | 244 | 8.458 | **20.421** |
| 1971 | 7.268 | 2.367 | 793 | 708 | 1.281 | 416 | 261 | 9.243 | **22.337** |
| 1972 | 7.862 | 2.765 | 834 | 780 | 1.412 | 426 | 310 | 10.183 | **24.572** |
| 1973 | 9.269 | 3.347 | 943 | 898 | 1.683 | 480 | 372 | 12.748 | **29.740** |
| 1974 | 11.339 | 4.067 | 1.336 | 957 | 2.314 | 573 | 397 | 16.355 | **37.338** |
| 1975 | 13.095 | 4.760 | 1.491 | 1.108 | 2.741 | 662 | 561 | 19.489 | **43.907** |
| 1976 | 16.014 | 5.664 | 1.751 | 1.627 | 3.600 | 771 | 743 | 24.100 | **54.270** |
| 1977 | 19.233 | 6.319 | 2.136 | 2.005 | 4.328 | 980 | 909 | 29.791 | **65.701** |
| 1978 | 22.273 | 7.151 | 2.568 | 2.414 | 4.767 | 1.175 | 963 | 34.357 | **75.668** |
| 1979 | 26.154 | 9.336 | 3.077 | 3.543 | 6.256 | 1.403 | 1.088 | 42.472 | **93.329** |
| 1980 | 31.101 | 11.827 | 4.853 | 4.854 | 8.597 | 1.854 | 1.419 | 54.618 | **119.123** |
| 1981 | 36.302 | 14.029 | 6.103 | 5.778 | 10.789 | 2.398 | 1.952 | 65.522 | **142.873** |
| 1982 | 42.773 | 16.798 | 7.508 | 6.676 | 12.491 | 2.854 | 2.287 | 77.740 | **169.127** |
| 1983 | 47.828 | 20.610 | 8.870 | 7.119 | 14.715 | 3.359 | 2.804 | 89.230 | **194.535** |
| 1984 | 52.693 | 26.052 | 10.119 | 8.354 | 16.227 | 3.986 | 3.353 | 101.914 | **222.698** |
| 1985 | 57.310 | 29.054 | 11.020 | 9.832 | 17.719 | 4.617 | 3.903 | 116.288 | **249.743** |
| 1986 | 61.094 | 32.944 | 10.599 | 11.169 | 18.231 | 5.258 | 4.635 | 132.341 | **276.271** |
| 1987 | 64.032 | 36.477 | 11.108 | 13.013 | 19.432 | 5.545 | 4.996 | 146.493 | **301.096** |
| 1988 | 67.044 | 40.255 | 11.719 | 15.189 | 21.122 | 5.943 | 5.363 | 165.247 | **331.882** |
| 1989 | 71.812 | 44.986 | 12.816 | 17.404 | 22.926 | 6.488 | 5.739 | 185.543 | **367.714** |
| 1990 | 76.483 | 49.689 | 14.890 | 18.321 | 25.184 | 6.984 | 6.315 | 201.571 | **399.437** |
| 1991 | 81.585 | 56.115 | 18.730 | 18.470 | 27.473 | 7.848 | 7.351 | 220.965 | **438.537** |

| ANNI | ALIMENTARI E BEVANDE NON ALCOLICHE | ABITAZIONE | COMBUST. E ENERGIA ELETTRICA | ACQUISTO MEZZI TRASPORTO | ESERCIZIO MEZZI TRASPORTO | di cui *COMBUSTIBILI E LUBRIFICANTI* | peso sul TOTALE | ACQUISTO SERVIZI TRASPORTO | COMUNI-CAZIONI | ALTRE VOCI (1) | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1992 | 86.936 | 62.807 | 18.506 | 20.035 | 31.406 | *12.978* | 3% | 8.549 | 7.879 | 233.842 | **469.960** |
| 1993 | 87.612 | 68.831 | 19.649 | 15.995 | 35.101 | *14.730* | 3% | 9.028 | 8.152 | 235.825 | **480.193** |
| 1994 | 91.209 | 75.552 | 18.520 | 17.195 | 39.608 | *16.937* | 3% | 9.592 | 9.041 | 251.752 | **512.469** |
| 1995 | 100.239 | 82.761 | 25.853 | 18.613 | 46.373 | *23.942* | 4% | 10.072 | 12.086 | 295.975 | **591.972** |
| 1996 | 104.095 | 87.304 | 26.952 | 19.712 | 49.525 | *26.438* | 4% | 10.540 | 13.556 | 309.558 | **621.242** |
| 1997 | 106.468 | 92.139 | 27.166 | 27.188 | 51.921 | *28.266* | 4% | 11.029 | 15.197 | 324.664 | **655.772** |
| 1998 | 109.304 | 97.645 | 27.698 | 28.839 | 54.386 | *29.529* | 4% | 11.399 | 17.286 | 342.576 | **689.133** |
| 1999 | 110.742 | 104.232 | 28.956 | 28.706 | 58.372 | *32.558* | 5% | 11.696 | 19.491 | 356.834 | **719.029** |
| 2000 | 115.495 | 110.521 | 30.134 | 30.525 | 62.175 | *35.168* | 5% | 12.359 | 21.612 | 379.634 | **762.455** |
| 2001 | 118.351 | 115.346 | 31.392 | 29.879 | 63.221 | *34.837* | 4% | 12.418 | 23.039 | 392.069 | **785.715** |
| 2002 | 122.030 | 123.782 | 30.496 | 30.381 | 64.361 | *34.509* | 4% | 12.789 | 24.237 | 398.560 | **806.636** |
| 2003 | 126.289 | 130.753 | 32.860 | 31.115 | 67.182 | *36.077* | 4% | 13.181 | 25.089 | 408.705 | **835.174** |
| 2004 | 129.721 | 140.600 | 34.032 | 32.156 | 68.804 | *36.296* | 4% | 13.516 | 26.330 | 420.124 | **865.283** |
| 2005 | 132.009 | 146.352 | 37.658 | 32.871 | 72.427 | *38.697* | 4% | 14.209 | 26.731 | 430.890 | **893.147** |
| 2006 | 136.370 | 152.722 | 40.425 | 34.137 | 74.453 | *38.903* | 4% | 14.699 | 27.246 | 450.058 | **930.110** |
| 2007 | 139.870 | 161.087 | 39.615 | 35.504 | 74.042 | *37.067* | 4% | 15.564 | 27.443 | 468.379 | **961.504** |
| 2008 | 141.934 | 168.689 | 42.616 | 31.577 | 77.327 | *39.845* | 4% | 16.098 | 26.735 | 474.723 | **979.699** |
| 2009 | 141.633 | 175.605 | 41.706 | 33.117 | 69.714 | *33.087* | 3% | 15.461 | 26.430 | 455.049 | **958.715** |
| 2010 | 142.161 | 181.462 | 41.848 | 29.621 | 74.196 | *35.773* | 4% | 16.568 | 27.146 | 471.221 | **984.223** |
| 2011 | 144.741 | 187.448 | 42.758 | 26.900 | 79.566 | *39.987* | 4% | 18.044 | 26.921 | 487.798 | **1.014.176** |
| 2012 | 143.217 | 194.199 | 45.078 | 21.187 | 81.614 | *41.993* | 4% | 18.183 | 25.535 | 473.418 | **1.002.431** |
| 2013 | 141.900 | 198.754 | 44.966 | 19.360 | 79.666 | *39.509* | 4% | 18.998 | 23.344 | 460.663 | **987.651** |

(1) 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 1995 in base alla nuova metodologia di calcolo Sec 2010, che rende i dati non comparabili con le edizioni precedenti. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali".

Fonte: Istat.

Tavola 6

# ITALIA Industria: produzione e valore aggiunto

| ANNI | INDICE PRODUZIONE INDUSTRIALE (GREZZO) Indice 1985 = 100 (2) | Indice 1990 = 100 | Indice 1995 = 100 (3) | var. % | Indice 2000 = 100 | Indice 2005 = 100 (4) | var. % | Indice 2010 = 100 (5) | var. % | VALORE AGGIUNTO (milioni euro) (1) A prezzi correnti | A valori concatenati anno 2010 (6) (dal 1995) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 101,6 | | 181.850 | 269.299 |
| 1991 | | 99,1 | 92,6 | – 0,9 | 86,0 | 89,6 | – 0,9 | 100,6 | – 1,0 | 193.761 | 270.321 |
| 1992 | | 98,9 | 92,4 | – 0,2 | 85,8 | 89,4 | – 0,2 | 100,4 | – 0,2 | 200.678 | 270.666 |
| 1993 | | 96,5 | 90,2 | – 2,4 | 83,7 | 87,2 | – 2,5 | 98,0 | – 2,4 | 205.909 | 263.690 |
| 1994 | | 101,5 | 94,9 | + 5,2 | 88,1 | 91,8 | + 5,3 | 103,1 | + 5,2 | 221.051 | 279.327 |
| 1995 | | 107,0 | 100,0 | + 5,4 | 92,8 | 96,7 | + 5,3 | 108,7 | + 5,4 | 213.064 | 275.958 |
| 1996 | | 105,2 | 99,1 | – 0,9 | 92,0 | 95,8 | – 0,9 | 107,7 | – 0,9 | 221.563 | 275.792 |
| 1997 | | 107,5 | 102,4 | + 3,3 | 95,1 | 99,0 | + 3,3 | 111,3 | + 3,4 | 229.111 | 277.669 |
| 1998 | | | 104,3 | + 1,9 | 96,8 | 100,9 | + 1,9 | 113,4 | + 1,9 | 238.371 | 280.869 |
| 1999 | | | 104,4 | + 0,1 | 97,0 | 101,0 | + 0,1 | 113,5 | + 0,1 | 239.385 | 281.888 |
| 2000 | | | 107,7 | + 3,2 | 100,0 | 104,2 | + 3,2 | 117,0 | + 3,1 | 247.842 | 290.081 |
| 2001 | | | 107,0 | – 0,7 | 99,2 | 103,3 | – 0,9 | 116,1 | – 0,8 | 254.836 | 287.673 |
| 2002 | | | 104,7 | – 2,1 | 97,9 | 102,0 | – 1,3 | 114,6 | – 1,3 | 259.955 | 287.753 |
| 2003 | | | | | 96,9 | 100,9 | – 1,1 | 113,4 | – 1,0 | 258.009 | 282.829 |
| 2004 | | | | | 97,8 | 101,8 | + 0,9 | 114,4 | + 0,9 | 265.524 | 288.608 |
| 2005 | | | | | 96,0 | 100,0 | – 1,8 | 112,4 | – 1,8 | 268.272 | 290.366 |
| 2006 | | | | | 97,9 | 103,1 | + 3,1 | 115,9 | + 3,1 | 280.400 | 301.918 |
| 2007 | | | | | 98,4 | 105,8 | + 2,6 | 118,8 | + 2,5 | 296.524 | 309.087 |
| 2008 | | | | | | 102,4 | – 3,2 | 115,0 | – 3,2 | 296.234 | 301.495 |
| 2009 | | | | | | 83,2 | – 18,8 | 93,5 | – 18,7 | 259.929 | 253.812 |
| 2010 | | | | | | 89,0 | + 7,0 | 100,0 | + 6,9 | 270.579 | 270.579 |
| 2011 | | | | | | 88,4 | – 0,7 | 100,3 | + 0,3 | 273.891 | 273.676 |
| 2012 | | | | | | 82,9 | – 6,2 | 94,3 | – 6,1 | 264.690 | 265.377 |
| 2013 | | | | | | | | 91,4 | – 3,1 | 262.619 | 257.460 |

(1) Ai prezzi al produttore e relativo al settore "industria in senso stretto". Serie storica non omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. 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 a dicembre 2012 l'Istat ha elaborato l'indice con base di riferimento l'anno 2005, che è costruito secondo la classificazione Ateco 2007, in sostituzione dell'Ateco 2002. (5) L'Istat elabora questo nuovo indice da gennaio 2013 con base di riferimento l'anno 2010, 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. (6) Dati ricostruiti dal 1995, anno da cui disponibili i valori concatenati 2010. Valori per gli anni fino al 1989 concatenati ad anno 2000; 1990-1994 concatenati anno 2005.

Fonte: Istat.

# ITALIA Prezzi alla produzione dei prodotti industriali

| ANNI | INDICE MERCATO INTERNO Indice 1995 = 100 | Indice 2000 = 100 | Indice 2005 = 100 | *var.* % | Indice 2010 = 100 | *var.* % | INDICE MERCATO ESTERO Indice 2005 = 100 | *var.* % | Indice 2010 = 100 | *var.* % | INDICE TOTALE Indice 2005 = 100 | *var.* % | Indice 2010 = 100 | *var.* % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1965 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1970 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1975 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1981 | 47,6 | | | | | | | | | | | | | |
| 1982 | 53,7 | | | | | | | | | | | | | |
| 1983 | 59,6 | | | | | | | | | | | | | |
| 1984 | 65,6 | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | 70,4 | | | | | | | | | | | | | |
| 1986 | 70,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 1987 | 72,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 1988 | 74,4 | | | | | | | | | | | | | |
| 1989 | 78,9 | | | | | | | | | | | | | |
| 1990 | 81,8 | | | | | | | | | | | | | |
| 1991 | 84,6 | 77,3 | | | | | | | | | | | | |
| 1992 | 86,2 | 78,8 | | | | | | | | | | | | |
| 1993 | 89,4 | 81,8 | | | | | | | | | | | | |
| 1994 | 92,7 | 84,9 | | | | | | | | | | | | |
| 1995 | 100,0 | 91,5 | | | | | | | | | | | | |
| 1996 | 101,9 | 93,2 | | | | | | | | | | | | |
| 1997 | 103,2 | 94,4 | | | | | | | | | | | | |
| 1998 | 103,3 | 94,5 | | | | | | | | | | | | |
| 1999 | 103,1 | 94,3 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 109,3 | 100,0 | 90,3 | | 80,4 | | | | 90,2 | | | | 83,0 | |
| 2001 | 111,4 | 101,9 | 92,0 | + 1,9 | 82,0 | + 2,0 | | | 91,4 | + 1,3 | | | 84,4 | + 1,7 |
| 2002 | 111,2 | 102,1 (1) | 92,1 | + 0,2 | 82,1 | + 0,1 | 97,9 | | 91,1 | – 0,3 | 93,6 | | 84,3 | – 0,1 |
| 2003 | | 103,7 | 93,6 | + 1,6 | 83,4 | + 1,6 | 97,0 | – 0,9 | 90,3 | – 0,9 | 94,5 | + 1,0 | 85,1 | + 0,9 |
| 2004 | | 106,5 | 96,1 | + 2,7 | 85,7 | + 2,8 | 97,9 | + 0,9 | 91,1 | + 0,9 | 96,6 | + 2,2 | 87,0 | + 2,2 |
| 2005 | | 110,8 | 100,0 | + 4,0 | 89,1 | + 4,0 | 100,0 | + 2,1 | 93,0 | + 2,1 | 100,0 | + 3,5 (2) | 90,1 | + 3,6 |
| 2006 | | 117,0 | 105,2 | + 5,2 | 93,8 | + 5,3 | 102,2 | + 2,2 | 95,1 | + 2,3 | 104,5 | + 4,5 | 94,1 | + 4,4 |
| 2007 | | 121,0 | 108,7 | + 3,3 | 96,9 | + 3,3 | 104,5 | + 2,3 | 97,2 | + 2,2 | 107,7 | + 3,1 | 97,0 | + 3,1 |
| 2008 | | 128,3 | 115,1 | + 5,9 | 102,5 | + 5,8 | 107,4 | + 2,8 | 99,9 | + 2,8 | 113,1 | + 5,0 | 101,9 | + 5,1 |
| 2009 | | | 108,9 | – 5,4 | 97,0 | – 5,4 | 104,7 | – 2,5 | 97,4 | – 2,5 | 107,8 | – 4,7 | 97,1 | – 4,7 |

| ANNI | INDICE MERCATO INTERNO Indice 1995 = 100 | Indice 2000 = 100 | Indice 2005 = 100 | *variazione* % | Indice 2010 = 100 | *variazione* % | INDICE MERCATO ESTERO Indice 2005 = 100 | *variazione* % | Indice 2010 = 100 | *variazione* % | INDICE TOTALE Indice 2005 = 100 | *variazione* % | Indice 2010 = 100 | *variazione* % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2010 | | | 112,2 | + 3,0 | 100,0 | + 3,1 | 107,5 | + 2,7 | 100,0 | + 2,7 | 111,0 | + 3,0 | 100,0 | + 3,0 (3) |
| 2011 | | | 108,9 | – 2,9 | 105,1 | + 5,1 | 104,7 | – 2,6 | 103,5 | + 3,5 | 107,8 | – 2,9 | 104,7 | + 4,7 |
| 2012 | | | 108,9 | 0,0 | 109,5 | + 4,2 | 105,7 | + 1,0 | 105,3 | + 1,7 | 108,8 | + 0,9 | 108,5 | + 3,6 |
| 2013 | | | | | 108,1 | – 1,3 | | | 104,8 | – 0,5 | | | 107,3 | – 1,1 |

(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 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.
(3) Da gennaio 2011 gli indici dei prezzi alla produzione sono concatenati annualmente su base mensile (mese di dicembre). Questa nuova versione comporta l'aggiornamento annuale dei campioni e delle strutture di ponderazione. A partire da gennaio 2013 i nuovi indici vengono calcolati con base di riferimento 2010, secondo le disposizioni del Regolamento europeo n. 1158/2005 sulle statistiche economiche congiunturali, che richiede l'aggiornamento quinquennale della base. In occasione dell'adozione della nuova base sono state ricostruite tutte le serie a partire dall'anno 2000. Tale ribasamento si rende necessario per tenere conto delle modificazioni che intervengono nella struttura e nelle caratteristiche del sistema economico del nostro Paese. Nota: Le variazioni degli indici a base 1995 e 2000 sono disponibili nel file della Banca Dati.

Fonte: Istat.

Tavola 8

# ITALIA Prezzi al consumo

| ANNI | INTERA COLLETTIVITÀ (1) Indice 1995 = 100 | INTERA COLLETTIVITÀ (1) *variazione %* | FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI (2) Indice 1995 = 100 (senza tabacchi) | FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI (2) *variazione %* | COEFFICIENTI DI RIVALUTAZIONE (3) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 5,8 | + 2,3 | 5,7 | + 2,7 | 25,696 |
| 1965 | 7,4 | + 4,6 | 7,4 | + 4,3 | 19,989 |
| 1970 | 8,5 | + 4,9 | 8,4 | + 5,1 | 17,560 |
| 1971 | 8,9 | + 4,8 | 8,8 | + 5,0 | 16,724 |
| 1972 | 9,5 | + 5,7 | 9,3 | + 5,6 | 15,834 |
| 1973 | 10,5 | + 10,8 | 10,2 | + 10,4 | 14,346 |
| 1974 | 12,5 | + 19,1 | 12,2 | + 19,4 | 12,011 |
| 1975 | 14,6 | + 17,0 | 14,3 | + 17,2 | 10,251 |
| 1976 | 17,0 | + 16,8 | 16,7 | + 16,5 | 8,798 |
| 1977 | 19,9 | + 17,0 | 19,7 | + 18,1 | 7,449 |
| 1978 | 22,4 | + 12,1 | 22,2 | + 12,4 | 6,625 |
| 1979 | 25,7 | + 14,8 | 25,7 | + 15,7 | 5,724 |
| 1980 | 31,1 | + 21,2 | 31,1 | + 21,1 | 4,725 |
| 1981 | 36,6 | + 17,8 | 36,9 | + 18,7 | 3,980 |
| 1982 | 42,7 | + 16,5 | 42,9 | + 16,3 | 3,421 |
| 1983 | 48,9 | + 14,7 | 49,3 | + 15,0 | 2,975 |
| 1984 | 54,2 | + 10,8 | 54,6 | + 10,6 | 2,691 |
| 1985 | 59,2 | + 9,2 | 59,3 | + 8,6 | 2,478 |
| 1986 | 62,7 | + 5,9 | 62,9 | + 6,1 | 2,335 |
| 1987 | 65,6 | + 4,7 | 65,8 | + 4,6 | 2,232 |
| 1988 | 68,9 | + 5,0 | 69,1 | + 5,0 | 2,127 |
| 1989 | 73,3 | + 6,3 | 73,6 | + 6,6 | 1,995 |
| 1990 | 78,0 | + 6,5 | 78,1 | + 6,1 | 1,880 |
| 1991 | 82,9 | + 6,3 | 83,1 | + 6,4 | 1,767 |
| 1992 | 87,3 | + 5,3 | 87,6 | + 5,4 | 1,676 |
| 1993 | 91,3 | + 4,6 | 91,3 | + 4,2 | 1,609 |
| 1994 | 95,0 | + 4,1 | 94,9 | + 3,9 | 1,548 |
| 1995 | 100,0 | + 5,3 | 100,0 | + 5,4 | 1,469 |

| ANNI | INTERA COLLETTIVITÀ Indice 1995 = 100 | INTERA COLLETTIVITÀ variazione % | ARMONIZZATO (4) Indice 2005 = 100 | ARMONIZZATO (4) variazione % | IPCA TC (5) Indice 2005 = 100 | IPCA TC (5) variazione % | FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI Indice 1995 = 100 (senza tabacchi) | FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI variazione % | COEFFICIENTI DI RIVALUTAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 104,0 | + 4,0 | 81,8 | | | | 103,9 | + 3,9 | 1,414 |
| 1997 | 106,1 | + 2,0 | 83,3 | + 1,9 | | | 105,7 | + 1,7 | 1,390 |
| 1998 | 108,2 | + 2,0 | 85,0 | + 2,0 | | | 107,6 | + 1,8 | 1,365 |
| 1999 | 110,0 | + 1,7 | 86,4 | + 1,7 | | | 109,3 | + 1,6 | 1,344 |
| 2000 | 112,8 | + 2,5 | 88,6 | + 2,6 | | | 112,1 | + 2,6 | 1,311 |
| 2001 | 115,9 | + 2,7 | 90,7 | + 2,3 | | | 115,1 | + 2,7 | 1,276 |
| 2002 | 118,8 | + 2,5 | 93,1 | + 2,6 | 93,1 | | 117,9 | + 2,4 | 1,246 |
| 2003 | 122,0 | + 2,7 | 95,7 | + 2,8 | 95,8 | + 2,8 | 120,8 | + 2,5 | 1,216 |
| 2004 | 124,7 | + 2,2 | 97,8 | + 2,3 | 97,9 | + 2,2 | 123,2 | + 2,0 | 1,192 |
| 2005 | 127,1 | + 1,9 | 100,0 | + 2,2 | 100,0 | + 2,2 | 125,3 | + 1,7 | 1,172 |
| 2006 | 129,8 | + 2,1 | 102,2 | + 2,2 | 102,1 | + 2,2 | 127,8 | + 2,0 | 1,150 |
| 2007 | 132,2 | + 1,8 | 104,3 | + 2,0 | 104,3 | + 2,1 | 130,0 | + 1,7 | 1,130 |
| 2008 | 136,6 | + 3,3 | 108,0 | + 3,5 | 108,0 | + 3,5 | 134,2 | + 3,2 | 1,095 |
| 2009 | 137,7 | + 0,8 | 108,8 | + 0,8 | 108,8 | + 0,8 | 135,2 | + 0,7 | 1,087 |
| 2010 | 139,8 | + 1,5 | 110,6 | + 1,6 | 110,5 | + 1,6 | 137,3 | + 1,6 | 1,070 |
| COEFF. RACCORDO (6) | 1,398 | | | | | | (6) 1,373 | | |

| ANNI | INTERA COLLETTIVITÀ Indice 1995 = 100 | INTERA COLLETTIVITÀ variazione % | ARMONIZZATO (4) Indice 2005 = 100 | ARMONIZZATO (4) variazione % | IPCA TC (5) Indice 2005 = 100 | IPCA TC (5) variazione % | FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI Indice 1995 = 100 (senza tabacchi) | FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI variazione % | COEFFICIENTI DI RIVALUTAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2011 | 102,8 | + 2,8 | 113,8 | + 2,9 | 113,4 | + 2,6 | 102,7 | + 2,7 | 1,042 |
| 2012 | 105,9 | + 3,0 | 117,5 | + 3,3 | 116,3 | + 2,5 | 105,8 | + 3,0 | 1,011 |
| 2013 | 107,2 | + 1,2 | 119,0 | + 1,3 | 117,5 | + 1,1 | 107,0 | + 1,1 | 1,000 |

(1) È l'indice al quale si fa riferimento per la stima mensile dell'inflazione. Comprende i tabacchi. (*) La serie in base 1995, dal 1960 al 1995, riportata nella presente tavola, è risultato dello slittamento degli indici espressi in base originaria. Le variazioni percentuali dal 1960 al 1995, riportate nella tavola sono quelle diffuse dall'Istat e calcolate sugli indici nella loro basi originarie. (2) È l'indice avente valore legale per le indicizzazioni. La serie storica è disponibile sul file nella Banca Dati a partire dall'anno 1948. (3) Moltiplicati per i valori in euro di ogni singolo anno li trasformano in euro 2012. La serie storica è disponibile sul file nella Banca Dati 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) Diffuso dall'Istat a partire dai dati di marzo 2012, è calcolato depurandolo dagli effetti di eventuali cambiamenti delle aliquote sulle imposte indirette (es. accise e IVA) registrati nel mese di riferimento, rispetto a quelle in vigore nel mese di dicembre dell'anno precedente. Esso offre una stima dell'impatto teorico delle variazioni delle imposte indirette sull'inflazione, misurata dall'IPCA. Per ulteriori informazioni vedi "Avvertenze alle tavole" "Indici dei prezzi al consumo". (6) Coefficiente di raccordo da base 1995 a base 2010. Dividendo gli indici in base 1995 per tale coefficente si ottiene la serie storica slittata nella nuova base. Per effetto degli arrotondamenti le variazioni percentuali calcolata sugli indici situati possono risultare diverse da quelle pubblicate dall'Istat, calcolate sugli indici nella base originaria 1995.

Fonte: Istat.

# ITALIA Scambi con l'estero

| ANNI | IMPORTAZIONI milioni tonn. | IMPORTAZIONI milioni euro | ESPORTAZIONI milioni tonn. | ESPORTAZIONI milioni euro | SALDO COMM.LE milioni euro | COEFFICIENTE DI RIVALUTAZIONE (1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,0775 |
| 1971 | 190,4 | 5.113 | 57,6 | 4.835 | – 278 | 0,0809 |
| 1972 | 204,2 | 5.817 | 62,2 | 5.603 | – 214 | 0,0857 |
| 1973 | 217,1 | 8.440 | 61,5 | 6.708 | – 1.732 | 0,0975 |
| 1974 | 218,0 | 13.797 | 58,6 | 10.239 | – 3.558 | 0,1380 |
| 1975 | 191,1 | 13.014 | 50,6 | 11.809 | – 1.205 | 0,1558 |
| 1976 | 210,7 | 18.969 | 54,7 | 16.096 | – 2.873 | 0,1886 |
| 1977 | 208,6 | 21.913 | 59,4 | 20.642 | – 1.271 | 0,2209 |
| 1978 | 219,9 | 24.722 | 68,8 | 24.534 | – 188 | 0,2350 |
| 1979 | 236,1 | 33.362 | 70,1 | 30.949 | – 2.413 | 0,2750 |
| 1980 | 230,0 | 44.190 | 57,9 | 34.457 | – 9.733 | 0,3378 |
| 1981 | 212,9 | 53.543 | 59,9 | 44.436 | – 9.107 | 0,4069 |
| 1982 | 207,5 | 60.021 | 59,8 | 51.249 | – 8.772 | 0,4742 |
| 1983 | 205,6 | 63.009 | 59,1 | 57.088 | – 5.921 | 0,5036 |
| 1984 | 218,4 | 76.519 | 60,1 | 66.637 | – 9.882 | 0,5518 |
| 1985 | 228,2 | 89.248 | 64,3 | 77.326 | –11.922 | 0,5993 |
| 1986 | 231,4 | 76.949 | 65,4 | 75.057 | – 1.892 | 0,5637 |
| 1987 | 241,8 | 83.848 | 65,5 | 77.923 | – 5.925 | 0,5648 |
| 1988 | 238,7 | 92.969 | 67,0 | 85.928 | – 7.041 | 0,5801 |
| 1989 | 261,6 | 108.409 | 71,1 | 99.571 | – 8.838 | 0,6173 |
| 1990 | 266,5 | 112.434 | 73,4 | 105.107 | – 7.327 | 0,5975 |
| 1991 | 275,6 | 116.588 | 74,5 | 108.316 | – 8.272 | 0,6128 |
| 1992 | 272,7 | 119.875 | 80,3 | 113.329 | – 6.546 | 0,6152 |
| 1993 | 257,9 | 120.330 | 88,3 | 137.488 | 17.158 | 0,6898 |
| 1994 | 271,5 | 140.673 | 91,2 | 159.092 | 18.419 | 0,7110 |
| 1995 | 285,7 | 173.354 | 94,0 | 196.860 | 23.506 | 0,7825 |
| 1996 | 278,6 | 165.930 | 101,2 | 200.842 | 34.912 | 0,7763 |
| 1997 | 289,4 | 184.678 | 111,0 | 211.297 | 26.619 | 0,7846 |
| 1998 | 304,3 | 195.625 | 112,5 | 220.105 | 24.480 | 0,7919 |
| 1999 | 307,8 | 207.015 | 113,5 | 221.040 | 14.025 | 0,7930 |
| 2000 | 329,0 | 258.507 | 119,3 | 260.413 | 1.906 | 0,8312 |
| 2001 | 330,0 | 263.757 | 123,1 | 272.990 | 9.233 | 0,8503 |
| 2002 | 334,8 | 261.226 | 118,6 | 269.064 | 7.838 | 0,8599 |
| 2003 | 343,8 | 262.998 | 121,4 | 264.616 | 1.618 | 0,8539 |
| 2004 | 360,3 | 285.634 | 128,2 | 284.413 | – 1.221 | 0,8602 |
| 2005 | 361,2 | 309.292 | 134,7 | 299.923 | – 9.369 | 0,8764 |
| 2006 | 375,7 | 352.465 | 136,9 | 332.013 | – 20.452 | 0,8970 |
| 2007 | 378,1 | 373.340 | 153,7 | 364.744 | – 8.596 | 0,9198 |
| 2008 | 363,5 | 382.050 | 148,8 | 369.015 | – 13.035 | 0,9460 |
| 2009 | 307,7 | 297.609 | 125,3 | 291.733 | – 5.876 | 0,9215 |
| 2010 | 339,7 | 367.390 | 142,8 | 337.346 | – 30.044 | 0,9448 |
| 2011 | 332,1 | 401.428 | 141,3 | 375.904 | – 25.524 | 0,9847 |
| 2012 | 309,5 | 380.292 | 146,0 | 390.182 | 9.890 | 1,0033 |
| 2013 | 293,1 | 361.002 | 142,2 | 390.233 | – 29.231 | 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). Dal 1995 serie storica ricostruita in base alla nuova metodologia Sec 2010.

Fonte: Istat.

Tavola 10

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

| ANNI | CONTO CORRENTE | di cui MERCI | CONTO CAPITALE | TOTALE | CONTO FINANZIARIO | di cui VARIAZIONE RISERVE UFFICIALI | ERRORI ED OMISSIONI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1994 (1) | 10.613 | *26.166* | 907 | **11.520** | – 13.212 | *– 1.627* | 1.692 |
| 1995 | 20.992 | *32.567* | 1.400 | **22.392** | – 4.763 | *– 2.361* | – 17.629 |
| 1996 | 31.385 | *43.021* | 57 | **31.442** | – 15.760 | *– 9.628* | – 15.682 |
| 1997 (2) | 29.882 | *35.172* | 2.922 | **32.804** | – 18.279 | *1.226* | – 14.525 |
| 1998 | 20.215 | *32.584* | 2.249 | **22.464** | 1.282 | *699* | – 23.746 |
| 1999 | 11.529 | *22.044* | 2.780 | **14.309** | 10.753 | *1.129* | – 25.062 |
| 2000 | – 2.403 | *10.368* | 3.209 | **806** | 5.759 | *– 730* | – 6.565 |
| 2001 | 3.424 | *17.405* | 1.029 | **4.453** | – 6.866 | *– 1.307* | 2.413 |
| 2002 | – 5.636 | *14.049* | – 49 | **– 5.685** | 3.997 | *– 1.824* | 1.688 |
| 2003 | – 10.415 | *9.922* | 2.330 | **– 8.085** | 23.602 | *– 1.407* | – 15.517 |
| 2004 | – 4.646 | *8.854* | 1.746 | **– 2.900** | 13.658 | *2.261* | – 10.758 |
| 2005 | – 12.603 | *538* | 1.076 | **– 11.527** | 40.574 | *810* | – 29.047 |
| 2006 | – 22.344 | *– 10.203* | 1.542 | **– 20.802** | 42.524 | *442* | – 21.722 |
| 2007 | – 19.916 | *3.204* | 1.816 | **– 18.100** | 29.171 | *– 1.524* | – 11.071 |
| 2008 | – 44.901 | *– 2.129* | – 186 | **– 45.087** | 31.416 | *– 5.574* | 13.671 |
| 2009 | – 29.028 | *823* | 211 | **– 28.817** | 37.593 | 80 | – 8.776 |
| 2010 | – 52.565 | *– 20.918* | 30 | **– 52.535** | 84.784 | *– 1.034* | – 32.249 |
| 2011 | – 47.303 | *– 17.378* | 993 | **– 46.310** | 67.598 | *– 941* | – 21.288 |
| 2012 | – 4.063 | *17.035* | 3.907 | **– 156** | 13.387 | *– 1.462* | – 13.231 |
| 2013 | 15.504 | *37.239* | – 144 | **15.360** | – 24.699 | *– 1.527* | 9.339 |

(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 11

## 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.

## Parità fisse dell'euro

Tavola 12

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

Tavola 13

# 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 | 0,6945 | 8,3277 | 10,3430 | 1,6880 | 29,1939 |
| 2002 | 1,0609 | 125,138 | 0,6664 | 7,8835 | 9,7194 | 1,5566 | 31,3874 |
| 2003 | 0,8857 | 115,929 | 0,6119 | 6,5817 | 8,0838 | 1,3463 | 30,6729 |
| 2004 | 0,8048 | 108,158 | 0,5457 | 5,9881 | 7,3453 | 1,2426 | 28,7976 |
| 2005 | 0,8051 | 110,181 | 0,5497 | 5,9997 | 7,4780 | 1,2465 | 28,2985 |
| 2006 | 0,7972 | 116,307 | 0,5428 | 5,9462 | 7,3793 | 1,2536 | 27,1860 |
| 2007 | 0,7308 | 117,774 | 0,4995 | 5,4445 | 6,7585 | 1,2001 | 25,5767 |
| 2008 | 0,6835 | 103,444 | 0,5394 | 5,0960 | 6,5874 | 1,0833 | 24,8645 |
| 2009 | 0,7190 | 93,543 | 0,6382 | 5,3537 | 7,6446 | 1,0854 | 31,7439 |
| 2010 | 0,7559 | 87,708 | 0,6472 | 5,6291 | 7,2062 | 1,0426 | 30,3867 |
| 2011 | 0,7192 | 79,702 | 0,6236 | 5,3584 | 6,4939 | 0,8868 | 29,4125 |
| 2012 | 0,7788 | 79,753 | 0,6311 | 5,7975 | 6,7772 | 0,9387 | 31,1016 |
| 2013 | 0,7532 | 97,618 | 0,6393 | 5,6175 | 6,5149 | 0,9273 | 31,8725 |

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

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

Tavola 15

## 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 | 121,317 | 0,6587 | 7,4355 | 8,8075 | 1,6003 | 26,3281 |
| 2000 | 0,9236 | 99,475 | 0,6095 | 7,4538 | 8,4452 | 1,5579 | 25,9847 |
| 2001 | 0,8956 | 108,682 | 0,6219 | 7,4521 | 9,2551 | 1,5105 | 26,1425 |
| 2002 | 0,9456 | 118,063 | 0,6288 | 7,4305 | 9,1611 | 1,4670 | 29,6971 |
| 2003 | 1,1312 | 130,971 | 0,6920 | 7,4307 | 9,1242 | 1,5212 | 34,6648 |
| 2004 | 1,2439 | 134,445 | 0,6787 | 7,4399 | 9,1244 | 1,5438 | 35,8084 |
| 2005 | 1,2441 | 136,849 | 0,6838 | 7,4519 | 9,2822 | 1,5483 | 35,1860 |
| 2006 | 1,2556 | 146,015 | 0,6817 | 7,4591 | 9,2544 | 1,5729 | 34,1117 |
| 2007 | 1,3705 | 161,253 | 0,6843 | 7,4507 | 9,2501 | 1,6427 | 35,0183 |
| 2008 | 1,4708 | 152,454 | 0,7963 | 7,4560 | 9,6152 | 1,5874 | 36,4207 |
| 2009 | 1,3948 | 130,337 | 0,8909 | 7,4462 | 10,6191 | 1,5100 | 44,1376 |
| 2010 | 1,3257 | 116,239 | 0,8578 | 7,4473 | 9,5373 | 1,3803 | 40,2629 |
| 2011 | 1,3920 | 110,959 | 0,8679 | 7,4507 | 9,0298 | 1,2326 | 40,8846 |
| 2012 | 1,2848 | 102,492 | 0,8109 | 7,4437 | 8,7041 | 1,2053 | 39,9262 |
| 2013 | 1,3281 | 129,663 | 0,8493 | 7,4579 | 8,6515 | 1,2311 | 42,3370 |
| gen-14 | 1,3610 | 141,467 | 0,8267 | 7,4614 | 8,8390 | 1,2317 | 46,0304 |
| feb-14 | 1,3659 | 139,345 | 0,8251 | 7,4622 | 8,8721 | 1,2212 | 48,2554 |
| mar-14 | 1,3823 | 141,480 | 0,8317 | 7,4638 | 8,8666 | 1,2177 | 49,9477 |
| apr-14 | 1,3813 | 141,619 | 0,8252 | 7,4656 | 9,0329 | 1,2190 | 49,2978 |
| mag-14 | 1,3732 | 139,744 | 0,8153 | 7,4641 | 9,0298 | 1,2204 | 47,8403 |
| giu-14 | 1,3592 | 138,719 | 0,8041 | 7,4588 | 9,0914 | 1,2181 | 46,7509 |
| lug-14 | 1,3539 | 137,723 | 0,7931 | 7,4565 | 9,2327 | 1,2150 | 46,9984 |
| ago-14 | 1,3316 | 137,107 | 0,7973 | 7,4551 | 9,1870 | 1,2118 | 48,1781 |
| set-14 | 1,2901 | 138,390 | 0,7911 | 7,4449 | 9,1929 | 1,2076 | 49,0519 |

(*) Quantità di valuta per 1 Euro. N.B. Le serie storiche mensili sono disponibili nel file della Banca Dati a partire da gennaio 2003.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

Tavola 16

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

| ANNI | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | MEDIA ANNUA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1987 | 1,1140 | 1,1295 | 1,1317 | 1,1471 | 1,1616 | 1,1411 | 1,1239 | 1,1162 | 1,1446 | 1,1517 | 1,2266 | 1,2643 | **1,1542** |
| 1988 | 1,2507 | 1,2166 | 1,2340 | 1,2411 | 1,2282 | 1,1838 | 1,1270 | 1,1024 | 1,1102 | 1,1382 | 1,1860 | 1,1831 | **1,1824** |
| 1989 | 1,1374 | 1,1244 | 1,1148 | 1,1117 | 1,0678 | 1,0455 | 1,0925 | 1,0767 | 1,0619 | 1,1002 | 1,1184 | 1,1654 | **1,1000** |
| 1990 | 1,2005 | 1,2175 | 1,1974 | 1,2120 | 1,2335 | 1,2237 | 1,2628 | 1,3201 | 1,3190 | 1,3575 | 1,3887 | 1,3728 | **1,2753** |
| 1991 | 1,3656 | 1,3897 | 1,2797 | 1,2126 | 1,1969 | 1,1511 | 1,1489 | 1,1766 | 1,2070 | 1,2117 | 1,2585 | 1,2974 | **1,2403** |
| 1992 | 1,2908 | 1,2629 | 1,2309 | 1,2420 | 1,2674 | 1,3020 | 1,3692 | 1,4004 | 1,3783 | 1,3186 | 1,2370 | 1,2365 | **1,2957** |
| 1993 | 1,2137 | 1,1837 | 1,1783 | 1,2203 | 1,2170 | 1,1846 | 1,1363 | 1,1258 | 1,1713 | 1,1597 | 1,1278 | 1,1284 | **1,1698** |
| 1994 | 1,1136 | 1,1169 | 1,1412 | 1,1387 | 1,1622 | 1,1806 | 1,2174 | 1,2179 | 1,2300 | 1,2546 | 1,2357 | 1,2118 | **1,1857** |
| 1995 | 1,2371 | 1,2519 | 1,3019 | 1,3272 | 1,3077 | 1,3186 | 1,3333 | 1,2955 | 1,2767 | 1,2979 | 1,2957 | 1,2751 | **1,2935** |
| 1996 | 1,2624 | 1,2535 | 1,2541 | 1,2439 | 1,2277 | 1,2388 | 1,2562 | 1,2689 | 1,2587 | 1,2537 | 1,2708 | 1,2427 | **1,2526** |
| 1997 | 1,2096 | 1,1592 | 1,1450 | 1,1407 | 1,1443 | 1,1312 | 1,1013 | 1,0687 | 1,0965 | 1,1189 | 1,1421 | 1,1128 | **1,1305** |
| 1998 | 1,0875 | 1,0881 | 1,0861 | 1,0923 | 1,1103 | 1,1027 | 1,0990 | 1,1030 | 1,1557 | 1,2021 | 1,1690 | 1,1758 | **1,1230** |
| 1999 | 1,1608 | 1,1208 | 1,0883 | 1,0704 | 1,0628 | 1,0378 | 1,0353 | 1,0604 | 1,0501 | 1,0706 | 1,0338 | 1,0110 | **1,0658** |
| 2000 | 1,0137 | 0,9834 | 0,9643 | 0,9470 | 0,9060 | 0,9492 | 0,9397 | 0,9041 | 0,8721 | 0,8552 | 0,8564 | 0,8973 | **0,9236** |
| 2001 | 0,9383 | 0,9217 | 0,9095 | 0,8920 | 0,8742 | 0,8532 | 0,8607 | 0,9005 | 0,9111 | 0,9059 | 0,8883 | 0,8924 | **0,8956** |
| 2002 | 0,8833 | 0,8700 | 0,8758 | 0,8858 | 0,9170 | 0,9554 | 0,9922 | 0,9778 | 0,9808 | 0,9811 | 1,0014 | 1,0183 | **0,9456** |
| 2003 | 1,0622 | 1,0773 | 1,0807 | 1,0848 | 1,1582 | 1,1663 | 1,1372 | 1,1139 | 1,1222 | 1,1692 | 1,1702 | 1,2286 | **1,1312** |
| 2004 | 1,2613 | 1,2647 | 1,2262 | 1,1985 | 1,2007 | 1,2138 | 1,2266 | 1,2176 | 1,2218 | 1,2490 | 1,2991 | 1,3408 | **1,2439** |
| 2005 | 1,3119 | 1,3014 | 1,3201 | 1,2938 | 1,2694 | 1,2165 | 1,2037 | 1,2292 | 1,2256 | 1,2015 | 1,1786 | 1,1856 | **1,2441** |
| 2006 | 1,2103 | 1,1938 | 1,2020 | 1,2271 | 1,2770 | 1,2650 | 1,2684 | 1,2811 | 1,2727 | 1,2611 | 1,2881 | 1,3213 | **1,2556** |
| 2007 | 1,2999 | 1,3074 | 1,3242 | 1,3516 | 1,3511 | 1,3419 | 1,3716 | 1,3623 | 1,3897 | 1,4228 | 1,4684 | 1,4570 | **1,3705** |
| 2008 | 1,4718 | 1,4748 | 1,5527 | 1,5751 | 1,5557 | 1,5553 | 1,5770 | 1,4975 | 1,4370 | 1,3322 | 1,2732 | 1,3449 | **1,4708** |
| 2009 | 1,3239 | 1,2785 | 1,3050 | 1,3190 | 1,3651 | 1,4017 | 1,4088 | 1,4268 | 1,4562 | 1,4816 | 1,4915 | 1,4614 | **1,3948** |
| 2010 | 1,4272 | 1,3686 | 1,3569 | 1,3406 | 1,2565 | 1,2209 | 1,2770 | 1,2894 | 1,3067 | 1,3898 | 1,3661 | 1,3220 | **1,3257** |
| 2011 | 1,3360 | 1,3649 | 1,3999 | 1,4442 | 1,4349 | 1,4388 | 1,4264 | 1,4343 | 1,3770 | 1,3706 | 1,3556 | 1,3179 | **1,3920** |
| 2012 | 1,2905 | 1,3224 | 1,3201 | 1,3162 | 1,2789 | 1,2526 | 1,2289 | 1,2400 | 1,2856 | 1,2974 | 1,2828 | 1,3119 | **1,2848** |
| 2013 | 1,3288 | 1,3359 | 1,2964 | 1,3026 | 1,2982 | 1,3189 | 1,3080 | 1,3310 | 1,3348 | 1,3635 | 1,3493 | 1,3704 | **1,3281** |
| 2014 | 1,3610 | 1,3659 | 1,3823 | 1,3813 | 1,3732 | 1,3592 | 1,3539 | 1,3316 | 1,2901 | 1,2673 | | | **1,3466** |

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

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

# ITALIA Finanza pubblica (*)

(miliardi di euro)

| ANNI | FABBISOGNO DEL SETTORE STATALE: INCASSI | PAGAMENTI | OPERAZIONI MINORI | TOTALE (1) | DEFICIT PUBBLICO (INDEBITAMENTO) (2) | DEBITO PUBBLICO | DEFICIT PUBBLICO IN % DEL PIL | DEBITO PUBBLICO IN % DEL PIL | PRESSIONE FISCALE (3) IN % DEL PIL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1965 (4) | 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 | 114,4 | – 172,6 | – 2,6 | – 60,8 | 53,2 | 346 | 12,4 | 80,5 | 34,6 |
| 1986 | 132,2 | – 192,7 | 4,7 | – 55,8 | 56,8 | 401 | 12,0 | 84,5 | 35,0 |
| 1987 | 146,0 | – 207,8 | 5,4 | – 56,4 | 59,8 | 460 | 11,5 | 88,6 | 35,4 |
| 1988 | 161,8 | – 224,2 | 1,2 | – 61,2 | 63,8 | 523 | 11,0 | 90,5 | 36,6 |
| 1989 | 182,8 | – 240,0 | – 8,1 | – 65,3 | 72,5 | 590 | 11,4 | 93,1 | 37,3 |
| 1990 | 210,7 | – 277,1 | – 7,2 | – 73,6 | 80,3 | 664 | 11,4 | 94,3 | 38,2 |
| 1991 | 230,8 | – 298,3 | – 10,9 | – 78,4 | 87,2 | 751 | 11,3 | 98,0 | 39,2 |
| 1992 | 258,1 | – 315,1 | – 25,7 | – 82,7 | 83,6 | 848 | 10,3 | 105,2 | 41,7 |
| 1993 | 243,9 | – 318,3 | – 10,4 | – 84,8 | 83,2 | 959 | 10,0 | 115,6 | 42,7 |
| 1994 | 246,7 | – 318,4 | – 20,9 | – 92,6 | 79,7 | 1.069 | 9,0 | 121,8 | 40,6 |
| 1995 | 271,4 | – 331,4 | – 7,5 | – 67,5 | 70,9 | 1.151 | 7,3 | 116,9 | 40,3 |
| 1996 | 284,2 | – 352,1 | – 5,5 | – 73,4 | 70,3 | 1.214 | 6,6 | 116,3 | 40,7 |
| 1997 | 321,3 | – 310,1 | – 25,7 | – 14,5 | 28,8 | 1.238 | 3,0 | 113,7 | 42,3 |
| 1998 | 307,7 | – 339,6 | 2,3 | – 29,6 | 29,3 | 1.254 | 3,0 | 110,8 | 41,1 |
| 1999 | 353,6 | – 393,4 | 36,4 | – 3,4 | 22,0 | 1.282 | 1,8 | 109,6 | 41,2 |
| 2000 (5) | 350,9 | – 387,8 | 18,2 | – 18,7 | 9,9 | 1.300 | 1,3 | 105,1 | 40,0 |
| 2001 | 352,0 | – 426,4 | 21,2 | – 53,2 | 39,4 | 1.358 | 3,3 | 104,7 | 40,2 |
| 2002 | 352,9 | – 407,8 | 17,1 | – 37,8 | 40,3 | 1.369 | 3,1 | 101,9 | 39,7 |
| 2003 | 382,2 | – 442,7 | 42,3 | – 18,2 | 48,5 | 1.393 | 3,4 | 100,4 | 39,9 |
| 2004 | 394,9 | – 430,8 | – 10,4 | – 46,3 | 49,4 | 1.445 | 3,6 | 100,0 | 39,3 |
| 2005 | 388,3 | – 435,5 | – 12,6 | – 59,8 | 63,9 | 1.514 | 4,2 | 101,9 | 39,1 |
| 2006 | 415,1 | – 447,6 | – 7,9 | – 40,4 | 51,2 | 1.584 | 3,6 | 102,5 | 40,2 |
| 2007 | 437,8 | – 462,7 | 2,9 | – 22,0 | 25,3 | 1.602 | 1,5 | 99,7 | 41,5 |
| 2008 | 440,5 | – 503,2 | 11,2 | – 51,5 | 42,7 | 1.671 | 2,7 | 102,3 | 41,3 |
| 2009 | 439,7 | – 502,3 | – 19,9 | – 82,5 | 83,4 | 1.770 | 5,3 | 112,5 | 41,8 |
| 2010 | 428,7 | – 484,2 | – 13,1 | – 68,6 | 69,9 | 1.851 | 4,2 | 115,3 | 41,6 |
| 2011 | 436,4 | – 502,0 | 3,2 | – 62,4 | 59,1 | 1.908 | 3,5 | 116,4 | 41,6 |
| 2012 | 453,0 | – 510,1 | – 12,1 | – 69,2 | 47,4 | 1.990 | 3,0 | 122,2 | 43,2 |
| 2013 (^) | 464,7 | – 548,6 | 0,4 | – 83,5 | 47,3 | 2.070 | 2,8 | 127,9 | 43,3 |

(*) Serie del fabbisogno del settore statale rivista dal 1985. Prodotto interno lordo rivisto dal 1995 in base al nuovo Sistema europeo dei conti nazionali e regionali (Sec 2010).
(1) Fabbisogno non consolidato al netto di regolazioni di debiti pregressi e di dismissioni. (2) 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. (3) 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. (4) I dati si riferiscono al 1966. (5) I proventi delle licenze UMTS sono inclusi nell'indebitamento netto.
(^) Dati provvisori.

Fonte: Banca d'Italia, Istat.

Tavola 18

# ITALIA Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi

Prezzi al Consumo (pesi percentuali per l'anno 2014)

| | 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 (**) |
|---|---|---|---|
| **ABITAZIONE, ACQUA, ELETTRICITÀ E COMBUSTIBILI** | 10,9034 | 10,8816 | 11,5541 |
| **TRASPORTI** | 15,8594 | 14,1669 | 15,0222 |
| **INDICE GENERALE** | 100,0000 | 100,0000 | 100,0000 |
| **ENERGIA ELETTRICA** | | 1,6073 | 1,7059 |
| **GAS DI EROGAZIONE** | "Abitazione, acqua, elettricità e combustibili" (***) 10,9034 | | "Abitazione, acqua, elettricità e combustibili" (***) 2,5982 |
| - uso domestico (1) | | 2,2129 | |
| - gpl in bombole (2) | | 0,2335 | |
| **GASOLIO RISCALDAMENTO** | | 0,1736 | 0,1842 |
| **COMBUSTIBILI SOLIDI** (3) | | 0,2093 | 0,2222 |
| **BENZINA SUPER SENZA PIOMBO** | "Trasporti" (***) 15,8594 | 1,7416 | "Carburanti e lubrificanti per mezzi di trasporto privati" 4,3979 |
| **OLIO LUBRIFICANTE** | | 0,1421 | |
| **GASOLIO AUTO** | | 1,7490 | |
| **ALTRI CARBURANTI** | | 0,5103 | |

(*) 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.
(4) Tale voce comprende il GPL auto e il gas metano per autotrazione.
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 1º e il 15 di ogni mese nel caso dei carburanti).

Fonte: Istat.

Prezzi alla Produzione dei prodotti industriali (base 2010 = 100) (*)

| | | |
|---|---|---|
| Incidenza globale dei prodotti petroliferi: | 7,6% | Indice Totale |
| | 9,0% | 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). Questa nuova versione comporta l'aggiornamento annuale dei campioni e delle strutture di ponderazione.
Dal mese di Gennaio 2013 gli indici sono espressi in base di riferimento 2010 e in NACE Rev. 2.
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 2010). 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


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

# ITALIA Attività mineraria e produzione di idrocarburi

| ANNI | PERFORAZIONE migliaia di metri | | PRODUZIONE Greggio migliaia di tonn. | | PRODUZIONE Gas naturale (1) milioni di m3 | | PRODUZIONE Condensati migliaia di tonn. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Totale (2) | di cui per Esplorazione | Totale | di cui ENI | Totale | di cui ENI | Totale |
| 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 | 20.384 | 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 |
| 2012 | 51 | 6 | 5.377 | 3.118 | 8.605 | 7.204 | 20 |
| 2013 | 46 | 1 | 5.483 | 3.539 | 7.735 | 6.514 | 19 |

(1) I valori esprimono: metri cubi fisici fino al 1994 e metri cubi da 38,1 Mj dal 1995 come da Bilancio Energetico Nazionale. La serie storica dei metri cubi fisici è contenuta nel file della Banca Dati. (2) Dal 2003 non include più le perforazioni per altri scopi.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico, "Bollettino Ufficiale Idrocarburi", Eni.

Tavola 20

# ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

| | ANNO 1997 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 1997 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 1997 Condensati tonnellate | ANNO 1998 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 1998 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 1998 Condensati tonnellate |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a Terra: REGIONE** | | | | | | |
| Piemonte | 3.133 | 278 | – | 2.650 | 229 | – |
| Lombardia | 354 | 198 | 72 | 133 | 133 | 771 |
| Veneto | – | 22 | – | – | 16 | – |
| Emilia Romagna | 64 | 963 | 6.591 | 47 | 956 | 7.165 |
| Toscana | – | 4 | – | – | 3 | – |
| Marche | – | 261 | 52 | – | 318 | 88 |
| Lazio | 1 | – | – | 1 | – | – |
| Abruzzo | – | 120 | – | – | 137 | – |
| Molise | 44 | 163 | – | 42 | 130 | – |
| Puglia | – | 1.162 | 1.024 | – | 1.057 | 1.358 |
| Basilicata | 567 | 472 | – | 485 | 405 | – |
| Calabria | – | 17 | – | – | 167 | – |
| Sicilia | 704 | 259 | 9.392 | 722 | 235 | 8.819 |
| **Totale a Terra** | **4.867** | **3.919** | **17.131** | **4.080** | **3.636** | **18.201** |
| **a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)** | | | | | | |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale) | – | 11.707 | 778 | – | 11.956 | 869 |
| ZONA B (Adriatico Centrale) | 601 | 1.603 | 3.583 | 555 | 1.422 | 3.387 |
| ZONA C (offshore siciliano) | 468 | 6 | – | 428 | 6 | – |
| ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta) | – | 2.227 | 25 | – | 2.072 | 14 |
| ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi) | – | – | – | 537 | 72 | – |
| **Totale a Mare** | **1.069** | **15.543** | **4.386** | **1.520** | **15.528** | **4.270** |
| **TOTALE PRODUZIONE** | **5.936** | **19.462** | **21.517** | **5.600** | **19.164** | **22.471** |

*continua*

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.
(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

| | ANNO 1999 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 1999 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 1999 Condensati tonnellate | ANNO 2000 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2000 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2000 Condensati tonnellate |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a Terra: REGIONE** | | | | | | |
| Piemonte | 2.083 | 181 | – | 1.609 | 144 | – |
| Lombardia | 41 | 125 | 797 | 35 | 379 | 515 |
| Veneto | – | 9 | – | – | 6 | – |
| Emilia Romagna | 43 | 963 | 6.448 | 55 | 1.022 | 5.680 |
| Toscana | – | 4 | – | – | 5 | – |
| Marche | – | 267 | 114 | – | 221 | 133 |
| Lazio | 1 | – | – | 1 | – | – |
| Abruzzo | – | 129 | – | – | 139 | – |
| Molise | 41 | 152 | – | 40 | 156 | – |
| Puglia | – | 902 | 1.454 | – | 855 | 1.147 |
| Basilicata | 535 | 361 | – | 837 | 387 | – |
| Calabria | – | 12 | – | – | 23 | – |
| Sicilia | 657 | 227 | 8.628 | 620 | 324 | 17.420 |
| **Totale a Terra** | **3.401** | **3.332** | **17.441** | **3.197** | **3.661** | **24.895** |
| **a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)** | | | | | | |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale) | – | 10.651 | 676 | – | 9.541 | 514 |
| ZONA B (Adriatico Centrale) | 490 | 1.641 | 4.157 | 430 | 1.755 | 5.543 |
| ZONA C (offshore siciliano) | 402 | 6 | – | 386 | 6 | – |
| ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta) | – | 1.905 | 10 | – | 1.735 | 5 |
| ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi) | 700 | 89 | – | 542 | 68 | – |
| **Totale a Mare** | **1.592** | **14.292** | **4.843** | **1.358** | **13.105** | **6.062** |
| **TOTALE PRODUZIONE** | **4.993** | **17.624** | **22.284** | **4.555** | **16.766** | **30.957** |

*continua*

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.
(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

*segue* Tavola 20

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

| | ANNO 2001 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2001 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2001 Condensati tonnellate | ANNO 2002 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2002 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2002 Condensati tonnellate |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a Terra: REGIONE** | | | | | | |
| Piemonte | 1.181 | 117 | – | 844 | 84 | – |
| Lombardia | 104 | 65 | 323 | 116 | 57 | 338 |
| Veneto | – | 5 | – | – | 4 | – |
| Emilia Romagna | 57 | 659 | 4.419 | – | 451 | 3.433 |
| Toscana | – | 4 | – | – | 3 | – |
| Marche | – | 173 | 117 | – | 149 | 337 |
| Lazio | 1 | – | – | 51 | – | – |
| Abruzzo | 1 | 122 | – | – | 128 | – |
| Molise | 37 | 116 | – | 35 | 92 | 69 |
| Puglia | – | 838 | 970 | – | 728 | 787 |
| Basilicata | 1.109 | 445 | – | 2.638 | 708 | – |
| Calabria | – | 24 | – | – | 31 | – |
| Sicilia | 618 | 368 | 17.071 | 789 | 358 | 17.167 |
| **Totale a Terra** | **3.108** | **2.936** | **22.900** | **4.473** | **2.793** | **22.171** |
| **a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)** | | | | | | |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale) | – | 8.434 | 305 | – | 7.991 | 225 |
| ZONA B (Adriatico Centrale) | 323 | 2.479 | 7.298 | 338 | 2.517 | 10.846 |
| ZONA C (offshore siciliano) | 199 | 4 | – | 348 | 5 | – |
| ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta) | – | 1.639 | 32 | – | 1.587 | 13 |
| ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi) | 436 | 55 | – | 339 | 47 | – |
| **Totale a Mare** | **958** | **12.611** | **7.635** | **1.025** | **12.147** | **11.084** |
| **TOTALE PRODUZIONE** | **4.066** | **15.547** | **30.535** | **5.498** | **14.490** | **33.255** |

*continua*

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.
(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

| | ANNO 2003 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2003 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2003 Condensati tonnellate | ANNO 2004 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2004 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2004 Condensati tonnellate |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a Terra: REGIONE** | | | | | | |
| Piemonte | 440 | 45 | – | 308 | 39 | – |
| Lombardia | 13 | 48 | 223 | – | 36 | 208 |
| Veneto | – | 2 | – | – | 4 | – |
| Emilia Romagna | 52 | 413 | 2.978 | 49 | 282 | 2.585 |
| Toscana | – | 2 | – | – | 2 | – |
| Marche | – | 122 | 49 | – | 102 | 32 |
| Lazio | – | – | – | – | – | – |
| Abruzzo | – | 88 | – | 1 | 93 | – |
| Molise | 34 | 133 | 884 | 34 | 103 | 612 |
| Puglia | – | 606 | 1.061 | – | 519 | 1.138 |
| Basilicata | 3.263 | 837 | – | 3.370 | 835 | – |
| Calabria | – | 9 | – | – | 15 | – |
| Sicilia | 736 | 371 | 19.549 | 702 | 352 | 19.217 |
| **Totale a Terra** | **4.538** | **2.676** | **24.744** | **4.464** | **2.382** | **23.792** |
| **a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)** | | | | | | |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale) | – | 7.372 | 221 | – | 6.878 | 159 |
| ZONA B (Adriatico Centrale) | 381 | 2.286 | 5.352 | 367 | 2.079 | 5.443 |
| ZONA C (offshore siciliano) | 332 | 4 | – | 329 | 5 | – |
| ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta) | – | 1.621 | 11 | – | 1.545 | 14 |
| ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi) | 289 | 37 | – | 256 | 32 | – |
| **Totale a Mare** | **1.002** | **11.320** | **5.584** | **952** | **10.539** | **5.616** |
| **TOTALE PRODUZIONE** | **5.540** | **13.996** | **30.328** | **5.416** | **12.921** | **29.408** |

*continua*

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.
(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

*segue* Tavola 20

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

| | ANNO 2005 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2005 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2005 Condensati tonnellate | ANNO 2006 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2006 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2006 Condensati tonnellate |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a Terra: REGIONE** | | | | | | |
| Piemonte | 214 | 29 | 21 | 140 | 22 | 23 |
| Lombardia | – | 34 | 192 | – | 35 | 205 |
| Veneto | – | 4 | – | – | 1 | – |
| Emilia Romagna | 43 | 242 | 2.380 | 36 | 222 | 1.966 |
| Toscana | – | 2 | – | – | 1 | – |
| Marche | – | 87 | 25 | – | 75 | 12 |
| Lazio | – | – | – | – | – | – |
| Abruzzo | – | 71 | – | – | 67 | – |
| Molise | 30 | 101 | 498 | 29 | 91 | 300 |
| Puglia | – | 398 | 1.048 | – | 371 | 1.536 |
| Basilicata | 4.386 | 1.070 | – | 4.313 | 1.103 | – |
| Calabria | – | 20 | – | – | 21 | – |
| Sicilia | 643 | 356 | 18.388 | 539 | 322 | 16.825 |
| **Totale a Terra** | **5.316** | **2.414** | **22.552** | **5.057** | **2.331** | **20.867** |
| **a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)** | | | | | | |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale) | – | 6.358 | 183 | – | 5.908 | 158 |
| ZONA B (Adriatico Centrale) | 342 | 1.744 | 3.831 | 332 | 1.334 | 2.862 |
| ZONA C (offshore siciliano) | 307 | 4 | – | 309 | 5 | – |
| ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta) | – | 1.428 | 9 | – | 1.252 | 9 |
| ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi) | 119 | 15 | – | 59 | 7 | – |
| **Totale a Mare** | **768** | **9.549** | **4.023** | **700** | **8.506** | **3.029** |
| **TOTALE PRODUZIONE** | **6.084** | **11.963** | **26.575** | **5.757** | **10.837** | **23.896** |

*continua*

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.
(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

# ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

| | ANNO 2007 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2007 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2007 Condensati tonnellate | ANNO 2008 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2008 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2008 Condensati tonnellate |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a Terra: REGIONE** | | | | | | |
| Piemonte | 108 | 17 | – | 165 | 21 | – |
| Lombardia | – | 33 | 209 | – | 31 | 170 |
| Veneto | – | 1 | – | – | 3 | – |
| Emilia Romagna | 35 | 217 | 1.772 | 34 | 190 | 1.857 |
| Toscana | – | 1 | – | – | 1 | – |
| Marche | – | 58 | 30 | – | 58 | 2 |
| Lazio | – | – | – | – | – | – |
| Abruzzo | – | 44 | – | – | 36 | – |
| Molise | 26 | 89 | 338 | 26 | 85 | 312 |
| Puglia | – | 376 | 2.305 | – | 398 | 3.141 |
| Basilicata | 4.361 | 1.210 | – | 3.931 | 1.080 | – |
| Calabria | – | 19 | – | – | 12 | – |
| Sicilia | 544 | 286 | 15.539 | 530 | 341 | 16.830 |
| **Totale a Terra** | **5.074** | **2.351** | **20.193** | **4.686** | **2.256** | **22.312** |
| **a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)** | | | | | | |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale) | – | 5.167 | 140 | – | 4.700 | 246 |
| ZONA B (Adriatico Centrale) | 467 | 1.096 | 1.276 | 377 | 1.234 | 428 |
| ZONA C (offshore siciliano) | 297 | 4 | – | 157 | 4 | – |
| ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta) | – | 1.016 | – | – | 877 | – |
| ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi) | – | – | – | – | – | – |
| **Totale a Mare** | **764** | **7.283** | **1.416** | **534** | **6.815** | **674** |
| **TOTALE PRODUZIONE** | **5.838** | **9.634** | **21.609** | **5.220** | **9.071** | **22.986** |

*continua*

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.
(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

*segue* Tavola 20

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

| | ANNO 2009 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2009 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2009 Condensati tonnellate | ANNO 2010 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2010 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2010 Condensati tonnellate |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a Terra: REGIONE** | | | | | | |
| 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 |
| **Totale a Terra** | **4.025** | **1.990** | **21.968** | **4.386** | **2.155** | **24.967** |
| **a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)** | | | | | | |
| 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) | – | – | – | – | – | – |
| **Totale a Mare** | **526** | **5.919** | **311** | **695** | **5.787** | **226** |
| **TOTALE PRODUZIONE** | **4.551** | **7.909** | **22.279** | **5.081** | **7.942** | **25.193** |

*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.

*segue* Tavola 20

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

| | ANNO 2011 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2011 Gas naturale (1) milioni di m3 | ANNO 2011 Condensati tonnellate | ANNO 2012 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2012 Gas naturale (1) milioni di m3 | ANNO 2012 Condensati tonnellate |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a Terra: REGIONE** | | | | | | |
| Piemonte | 248 | 40 | – | 144 | 25 | – |
| Lombardia | – | 17 | 72 | – | 21 | 51 |
| Veneto | – | 2 | – | – | 2 | – |
| Emilia Romagna | 30 | 203 | 1.027 | 31 | 291 | 770 |
| Toscana | – | 1 | – | – | 1 | – |
| Marche | – | 184 | 182 | – | 103 | 88 |
| Lazio | – | – | – | – | – | – |
| Abruzzo | – | 24 | – | – | 42 | – |
| Molise | 7 | 72 | 242 | 6 | 63 | 360 |
| Puglia | – | 283 | 3.378 | – | 301 | 3.301 |
| Basilicata | 3.731 | 1.171 | – | 4.043 | 1.293 | – |
| Calabria | – | 11 | – | – | 10 | – |
| Sicilia | 630 | 333 | 17.923 | 680 | 324 | 15.083 |
| **Totale a Terra** | **4.646** | **2.341** | **22.824** | **4.904** | **2.476** | **19.653** |
| **a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)** | | | | | | |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale) | – | 4.055 | 116 | – | 4.073 | 130 |
| ZONA B (Adriatico Centrale) | 310 | 1.089 | 26 | 181 | 1.125 | – |
| ZONA C (offshore siciliano) | 330 | 5 | – | 289 | 4 | – |
| ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta) | – | 849 | – | – | 832 | – |
| ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi) | – | – | – | 3 | – | – |
| **Totale a Mare** | **640** | **5.998** | **142** | **473** | **6.034** | **130** |
| **TOTALE PRODUZIONE** | **5.286** | **8.339** | **22.966** | **5.377** | **8.510** | **19.783** |

*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.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

*segue* Tavola 20

# ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

| | ANNO 2013 Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2013 Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2013 Condensati tonnellate | ANNO 2014 *(primi 7 mesi)* Greggio migliaia di tonnellate | ANNO 2014 *(primi 7 mesi)* Gas naturale (1) milioni di m³ | ANNO 2014 *(primi 7 mesi)* Condensati tonnellate |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a Terra: REGIONE** | | | | | | |
| Piemonte | 73 | 20 | – | 31 | 9 | – |
| Lombardia | – | 20 | 48 | – | 11 | 21 |
| Veneto | – | 2 | – | – | 1 | – |
| Emilia Romagna | 26 | 277 | 908 | 13 | 139 | 563 |
| Toscana | – | 1 | – | – | 1 | – |
| Marche | – | 109 | 97 | – | 36 | 18 |
| Lazio | 1 | – | – | – | – | – |
| Abruzzo | – | 45 | – | – | 20 | – |
| Molise | 5 | 52 | 226 | 5 | 32 | 116 |
| Puglia | – | 271 | 2.774 | – | 147 | 1.395 |
| Basilicata | 3.940 | 1.271 | – | 2.305 | 856 | – |
| Calabria | – | 9 | – | – | 5 | – |
| Sicilia | 714 | 292 | 13.503 | 525 | 161 | 7.139 |
| **Totale a Terra** | **4.759** | **2.369** | **17.556** | **2.879** | **1.418** | **9.252** |
| **a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)** | | | | | | |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale) | – | 3.633 | 112 | – | 1.963 | 62 |
| ZONA B (Adriatico Centrale) | 221 | 812 | 1.121 | 161 | 431 | 912 |
| ZONA C (offshore siciliano) | 302 | 17 | – | 132 | 2 | – |
| ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta) | – | 792 | – | – | 433 | – |
| ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi) | 201 | 30 | – | 139 | 20 | – |
| **Totale a Mare** | **724** | **5.284** | **1.233** | **432** | **2.849** | **974** |
| **TOTALE PRODUZIONE** | **5.483** | **7.653** | **18.789** | **3.311** | **4.267** | **10.226** |

(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 Carbone fossile | Coke | Totale | PETROLIO Greggio | Derivati distillaz. | GAS NATURALE (1) | ENERGIA ELETTRICA (2) | BIO-CARBU-RANTI | BIOMASSE | COMB. NUCLEARI (3) | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 48 | 2 | 50 | 149 | 14 | – | – | – | – | – | **213** |
| 1965 | 51 | 2 | 53 | 301 | 18 | – | 1 | – | – | – | **373** |
| 1970 | 67 | 2 | 69 | 578 | 28 | – | 21 | – | – | – | **696** |
| 1971 | 83 | 2 | 85 | 731 | 37 | 1 | 9 | – | – | – | **863** |
| 1972 | 75 | 1 | 76 | 739 | 56 | 6 | 1 | – | – | – | **878** |
| 1973 | 83 | 2 | 85 | 1.051 | 69 | 9 | 7 | – | – | – | **1.221** |
| 1974 | 172 | 3 | 175 | 3.240 | 212 | 23 | 24 | – | – | – | **3.674** |
| 1975 | 254 | 6 | 260 | 2.766 | 336 | 75 | 43 | – | – | 1 | **3.481** |
| 1976 | 296 | 7 | 303 | 3.918 | 461 | 124 | 18 | – | – | 2 | **4.826** |
| 1977 | 320 | 9 | 329 | 4.449 | 502 | 179 | 49 | – | – | 9 | **5.517** |
| 1978 | 323 | 8 | 331 | 4.724 | 508 | 265 | 45 | – | – | 15 | **5.888** |
| 1979 | 373 | 10 | 383 | 6.302 | 806 | 335 | 114 | – | – | 25 | **7.965** |
| 1980 | 520 | 8 | 528 | 8.942 | 2.041 | 505 | 205 | – | – | 21 | **12.242** |
| 1981 | 836 | 11 | 847 | 13.055 | 2.755 | 1.106 | 451 | – | – | 79 | **18.293** |
| 1982 | 935 | 16 | 951 | 13.174 | 3.359 | 1.361 | 477 | – | – | 14 | **19.336** |
| 1983 | 782 | 12 | 794 | 12.469 | 4.237 | 1.662 | 674 | – | – | 8 | **19.844** |
| 1984 | 1.084 | 20 | 1.104 | 12.029 | 5.223 | 2.601 | 638 | – | – | 25 | **21.620** |
| 1985 | 1.203 | 19 | 1.222 | 13.155 | 6.008 | 2.803 | 674 | – | – | 30 | **23.892** |
| 1986 | 916 | 21 | 937 | 6.425 | 2.660 | 1.704 | 583 | – | – | 29 | **12.338** |
| 1987 | 761 | 12 | 773 | 5.930 | 3.109 | 1.291 | 541 | – | – | 37 | **11.681** |
| 1988 | 662 | 22 | 684 | 4.736 | 2.343 | 1.498 | 793 | – | – | – | **10.054** |
| 1989 | 798 | 50 | 848 | 6.204 | 3.187 | 1.601 | 972 | – | – | – | **12.812** |
| 1990 | 718 | 33 | 751 | 7.514 | 3.369 | 1.859 | 986 | – | – | – | **14.479** |
| 1991 (4) | 737 | 65 | 802 | 6.882 | 3.130 | 2.206 | 861 | – | – | 40 | **13.921** |
| 1992 | 634 | 43 | 677 | 6.485 | 2.869 | 1.858 | 921 | – | – | 41 | **12.851** |
| 1993 | 619 | 61 | 680 | 7.198 | 3.146 | 2.341 | 1.194 | – | – | 40 | **14.599** |
| 1994 | 698 | 48 | 746 | 7.128 | 3.310 | 2.128 | 1.349 | – | – | 42 | **14.703** |
| 1995 | 895 | 123 | 1.018 | 7.659 | 3.740 | 2.665 | 1.566 | – | – | 47 | **16.695** |
| 1996 | 769 | 72 | 841 | 8.978 | 3.965 | 2.944 | 1.493 | – | – | 42 | **18.263** |
| 1997 | 795 | 62 | 857 | 9.623 | 3.712 | 3.651 | 1.459 | – | – | 40 | **19.342** |
| 1998 | 742 | 68 | 810 | 7.086 | 2.631 | 3.430 | 1.456 | – | – | 35 | **15.448** |
| 1999 | 733 | 50 | 783 | 9.149 | 3.088 | 3.649 | 1.424 | – | – | 33 | **18.126** |
| 2000 | 961 | 80 | 1.041 | 18.522 | 5.283 | 7.860 | 1.535 | 58 | 74 | 33 | **34.406** |
| 2001 | 1.164 | 98 | 1.262 | 16.526 | 4.509 | 8.843 | 1.777 | 60 | 72 | 31 | **33.080** |
| 2002 | 1.046 | 137 | 1.183 | 15.188 | 4.883 | 7.984 | 1.879 | 73 | 83 | 32 | **31.305** |
| 2003 | 961 | 226 | 1.187 | 16.006 | 4.491 | 8.653 | 1.795 | 76 | 111 | 30 | **32.349** |
| 2004 | 1.473 | 332 | 1.805 | 18.968 | 4.395 | 9.028 | 1.797 | 76 | 135 | 29 | **36.233** |
| 2005 | 1.783 | 199 | 1.982 | 26.986 | 5.378 | 12.350 | 2.175 | 60 | 137 | 29 | **49.097** |
| 2006 | 1.821 | 159 | 1.980 | 31.787 | 6.702 | 18.663 | 2.178 | 58 | 211 | 33 | **61.612** |
| 2007 | 1.911 | 128 | 2.039 | 33.063 | 6.813 | 16.369 | 2.170 | 63 | 160 | 32 | **60.709** |
| 2008 | 2.930 | 141 | 3.071 | 40.029 | 8.302 | 22.815 | 2.284 | 877 | 131 | 36 | **77.545** |
| 2009 | 1.850 | 17 | 1.867 | 24.066 | 5.824 | 17.462 | 2.876 | 972 | 206 | 32 | **53.304** |
| 2010 | 2.372 | 24 | 2.396 | 34.746 | 8.527 | 19.299 | 2.659 | 1.372 | 288 | 32 | **69.319** |
| 2011 (5) | 3.078 | 30 | 3.108 | 41.577 | 10.047 | 21.201 | 2.980 | 1.862 | 343 | 36 | **81.155** |
| 2012 | 2.916 | 26 | 2.942 | 44.252 | 10.562 | 24.298 | 2.615 | 1.832 | 343 | 32 | **86.876** |
| 2013 | 1.781 | 147 | 1.928 | 34.990 | 12.058 | 20.510 | 2.285 | 1.399 | 482 | 35 | **73.687** |

(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. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche. (5) 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.

Tavola 22

# ITALIA Scambi con l'estero: esportazioni di energia

(milioni di euro)

| ANNI | COMBUSTIBILI SOLIDI Carbone fossile | Coke | Totale | PETROLIO Greggio | Derivati distillaz. | GAS NATURALE | ENERGIA ELETTRICA | BIO-CARBU-RANTI | BIOMASSE | COMB. NUCLEARI (1) | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | – | 1 | 1 | 2 | 68 | – | 1 | – | – | – | **72** |
| 1965 | – | 1 | 1 | – | 127 | – | 7 | – | – | – | **135** |
| 1970 | – | 5 | 5 | – | 207 | – | 15 | – | – | – | **227** |
| 1971 | – | 6 | 6 | – | 256 | – | 15 | – | – | – | **277** |
| 1972 | – | 6 | 6 | – | 240 | – | 18 | – | – | – | **264** |
| 1973 | – | 9 | 9 | – | 373 | – | 29 | – | – | – | **411** |
| 1974 | – | 19 | 19 | – | 774 | – | 68 | – | – | – | **861** |
| 1975 | – | 29 | 29 | – | 650 | – | 62 | – | – | – | **741** |
| 1976 | – | 31 | 31 | – | 870 | – | 78 | – | – | 1 | **980** |
| 1977 | 1 | 22 | 23 | – | 1.130 | – | 68 | – | – | – | **1.221** |
| 1978 | – | 23 | 23 | – | 1.419 | – | 69 | – | – | – | **1.511** |
| 1979 | 1 | 30 | 31 | – | 2.005 | – | 73 | – | – | – | **2.109** |
| 1980 | 1 | 50 | 51 | – | 1.901 | – | 84 | – | – | 64 | **2.100** |
| 1981 | 2 | 55 | 57 | – | 2.715 | – | 229 | – | – | 2 | **3.003** |
| 1982 | – | 37 | 37 | 7 | 3.452 | – | 250 | – | – | – | **3.746** |
| 1983 | – | 32 | 32 | 42 | 3.006 | – | 285 | – | – | 25 | **3.390** |
| 1984 | 1 | 46 | 47 | 36 | 2.960 | – | 97 | – | – | 96 | **3.236** |
| 1985 | 4 | 51 | 55 | 59 | 3.534 | – | 44 | – | – | 57 | **3.749** |
| 1986 | – | 19 | 19 | 19 | 2.089 | – | 22 | – | – | 1 | **2.150** |
| 1987 | 1 | 34 | 35 | 43 | 1.872 | – | 8 | – | – | – | **1.958** |
| 1988 | 7 | 16 | 23 | 30 | 1.607 | – | 80 | – | – | – | **1.740** |
| 1989 | 3 | 18 | 21 | 40 | 1.850 | – | 91 | – | – | – | **2.002** |
| 1990 | 3 | 17 | 20 | 41 | 2.281 | – | 119 | – | – | – | **2.461** |
| 1991 (2) | 3 | 15 | 18 | 17 | 2.054 | 3 | 33 | – | – | 17 | **2.142** |
| 1992 | 1 | 22 | 23 | 9 | 2.150 | 3 | 33 | – | – | 12 | **2.230** |
| 1993 | 1 | 20 | 21 | 36 | 2.627 | 5 | 85 | – | – | 14 | **2.788** |
| 1994 | 1 | 19 | 20 | 42 | 2.404 | 6 | 37 | – | – | 13 | **2.522** |
| 1995 | 1 | 24 | 25 | 37 | 2.335 | 4 | 35 | – | – | 15 | **2.451** |
| 1996 | 1 | 28 | 29 | 34 | 2.378 | 7 | 23 | – | – | 13 | **2.484** |
| 1997 | 1 | 31 | 32 | 30 | 2.910 | 7 | 22 | – | – | 22 | **3.023** |
| 1998 | 1 | 26 | 27 | 8 | 2.396 | 6 | 22 | – | – | 10 | **2.469** |
| 1999 | 2 | 23 | 25 | 16 | 2.566 | 7 | 23 | – | – | 16 | **2.653** |
| 2000 | 3 | 29 | 32 | 22 | 5.130 | 26 | 22 | 63 | 2 | 22 | **5.319** |
| 2001 | 3 | 30 | 33 | 25 | 5.023 | 62 | 46 | 71 | 1 | 10 | **5.271** |
| 2002 | 5 | 33 | 38 | 146 | 4.413 | 63 | 35 | 83 | 2 | 9 | **4.789** |
| 2003 | 2 | 46 | 48 | 148 | 5.315 | 106 | 20 | 81 | 1 | 8 | **5.728** |
| 2004 | 15 | 71 | 86 | 142 | 6.204 | 127 | 58 | 68 | 1 | 7 | **6.693** |
| 2005 | 6 | 84 | 90 | 298 | 9.654 | 157 | 63 | 61 | 1 | 6 | **10.329** |
| 2006 | 4 | 76 | 80 | 324 | 11.185 | 129 | 155 | 55 | 3 | 6 | **11.937** |
| 2007 | 7 | 92 | 99 | 514 | 13.050 | 162 | 113 | 54 | 2 | 6 | **14.000** |
| 2008 | 10 | 134 | 144 | 551 | 15.305 | 562 | 366 | 542 | 3 | 6 | **17.480** |
| 2009 | 6 | 79 | 86 | 161 | 9.222 | 366 | 433 | 437 | 3 | 16 | **10.724** |
| 2010 | 6 | 120 | 126 | 166 | 14.674 | 300 | 277 | 525 | 6 | 5 | **16.081** |
| 2011 (3) | 7 | 165 | 172 | 395 | 16.680 | 85 | 276 | 610 | 8 | 4 | **18.230** |
| 2012 | 14 | 153 | 167 | 563 | 20.344 | 108 | 256 | 555 | 4 | 2 | **21.999** |
| 2013 | 6 | 110 | 116 | 342 | 16.255 | 90 | 274 | 510 | 5 | 2 | **17.594** |

(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. (3) 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 Carbone fossile | Coke | Totale | PETROLIO Greggio | Derivati distillaz. | GAS NATURALE | ENERGIA ELETTRICA | BIO-CARBU RANTI | BIO-MASSE | COMB. NUCLEARI (1) | TOTALE | *Peso % sul Pil (2)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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** | *1,4* |
| 1996 | – 768 | – 44 | – 812 | – 8.944 | – 1.587 | – 2.937 | – 1.470 | – | – | – 29 | **– 15.779** | *1,5* |
| 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** | *1,1* |
| 1999 | – 731 | – 27 | – 758 | – 9.133 | – 522 | – 3.642 | – 1.401 | – | – | – 17 | **– 15.473** | *1,3* |
| 2000 | – 958 | – 51 | – 1.009 | – 18.500 | – 153 | – 7.834 | – 1.513 | 5 | – 72 | – 11 | **– 29.087** | *2,3* |
| 2001 | – 1.161 | – 68 | – 1.229 | – 16.501 | 514 | – 8.781 | – 1.731 | 11 | – 71 | – 21 | **– 27.809** | *2,1* |
| 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** | *1,9* |
| 2004 | – 1.458 | – 261 | – 1.719 | – 18.826 | 1.809 | – 8.901 | – 1.739 | – 8 | – 134 | – 22 | **– 29.540** | *2,0* |
| 2005 | – 1.777 | – 115 | – 1.892 | – 26.688 | 4.276 | – 12.193 | – 2.112 | 1 | – 136 | – 23 | **– 38.767** | *2,6* |
| 2006 | – 1.817 | – 83 | – 1.900 | – 31.463 | 4.483 | – 18.534 | – 2.023 | – 3 | – 208 | – 27 | **– 49.675** | *3,2* |
| 2007 | – 1.904 | – 36 | – 1.940 | – 32.549 | 6.237 | – 16.207 | – 2.057 | – 8 | – 158 | – 27 | **– 46.709** | *2,5* |
| 2008 | – 2.920 | – 7 | – 2.927 | – 39.478 | 7.003 | – 22.253 | – 1.918 | – 335 | – 128 | – 30 | **– 60.066** | *3,7* |
| 2009 | – 1.844 | 62 | – 1.782 | – 23.905 | 3.398 | – 17.096 | – 2.443 | – 534 | – 203 | – 15 | **– 42.580** | *2,7* |
| 2010 | – 2.366 | 96 | – 2.270 | – 34.580 | 6.147 | – 18.998 | – 2.382 | – 847 | – 281 | – 27 | **– 53.238** | *3,3* |
| 2011 (3) | – 3.071 | 135 | – 2.936 | – 41.182 | 6.633 | – 21.116 | – 2.704 | – 1.252 | – 335 | – 32 | **– 62.924** | *3,8* |
| 2012 | – 2.902 | 127 | – 2.775 | – 43.689 | 9.782 | – 24.190 | – 2.359 | – 1.277 | – 339 | – 30 | **– 64.877** | *4,0* |
| 2013 | – 1.775 | – 37 | – 1.812 | – 34.648 | 4.197 | – 20.420 | – 2.011 | – 889 | – 477 | – 33 | **– 56.093** | *3,5* |

(1) Vedi nota alle tavole 19 e 22. (2) Serie storica rivista dal 1995 per nuove stime del Pil in base alla metodologia Sec 2010. (3) 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.

Tavola 24

## ITALIA Scambi con l'estero: bilancia petrolifera

(milioni di euro)

| ANNI | IMPORTAZIONI | ESPORTAZIONI | SALDO | PESO % SU *Fattura Energetica* (1) | PESO % SU *Pil (2)* |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 (3) | 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* | *0,6* |
| 1999 | 12.237 | 2.582 | – 9.655 | *62,4* | *0,8* |
| 2000 | 23.805 | 5.152 | –18.653 | *64,1* | *1,5* |
| 2001 | 21.035 | 5.048 | –15.987 | *57,5* | *1,2* |
| 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* | *1,5* |
| 2006 | 38.489 | 11.509 | –26.980 | *54,3* | *1,7* |
| 2007 | 39.876 | 13.564 | –26.312 | *56,3* | *1,6* |
| 2008 | 48.331 | 15.856 | –32.475 | *54,1* | *2,0* |
| 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* | *2,1* |
| 2012 | 54.814 | 20.907 | –33.907 | *52,3* | *2,1* |
| 2013 | 47.048 | 16.567 | –30.451 | *54,3* | *1,9* |

(1) È costituita dal totale esborso netto degli scambi con l'estero (vedi tav. 23).Comprende i biocarbunanti dall'anno 2000. (2) Serie storica rivista dal 1995 per nuove stime del Pil in base alla metodologia Sec 2010. (3) 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.

# ITALIA Consumi di energia per fonti primarie

Vecchio schema ante 1995
(milioni di tep)

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

(1) Stime Eni sulle biomasse.

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

Tavola 26

# ITALIA Consumi di energia per fonti primarie

Vecchio schema ante 1995
(incidenza percentuale)

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

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

# ITALIA Consumi di energia per fonti primarie

Nuovo schema [1]
(milioni di tep)

| ANNI | COMBUSTIBILI SOLIDI (2) | GAS NATURALE | IMPORT. NETTE ENERGIA ELETTRICA (3) | RINNOVABILI (3) | PETROLIO | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1994 [4] | 11,4 | 40,7 | 8,3 | 11,9 | 92,1 | **164,4** |
| 1995 [4] | 12,6 | 44,8 | 8,2 | 10,4 | 95,7 | **171,7** |
| 1996 [4] | 11,4 | 46,4 | 8,2 | 11,4 | 94,3 | **171,7** |
| 1997 [4] | 11,7 | 47,8 | 8,6 | 11,5 | 94,8 | **174,4** |
| 1998 | 12,1 | 51,6 | 9,0 | 11,7 | 95,2 [5] | **179,6** |
| 1999 | 12,2 | 56,0 | 9,2 | 12,9 | 92,4 | **182,7** |
| 2000 | 12,9 | 58,4 | 9,7 | 12,9 | 92,0 | **185,9** |
| 2001 | 13,7 | 58,5 | 10,6 | 14,0 | 91,9 | **188,7** |
| 2002 | 14,2 | 58,1 | 11,1 | 12,6 | 92,1 | **188,1** |
| 2003 | 15,3 | 64,1 | 11,2 | 13,0 | 90,8 | **194,4** |
| 2004 | 17,1 | 66,5 | 10,0 | 14,9 | 88,0 | **196,5** |
| 2005 | 17,0 | 71,2 | 10,8 | 13,6 | 85,2 | **197,8** |
| 2006 | 17,2 | 69,7 | 9,9 | 14,2 | 85,2 | **196,2** |
| 2007 | 17,2 | 69,5 [6] | 10,2 | 14,3 | 82,5 | **193,7** |
| 2008 | 16,7 | 69,5 [6] | 8,8 | 17,0 | 79,3 | **191,3** |
| 2009 | 13,1 | 63,9 [6] | 9,9 | 20,1 | 73,3 | **180,3** |
| 2010 | 14,9 | 68,1 [6] | 9,7 | 22,9 | 72,2 | **187,8** |
| 2011 | 16,6 | 63,8 [6] | 10,0 | 24,6 | 69,2 | **184,2** |
| 2012 | 16,6 | 61,4 [6] | 9,5 | 26,6 | 62,2 | **176,3** |
| 2013 | 14,2 | 57,4 [6] | 9,3 | 33,8 | 58,3 | **173,0** |

(incidenza percentuale)

| ANNI | COMBUSTIBILI SOLIDI | GAS NATURALE | IMPORT. NETTE ENERGIA ELETTRICA | RINNOVABILI | PETROLIO | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1994 [4] | 6,9 | 24,8 | 5,1 | 7,2 | 56,0 | **100,0** |
| 1995 [4] | 7,3 | 26,1 | 4,8 | 6,1 | 55,7 | **100,0** |
| 1996 [4] | 6,7 | 27,0 | 4,8 | 6,6 | 54,9 | **100,0** |
| 1997 [4] | 6,7 | 27,4 | 4,9 | 6,6 | 54,4 | **100,0** |
| 1998 | 6,8 | 28,7 | 5,0 | 6,5 | 53,0 [5] | **100,0** |
| 1999 | 6,7 | 30,6 | 5,0 | 7,1 | 50,6 | **100,0** |
| 2000 | 6,9 | 31,4 | 5,3 | 6,9 | 49,5 | **100,0** |
| 2001 | 7,3 | 31,0 | 5,6 | 7,4 | 48,7 | **100,0** |
| 2002 | 7,6 | 30,9 | 5,9 | 6,7 | 48,9 | **100,0** |
| 2003 | 7,9 | 33,0 | 5,7 | 6,7 | 46,7 | **100,0** |
| 2004 | 8,7 | 33,8 | 5,1 | 7,6 | 44,8 | **100,0** |
| 2005 | 8,6 | 36,0 | 5,5 | 6,8 | 43,1 | **100,0** |
| 2006 | 8,8 | 35,5 | 5,0 | 7,3 | 43,4 | **100,0** |
| 2007 | 8,9 | 35,9 [6] | 5,2 | 7,4 | 42,6 | **100,0** |
| 2008 | 8,7 | 36,4 [6] | 4,6 | 8,9 | 41,4 | **100,0** |
| 2009 | 7,3 | 35,4 [6] | 5,5 | 11,2 | 40,6 | **100,0** |
| 2010 | 8,0 | 36,2 [6] | 5,2 | 12,2 | 38,4 | **100,0** |
| 2011 | 9,0 | 34,6 [6] | 5,5 | 13,3 | 37,6 | **100,0** |
| 2012 | 9,4 | 34,8 | 5,4 | 15,1 | 35,3 | **100,0** |
| 2013 | 8,2 | 33,2 | 5,4 | 19,5 | 33,7 | **100,0** |

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

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 28

# ITALIA Consumi di energia per settori di utilizzo (1)

(milioni di tep)

| ANNI | AGRICOLTURA E PESCA | TRASPORTI | BUNKERAGGI | INDUSTRIA | USI CIVILI | USI NON ENERGETICI | CONS/PERD. DEL SETT. ENERGETICO | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 0,8 | 6,6 | 3,4 | 16,2 | 9,1 | 2,5 | 13,0 | **51,6** |
| 1965 | 1,1 | 11,4 | 6,4 | 24,5 | 13,0 | 5,0 | 19,1 | **80,5** |
| 1970 | 1,8 | 16,4 | 6,8 | 36,3 | 24,2 | 7,8 | 27,0 | **120,3** |
| 1971 | 2,1 | 17,3 | 7,3 | 36,3 | 26,4 | 8,0 | 27,4 | **124,8** |
| 1972 | 2,1 | 18,3 | 7,7 | 37,7 | 28,7 | 8,6 | 28,9 | **132,0** |
| 1973 | 2,2 | 19,7 | 7,2 | 40,0 | 29,8 | 9,4 | 31,5 | **139,8** |
| 1974 | 2,3 | 18,4 | 6,0 | 41,5 | 29,4 | 8,9 | 32,6 | **139,1** |
| 1975 | 2,3 | 19,3 | 5,8 | 37,0 | 30,1 | 7,0 | 31,5 | **133,0** |
| 1976 | 2,3 | 20,3 | 5,6 | 39,7 | 31,6 | 8,6 | 34,4 | **142,5** |
| 1977 | 2,4 | 21,5 | 5,2 | 39,2 | 29,4 | 8,1 | 34,7 | **140,5** |
| 1978 | 2,4 | 22,8 | 5,6 | 37,7 | 32,2 | 7,7 | 35,5 | **143,9** |
| 1979 | 2,6 | 25,0 | 5,1 | 38,8 | 32,3 | 7,9 | 37,3 | **149,0** |
| 1980 | 2,4 | 25,1 | 4,2 | 37,9 | 31,9 | 7,8 | 37,6 | **146,9** |
| 1981 | 2,4 | 25,0 | 3,9 | 35,8 | 31,2 | 7,7 | 37,5 | **143,5** |
| 1982 | 2,4 | 25,9 | 4,1 | 33,7 | 30,8 | 6,1 | 36,9 | **139,9** |
| 1983 | 2,4 | 26,1 | 3,2 | 32,3 | 31,3 | 7,2 | 37,0 | **139,5** |
| 1984 | 2,4 | 26,9 | 3,2 | 32,6 | 32,1 | 7,9 | 38,5 | **143,6** |
| 1985 | 2,5 | 27,9 | 3,4 | 31,5 | 33,1 | 8,0 | 39,8 | **146,2** |
| 1986 | 2,5 | 29,1 | 3,7 | 32,1 | 33,1 | 7,8 | 39,3 | **147,6** |
| 1987 | 2,7 | 30,8 | 3,3 | 33,1 | 34,4 | 8,4 | 40,2 | **152,9** |
| 1988 | 2,9 | 32,2 | 3,1 | 34,8 | 33,9 | 9,0 | 41,5 | **157,4** |
| 1989 | 3,0 | 33,8 | 2,8 | 36,0 | 34,4 | 9,0 | 43,1 | **162,1** |
| 1990 | 3,1 | 34,4 | 2,7 | 36,5 | 34,8 | 8,3 | 43,5 | **163,3** |
| 1991 | 3,0 | 35,5 | 2,6 | 35,6 | 37,6 | 8,3 | 44,1 | **166,7** |
| 1992 | 3,0 | 36,9 | 2,4 | 35,2 | 36,4 | 9,1 | 44,8 | **167,8** |
| 1993 | 3,2 | 37,7 | 2,4 | 34,6 | 36,6 | 7,3 | 44,3 | **166,1** |
| 1994 | 2,9 | 36,9 | 2,4 | 35,7 | 34,8 | 7,6 | 44,1 | **164,4** |
| 1995 | 2,9 | 37,8 | 2,4 | 36,8 | 37,8 | 7,8 | 46,2 | **171,7** |
| 1996 | 2,9 | 38,3 | 2,3 | 36,1 | 38,6 | 7,8 | 45,7 | **171,7** |
| 1997 | 3,2 | 38,9 | 2,4 | 37,2 | 37,5 | 8,5 | 46,7 | **174,4** |
| 1998 (2) | 3,2 | 40,3 | 2,6 | 38,0 | 39,4 | 7,8 | 48,3 | **179,6** |
| 1999 | 3,1 | 41,2 | 2,4 | 38,5 | 41,2 | 7,7 | 48,6 | **182,7** |
| 2000 | 3,1 | 41,5 | 2,7 | 40,3 | 39,8 | 7,5 | 51,0 | **185,9** |
| 2001 | 3,3 | 42,3 | 2,9 | 40,6 | 41,0 | 7,3 | 51,3 | **188,7** |
| 2002 | 3,3 | 42,8 | 3,0 | 39,6 | 40,2 | 7,4 | 51,8 | **188,1** |
| 2003 | 3,4 | 43,7 | 3,2 | 41,0 | 43,8 | 7,2 | 52,1 | **194,4** |
| 2004 | 3,4 | 44,3 | 3,4 | 41,4 | 44,7 | 7,9 | 51,4 | **196,5** |
| 2005 | 3,4 | 44,0 | 3,4 | 41,0 | 47,1 | 7,7 | 51,2 | **197,8** |
| 2006 | 3,4 | 44,6 | 3,5 | 40,9 | 45,3 | 8,0 | 50,5 | **196,2** |
| 2007 | 3,3 | 44,9 | 3,5 | 39,6 | 43,2 | 8,4 | 50,8 | **193,7** |
| 2008 | 3,2 | 43,7 | 3,8 | 37,4 | 45,2 | 7,8 | 50,2 | **191,3** |
| 2009 | 3,3 | 42,5 | 3,4 | 29,9 | 46,4 | 7,2 | 47,6 | **180,3** |
| 2010 | 3,0 | 42,4 | 3,5 | 32,2 | 49,1 | 8,4 | 49,2 | **187,8** |
| 2011 | 3,0 | 42,5 | 3,4 | 32,7 | 46,4 | 6,9 | 49,3 | **184,2** |
| 2012 | 2,8 | 38,5 | 3,0 | 30,2 | 46,9 | 6,5 | 48,4 | **176,3** |
| 2013 | 2,8 | 37,8 | 2,4 | 28,2 | 49,5 | 5,9 | 46,4 | **173,0** |

(1) Fino al 1993 vecchio schema (tavola 25); dal 1994 nuovo schema (tavola 27).
(2) Da tale anno è stata effettuata una modifica metodologica di acquisizione dei dati relativamente al coke di petrolio.

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

# ITALIA Importazioni di carbone da vapore

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | AREA UE (1) | SUD AFRICA | USA | CANADA | COLOM-BIA | VENE-ZUELA | EX URSS | POLO-NIA | AUSTRA-LIA | CINA | INDO-NESIA | ALTRI PAESI | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1965 | 166 | — | 489 | — | — | — | 223 | 382 | — | — | — | 85 | **1.345** |
| 1970 | 223 | — | 206 | — | — | — | 644 | 943 | — | — | — | 60 | **2.076** |
| 1971 | 234 | 10 | 204 | — | — | — | 379 | 1.015 | 71 | — | — | 112 | **2.025** |
| 1972 | 149 | — | 105 | — | — | — | 275 | 789 | — | — | — | 45 | **1.363** |
| 1973 | 111 | — | 64 | — | — | — | 204 | 525 | — | — | — | — | **904** |
| 1974 | 111 | — | 66 | — | — | — | 102 | 451 | — | — | — | 145 | **875** |
| 1975 | 129 | — | 512 | — | — | — | 26 | 603 | — | — | — | — | **1.270** |
| 1976 | 83 | 334 | 19 | — | — | — | 90 | 904 | — | — | — | — | **1.430** |
| 1977 | 60 | 892 | 11 | — | — | — | — | 1.129 | 161 | — | — | 19 | **2.272** |
| 1978 | 70 | 857 | 8 | — | — | — | — | 1.252 | — | — | — | — | **2.187** |
| 1979 | 23 | 2.300 | — | — | — | — | — | 1.544 | — | 23 | — | — | **3.890** |
| 1980 | 8 | 3.380 | 821 | — | — | — | — | 1.210 | — | 53 | — | — | **5.472** |
| 1981 | 89 | 3.343 | 3.423 | — | — | — | 16 | 417 | — | — | — | — | **7.288** |
| 1982 | 101 | 3.448 | 4.856 | — | — | — | 46 | 669 | — | 30 | — | — | **9.150** |
| 1983 | 212 | 4.000 | 3.300 | — | — | — | 47 | 1.260 | 138 | — | — | 293 | **9.250** (2) |
| 1984 | 83 | 6.100 | 2.000 | — | — | — | 230 | 1.900 | 400 | — | — | 87 | **10.800** (2) |
| 1985 | 16 | 6.150 | 3.750 | — | 200 | — | 3 | 1.030 | 260 | 8 | — | 83 | **11.500** (2) |
| 1986 | 10 | 5.620 | 4.200 | — | 115 | — | 48 | 290 | 190 | — | — | 27 | **10.500** (2) |
| 1987 | 12 | 5.765 | 4.139 | — | 330 | — | 222 | 622 | — | 308 | — | 352 | **11.750** (2) |
| 1988 | 166 | 4.302 | 4.865 | — | 201 | 69 | 295 | 622 | 46 | 154 | — | — | **10.720** |
| 1989 | 147 | 4.908 | 4.311 | — | 520 | 243 | 348 | 616 | — | 330 | 40 | 34 | **11.497** |
| 1990 | 257 | 4.884 | 4.800 | — | 290 | 140 | 609 | 507 | — | 310 | — | — | **11.797** |
| 1991 | 6 | 4.884 | 4.435 | — | 226 | 309 | 696 | 587 | 67 | 239 | 41 | 4 | **11.494** |
| 1992 | 6 | 3.362 | 2.981 | 401 | 557 | 206 | 1.200 | 299 | 541 | 262 | 122 | 64 | **10.001** |
| 1993 | 7 | 2.247 | 2.053 | 350 | 176 | 75 | 1.036 | 328 | 634 | 195 | 113 | 9 | **7.223** |
| 1994 | 8 | 2.716 | 2.298 | 439 | 336 | 340 | 738 | 305 | 422 | 296 | 120 | 25 | **8.043** |
| 1995 | — | 3.487 | 4.681 | 110 | 148 | 302 | 573 | 360 | 858 | 479 | 31 | — | **11.029** |
| 1996 | — | 3.193 | 4.112 | 195 | 617 | 223 | 339 | 181 | 368 | 166 | — | — | **9.394** |
| 1997 | — | 2.720 | 2.676 | 34 | 1.209 | 229 | 195 | 175 | 379 | 461 | — | — | **8.078** |
| 1998 | — | 3.735 | 835 | 61 | 2.343 | 420 | 71 | 136 | 748 | 574 | 248 | — | **9.171** |
| 1999 | — | 3.642 | — | — | 1.362 | 596 | 797 | 621 | 1.000 | 643 | 1.374 | — | **10.035** |
| 2000 | — | 3.547 | 4 | — | 1.759 | 1.115 | 981 | 912 | 1.060 | 369 | 1.919 | — | **11.666** |
| 2001 | 1 | 4.444 | 1.909 | — | 1.451 | 840 | 865 | 234 | 567 | 194 | 2.199 | — | **12.704** |
| 2002 | 1 | 3.761 | 676 | 126 | 1.950 | 1.279 | 1.453 | 491 | 674 | 292 | 3.375 | — | **14.078** |
| 2003 | 1 | 4.658 | 78 | 207 | 2.455 | 484 | 1.031 | — | 1.328 | 574 | 5.006 | 6 | **15.828** |
| 2004 | 1 | 5.737 | 60 | 261 | 2.923 | 788 | 1.989 | 119 | 1.077 | 483 | 5.867 | 5 | **19.310** |
| 2005 | — | 4.395 | 204 | 506 | 2.997 | 394 | 1.918 | 182 | 682 | — | 6.735 | 49 | **18.062** |
| 2006 | 59 | 4.779 | — | 105 | 2.034 | 335 | 1.409 | 198 | 881 | — | 8.716 | 1 | **18.517** |
| 2007 | 662 | 5.178 | 72 | — | 2.112 | 340 | 1.181 | — | 951 | — | 7.886 | 82 | **18.464** |
| 2008 | 1.646 | 4.596 | 283 | — | 2.429 | 358 | 1.236 | — | 830 | — | 7.212 | 118 | **18.708** |
| 2009 | 1.117 | 4.054 | 200 | — | 2.305 | 110 | 1.215 | — | 306 | — | 6.555 | 328 | **16.190** |
| 2010 | 995 | 3.919 | 460 | — | 1.762 | 48 | 1.340 | — | 598 | — | 7.027 | 716 | **16.865** |
| 2011 | 724 | 3.917 | 1.731 | — | 1.798 | 101 | 1.645 | — | 338 | — | 6.366 | 1.091 | **17.711** |
| 2012 | 1.029 | 3.055 | 5.637 | 69 | 2.756 | 135 | 3.152 | — | 107 | — | 3.782 | 49 | **19.771** |
| 2013 | 474 | 2.156 | 4.303 | 467 | 1.927 | 92 | 4.391 | — | — | — | 3.440 | — | **17.250** |

(1) Dal 2006 quantitativi provenienti dalla Spagna.
(2) Dati stimati.

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

Tavola 30

# ITALIA Consumo di combustibili solidi

| ANNI | Milioni di Tep COMB.LI VEGETALI E ALTRI ASSIMIL. (1) | LIGNITE | CARBONE | TOTALE | Milioni di tonnellate CARBONE DA COKE | TERMOEL. (2) | CARBONE DA VAPORE INDUSTRIA (3) | USI DOMESTICI (4) | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 2,6 | 0,3 | 7,8 | **10,7** | 4,8 | 0,5 | 1,7 | 1,1 | **3,3** |
| 1965 | 1,8 | 0,3 | 8,3 | **10,4** | 7,4 | 0,7 | 0,7 | 1,0 | **2,4** |
| 1970 | 1,6 | 0,5 | 8,9 | **11,0** | 9,5 | 1,1 | 0,4 | 0,6 | **2,1** |
| 1971 | 1,6 | 0,4 | 8,3 | **10,3** | 9,3 | 1,3 | 0,3 | 0,3 | **1,9** |
| 1972 | 1,5 | 0,3 | 8,1 | **9,9** | 9,5 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | **1,4** |
| 1973 | 1,7 | 0,4 | 8,1 | **10,2** | 10,4 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | **0,9** |
| 1974 | 1,3 | 0,3 | 9,3 | **10,9** | 11,6 | 1,0 | 0,2 | 0,2 | **1,4** |
| 1975 | 1,1 | 0,4 | 8,3 | **9,8** | 11,0 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | **1,1** |
| 1976 | 1,0 | 0,4 | 8,8 | **10,2** | 10,8 | 1,3 | 0,2 | 0,2 | **1,7** |
| 1977 | 0,9 | 0,3 | 8,8 | **10,0** | 10,4 | 1,6 | 0,3 | 0,2 | **2,1** |
| 1978 | 0,8 | 0,3 | 8,9 | **10,0** | 10,5 | 2,1 | 0,3 | 0,1 | **2,5** |
| 1979 | 0,9 | 0,3 | 10,1 | **11,3** | 10,2 | 3,7 | 0,5 | 0,2 | **4,4** |
| 1980 | 0,9 | 0,4 | 11,2 | **12,5** | 11,2 | 5,0 | 0,6 | 0,2 | **5,8** |
| 1981 | 1,0 | 0,3 | 12,2 | **13,5** | 10,9 | 5,9 | 1,1 | 0,2 | **7,2** |
| 1982 | 1,0 | 0,3 | 12,8 | **14,1** | 10,0 | 7,0 | 1,8 (5) | 0,2 | **9,0** |
| 1983 | 1,0 | 0,3 | 12,0 | **13,3** | 8,9 | 7,0 | 1,6 | 0,2 | **8,8** |
| 1984 | 1,1 | 0,3 | 13,7 | **15,1** | 9,8 | 8,3 | 2,1 | 0,2 | **10,6** |
| 1985 | 0,9 | 0,3 | 14,9 | **16,1** | 10,1 | 8,9 | 2,6 | 0,2 | **11,7** |
| 1986 | 1,1 | 0,3 | 13,9 | **15,3** | 9,8 | 9,3 | 1,3 | 0,1 | **10,7** |
| 1987 | 1,1 | 0,3 | 14,5 | **15,9** | 9,2 | 10,0 | 1,8 | 0,1 | **11,9** |
| 1988 | 1,1 | 0,2 | 13,8 | **15,1** | 9,1 | 10,1 | 1,1 | 0,1 | **11,3** |
| 1989 | 1,2 | 0,2 | 13,6 | **15,0** | 9,2 | 9,5 | 1,3 | – | **10,8** |
| 1990 | 1,1 | 0,3 | 14,4 | **15,8** | 8,6 | 10,8 | 1,9 | 0,1 | **12,8** |
| 1991 | 1,2 | 0,2 | 13,7 | **15,1** | 8,3 | 9,6 | 1,7 | 0,1 | **11,4** |
| 1992 | 1,3 | 0,2 | 12,1 | **13,6** | 7,6 | 7,2 | 2,8 | 0,1 | **10,1** |
| 1993 | 1,3 | 0,2 | 10,5 | **12,0** | 6,9 | 5,6 | 2,5 | 0,1 | **8,2** |
| 1994 | 0,5 | 0,1 | 10,8 | **11,4** | 7,0 | 6,8 | 2,5 | 0,1 | **9,4** |
| 1995 | 0,3 | 0,1 | 12,2 | **12,6** | 7,0 | 8,2 | 2,2 | 0,1 | **10,5** |
| 1996 | 0,1 | 0,1 | 11,2 | **11,4** | 6,7 | 7,6 | 2,0 | 0,1 | **9,7** |
| 1997 | 0,3 | 0,1 | 11,3 | **11,7** | 7,1 | 7,1 | 1,7 | 0,1 | **8,9** |
| 1998 | 0,4 | – | 11,7 | **12,1** | 7,1 | 8,3 | 1,9 | – | **10,2** |
| 1999 | 0,4 | – | 11,8 | **12,2** | 6,8 | 8,5 | 2,1 | – | **10,6** |
| 2000 | 0,3 | – | 12,5 | **12,8** | 6,5 | 9,6 | 1,9 | – | **11,5** |
| 2001 | 0,4 | – | 13,3 | **13,7** | 6,4 | 11,4 | 1,8 | – | **13,2** |
| 2002 | 0,4 | – | 13,8 | **14,2** | 5,5 | 13,1 | 1,5 | – | **14,6** |
| 2003 | 0,5 | – | 14,8 | **15,3** | 5,2 | 14,3 | 2,0 | – | **16,3** |
| 2004 | 0,5 | – | 16,6 | **17,1** | 5,1 | 17,0 | 2,5 | – | **19,5** |
| 2005 | 0,6 | – | 16,4 | **17,0** | 5,6 | 16,3 | 2,6 | – | **18,9** |
| 2006 | 0,5 | – | 16,7 | **17,2** | 6,1 | 16,6 | 2,8 | – | **19,4** |
| 2007 | 0,4 | – | 16,8 | **17,2** | 6,2 | 16,9 | 2,7 | – | **19,6** |
| 2008 | 0,4 | – | 16,3 | **16,7** | 5,9 | 16,9 | 2,8 | – | **19,7** |
| 2009 | 0,3 | – | 12,8 | **13,1** | 3,6 | 15,2 | 1,9 | – | **17,1** |
| 2010 | 0,8 | – | 14,1 | **14,9** | 5,1 | 15,0 | 2,4 | – | **17,4** |
| 2011 | 0,7 | – | 15,9 | **16,6** | 5,8 | 16,6 | 2,8 | – | **19,4** |
| 2012 | 0,6 | – | 16,0 | **16,6** | 5,2 | 18,0 | 2,5 | – | **20,5** |
| 2013 | 0,3 | – | 13,9 | **14,2** | 3,1 | 16,7 | 1,9 | – | **18,6** |

(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.

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

# ITALIA Importazioni di gas naturale

(milioni di sm3) (1)

| ANNI | ALGERIA | LIBIA | EGITTO | RUSSIA | NORVEGIA | OLANDA | REGNO UNITO | GERMANIA | AUSTRIA | CROAZIA | QATAR | ALTRI | TOTALE | MEMORIA: PRODUZIONE NAZIONALE | GRADO DIPENDENZA DALL'ESTERO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | **–** | 6.447 | 0% |
| 1965 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | **–** | 7.802 | – 1% |
| 1970 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | **–** | 13.138 | – 2% |
| 1971 | – | 80 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | **80** | 13.390 | -1% |
| 1972 | – | 1.445 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | **1.445** | 14.187 | 7 |
| 1973 | – | 1.998 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | **1.998** | 15.355 | 11% |
| 1974 | – | 1.777 | – | 747 | – | 1.624 | – | – | – | – | – | – | **4.148** | 15.297 | 21% |
| 1975 | – | 2.245 | – | 2.288 | – | 4.164 | – | – | – | – | – | – | **8.697** | 14.579 | 34% |
| 1976 | – | 2.618 | – | 4.600 | – | 4.615 | – | – | – | – | – | – | **11.833** | 15.665 | 42% |
| 1977 | – | 2.582 | – | 6.686 | – | 3.641 | – | – | – | – | – | – | **12.909** | 13.736 | 48% |
| 1978 | – | 2.478 | – | 8.054 | – | 3.622 | – | – | – | – | – | – | **14.154** | 13.732 | 50% |
| 1979 | – | 2.108 | – | 8.295 | – | 4.295 | – | – | – | – | – | – | **14.698** | 13.466 | 51% |
| 1980 | – | 1.348 | – | 6.423 | – | 6.597 | – | – | – | – | – | – | **14.368** | 12.531 | 55% |
| 1981 | – | – | – | 7.388 | – | 6.500 | – | – | – | – | – | – | **13.888** | 14.043 | 48% |
| 1982 | – | 26 | – | 8.611 | – | 4.851 | – | – | – | – | – | – | **13.488** | 14.589 | 45% |
| 1983 | 2.126 | 26 | – | 7.647 | – | 4.891 | – | – | – | – | – | – | **14.690** | 13.067 | 52% |
| 1984 | 6.270 | 413 | – | 7.632 | – | 4.584 | – | – | – | – | – | – | **18.899** | 13.836 | 57% |
| 1985 | 8.094 | 341 | – | 6.220 | – | 4.616 | – | – | – | – | – | – | **19.271** | 14.245 | 57% |
| 1986 | 7.992 | 22 | – | 7.747 | – | 4.054 | – | – | – | – | – | – | **19.815** | 15.963 | 54% |
| 1987 | 10.327 | – | – | 8.356 | – | 4.190 | – | – | – | – | – | – | **22.873** | 16.324 | 58% |
| 1988 | 10.035 | 179 | – | 9.812 | – | 4.028 | – | – | – | – | – | – | **24.054** | 16.633 | 60% |
| 1989 | 10.689 | 276 | – | 11.511 | – | 5.635 | – | – | – | – | – | – | **28.111** | 16.978 | 62% |
| 1990 | 10.583 | – | – | 13.977 | – | 5.934 | – | – | – | – | – | – | **30.494** | 17.296 | 63% |
| 1991 | 13.515 | – | – | 14.185 | – | 5.329 | – | – | – | – | – | – | **33.029** | 17.400 | 65% |
| 1992 | 14.617 | – | – | 13.790 | – | 5.546 | – | – | – | – | – | – | **33.953** | 18.150 | 64% |
| 1993 | 13.268 | – | – | 13.465 | – | 5.412 | – | – | – | – | – | – | **32.145** | 19.473 | 62% |
| 1994 | 11.127 | 53 | – | 13.523 | – | 4.453 | – | – | – | – | – | – | **29.156** | 20.637 | 58% |
| 1995 | 17.437 | – | – | 13.827 | – | 3.621 | – | – | – | – | – | – | **34.885** | 20.384 | 63% |
| 1996 | 19.075 | – | – | 13.560 | – | 4.451 | – | – | – | – | – | – | **37.086** | 20.034 | 64% |
| 1997 | 20.342 | – | – | 13.744 | – | 4.999 | – | – | – | – | – | – | **39.085** | 19.267 | 67% |
| 1998 | 22.820 | – | – | 16.693 | – | 3.017 | – | – | – | – | – | 116 (2) | **42.646** | 19.009 | 70% |
| 1999 | 26.802 | – | – | 19.093 | – | 2.869 | – | – | – | – | 41 | 679 (3) | **49.484** | 17.476 | 74% |
| 2000 | 28.120 | – | – | 21.038 | – | 6.087 | – | – | – | – | – | 2.202 (4) | **57.447** | 16.633 | 76% |
| 2001 | 24.413 | – | – | 19.594 | 1.221 | 7.002 | – | – | – | – | – | 2.545 (5) | **54.775** | 15.242 | 79% |
| 2002 | 24.158 | – | – | 20.713 | 4.884 | 7.825 | 770 | – | – | – | 18 | 923 | **59.291** | 14.623 | 79% |
| 2003 | 24.561 | – | – | 21.688 | 5.030 | 7.630 | 1.253 | – | – | – | – | 2.632 | **62.794** | 13.885 | 82% |
| 2004 | 25.632 | 521 | – | 23.624 | 5.190 | 8.074 | 1.120 | – | – | – | – | 3.747 (6) | **67.908** | 12.961 | 84% |
| 2005 | 27.464 | 4.493 | – | 23.326 | 5.723 | 8.040 | 543 | – | – | 842 | – | 3.029 (7) | **73.460** | 12.071 | 86% |
| 2006 | 27.549 | 7.692 | – | 22.520 | 5.745 | 9.372 | 73 | – | – | 1.227 | – | 3.221 (8) | **77.399** | 10.979 | 87% |
| 2007 | 24.584 | 9.241 | – | 22.667 | 5.581 | 8.038 | 98 | – | – | 748 | – | 2.993 | **73.950** | 9.706 | 89% |
| 2008 | 25.992 | 9.871 | – | 23.486 | 5.535 | 7.050 | 158 | 1.165 | 474 | 635 | – | 2.501 | **76.867** | 9.255 | 89% |
| 2009 | 22.670 | 9.168 | – | 19.999 | 4.160 | 4.278 | 3 | 1.797 | 1.428 | 835 | 1.591 | 3.321 | **69.250** | 8.013 | 90% |
| 2010 | 27.670 | 9.401 | 870 | 14.964 | 2.987 | 3.176 | – | 1.624 | 3.546 | 450 | 6.154 | 4.512 (9) | **75.354** | 8.406 | 90% |
| 2011 | 22.952 | 2.239 | 583 | 19.743 | 3.651 | 3.647 | 9 | 2.863 | 3.614 | 262 | 6.205 | 4.601 (10) | **70.369** | 8.449 | 89% |
| 2012 | 21.953 | 6.469 | 147 | 18.071 | 2.781 | 2.116 | 19 | 2.904 | 2.387 | 249 | 5.925 | 4.704 (11) | **67.725** | 8.605 | 89% |
| 2013 | 12.518 | 5.705 | – | 28.073 | 2.004 | 2.781 | 51 | 2.102 | 1.087 | 367 | 5.322 | 1.956 (12) | **61.966** | 7.735 | 89% |

(1) Dal 1995 in poi le quantità sono espresse a 38.1 MJ/m3 (9.100 kcal/m3). Dal 2002 in poi variazione metodologica in base alla quale le importazioni sono suddivise per Paese di provenienza fisica del gas e non contrattuale. Anche il gas importato in regime di swap è contabilizzato quindi in funzione dell'origine fisica del gas stesso. (2) Da Abu Dhabi. (3) 201 da Abu Dhabi e 478 dalla Nigeria. (4) Da Nigeria. (5) 2.537 dalla Nigeria e 8 via Gorizia. (6) Di cui 51 da Trinidad e Tobago, 18 dalla Nigeria. (7) Di cui 266 da Trinidad e Tobago. (8) Di cui 25 da Trinidad e Tobago. (9) Di cui 168 da Trinidad e Tobago. (10) Di cui 271 da Trinidad e Tobago. (11) Di cui 566 da Uzbekistan.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

Tavola 32

# ITALIA Consumo di gas naturale per settori di utilizzo

(milioni di m³)

| ANNI | OFFICINE DEL GAS | TERMOELETTRICA (1) | di cui Produttori Industr. (2) | AGRICOLTURA | INDUSTRIA | SINTESI CHIMICA | USI CIVILI | AUTOTRAZIONE | azionam. compressori + cons/perd | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 218 | 520 | *n.d.* | 1 | 3.747 | 1.090 | 572 | 214 | 85 | **6.447** |
| 1965 | 354 | 667 | *n.d.* | 1 | 3.426 | 1.750 | 1.284 | 112 | 147 | **7.741** |
| 1970 | 476 | 1.609 | *n.d.* | 2 | 5.961 | 2.122 | 2.350 | 94 | 270 | **12.884** |
| 1971 | 487 | 804 | *n.d.* | 2 | 6.615 | 2.076 | 2.805 | 110 | 303 | **13.202** |
| 1972 | 511 | 1.064 | *n.d.* | 2 | 7.851 | 2.103 | 3.330 | 132 | 260 | **15.253** |
| 1973 | 423 | 1.233 | *n.d.* | 2 | 8.553 | 2.201 | 4.366 | 150 | 350 | **17.278** |
| 1974 | 445 | 1.110 | *n.d.* | 3 | 9.556 | 2.183 | 5.404 | 211 | 478 | **19.390** |
| 1975 | 468 | 2.070 | *n.d.* | 4 | 10.033 | 2.040 | 6.807 | 306 | 446 | **22.174** |
| 1976 | 491 | 3.819 | *n.d.* | 6 | 11.269 | 2.284 | 8.110 | 361 | 489 | **26.829** |
| 1977 | 497 | 3.002 | *n.d.* | 9 | 11.474 | 2.018 | 8.563 | 310 | 478 | **26.351** |
| 1978 | 518 | 2.829 | *n.d.* | 15 | 11.265 | 2.351 | 9.544 | 303 | 445 | **27.270** |
| 1979 | 515 | 2.929 | *697* | 18 | 11.287 | 2.620 | 9.627 | 303 | 446 | **27.745** |
| 1980 | 581 | 2.409 | *573* | 17 | 11.099 | 2.503 | 10.323 | 311 | 393 | **27.636** |
| 1981 | 514 | 2.274 | *483* | 16 | 10.560 | 2.099 | 10.616 | 313 | 389 | **26.781** |
| 1982 | 518 | 3.242 | *430* | 12 | 9.655 | 1.826 | 10.931 | 314 | 206 | **26.704** |
| 1983 | 490 | 3.588 | *437* | 13 | 9.347 | 1.798 | 11.638 | 312 | 191 | **27.377** |
| 1984 | 464 | 6.378 | *615* | 14 | 9.919 | 2.282 | 12.549 | 310 | 302 | **32.218** |
| 1985 | 334 | 6.258 | *604* | 12 | 9.497 | 2.355 | 13.998 | 291 | 307 | **33.052** |
| 1986 | 335 | 6.607 | *941* | 14 | 10.138 | 2.469 | 14.892 | 294 | 297 | **35.046** |
| 1987 | 299 | 7.814 | *1.114* | 18 | 12.288 | 2.348 | 15.663 | 293 | 103 | **38.826** |
| 1988 | 285 | 8.007 | *1.313* | 23 | 13.748 | 2.441 | 16.255 | 274 | 317 | **41.350** |
| 1989 | 235 | 8.502 | *1.471* | 24 | 15.092 | 2.357 | 17.722 | 257 | 500 | **44.689** |
| 1990 | 233 | 9.731 | *1.465* | 27 | 15.742 | 2.036 | 18.841 | 253 | 473 | **47.336** |
| 1991 | 227 | 8.963 | *1.543* | 104 | 15.912 | 2.119 | 21.822 | 258 | 791 | **50.196** |
| 1992 | 223 | 8.692 | *1.768* | 109 | 16.192 | 1.799 | 21.028 | 260 | 1.460 | **49.763** |
| 1993 | 230 | 9.781 | *2.582* | 121 | 16.429 | 1.159 | 22.080 | 262 | 936 | **50.998** |
| 1994 | 222 | 9.605 | *2.991* | 116 | 17.034 | 1.161 | 20.374 | 278 | 711 | **49.501** |
| 1995 | 226 | 11.277 | *3.392* | 142 | 18.031 | 1.166 | 22.545 | 296 | 702 | **54.385** |
| 1996 | 218 | 11.861 | *4.103* | 147 | 18.215 | 1.067 | 23.747 | 321 | 608 | **56.184** |
| 1997 | – | 14.142 | *5.567* | 144 | 18.337 | 1.158 | 23.204 | 339 | 656 | **57.980** |
| 1998 | – | 16.524 | *6.664* | 143 | 18.734 | 1.138 | 24.998 | 349 | 540 | **62.426** |
| 1999 | – | 20.067 | *7.342* | 146 | 19.370 | 1.156 | 26.122 | 352 | 636 | **67.849** |
| 2000 | – | 22.819 | *n.d.* | 143 | 20.299 | 1.193 | 25.082 | 399 | 810 | **70.745** |
| 2001 | – | 22.132 | *n.d.* | 149 | 20.333 | 1.213 | 26.119 | 449 | 544 | **70.939** |
| 2002 | – | 22.577 | *n.d.* | 147 | 20.255 | 1.124 | 25.358 | 442 | 555 | **70.458** |
| 2003 | – | 25.746 | *n.d.* | 162 | 20.712 | 1.135 | 28.697 | 445 | 783 | **77.680** |
| 2004 | – | 27.135 | *n.d.* | 170 | 21.005 | 1.205 | 29.663 | 441 | 990 | **80.609** |
| 2005 | – | 30.647 | *n.d.* | 207 | 20.569 | 1.212 | 32.151 | 465 | 1.014 | **86.265** |
| 2006 | – | 31.543 | *n.d.* | 182 | 19.900 | 1.155 | 30.166 | 532 | 1.005 | **84.483** |
| 2007 | – | 34.293 | *n.d.* | 191 | 19.163 | 939 | 28.179 | 591 | 1.541 | **84.897** |
| 2008 | – | 33.904 | *n.d.* | 167 | 17.619 | 849 | 30.179 | 671 | 1.494 | **84.883** |
| 2009 | – | 29.022 | *n.d.* | 173 | 14.471 | 692 | 31.597 | 734 | 1.335 | **78.024** |
| 2010 | – | 30.059 | *n.d.* | 174 | 15.650 | 691 | 33.907 | 849 | 1.767 | **83.097** |
| 2011 | – | 28.211 | *n.d.* | 159 | 15.474 | 521 | 30.833 | 872 | 1.846 | **77.916** |
| 2012 | – | 25.291 | *n.d.* | 157 | 14.995 | 566 | 31.001 | 924 | 1.981 | **74.915** |
| 2013 | – | 20.603 | *n.d.* | 158 | 14.810 | 549 | 31.087 | 991 | 1.871 | **70.069** |

(1) Fino al 1996 m³ fisici; dal 1997 m³ rapportati al p.c.i. di 8,250. (2) Dall'anno 2000 è cambiata la categoria degli Autoproduttori (c.d. "Produttori Industriali" dal 1996), 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). I dati relativi ai consumi dei combustibili dei loro impianti non sono più disponibili.

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

# ITALIA Domanda e produzione di energia elettrica

(TWh - miliardi di kWh)

| ANNI | Consumi (definizione Enel) | Servizi e perdite | DOMANDA LORDA | Import. nette | PRODUZIONE | DETTAGLIO DELLA PRODUZIONE Idro/geo | Nucleare | Termica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 47,4 | 8,7 | **56,1** | 0,1 | **56,2** | 48,2 | – | 8,0 |
| 1965 | 72,3 | 11,0 | **83,3** | – 0,3 | **83,0** | 45,6 | 3,5 | 33,9 |
| 1970 | 105,3 | 16,1 | **121,4** | – 4,0 | **117,4** | 44,0 | 3,2 | 70,2 |
| 1971 | 109,6 | 17,0 | **126,6** | – 1,7 | **124,9** | 42,7 | 3,4 | 78,8 |
| 1972 | 116,9 | 18,5 | **135,4** | – 0,2 | **135,2** | 45,3 | 3,6 | 86,3 |
| 1973 | 125,4 | 21,0 | **146,4** | – 0,9 | **145,5** | 41,6 | 3,1 | 100,8 |
| 1974 | 130,6 | 20,6 | **151,2** | – 2,3 | **148,9** | 41,8 | 3,4 | 103,7 |
| 1975 | 128,3 | 21,6 | **149,9** | – 2,6 | **147,3** | 45,0 | 3,8 | 98,5 |
| 1976 | 140,7 | 23,9 | **164,6** | – 1,1 | **163,5** | 43,4 | 3,8 | 116,3 |
| 1977 | 145,8 | 23,5 | **169,3** | – 2,8 | **166,5** | 55,2 | 3,4 | 107,9 |
| 1978 | 151,6 | 25,6 | **177,2** | – 2,2 | **175,0** | 49,9 | 4,4 | 120,7 |
| 1979 | 159,7 | 27,0 | **186,7** | – 5,4 | **181,3** | 50,8 | 2,6 | 127,9 |
| 1980 | 163,3 | 28,5 | **191,8** | – 6,1 | **185,7** | 50,2 | 2,2 | 133,3 |
| 1981 | 162,4 | 28,9 | **191,3** | – 9,6 | **181,7** | 48,4 | 2,7 | 130,6 |
| 1982 | 164,6 | 27,0 | **191,6** | – 7,2 | **184,4** | 46,8 | 6,8 | 130,8 |
| 1983 | 163,9 | 30,1 | **194,0** | – 11,1 | **182,9** | 46,9 | 5,8 | 130,2 |
| 1984 | 173,0 | 30,6 | **203,6** | – 20,9 | **182,7** | 48,3 | 6,9 | 127,5 |
| 1985 | 177,0 | 32,4 | **209,4** | – 23,7 | **185,7** | 47,3 | 7,0 | 131,4 |
| 1986 | 183,0 | 31,4 | **214,4** | – 22,1 | **192,3** | 47,3 | 8,7 | 136,3 |
| 1987 | 192,6 | 31,9 | **224,5** | – 23,1 | **201,4** | 45,6 | 0,2 | 155,6 |
| 1988 | 202,4 | 32,4 | **234,8** | – 31,3 | **203,5** | 46,6 | – | 156,9 |
| 1989 | 211,3 | 33,1 | **244,4** | – 33,7 | **210,7** | 40,6 | – | 170,1 |
| 1990 | 218,7 | 32,8 | **251,5** | – 34,6 | **216,9** | 38,3 | – | 178,6 |
| 1991 | 223,7 | 33,5 | **257,2** | – 35,1 | **222,1** | 48,8 | – | 173,3 |
| 1992 | 228,0 | 33,5 | **261,5** | – 35,3 | **226,2** | 49,2 | – | 177,0 |
| 1993 | 228,9 | 33,3 | **262,2** | – 39,4 | **222,8** | 48,2 | – | 174,6 |
| 1994 | 236,5 | 32,9 | **269,4** | – 37,6 | **231,8** | 51,1 | – | 180,7 |
| 1995 | 243,4 | 35,5 | **278,9** | – 37,4 | **241,5** | 45,4 | – | 196,1 |
| 1996 | 246,0 | 35,8 | **281,8** | – 37,4 | **244,4** | 50,8 | – | 193,6 |
| ANNI | Consumi (definizione Enel) | Servizi e perdite | DOMANDA LORDA | Import. nette | PRODUZIONE | DETTAGLIO DELLA PRODUZIONE Idro/geo | Eolica/FV | Termica |
| 1997 | 253,7 | 36,6 | **290,3** | – 38,8 | **251,5** | 50,5 | 0,1 | 200,9 |
| 1998 | 260,8 | 39,7 | **300,5** | – 40,7 | **259,8** | 51,6 | 0,2 | 208,0 |
| 1999 | 267,3 | 40,4 | **307,7** | – 42,0 | **265,7** | 56,2 | 0,4 | 209,1 |
| 2000 | 279,3 | 41,7 | **321,0** | – 44,3 | **276,7** | 55,6 | 0,6 | 220,5 |
| 2001 | 285,5 | 41,9 | **327,4** | – 48,4 | **279,0** | 58,4 | 1,2 | 219,4 |
| 2002 | 291,0 | 44,0 | **335,0** | – 50,6 | **284,4** | 51,9 | 1,4 | 231,1 |
| 2003 | 299,8 | 45,0 | **344,8** | – 50,9 | **293,9** | 49,6 | 1,5 | 242,8 |
| 2004 | 304,5 | 44,4 | **348,9** | – 45,6 | **303,3** | 55,3 | 1,9 | 246,1 |
| 2005 | 309,8 | 43,0 | **352,8** | – 49,1 | **303,7** | 48,3 | 2,3 | 253,1 |
| 2006 | 317,5 | 41,5 | **359,0** | – 44,9 | **314,1** | 48,9 | 3,0 | 262,2 |
| 2007 | 319,0 | 41,2 | **360,2** | – 46,3 | **313,9** | 44,1 | 4,1 | 265,7 |
| 2008 | 319,0 | 40,1 | **359,1** | – 40,0 | **319,1** | 52,7 | 5,1 | 261,3 |
| 2009 | 299,9 | 37,7 | **337,6** | – 45,0 | **292,6** | 58,8 | 7,2 | 226,6 |
| 2010 | 309,9 | 36,3 | **346,2** | – 44,2 | **302,0** | 59,8 | 11,0 | 231,2 |
| 2011 | 313,8 | 34,5 | **348,3** | – 45,7 | **302,6** | 53,4 | 20,7 | 228,5 |
| 2012 | 307,2 | 35,2 | **342,4** | – 43,1 | **299,3** | 49,4 | 32,3 | 217,6 |
| 2013 | 297,3 | 34,6 | **331,9** | – 42,1 | **289,8** | 60,3 | 36,5 | 193,0 |

Fonte: Enel, GRTN/Terna.

Tavola 34

# ITALIA Energia elettrica da fonti rinnovabili

(GWh-milioni di kWh)

| ANNI | IDRICA Totale | IDRICA al netto pompaggi | GEOTERMO-ELETTRICA | EOLICA | FOTOVOLTAICA | BIOMASSE | RSU (1) | TOTALE al netto dei pompaggi | TOTALE mil. di tep (2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 46.106 | 45.729 | 2.104 | – | – | – | – | **47.833** | **11,6** |
| 1965 | 43.008 | 42.321 | 2.576 | – | – | – | – | **44.897** | **10,4** |
| 1970 | 41.300 | 40.202 | 2.725 | – | – | – | – | **42.927** | **9,6** |
| 1971 | 40.019 | 38.770 | 2.664 | – | – | – | – | **41.434** | **9,2** |
| 1972 | 42.715 | 41.192 | 2.582 | – | – | – | – | **43.774** | **9,7** |
| 1973 | 39.125 | 37.116 | 2.480 | – | – | – | – | **39.596** | **8,7** |
| 1974 | 39.346 | 36.963 | 2.502 | – | – | – | – | **39.465** | **8,7** |
| 1975 | 42.576 | 41.021 | 2.483 | – | – | – | – | **43.504** | **9,6** |
| 1976 | 40.943 | 39.176 | 2.523 | – | – | – | – | **41.699** | **9,1** |
| 1977 | 52.726 | 51.139 | 2.501 | – | – | – | – | **53.640** | **11,7** |
| 1978 | 47.413 | 45.491 | 2.494 | – | – | – | – | **47.985** | **10,4** |
| 1979 | 48.212 | 45.947 | 2.500 | – | – | – | – | **48.447** | **10,5** |
| 1980 | 47.511 | 45.244 | 2.672 | – | – | – | – | **47.916** | **10,5** |
| 1981 | 45.736 | 43.034 | 2.664 | – | – | – | – | **45.698** | **10,0** |
| 1982 | 44.080 | 41.461 | 2.737 | – | – | – | – | **44.198** | **9,7** |
| 1983 | 44.216 | 41.445 | 2.714 | – | – | – | – | **44.159** | **9,6** |
| 1984 | 45.434 | 42.421 | 2.840 | – | – | – | – | **45.261** | **9,9** |
| 1985 | 44.595 | 41.092 | 2.681 | – | – | – | – | **43.773** | **9,5** |
| 1986 | 44.531 | 41.096 | 2.760 | – | – | – | – | **43.856** | **9,4** |
| 1987 | 42.585 | 39.505 | 2.986 | – | – | – | – | **42.491** | **9,1** |
| 1988 | 43.547 | 40.676 | 3.082 | – | – | – | – | **43.758** | **9,4** |
| 1989 | 37.484 | 34.057 | 3.155 | – | – | – | – | **37.212** | **7,9** |
| 1990 | 35.079 | 31.626 | 3.222 | – | – | 118 | 36 | **35.002** | **7,5** |
| 1991 | 45.606 | 42.239 | 3.182 | – | – | 78 | 57 | **45.556** | **9,7** |
| 1992 | 45.786 | 42.200 | 3.459 | 3 | – | 28 | 78 | **45.768** | **9,7** |
| 1993 | 44.482 | 41.425 | 3.667 | 5 | – | 39 | 85 | **45.221** | **9,6** |
| 1994 | 47.731 | 44.658 | 3.417 | 6 | 2 | 96 | 95 | **48.274** | **10,2** |
| 1995 | 41.907 | 37.782 | 3.436 | 10 | 4 | 219 | 84 | **41.535** | **8,7** |
| 1996 | 47.072 | 42.037 | 3.762 | 33 | 5 | 364 | 120 | **46.321** | **9,7** |
| 1997 | 46.552 | 41.603 | 3.905 | 118 | 6 | 568 | 126 | **46.326** | **9,6** |
| 1998 | 47.365 | 41.220 | 4.214 | 232 | 6 | 765 | 232 | **46.669** | **9,7** |
| 1999 | 51.777 | 45.365 | 4.403 | 403 | 6 | 1.169 | 327 | **51.673** | **10,7** |
| 2000 | 50.900 | 44.205 | 4.705 | 563 | 6 | 1.103 | 402 | **50.984** | **10,7** |
| 2001 | 53.926 | 46.810 | 4.507 | 1.178 | 5 | 1.329 | 629 | **54.458** | **11,3** |
| 2002 | 47.262 | 39.520 | 4.662 | 1.404 | 4 | 1.995 | 714 | **48.299** | **10,0** |
| 2003 | 44.277 | 36.670 | 5.341 | 1.458 | 5 | 2.681 | 906 | **47.061** | **9,6** |
| 2004 | 49.908 | 42.338 | 5.437 | 1.847 | 4 | 3.361 | 1.138 | **54.125** | **10,8** |
| 2005 | 49.927 | 36.067 | 5.325 | 2.343 | 4 | 3.535 | 1.310 | **48.584** | **9,6** |
| 2006 | 43.425 | 36.994 | 5.528 | 2.971 | 2 (3) | 3.828 | 1.458 | **50.781** | **9,9** |
| 2007 | 38.481 | 32.815 | 5.569 | 4.034 | 39 (4) | 3.929 | 1.513 | **47.899** | **9,3** |
| 2008 | 47.277 | 41.623 | 5.521 | 4.861 | 193 (4) | 4.410 | 1.556 | **58.164** | **11,1** |
| 2009 | 53.443 | 49.137 | 5.342 | 6.543 | 677 (4) | 5.940 | 1.616 | **69.255** | **13,1** |
| 2010 | 54.407 | 51.117 | 5.376 | 9.126 | 1.906 (4) | 7.392 | 2.048 | **76.965** | **14,1** |
| 2011 | 47.757 | 45.823 | 5.654 | 9.856 | 10.796 (4) | 8.615 | 2.218 | **82.962** | **15,2** |
| 2012 | 43.854 | 41.875 | 5.592 | 13.407 | 18.862 (4) | 10.310 | 2.176 | **92.222** | **17,2** |
| 2013 | 54.672 | 52.773 | 5.659 | 14.897 | 21.589 (4) | 14.869 | 2.221 | **112.008** | **20,6** |

(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

| | PRODUZIONE LORDA (1) - miliardi di kWh | | | | | | CONSUMO O.C. - milioni di tonnellate | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANNI | 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 | **8,0** | 0,7 | 0,1 | – | **0,8** |
| 1965 | 2,5 | 2,6 | 27,0 | 26,1 | 1,8 | **33,9** | 3,7 | 2,0 | 0,1 | **5,8** |
| 1970 | 4,7 | 5,7 | 57,3 | 53,5 | 2,5 | **70,2** | 8,5 | 2,9 | 0,4 | **11,8** |
| 1971 | 5,2 | 2,8 | 68,6 | 62,6 | 2,2 | **78,8** | 10,9 | 2,8 | 0,1 | **13,8** |
| 1972 | 3,4 | 3,6 | 76,8 | 71,5 | 2,5 | **86,3** | 12,5 | 3,1 | 0,2 | **15,8** |
| 1973 | 3,1 | 4,5 | 90,3 | 85,8 | 2,9 | **100,8** | 15,4 | 3,3 | 0,3 | **19,0** |
| 1974 | 3,9 | 4,0 | 92,1 | 90,1 | 3,6 | **103,6** | 16,4 | 3,3 | 0,2 | **19,9** |
| 1975 | 3,2 | 7,7 | 84,0 | 82,5 | 3,6 | **98,5** | 15,0 | 3,0 | 0,3 | **18,3** |
| 1976 | 4,9 | 14,0 | 93,8 | 92,2 | 3,6 | **116,3** | 16,6 | 3,5 | 0,3 | **20,4** |
| 1977 | 5,4 | 11,3 | 87,6 | 85,9 | 3,6 | **107,9** | 15,4 | 3,2 | 0,3 | **18,9** |
| 1978 | 6,8 | 11,0 | 99,5 | 97,4 | 3,4 | **120,7** | 17,7 | 3,4 | 0,3 | **21,4** |
| 1979 | 11,4 | 11,1 | 102,0 | 99,8 | 3,4 | **127,9** | 18,1 | 3,5 | 0,4 | **22,0** |
| 1980 | 14,5 | 9,2 | 106,2 | 103,7 | 3,5 | **133,4** | 19,3 | 3,4 | 0,3 | **23,0** |
| 1981 | 17,4 | 8,7 | 100,8 | 97,7 | 3,6 | **130,5** | 18,2 | 3,2 | 0,3 | **21,7** |
| 1982 | 21,2 | 12,0 | 94,0 | 91,7 | 3,6 | **130,8** | 17,4 | 2,8 | 0,3 | **20,5** |
| 1983 | 21,5 | 13,7 | 91,7 | 89,6 | 3,3 | **130,2** | 17,2 | 2,4 | 0,4 | **20,0** |
| 1984 | 24,5 | 24,9 | 74,3 | 72,1 | 3,8 | **127,5** | 13,9 | 2,0 | 0,3 | **16,2** |
| 1985 | 26,8 | 24,7 | 76,2 | 73,6 | 3,7 | **131,4** | 14,5 | 1,6 | 0,4 | **16,5** |
| 1986 | 27,9 | 26,9 | 77,5 | 75,3 | 4,0 | **136,3** | 15,1 | 1,4 | 0,3 | **16,8** |
| 1987 | 30,4 | 31,7 | 89,9 | 87,4 | 3,6 | **155,6** | 18,3 | 1,0 | 0,1 | **19,4** |
| 1988 | 30,8 | 32,4 | 89,7 | 87,2 | 4,0 | **156,9** | 18,1 | 1,1 | 0,2 | **19,4** |
| 1989 | 28,4 | 34,4 | 102,8 | 99,9 | 4,5 | **170,1** | 20,6 | 1,3 | 0,1 | **22,0** |
| 1990 | 31,0 | 39,1 | 102,7 | 99,7 | 4,8 | **178,6** | 20,2 | 1,4 | 0,2 | **21,8** |
| 1991 | 28,5 | 35,9 | 104,3 | 101,0 | 4,6 | **173,3** | 20,3 | 1,6 | 0,2 | **22,1** |
| 1992 | 21,3 | 35,2 | 116,0 | 112,4 | 4,5 | **177,0** | 22,4 | 1,8 | 0,2 | **24,4** |
| 1993 | 16,7 | 39,6 | 113,9 | 110,7 | 4,4 | **174,6** | 21,9 | 1,8 | 0,3 | **24,0** |
| 1994 | 19,9 | 40,4 | 116,3 | 113,0 | 4,1 | **180,7** | 22,1 | 2,0 | 0,2 | **24,3** |
| 1995 | 24,0 | 46,5 | 120,8 | 117,0 | 4,8 | **196,1** | 23,2 | 1,8 | 0,4 | **25,4** |
| 1996 | 22,1 | 49,7 | 117,1 | 113,2 | 4,7 | **193,6** | 22,0 | 2,0 | 0,5 | **24,5** |
| 1997 | 20,4 | 60,7 | 113,3 | 109,6 | 6,5 | **200,9** | 21,2 | 2,2 | 0,3 | **23,7** |
| 1998 | 23,3 | 70,2 | 107,2 | 101,3 | 7,3 | **208,0** | 19,3 | 2,1 | 0,3 | **21,7** |
| 1999 | 23,8 | 86,2 | 91,3 | 80,7 | 7,8 | **209,1** | 15,2 | 2,1 | 0,2 | **17,5** |
| 2000 | 26,3 | 97,6 | 85,9 | 71,1 (4) | 10,7 | **220,5** | 13,5 | 1,7 | 0,2 | **15,4** (4) |
| 2001 | 31,7 | 95,9 | 75,0 | 62,7 (4) | 16,8 | **219,4** | 11,8 | 1,8 | 0,2 | **13,8** (4) |
| 2002 | 35,4 | 99,4 | 77,0 | 63,4 (4) | 19,3 | **231,1** | 11,7 | 2,0 | 0,2 | **13,9** (4) |
| 2003 | 38,8 | 117,3 | 65,8 | 54,7 (4) | 20,9 | **242,8** | 10,5 | 1,6 | – | **12,1** (4) |
| 2004 | 45,5 | 129,8 | 47,3 | 41,8 (4) | 23,5 | **246,1** | 8,0 | 1,3 | – | **9,3** (4) |
| 2005 | 43,6 | 149,3 | 35,8 | 31,6 (4) | 24,4 | **253,1** | 6,0 | 1,1 | – | **7,1** (4) |
| 2006 | 44,2 | 158,1 | 33,8 | 30,0 (4) | 26,1 | **262,2** | 6,0 | 0,9 | – | **6,9** (4) |
| 2007 | 44,1 | 172,7 | 22,9 | 19,0 (4) | 26,1 | **265,8** | 3,6 | 0,9 | – | **4,5** (4) |
| 2008 | 43,1 | 172,7 | 19,2 | 15,7 (4) | 26,3 | **261,3** | 2,8 | 0,9 | – | **3,7** (4) |
| 2009 | 39,7 | 147,3 | 15,9 | 12,5 (4) | 23,7 | **226,6** | 2,3 | 0,7 | – | **3,0** (4) |
| 2010 | 39,7 | 152,7 | 9,9 | 6,5 (4) | 28,9 | **231,2** | 1,1 | 0,4 | – | **1,5** (4) |
| 2011 | 44,7 | 144,5 | 8,5 | 5,5 (4) | 30,8 | **228,5** | 0,9 | 0,3 | – | **1,2** (4) |
| 2012 | 49,1 | 129,1 | 9,4 | 3,9 (4) | 30,0 | **217,6** | 0,8 | 0,2 | – | **1,0** (4) |
| 2013 | 45,1 | 108,9 | 5,4 | 2,9 (4) | 33,6 | **193,0** | 0,6 | 0,1 | – | **0,7** (4) |

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

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

Tavola 36

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

(in vigore al 1° novembre 2014)

| | |
|---|---|
| **CARBONE DA COKE** | 22% |
| **CARBONE DA VAPORE** | |
| - uso industriale | 22% |
| - uso termoelettrico | 22% |
| **GAS NATURALE** | |
| - uso autotrazione | 22% |
| - usi civili | |
| per consumi fino a 480 mc/anno | 10% |
| per consumi superiori ai 480 mc/anno | 22% |
| - usi industriali | |
| - imprese manifatturiere ed estrattive | 10% |
| - imprese agricole | 10% |
| - altri usi industriali | 22% |

(1) Le aliquote I.V.A. sui prodotti petroliferi sono riportati alla tavola 99.

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze.

# Sezione PETROLIO


## INFRASTRUTTURE

37 Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti
38 Oleodotti in esercizio

## GIACENZE

39 Giacenze presso il sistema primario

## ESTRAZIONE

40 Produzione di greggio

## SCAMBI CON L'ESTERO

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

## RAFFINAZIONE

57 Evoluzione della capacità di raffinazione
58 Capacità delle raffinerie per dimensione
59 Capacità dei principali impianti delle raffinerie (al 1° gennaio 2007)
60 Distribuzione geografica della capacità di raffinazione
61 Utilizzo della capacità di raffinazione
62 Lavorazione delle raffinerie
63 Produzione delle raffinerie (volumi)
64 Produzione delle raffinerie (rese percentuali)
65 Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie
66 Lavorazioni di semilavorati delle singole raffinerie

## VENDITE E CONSUMI


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


## SINTESI ATTIVITÀ


80 Sintesi dell'attività petrolifera


## STRUTTURA DEL MERCATO


81 Partecipazione al mercato per categorie di operatori
82 Rete punti di vendita carburanti ed erogato
83 Rete punti di vendita carburanti per Regione
84 Distribuzione regionale della rete distributiva metano per autotrazione


## PREZZI


85 Prezzo della benzina super con piombo
86 Prezzo della benzina super senza piombo
87 Prezzo del gasolio autotrazione
88 Prezzi di benzina super senza piombo e gasolio auto (Italia/UE)
89 Prezzi di benzina e gasolio auto nei vari Paesi
90 Prezzo del GPL autotrazione
91 Prezzo del metano autotrazione
92 Prezzi al consumo attualizzati dei carburanti
93 Prezzo del gasolio riscaldamento
94 Prezzo dell'olio combustibile denso ATZ
95 Prezzo dell'olio combustibile denso BTZ
96 Prezzi al consumo attualizzati di altri prodotti petroliferi


## FISCALITÀ


97 Gettito ambientale - energia - trasporti
98 Gettito fiscale degli oli minerali (stime)
99 Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi
100 Evoluzione delle accise sui principali carburanti
101 Evoluzione delle addizionali regionali di accisa sulla benzina (IRBA)

Tavola 37

# ITALIA Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti

(31 dicembre 2013)

| | Numero di navi | Categoria DWT | DWT complessive |
|---|---|---|---|
| Cisterne per greggio e prodotti | 17 | fino a 999 | 7.795 |
| | 21 | tra 1.000 e 2.999 | 37.409 |
| | 1 | tra 3.000 e 4.999 | 3.052 |
| | 2 | tra 5.000 e 9.999 | 12.636 |
| | 2 | tra 10.000 e 19.999 | 27.880 |
| | 69 | tra 20.000 e 500.000 | 5.346.351 |
| Totale | 112 | | 5.435.123 |
| Cisterne per gas liquefatti | | | |
| | 11 | tra 3.000 e 4.999 | 118.365 |
| | 5 | tra 5.000 e 9.999 | 40.383 |
| | 2 | tra 10.000 e 19.999 | 35.558 |
| | 8 | tra 20.000 e 500.000 | 214.602 |
| Totale | 26 | | 408.908 |
| Cisterne per prodotti chimici | 1 | fino a 999 | 899 |
| | 9 | tra 1.000 e 2.999 | 20.962 |
| | 8 | tra 3.000 e 4.999 | 31.049 |
| | 22 | tra 5.000 e 9.999 | 161.684 |
| | 25 | tra 10.000 e 19.999 | 354.829 |
| | 52 | tra 20.000 e 500.000 | 1.983.279 |
| Totale | 117 | | 2.552.702 |
| Navi per carico misto | 1 | tra 20.000 e 500.000 | 54.499 |
| **Totale generale** | **256** | | **8.451.232** |

Fonte: Elaborazione Confitarma.

Tavola 38

# ITALIA Oleodotti in esercizio

(1° gennaio 2008)

| Oleodotti per greggio | km | Società proprietarie |
|---|---|---|
| Genova-Ferrera (PV) | 90 | ENI |
| Ferrera (PV) - G.S. Bernardo (1) | 206 | ENI |
| Ferrera (PV) - Cassina de' Pecchi | 68 | ENI |
| Ferrera (PV) - Cremona | 113 | ENI |
| Trecate (NO) - Ferrera (PV) | 43 | ENI |
| Genova-Busalla (GE) | 24 | IPLOM |
| Quiliano (SV) - Trecate (NO) | 145 | SARPOM |
| La Spezia - Arcola (SP) | 9 | ARCOLA PETROLIFERA |
| P. Marghera (VE) - Mantova | 123 | IES |
| Trieste - Timau (UD) (2) | 145 | SIOT |
| Fiumicino (RM) - Pantano di Grano (RM) | 14 | RAFFINERIA DI ROMA |
| Viggiano (PZ) - Taranto | 137 | ENI |
| Ragusa - Augusta (SR) | 57 | ENI |
| **Oleodotti per prodotti** | | |
| Ferrera - Carrosio (AL) - Arquata (AL) | 62 | ENI |
| Cassina de' Pecchi (MI) - Sant'Agata (MI) | 3 | ENI |
| Sannazzaro (PV) - Rho (MI) | 51 | ENI |
| Sannazzaro (PV) - Chivasso (TO) - Volpiano (TO) | 93 | ENI |
| Sannazzaro (PV) - Fiorenzuola (PC) | 94 | ENI |
| Genova - Lacchiarella (MI) - Villasanta (MI) | 110 | SIGEMI |
| Lacchiarella (MI) - Pioltello (Villasanta) (MI) | 30 | SIGEMI |
| Pioltello (MI) - Cassina de' Pecchi (MI) | 10 | SIGEMI |
| Trecate (NO) - Vado Ligure (SV) | 158 | SARPOM |
| Trecate (NO) - Chivasso (TO) | 84 | ESSO |
| Trecate (NO) - Arluno (MI) | 16 | ESSO |
| Trecate (NO) - Turbigo (MI) | 13 | ESSO |
| Trecate (NO) - Malpensa (MI) | 33 | SARPOM |
| Busalla (GE) - Genova | 24 | IPLOM |
| Arcola (SP) - La Spezia | 9 | ARCOLA PETROLIFERA |
| Genova - Arquata Scrivia (AL) | 37 | SIGEMI |
| Genova - S. Quirico (GE) | 13 | SIGEMI |
| Cremona - Placenza | 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 |
| Llvorno - Firenze | 89 | ENI |
| Civitavecchia (RM) - Fiumicino (RM) | 80 | ENI |
| Pantano (RM) - FiumlcIno (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 Giacenze presso il sistema primario (1)

(migliaia di tonnellate a fine anno)

| ANNI | GREGGIO | SEMILA-VORATI | TOTALE PRODOTTI | di cui GPL | di cui V.N. | di cui BENZINE | di cui PETROLI | di cui GASOLI | di cui O.C. | di cui ALTRI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1970 | 3.796 | 1.994 | 10.340 | 75 | 801 | 1.062 | 436 | 2.120 | 5.163 | 683 |
| 1971 | 4.781 | 2.050 | 11.175 | 85 | 532 | 895 | 452 | 2.358 | 6.179 | 674 |
| 1972 | 4.131 | 2.130 | 12.497 | 160 | 573 | 1.190 | 562 | 2.811 | 6.436 | 765 |
| 1973 | 5.189 | 2.577 | 13.143 | 98 | 833 | 1.461 | 667 | 3.643 | 5.702 | 739 |
| 1974 | 6.211 | 2.938 | 14.012 | 66 | 1.087 | 1.186 | 743 | 5.295 | 4.864 | 771 |
| 1975 | 5.519 | 2.496 | 11.459 | 76 | 540 | 1.282 | 513 | 3.643 | 4.729 | 676 |
| 1976 | 5.684 | 487 | 13.861 | 123 | 1.289 | 2.136 | 836 | 3.964 | 4.903 | 610 |
| 1977 | 6.975 | 357 | 14.582 | 126 | 1.185 | 1.894 | 695 | 4.124 | 5.941 | 617 |
| 1978 | 5.720 | 620 | 14.188 | 156 | 992 | 2.042 | 741 | 3.763 | 5.879 | 615 |
| 1979 | 6.280 | 897 | 13.178 | 116 | 867 | 1.856 | 786 | 3.836 | 5.043 | 674 |
| 1980 | 5.353 | 834 | 14.709 | 127 | 822 | 2.100 | 841 | 5.129 | 4.929 | 761 |
| 1981 | 5.029 | 1.210 | 13.751 | 128 | 742 | 1.726 | 733 | 3.755 | 5.823 | 844 |
| 1982 | 6.252 | 1.373 | 13.846 | 106 | 638 | 2.219 | 750 | 4.531 | 4.850 | 752 |
| 1983 | 5.096 | 1.234 | 11.772 | 101 | 559 | 2.118 | 740 | 3.697 | 3.865 | 692 |
| 1984 | 4.907 | 1.194 | 13.202 | 127 | 573 | 2.328 | 613 | 4.436 | 4.475 | 650 |
| 1985 | 5.259 | 1.473 | 12.877 | 151 | 526 | 2.024 | 636 | 4.370 | 4.499 | 671 |
| 1986 | 4.864 | 1.369 | 12.475 | 116 | 575 | 2.226 | 592 | 4.669 | 3.670 | 627 |
| 1987 | 5.417 | 902 | 13.405 | 122 | 591 | 2.103 | 651 | 4.748 | 4.516 | 674 |
| 1988 | 4.617 | 1.068 | 13.244 | 118 | 675 | 1.980 | 613 | 4.568 | 4.582 | 708 |
| 1989 | 4.657 | 1.090 | 13.403 | 122 | 502 | 2.163 | 645 | 4.623 | 4.584 | 764 |
| 1990 | 5.500 | 1.201 | 13.873 | 112 | 470 | 2.049 | 674 | 5.367 | 4.540 | 661 |
| 1991 | 4.604 | 949 | 13.062 | 157 | 520 | 2.226 | 572 | 4.819 | 4.083 | 685 |
| 1992 | 5.217 | 1.048 | 12.599 | 85 | 356 | 2.263 | 657 | 4.654 | 3.982 | 602 |
| 1993 | 5.187 | 1.011 | 10.881 | 84 | 292 | 2.352 | 524 | 3.869 | 3.286 | 474 |
| 1994 | 5.392 | 809 | 11.656 | 102 | 424 | 2.738 | 574 | 3.904 | 3.388 | 526 |
| 1995 | 4.619 | 740 | 11.692 | 92 | 430 | 2.667 | 699 | 3.922 | 3.257 | 625 |
| 1996 | 3.755 | 1.554 | 10.241 | 64 | 423 | 2.448 | 581 | 3.839 | 2.201 | 685 |
| 1997 | 3.912 | 1.153 | 10.481 | 135 | 418 | 2.875 | 744 | 3.606 | 2.045 | 658 |
| 1998 | 4.300 | 831 | 13.553 | 240 | 504 | 3.109 | 663 | 3.401 | 5.014 | 622 |
| 1999 | 3.485 | 1.441 | 13.762 | 266 | 681 | 3.223 | 926 | 2.898 | 5.181 | 587 |
| 2000 | 4.197 | 1.491 | 14.637 | 368 | 812 | 1.938 | 866 | 3.914 | 5.584 | 1.155 |
| 2001 | 3.821 | 1.614 | 13.426 | 479 | 833 | 1.991 | 735 | 3.322 | 4.812 | 1.254 |
| 2002 | 3.874 | 1.716 | 14.085 | 154 | 618 | 1.919 | 755 | 4.366 | 4.918 | 1.355 |
| 2003 | 3.692 | 1.750 | 13.327 | 176 | 642 | 1.871 | 771 | 3.749 | 4.808 | 1.310 |
| 2004 | 3.753 | 2.095 | 12.999 | 198 | 667 | 1.988 | 799 | 3.486 | 4.393 | 1.468 |
| 2005 | 4.111 | 1.695 | 12.465 | 242 | 627 | 1.869 | 738 | 3.351 | 4.338 | 1.300 |
| 2006 | 3.967 | 1.531 | 12.758 | 250 | 606 | 2.038 | 776 | 3.730 | 4.097 | 1.261 |
| 2007 | 4.071 | 1.469 | 13.365 | 321 | 721 | 1.953 | 807 | 3.814 | 4.240 | 1.509 |
| 2008 | 3.864 | 1.468 | 13.201 | 403 | 721 | 1.847 | 833 | 4.111 | 3.930 | 1.356 |
| 2009 | 4.190 | 1.110 | 12.810 | 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 |
| 2012 | 3.159 | 994 | 11.830 | 307 | 709 | 1.685 | 528 | 3.696 | 2.984 | 1.921 |
| 2013 | 3.716 | 1.054 | 10.269 | 319 | 555 | 1.696 | 630 | 3.594 | 2.206 | 1.269 |

(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.

Tavola 40

# ITALIA Produzione di greggio e stima del risparmio su fattura petrolifera

| ANNI | GRUPPO ENI | ALTRE AZIENDE PRIVATE | TOTALE | di cui: TERRA | MARE | Stima risparmio su Fattura Petrolifera (1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | migliaia di tonnellate | | migliaia di tonnellate | | milioni di euro |
| 1960 | 612 | 1.386 | **1.998** | 1.998 | – | 10,4 |
| 1965 | 2.196 | 14 | **2.210** | 2.210 | – | 9,9 |
| 1970 | 1.365 | 40 | **1.405** | 1.405 | – | 7,3 |
| 1971 | 1.254 | 36 | **1.290** | 1.189 | 101 | 8,2 |
| 1972 | 1.138 | 14 | **1.152** | 1.068 | 84 | 7,1 |
| 1973 | 1.032 | 15 | **1.047** | 981 | 66 | 8,7 |
| 1974 | 1.019 | 21 | **1.040** | 977 | 63 | 28,7 |
| 1975 | 990 | 57 | **1.047** | 968 | 79 | 30,7 |
| 1976 | 971 | 132 | **1.103** | 1.035 | 68 | 43,0 |
| 1977 | 837 | 246 | **1.083** | 940 | 143 | 48,3 |
| 1978 | 1.165 | 287 | **1.452** | 1.211 | 241 | 63,6 |
| 1979 | 1.387 | 294 | **1.681** | 1.419 | 262 | 96,9 |
| 1980 | 1.481 | 319 | **1.800** | 1.459 | 341 | 181,9 |
| 1981 | 1.169 | 290 | **1.459** | 1.156 | 303 | 225,7 |
| 1982 | 1.301 | 426 | **1.727** | 1.200 | 527 | 294,0 |
| 1983 | 1.398 | 810 | **2.208** | 1.192 | 1.016 | 378,2 |
| 1984 | 1.418 | 822 | **2.240** | 1.190 | 1.050 | 425,0 |
| 1985 | 1.565 | 787 | **2.352** | 1.140 | 1.212 | 476,7 |
| 1986 | 1.740 | 788 | **2.528** | 1.226 | 1.302 | 224,3 |
| 1987 | 2.294 | 1.614 | **3.908** | 1.252 | 2.656 | 345,9 |
| 1988 | 2.780 | 2.032 | **4.812** | 1.483 | 3.329 | 359,5 |
| 1989 | 2.867 | 1.712 | **4.579** | 1.568 | 3.011 | 417,8 |
| 1990 | 2.967 | 1.674 | **4.641** | 1.638 | 3.003 | 479,7 |
| 1991 | 3.012 | 1.295 | **4.307** | 1.962 | 2.345 | 404,9 |
| 1992 | 3.502 | 977 | **4.479** | 2.636 | 1.843 | 385,0 |
| 1993 | 3.758 | 862 | **4.620** | 3.109 | 1.511 | 440,1 |
| 1994 | 4.151 | 726 | **4.877** | 3.614 | 1.263 | 459,7 |
| 1995 | 4.557 | 651 | **5.208** | 4.087 | 1.121 | 545,9 |
| 1996 | 4.721 | 709 | **5.430** | 4.393 | 1.037 | 654,0 |
| 1997 | 4.777 | 1.159 | **5.936** | 4.867 | 1.069 | 732,0 |
| 1998 | 4.565 | 1.035 | **5.600** | 4.080 | 1.520 | 464,5 |
| 1999 | 4.025 | 968 | **4.993** | 3.401 | 1.592 | 572,5 |
| 2000 | 3.832 | 723 | **4.555** | 3.197 | 1.358 | 1.013,2 |
| 2001 | 3.439 | 627 | **4.066** | 3.108 | 958 | 800,2 |
| 2002 | 4.296 | 1.202 | **5.498** | 4.473 | 1.025 | 1.030,5 |
| 2003 | 4.204 | 1.336 | **5.540** | 4.538 | 1.002 | 1.046,7 |
| 2004 | 4.052 | 1.364 | **5.416** | 4.464 | 952 | 1.178,0 |
| 2005 | 4.313 | 1.771 | **6.084** | 5.316 | 768 | 1.844,7 |
| 2006 | 3.929 | 1.828 | **5.757** | 5.057 | 700 | 2.119,4 |
| 2007 | 3.746 | 2.092 | **5.838** | 5.074 | 764 | 2.172,2 |
| 2008 | 3.434 | 1.786 | **5.220** | 4.686 | 534 | 2.507,2 |
| 2009 | 2.786 | 1.765 | **4.551** | 4.025 | 526 | 1.441,0 |
| 2010 | 3.083 | 1.998 | **5.081** | 4.386 | 695 | 2.226,3 |
| 2011 | 3.217 | 2.069 | **5.286** | 4.646 | 640 | 3.055,9 |
| 2012 | 3.118 | 2.259 | **5.377** | 4.904 | 473 | 3.460,5 |
| 2013 | 3.539 | 1.944 | **5.483** | 4.759 | 724 | 3.338,2 |

(1) Calcolato in base ai costi sostenuti per tonnellata di greggio importato (vedi tav. 41). Stime Up.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico, Eni.

# ITALIA Scambi con l'estero: bilancia petrolifera

| ANNI | GREGGIO (1) IMPORTAZIONI milioni di tonn. | GREGGIO (1) IMPORTAZIONI milioni di euro | GREGGIO (1) ESPORTAZIONI milioni di euro | SEMILAVORATI E PRODOTTI IMPORTAZIONI milioni di euro | SEMILAVORATI E PRODOTTI ESPORTAZIONI milioni di euro | SALDO GLOBALE 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 |
| 2012 | 68,8 | 44.252 | 563 | 10.562 | 20.344 | –33.907 |
| 2013 | 57,5 | 34.990 | 342 | 12.058 | 16.255 | –30.451 |

(1) Trattasi di valori doganali (fonte Istat) che possono differire da quelli del Ministero dello Sviluppo Economico, in base ai quali sono calcolati i dati della tav. 43. (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.

Tavola 42

# ITALIA Costo del greggio importato (conto proprio)

| ANNI | FOB $/Bbl. | FOB $/tonn. | FOB Euro/tonn. | NOLO $/tonn. | NOLO Euro/tonn. | CIF $/Bbl. | CIF $/tonn. | CIF Euro/tonn. | CAMBIO $ (1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 2012 | 111,13 | 817,34 | 636,56 | 7,78 | 6,06 | 112,19 | 825,12 | 642,62 | 1,2840 |
| 2013 | 108,56 | 798,99 | 601,63 | 7,84 | 5,90 | 109,62 | 806,83 | 607,53 | 1,3281 |

(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 | **29.466** | n.d. | |
| 1965 | 64.558 | 3.337 | **67.895** | 60.253 | *89%* |
| 1970 | 106.770 | 7.184 | **113.954** | 99.488 | *87%* |
| 1971 | 103.394 | 13.820 | **117.214** | 103.000 | *88%* |
| 1972 | 104.049 | 14.722 | **118.771** | 104.965 | *88%* |
| 1973 | 109.150 | 19.386 | **128.536** | 117.691 | *92%* |
| 1974 | 94.424 | 24.851 | **119.275** | 111.242 | *93%* |
| 1975 | 81.337 | 12.422 | **93.759** | 83.384 | *89%* |
| 1976 | 87.313 | 13.284 | **100.597** | 84.127 | *84%* |
| 1977 | 91.299 | 12 305 | **103.604** | 87.001 | *84%* |
| 1978 | 91.539 | 16.496 | **108.035** | 90.039 | *83%* |
| 1979 | 91.073 | 19.415 | **110.488** | 93.308 | *84%* |
| 1980 | 76.376 | 12.232 | **88.608** | 69.121 | *78%* |
| 1981 | 72.413 | 13.106 | **85.519** | 66.876 | *78%* |
| 1982 | 64.412 | 15.658 | **80.070** | 61.623 | *77%* |
| 1983 | 60.053 | 9 680 | **69.733** | 50.327 | *72%* |
| 1984 | 59.981 | 6.377 | **66.358** | 46.052 | *69%* |
| 1985 | 56.816 | 6.618 | **63.434** | 44.172 | *70%* |
| 1986 | 61.011 | 10.871 | **71.882** | 53.375 | *74%* |
| 1987 | 58.706 | 8.733 | **67.439** | 48.577 | *72%* |
| 1988 | 53.505 | 11.602 | **65.107** | 46.820 | *72%* |
| 1989 | 57.017 | 11.527 | **68.544** | 49.216 | *72%* |
| 1990 | 63.102 | 11.623 | **74.725** | 55.516 | *74%* |
| 1991 | 61.716 | 11.342 | **73.058** | 59.612 | *82%* |
| 1992 | 71.153 | 6.832 | **77.985** | 55.713 | *71%* |
| 1993 | 69.969 | 7.239 | **77.208** | 50.774 | *66%* |
| 1994 | 71.134 | 4.091 | **75.225** | 45.347 | *60%* |
| 1995 | 70.408 | 3.158 | **73.566** | 49.574 | *67%* |
| 1996 | 68.926 | 5.149 | **74.075** | 51.753 | *70%* |
| 1997 | 72.991 | 5.936 | **78.927** | 57.379 | *73%* |
| 1998 | 78.687 | 7.218 | **85.905** | 60.348 | *70%* |
| 1999 | 74.714 | 5.815 | **80.529** | 51.786 | *64%* |
| 2000 | 77.088 | 6.563 | **83.651** | 54.986 | *66%* |
| 2001 | 77.232 | 5.597 | **82.829** | 48.893 | *59%* |
| 2002 | 75.825 | 5.129 | **80.954** | 44.638 | *55%* |
| 2003 | 80.399 | 3.938 | **84.337** | 51.276 | *61%* |
| 2004 | 82.844 | 4.127 | **86.971** | 53.046 | *61%* |
| 2005 | 85.321 | 3.995 | **89.316** | 56.180 | *63%* |
| 2006 | 83.369 | 3.637 | **87.006** | 55.154 | *63%* |
| 2007 | 85.956 | 2.202 | **88.158** | 54.737 | *62%* |
| 2008 | 79.596 | 2.836 | **82.432** | 52.711 | *64%* |
| 2009 | 68.833 | 7.384 | **76.217** | 42.055 | *55%* |
| 2010 | 72.239 | 6.381 | **78.620** | 43.671 | *56%* |
| 2011 | 66.978 | 5.071 | **72.049** | 34.899 | *48%* |
| 2012 | 62.320 | 6.508 | **68.828** | 37.579 | *55%* |
| 2013 | 52.484 | 5.954 | **58.438** | 27.098 | *46%* |

Fonte: Elaborazione Up su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 44

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

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

*segue* Tavola 44

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 44

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 44

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 44

## 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 | 9.963 | 8.053 | | |
| Emirati Arabi Uniti | – | 68 | – | – | – | 65 | 84 | 192 | | |
| Iran | 9.648 | 9.579 | 7.991 | 5.666 | 10.377 | 9.130 | 3.226 | – | | |
| Iraq | 6.801 | 8.456 | 8.869 | 8.643 | 7.439 | 5.160 | 5.853 | 4.861 | | |
| Israele | – | – | – | – | – | – | – | 3 | | |
| Kuwait | 62 | 41 | – | – | – | – | – | 79 | | |
| Oman | – | – | – | – | – | – | – | 78 | | |
| Siria | 1.294 | 1.753 | 1.682 | 1.234 | 2.523 | 1.456 | – | – | | |
| **Medio Oriente** | **27.978** | **27.884** | **26.381** | **20.184** | **25.931** | **25.705** | **19.126** | **13.267** | | |
| Algeria | 2.694 | 750 | 770 | 451 | 691 | 1.008 | 615 | 1.712 | | |
| Angola | 90 | 394 | 664 | 73 | 595 | 2.554 | 1.042 | 901 | | |
| Camerun | 1.271 | 1.371 | 848 | 886 | 526 | 429 | 221 | – | | |
| Congo | 248 | – | – | – | 248 | 543 | 257 | 68 | | |
| Costa d'Avorio | – | – | – | – | 153 | – | – | – | | |
| Egitto | 2.527 | 1.341 | 1.419 | 1.852 | 1.439 | 2.178 | 1.524 | 1.201 | | |
| Gabon | – | 129 | 274 | – | 136 | 230 | 223 | 342 | | |
| Ghana | – | – | – | – | – | 756 | 1.218 | 1.043 | | |
| Guinea Equatoriale | 397 | 331 | 1.240 | 834 | 1.616 | 1.700 | 981 | – | | |
| Libia | 23.790 | 25.829 | 24.532 | 20.495 | 18.154 | 4.647 | 14.398 | 8.194 | | |
| Mauritania | – | – | – | – | – | – | – | 85 | | |
| Nigeria | 1.915 | 1.600 | 2.008 | 2.086 | 792 | 2.441 | 2.397 | 3.105 | | |
| Sudan | 45 | 43 | – | – | – | – | – | – | | |
| Tunisia | 170 | 290 | 99 | 230 | 259 | 397 | 173 | 211 | | |
| **Africa** | **33.147** | **32.078** | **31.854** | **26.907** | **24.609** | **16.883** | **23.049** | **16.863** | | |
| Canada | – | 75 | – | – | – | – | – | 375 | | |
| Colombia | – | – | – | – | 109 | 140 | – | 274 | | |
| Messico | – | – | 22 | – | 167 | 18 | – | – | | |
| Venezuela | 71 | 33 | 38 | – | 31 | – | – | – | | |
| **America** | **71** | **108** | **60** | **–** | **307** | **158** | **–** | **650** | | |
| Albania | 68 | 147 | 189 | 287 | 305 | 270 | 382 | 370 | | |
| Grecia | – | – | – | – | – | – | – | 70 | | |
| Norvegia | 3.817 | 2.868 | 2.522 | 2.727 | 1.183 | 1.072 | 538 | 625 | | |
| Regno Unito | 191 | 171 | 322 | 89 | 349 | 564 | – | 330 | | |
| **Europa** | **4.076** | **3.186** | **3.033** | **3.103** | **1.837** | **1.906** | **920** | **1.395** | | |
| Azerbaijan | 5.647 | 6.540 | 7.542 | 9.213 | 11.023 | 13.029 | 10.703 | 10.841 | | |
| Kazakhstan | 2.131 | 1.823 | 1.233 | 1.502 | 2.971 | 3.057 | 4.713 | 4.242 | | |
| Russia | 13.956 | 16.539 | 12.289 | 15.308 | 11.942 | 11.310 | 10.287 | 11.182 | | |
| Turkmenistan | – | – | 40 | – | – | – | 30 | – | | |
| **Ex Urss** | **21.734** | **24.902** | **21.104** | **26.023** | **25.936** | **27.397** | **25.733** | **26.264** | | |
| **TOTALE** | **87.006** | **88.158** | **82.432** | **76.217** | **78.620** | **72.049** | **68.828** | **58.438** | | |
| di cui: Area OPEC | 55.154 | 54.737 | 52.711 | 42.055 | 43.671 | 34.899 | 37.579 | 27.098 | | |

Fonte: Unione Petrolifera.

# ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

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

*continua*

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

*segue* Tavola 45

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

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

*continua*

*segue* Tavola 45

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

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

*continua*

*segue* Tavola 45

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

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

*continua*

*segue* Tavola 45

## 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 | 14,5 | 13,8 | | |
| Emirati Arabi Uniti | – | 0,1 | – | – | – | 0,1 | 0,1 | 0,4 | | |
| Iran | 11,1 | 10,9 | 9,7 | 7,4 | 13,2 | 12,7 | 4,7 | – | | |
| Iraq | 7,8 | 9,6 | 10,8 | 11,3 | 9,5 | 7,2 | 8,5 | 8,3 | | |
| Israele | – | – | – | – | – | – | – | – | | |
| Kuwait | 0,1 | – | – | – | – | – | – | 0,1 | | |
| Oman | – | – | – | – | – | – | – | 0,1 | | |
| Siria | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 1,6 | 3,2 | 2,0 | – | – | | |
| **Medio Oriente** | **32,2** | **31,6** | **32,0** | **26,4** | **33,0** | **35,7** | **27,8** | **22,7** | | |
| Algeria | 3,1 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,9 | 1,4 | 0,9 | 2,9 | | |
| Angola | 0,1 | 0,4 | 0,8 | 0,1 | 0,8 | 3,5 | 1,5 | 1,5 | | |
| Camerun | 1,5 | 1,6 | 1,0 | 1,2 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | – | | |
| Congo | 0,3 | – | – | – | 0,3 | 0,8 | 0,4 | 0,1 | | |
| Costa d'Avorio | – | – | – | – | 0,2 | – | – | – | | |
| Egitto | 2,9 | 1,5 | 1,7 | 2,4 | 1,8 | 3,0 | 2,2 | 2,1 | | |
| Gabon | – | 0,1 | 0,3 | – | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | | |
| Ghana | – | – | – | – | – | 1,0 | 1,8 | 1,8 | | |
| Guinea Equatoriale | 0,5 | 0,4 | 1,5 | 1,1 | 2,0 | 2,4 | 1,4 | – | | |
| Libia | 27,3 | 29,3 | 29,8 | 26,9 | 23,1 | 6,5 | 20,9 | 14,0 | | |
| Mauritania | – | – | – | – | – | – | – | 0,1 | | |
| Nigeria | 2,2 | 1,8 | 2,5 | 2,7 | 1,0 | 3,4 | 3,5 | 5,3 | | |
| Sudan | 0,1 | 0,1 | – | – | – | – | – | – | | |
| Tunisia | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | | |
| **Africa** | **38,1** | **36,4** | **38,6** | **35,3** | **31,3** | **23,4** | **33,5** | **28,8** | | |
| Canada | – | 0,1 | – | – | – | – | – | 0,6 | | |
| Colombia | – | – | – | – | 0,1 | 0,2 | – | 0,5 | | |
| Messico | – | – | – | – | 0,2 | – | – | – | | |
| Venezuela | 0,1 | – | 0,1 | – | 0,1 | – | – | – | | |
| **America** | **0,1** | **0,1** | **0,1** | **–** | **0,4** | **0,2** | **–** | **1,1** | | |
| Albania | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | | |
| Grecia | – | – | – | – | – | – | – | 0,1 | | |
| Norvegia | 4,4 | 3,3 | 3,1 | 3,6 | 1,5 | 1,5 | 0,8 | 1,1 | | |
| Regno Unito | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,4 | 0,8 | – | 0,6 | | |
| **Europa** | **4,7** | **3,6** | **3,7** | **4,1** | **2,3** | **2,7** | **1,4** | **2,4** | | |
| Azerbaijan | 6,5 | 7,4 | 9,1 | 12,1 | 14,0 | 18,1 | 15,6 | 18,6 | | |
| Kazakhstan | 2,4 | 2,1 | 1,5 | 2,0 | 3,8 | 4,2 | 6,8 | 7,3 | | |
| Russia | 16,0 | 18,8 | 14,9 | 20,1 | 15,2 | 15,7 | 14,9 | 19,1 | | |
| Turkmensitan | – | – | 0,1 | – | – | – | – | – | | |
| **Ex Urss** | **25,0** | **28,2** | **25,6** | **34,2** | **33,0** | **38,0** | **37,3** | **45,0** | | |
| **TOTALE** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | | |
| di cui: Area OPEC | 63,4 | 62,1 | 63,9 | 55,2 | 55,5 | 48,4 | 54,6 | 46,4 | | |

Fonte: Unione Petrolifera.

Tavola 46

# ITALIA Importazioni di semilavorati per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | da EUROPA | da AMERICA | da AFRICA | da MEDIO ORIENTE/ASIA | TOTALE | CONTO PROPRIO | CONTO COMMITT. ESTERO | LEGGERI E MEDI | PESANTI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1965 | | | | | | | | | |
| 1970 | | | | | | | | | |
| 1971 | | | | | | | | | |
| 1972 | | | | | | | | | |
| 1973 | | | | | | | | | |
| 1974 | | | | | | | | | |
| 1975 | | | | | | | | | |
| 1976 | | | | | | | | | |
| 1977 | 2.087 | – | 50 | 376 | **2.513** | 2.033 | 480 | (1) | |
| 1978 | 1.709 | – | 125 | 957 | **2.791** | 2.690 | 101 | (1) | |
| 1979 | 2.025 | 228 | 161 | 2.045 | **4.459** | 3.224 | 1.235 | (1) | |
| 1980 | 2.656 | 233 | 483 | 1.240 | **4.612** | 3.877 | 735 | (1) | |
| 1981 | 2.950 | 731 | 583 | 1.290 | **5.554** | 4.749 | 805 | (1) | |
| 1982 | 3.420 | 480 | 213 | 1.275 | **5.388** | 4.509 | 879 | 54 | 5.334 |
| 1983 | 3.209 | 243 | 493 | 3.602 | **7.547** | 7.089 | 458 | 110 | 7.437 |
| 1984 | 3.520 | – | 640 | 4.906 | **9.066** | 8.445 | 621 | 297 | 8.769 |
| 1985 | 3.531 | 87 | 1.278 | 5.637 | **10.533** | 9.769 | 764 | 730 | 9.803 |
| 1986 | 4.136 | – | 1.201 | 4.895 | **10.232** | 9.222 | 1.010 | 398 | 9.834 |
| 1987 | 6.489 | – | 892 | 4.568 | **11.949** | 11.629 | 320 | 520 | 11.429 |
| 1988 | 7.751 | – | 844 | 4.663 | **13.258** | 13.105 | 153 | 642 | 12.616 |
| 1989 | 7.967 | – | 612 | 3.448 | **12.027** | 11.806 | 221 | 504 | 11.523 |
| 1990 | 7.702 | – | 1.216 | 3.163 | **12.081** | 11.742 | 339 | 891 | 11.190 |
| 1991 | 8.680 | 14 | 1.155 | 1.868 | **11.717** | 11.388 | 329 | 999 | 10.718 |
| 1992 | 7.296 | – | 771 | 3.287 | **11.354** | 10.399 | 955 | 710 | 10.644 |
| 1993 | 5.168 | – | 1.565 | 2.832 | **9.565** | 8.641 | 924 | 431 | 9.134 |
| 1994 | 6.297 | – | 1.707 | 2.602 | **10.606** | 10.172 | 434 | 325 | 10.281 |
| 1995 | 4.457 | – | 1.970 | 2.144 | **8.571** | 8.525 | 46 | 216 | 8.355 |
| 1996 | 3.921 | – | 2.192 | 1.358 | **7.471** | 7.471 | – | 279 | 7.192 |
| 1997 | 5.183 | 19 | 2.472 | 916 | **8.590** | 8.590 | – | 230 | 8.360 |
| 1998 | 2.978 | – | 2.059 | 737 | **5.774** | 5.774 | – | 92 | 5.682 |
| 1999 | 4.449 | – | 2.341 | 528 | **7.318** | 7.318 | – | 498 | 6.820 |
| 2000 | 4.082 | – | 2.305 | 241 | **6.628** | 6.628 | – | 482 | 6.146 |
| 2001 | 5.246 | – | 1.930 | 1.056 | **8.232** | 8.232 | – | 721 | 7.511 |
| 2002 | 6.495 | 105 | 1.765 | 411 | **8.776** | 8.776 | – | 657 | 8.119 |
| 2003 | 5.576 | – | 1.522 | 184 | **7.282** | 7.282 | – | 417 | 6.865 |
| 2004 | 4.617 | 151 | 1.153 | 356 | **6.277** | 6.277 | – | 506 | 5.771 |
| 2005 | 4.422 | 75 | 1.354 | – | **5.851** | 5.851 | – | 854 | 4.997 |
| 2006 | 4.702 | 181 | 1.299 | 149 | **6.331** | 6.331 | – | 1.184 | 5.147 |
| 2007 | 5.555 | 18 | 1.519 | 468 | **7.560** | 7.560 | – | 1.270 | 6.290 |
| 2008 | 5.624 | 93 | 1.004 | 343 | **7.064** | 6.921 | 143 | 989 | 6.075 |
| 2009 | 5.101 | 31 | 693 | 272 | **6.097** | 5.356 | 741 | 1.049 | 5.048 |
| 2010 | 6.037 | – | 677 | 142 | **6.856** | 5.351 | 1.505 | 768 | 6.088 |
| 2011 | 5.822 | – | 260 | 243 | **6.325** | 4.742 | 1.583 | 848 | 5.477 |
| 2012 | 6.628 | – | 158 | – | **6.786** | 4.553 | 2.233 | 509 | 6.277 |
| 2013 | 7.979 | – | 73 | 2 | **8.054** | 5.778 | 2.276 | 145 | 7.909 |

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

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

# ITALIA Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

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

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

*continua*

*segue* Tavola 47

## 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 | – | 2 | | | | | |
| **Totale Medio Oriente** | **56** | **243** | **–** | **2** | | | | | |
| Algeria | 66 | 99 | 40 | 36 | | | | | |
| Egitto | 39 | – | – | – | | | | | |
| Libia | 555 | 128 | 33 | – | | | | | |
| Tunisia | – | 33 | 65 | 12 | | | | | |
| Altri | 16 | – | 20 | 25 | | | | | |
| **Totale Africa** | **676** | **260** | **158** | **73** | | | | | |
| **Totale America** | **–** | **–** | **–** | **–** | | | | | |
| Francia | 10 | 99 | 85 | 35 | | | | | |
| Georgia | 708 | 402 | 213 | 94 | | | | | |
| Grecia | 218 | 183 | 88 | 86 | | | | | |
| Kazakhstan | 15 | 51 | 30 | 142 | | | | | |
| Regno Unito | 26 | – | 385 | – | | | | | |
| Russia | 3.100 | 2.616 | 4.151 | 6.118 | | | | | |
| Turchia | 114 | 117 | 307 | 191 | | | | | |
| Turkmenistan | – | – | 397 | 596 | | | | | |
| Ucraina | 1.655 | 1.706 | 533 | 229 | | | | | |
| Altri | 191 | 648 | 439 | 488 | | | | | |
| **Totale Europa** | **6.037** | **5.822** | **6.628** | **7.979** | | | | | |
| India | – | – | – | – | | | | | |
| Altri | 87 | – | – | – | | | | | |
| **Totale Asia** | **87** | **–** | **–** | **–** | | | | | |
| **TOTALE** | **6.856** | **6.325** | **6.786** | **8.054** | | | | | |

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

# ITALIA Importazioni di prodotti finiti per categoria

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | GPL | BENZINE | V.N. | PETROLI | GASOLI | OLIO COMB.LE | di cui O.C. BTZ | ALTRI PRODOTTI | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 36 | 62 | – | – | 3 | 1.208 | – | 244 | **1.553** |
| 1965 | 10 | 64 | – | 3 | 31 | 1.613 | – | 713 | **2.434** |
| 1970 | 69 | 10 | 295 | 28 | 291 | 1.790 | – | 878 | **3.361** |
| 1971 | 145 | 29 | 550 | 55 | 540 | 1.711 | – | 934 | **3.964** |
| 1972 | 118 | 15 | 865 | 35 | 984 | 2.682 | – | 940 | **5.639** |
| 1973 | 51 | 134 | 937 | 108 | 483 | 2.654 | – | 709 | **5.076** |
| 1974 | 80 | 101 | 783 | 95 | 745 | 3.185 | – | 947 | **5.936** |
| 1975 | 175 | 334 | 955 | 49 | 742 | 5.879 | – | 842 | **8.976** |
| 1976 | 214 | 210 | 1.364 | 69 | 917 | 6.050 | – | 1.234 | **10.058** |
| 1977 | 244 | 255 | 1.776 | 39 | 801 | 4.965 | – | 1.132 | **9.212** |
| 1978 | 257 | 293 | 1.642 | 205 | 847 | 3.342 | – | 880 | **7.466** |
| 1979 | 233 | 238 | 1.315 | 61 | 977 | 3.451 | – | 1.206 | **7.481** |
| 1980 | 626 | 229 | 1.985 | 43 | 2.947 | 8.769 | – | 1.344 | **15.943** |
| 1981 | 667 | 459 | 1.567 | 23 | 2.594 | 8.889 | – | 1.225 | **15.424** |
| 1982 | 653 | 633 | 1.507 | – | 4.645 | 9.799 | – | 1.233 | **18.470** |
| 1983 | 863 | 368 | 2.126 | – | 3.866 | 9.784 | – | 2.018 | **19.025** |
| 1984 | 938 | 376 | 1.843 | – | 5.291 | 8.301 | – | 1.835 | **18.584** |
| 1985 | 1.227 | 319 | 1.318 | 19 | 6.376 | 8.745 | – | 1.711 | **19.715** |
| 1986 | 926 | 404 | 1.343 | – | 4.496 | 8.119 | – | 2.409 | **17.697** |
| 1987 | 1.199 | 359 | 1.641 | – | 6.239 | 11.746 | – | 2.880 | **24.064** |
| 1988 | 1.271 | 425 | 1.828 | – | 5.878 | 9.738 | – | 2.848 | **21.988** |
| 1989 | 1.440 | 625 | 1.242 | – | 6.036 | 12.362 | – | 2.962 | **24.667** |
| 1990 | 1.430 | 546 | 1.020 | 4 | 5.066 | 12.193 | – | 3.265 | **23.524** |
| 1991 | 1.584 | 1.386 | 933 | – | 4.013 | 11.751 | 9.851 | 2.939 | **22.606** |
| 1992 | 1.336 | 1.106 | 744 | – | 3.564 | 14.329 | 13.253 | 2.669 | **23.748** |
| 1993 | 1.544 | 1.954 | 682 | – | 2.872 | 14.284 | 12.467 | 2.276 | **23.612** |
| 1994 | 1.493 | 1.939 | 648 | – | 1.700 | 15.001 | 12.828 | 2.178 | **22.959** |
| 1995 | 1.846 | 1.500 (1) | 656 | – | 1.832 | 16.723 | 14.439 | 2.519 | **25.076** |
| 1996 | 1.792 | 1.490 (1) | 670 | – | 1.778 | 17.667 | 14.894 | 2.848 | **26.245** |
| 1997 | 1.759 | 904 (1) | 602 | – | 829 | 15.369 | 12.122 | 3.178 | **22.641** |
| 1998 | 1.881 | 915 (1) | 551 | – | 812 | 14.254 | 8.523 | 4.291 (2) | **22.704** |
| 1999 (3) | 2.020 | 726 (1) | 1.394 | 381 | 1.076 | 10.779 | 7.402 | 5.203 (2) | **21.579** |
| 2000 | 1.977 | 597 (1) | 1.893 | 296 | 903 | 10.082 | 6.915 | 6.530 (2) | **22.278** |
| 2001 | 1.842 | 615 (1) | 2.115 | 286 | 762 | 7.686 | 5.085 | 6.139 (2) | **19.445** |
| 2002 | 1.764 | 572 (1) | 1.629 | 179 | 1.060 | 8.819 | 6.979 | 6.204 (2) | **20.227** |
| 2003 | 1.627 | 430 | 1.002 | 167 | 724 | 8.589 | 7.573 | 6.425 (2) | **18.964** |
| 2004 | 1.600 | 339 | 2.082 | 352 | 1.010 | 5.462 | 4.721 | 4.710 (2) | **15.555** |
| 2005 | 1.720 | 322 | 1.783 | 636 | 1.524 | 3.626 | 3.027 | 4.360 | **13.971** |
| 2006 | 1.644 | 192 | 1.805 | 609 | 1.601 | 4.029 | 3.345 | 4.812 | **14.692** |
| 2007 | 1.484 | 258 | 2.249 | 807 | 1.332 | 2.322 | 1.696 | 4.748 | **13.200** |
| 2008 | 1.630 | 157 | 1.800 | 794 | 1.837 | 2.469 | 1.622 | 4.406 | **13.093** |
| 2009 | 1.838 | 181 | 1.957 | 936 | 2.021 | 1.921 | 1.298 | 4.042 | **12.896** |
| 2010 | 2.057 | 133 | 1.665 | 1.301 | 2.460 | 965 | 533 | 4.120 | **12.701** |
| 2011 | 2.019 | 127 | 940 | 1.843 | 2.591 | 850 | 335 | 4.520 | **12.890** |
| 2012 | 2.078 | 52 | 1.134 | 1.376 | 2.132 | 590 | 327 | 3.883 | **11.245** |
| 2013 | 2.322 | 357 | 1.368 | 2.044 | 3.074 | 593 | 396 | 3.164 | **12.922** |

(1) Nel 1995 (primo anno di rilevazione ufficiale) le importazioni di benzina senza piombo sono ammontate a 807.000 tonnellate; nel 1996 a 1.029.000 tonnellate; nel 1997 a 716.000 tonnellate; nel 1998 a 715.000 tonnellate; nel 1999 a 640.000 tonnellate; nel 2000 a 551.000 tonnellate; nel 2001 a 602.000 tonnellate; dall'anno 2002 si importa esclusivamente benzina senza piombo. (2) Comprendono i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo). Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat. (3) A partire dall'anno 1999 sono state inserite le importazioni del settore petrolchimico.

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

Tavola 49

# ITALIA Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | EUROPA | AMERICA | AFRICA | ASIA (MEDIORIENTE) | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | | | | | **1.553** |
| 1965 | | | | | **2.434** |
| 1970 | | | | | **3.361** |
| 1971 | | | | | **3.964** |
| 1972 | | | | | **5.639** |
| 1973 | | | | | **5.076** |
| 1974 | | | | | **5.936** |
| 1975 | | | | | **8.976** |
| 1976 | | | | | **10.058** |
| 1977 | 4.250 | 3.046 | 627 | 1.289 | **9.212** |
| 1978 | 2.963 | 2.548 | 683 | 1.272 | **7.466** |
| 1979 | 2.991 | 2.670 | 719 | 1.101 | **7.481** |
| 1980 | 5.511 | 7.207 | 1.064 | 2.161 | **15.943** |
| 1981 | 4.353 | 7.206 | 1.251 | 2.614 | **15.424** |
| 1982 | 5.696 | 7.389 | 2.564 | 2.821 | **18.470** |
| 1983 | 6.172 | 7.823 | 1.441 | 3.589 | **19.025** |
| 1984 | 6.557 | 6.170 | 1.953 | 3.904 | **18.584** |
| 1985 | 6.795 | 5.011 | 2.802 | 5.107 | **19.715** |
| 1986 | 6.223 | 4.921 | 1.729 | 4.824 | **17.697** |
| 1987 | 9.548 | 5.067 | 2.886 | 6.563 | **24.064** |
| 1988 | 9.107 | 4.515 | 3.075 | 5.291 | **21.988** |
| 1989 | 11.987 | 4.287 | 4.228 | 4.165 | **24.667** |
| 1990 | 11.415 | 4.300 | 5.637 | 2.172 | **23.524** |
| 1991 | 10.489 | 4.872 | 5.733 | 1.512 | **22.606** |
| 1992 | 11.255 | 4.674 | 6.582 | 1.237 | **23.748** |
| 1993 | 14.562 | 3.061 | 4.306 | 1.683 | **23.612** |
| 1994 | 13.304 | 2.879 | 4.714 | 2.062 | **22.959** |
| 1995 | 12.772 | 4.808 | 5.541 | 1.955 | **25.076** |
| 1996 | 14.334 | 3.944 | 5.877 | 2.090 | **26.245** |
| 1997 | 11.616 | 3.562 | 5.096 | 2.367 | **22.641** |
| 1998 (1) | 10.180 | 4.216 | 4.968 | 3.340 | **22.704** |
| 1999 | 8.475 | 5.396 | 6.750 | 958 | **21.579** |
| 2000 | 7.872 | 7.087 | 5.816 | 1.503 | **22.278** |
| 2001 | 7.347 | 5.283 | 5.842 | 993 | **19.445** |
| 2002 | 7.289 | 6.137 | 5.694 | 1.107 | **20.227** |
| 2003 | 6.119 | 5.753 | 5.893 | 1.199 | **18.964** |
| 2004 | 4.927 | 4.364 | 5.454 | 810 | **15.555** |
| 2005 | 4.649 | 3.567 | 5.311 | 444 | **13.971** |
| 2006 | 4.931 | 4.527 | 4.687 | 547 | **14.692** |
| 2007 | 4.041 | 4.007 | 4.088 | 1.064 | **13.200** |
| 2008 | 4.104 | 4.026 | 3.807 | 1.156 | **13.093** |
| 2009 | 4.302 | 3.595 | 3.873 | 1.126 | **12.896** |
| 2010 | 3.813 | 3.280 | 3.785 | 1.823 | **12.701** |
| 2011 | 4.057 | 3.927 | 2.015 | 2.891 | **12.890** |
| 2012 | 3.908 | 2.385 | 2.811 | 2.141 | **11.245** |
| 2013 | 4.917 | 2.596 | 3.343 | 2.066 | **12.922** |

(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 | | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Regno Unito | 2.772 | 11,7 | 3.761 | 15,9 | 3.137 | 13,7 | 2.517 | 10,0 |
| ex Urss | 1.728 | 7,3 | 2.308 | 9,8 | 1.325 | 5,8 | 1.985 | 7,9 |
| Francia | 1.283 | 5,4 | 1.120 | 4,7 | 1.725 | 7,5 | 1.436 | 5,7 |
| Belgio | 985 | 4,1 | 1.585 | 6,7 | 1.181 | 5,1 | 1.151 | 4,6 |
| Olanda | 962 | 4,1 | 915 | 3,9 | 778 | 3,4 | 651 | 2,6 |
| Norvegia | 952 | 4,0 | 1.226 | 5,2 | 1.002 | 4,4 | 1.261 | 5,0 |
| Danimarca | 756 | 3,2 | 863 | 3,6 | 909 | 4,0 | 820 | 3,3 |
| Svezia | 737 | 3,1 | 840 | 3,6 | 776 | 3,4 | 699 | 2,8 |
| Spagna | 424 | 1,8 | 558 | 2,4 | 886 | 3,8 | 543 | 2,1 |
| ex Jugoslavia | 147 | 0,6 | 420 | 1,8 | 439 | 1,9 | 674 | 2,7 |
| Romania | 128 | 0,5 | 312 | 1,3 | 236 | 1,0 | 193 | 0,8 |
| Germania | 58 | 0,2 | 320 | 1,4 | 272 | 1,2 | 118 | 0,5 |
| Altri | 323 | 1,4 | 334 | 1,4 | 638 | 2,8 | 724 | 2,9 |
| **Totale Europa** | **11.255** | **47,4** | **14.562** | **61,7** | **13.304** | **58,0** | **12.772** | **50,9** |
| Algeria | 3.082 | 13,0 | 2.559 | 10,8 | 2.160 | 9,4 | 2.014 | 8,0 |
| Libia | 2.578 | 10,8 | 984 | 4,2 | 1.884 | 8,2 | 2.106 | 8,4 |
| Tunisia | 188 | 0,8 | 170 | 0,7 | 132 | 0,6 | 41 | 0,2 |
| Egitto | 127 | 0,5 | 74 | 0,3 | 286 | 1,2 | 873 | 3,5 |
| Nigeria | 64 | 0,3 | 127 | 0,5 | 39 | 0,2 | 218 | 0,9 |
| Altri | 543 | 2,3 | 392 | 1,7 | 213 | 0,9 | 289 | 1,1 |
| **Totale Africa** | **6.582** | **27,7** | **4.306** | **18,2** | **4.714** | **20,5** | **5.541** | **22,1** |
| Arabia Saudita | 367 | 1,5 | 459 | 1,9 | 209 | 0,9 | 301 | 1,2 |
| Iran | 40 | 0,2 | 40 | 0,2 | 32 | 0,1 | 27 | 0,1 |
| Altri | 165 | 0,7 | – | – | 313 | 1,4 | 613 | 2,5 |
| **Totale Medio Oriente** | **572** | **2,4** | **499** | **2,1** | **554** | **2,4** | **941** | **3,8** |
| Stati Uniti | 3.972 | 16,7 | 2.656 | 11,3 | 1.933 | 8,4 | 3.357 | 13,4 |
| Altri | 702 | 3,0 | 405 | 1,7 | 946 | 4,1 | 1.451 | 5,8 |
| **Totale America** | **4.674** | **19,7** | **3.061** | **13,0** | **2.879** | **12,5** | **4.808** | **19,2** |
| Indonesia | 559 | 2,3 | 1.055 | 4,5 | 1.076 | 4,7 | 875 | 3,5 |
| India | 27 | 0,1 | 76 | 0,3 | – | – | – | – |
| Giappone | 10 | 0,1 | – | – | 23 | 0,1 | 138 | 0,5 |
| Altri | 69 | 0,3 | 53 | 0,2 | 409 | 1,8 | 1 | – |
| **Totale Asia** | **665** | **2,8** | **1.184** | **5,0** | **1.508** | **6,6** | **1.014** | **4,0** |
| **TOTALE** | **23.748** | **100,0** | **23.612** | **100,0** | **22.959** | **100,0** | **25.076** | **100,0** |

*continua*

*segue* Tavola 50

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| | 1996 | | 1997 | | 1998 | | 1999 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Regno Unito | 3.401 | 13,0 | 3.224 | 14,3 | 2.484 | 10,9 | 1.524 | 7,1 |
| ex Urss | 1.809 | 6,9 | 941 | 4,2 | 1.648 | 7,3 | 1.635 | 7,6 |
| Francia | 1.479 | 5,6 | 1.310 | 5,8 | 1.358 | 6,0 | 1.407 | 6,5 |
| Belgio | 1.439 | 5,5 | 1.201 | 5,3 | 1.049 | 4,6 | 640 | 2,9 |
| Olanda | 1.237 | 4,7 | 800 | 3,5 | 373 | 1,6 | 324 | 1,5 |
| Norvegia | 1.232 | 4,7 | 859 | 3,8 | 934 | 4,1 | 384 | 1,8 |
| Danimarca | 800 | 3,0 | 825 | 3,6 | 162 | 0,7 | 186 | 0,9 |
| Svezia | 893 | 3,4 | 744 | 3,3 | 177 | 0,8 | 615 | 2,8 |
| Spagna | 629 | 2,4 | 540 | 2,4 | 598 | 2,6 | 405 | 1,9 |
| ex Jugoslavia | 382 | 1,5 | 156 | 0,7 | 69 | 0,3 | 161 | 0,7 |
| Romania | 112 | 0,4 | 46 | 0,2 | 13 | 0,1 | 54 | 0,3 |
| Germania | 179 | 0,7 | 227 | 1,0 | 266 | 1,2 | 158 | 0,7 |
| Svizzera | – | – | – | – | 166 | 0,7 | 166 | 0,8 |
| Altri | 742 | 2,8 | 743 | 3,1 | 883 | 3,9 | 816 | 3,8 |
| **Totale Europa** | **14.334** | **54,6** | **11.616** | **51,2** | **10.180** | **44,8** | **8.475** | **39,3** |
| Algeria | 1.997 | 7,6 | 1.708 | 7,6 | 1.195 | 5,3 | 1.933 | 9,0 |
| Libia | 2.268 | 8,6 | 2.648 | 11,7 | 3.093 | 13,6 | 4.317 | 20,0 |
| Tunisia | 245 | 0,9 | 146 | 0,6 | 1 | – | 56 | 0,3 |
| Egitto | 1.192 | 4,6 | 426 | 1,9 | 320 | 1,4 | 193 | 0,9 |
| Nigeria | – | – | 78 | 0,3 | 248 | 1,1 | 101 | 0,4 |
| Altri | 175 | 0,7 | 90 | 0,4 | 111 | 0,5 | 150 | 0,7 |
| **Totale Africa** | **5.877** | **22,4** | **5.096** | **22,5** | **4.968** | **21,9** | **6.750** | **31,3** |
| Arabia Saudita | 291 | 1,1 | 373 | 1,6 | 197 | 0,9 | 96 | 0,4 |
| Iran | 26 | 0,1 | 12 | 0,1 | 10 | – | 1 | – |
| Siria | – | – | – | – | 1.076 | 4,7 | 389 | 1,8 |
| Altri | 625 | 2,4 | 1.056 | 4,7 | 862 | 3,8 | 424 | 2,0 |
| **Totale Medio Oriente** | **942** | **3,6** | **1.441** | **6,4** | **2.145** | **9,4** | **910** | **4,2** |
| Stati Uniti | 2.333 | 8,9 | 1.820 | 8,1 | 2.680 | 11,8 | 2.634 | 12,2 |
| Altri | 1.611 | 6,1 | 1.742 | 7,7 | 1.536 | 6,8 | 2.762 | 12,8 |
| **Totale America** | **3.944** | **15,0** | **3.562** | **15,8** | **4.216** | **18,6** | **5.396** | **25,0** |
| Indonesia | 1.137 | 4,3 | 926 | 4,1 | 1.195 | 5,3 | 48 | 0,2 |
| India | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Giappone | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Altri | 11 | 0,1 | – | – | – | – | – | – |
| **Totale Asia/Oceania** | **1.148** | **4,4** | **926** | **4,1** | **1.195** | **5,3** | **48** | **0,2** |
| **TOTALE** | **26.245** | **100,0** | **22.641** | **100,0** | **22.704** | **100,0** | **21.579** | **100,0** |

*continua*

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

*segue* Tavola 50

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Regno Unito | 1.696 | 7,6 | 1.452 | 7,4 | 1.382 | 6,8 | 1.384 | 7,3 |
| ex Urss | 1.132 | 5,1 | 1.162 | 6,0 | 2.084 | 10,3 | 850 | 4,5 |
| Francia | 1.425 | 6,4 | 1.609 | 8,3 | 1.223 | 6,0 | 1.283 | 6,8 |
| Belgio | 545 | 2,4 | 229 | 1,2 | 288 | 1,4 | 471 | 2,5 |
| Olanda | 367 | 1,6 | 261 | 1,3 | 359 | 1,8 | 184 | 1,0 |
| Norvegia | 168 | 0,8 | 245 | 1,3 | 186 | 0,9 | 231 | 1,2 |
| Danimarca | 169 | 0,8 | 70 | 0,4 | 162 | 0,8 | 30 | 0,2 |
| Svezia | 215 | 1,0 | 118 | 0,6 | 45 | 0,2 | 141 | 0,7 |
| Spagna | 295 | 1,3 | 208 | 1,1 | 23 | 0,1 | 396 | 2,1 |
| ex Jugoslavia | 149 | 0,7 | 127 | 0,7 | 121 | 0,6 | 48 | 0,3 |
| Romania | 13 | 0,1 | 50 | 0,2 | 236 | 1,2 | 137 | 0,7 |
| Germania | 441 | 2,0 | 159 | 0,8 | 73 | 0,4 | 158 | 0,8 |
| Svizzera | 335 | 1,5 | 177 | 0,9 | 183 | 0,9 | 118 | 0,6 |
| Altri | 922 | 4,1 | 1.480 | 7,6 | 924 | 4,6 | 688 | 3,6 |
| **Totale Europa** | **7.872** | **35,4** | **7.347** | **37,8** | **7.289** | **36,0** | **6.119** | **32,3** |
| Algeria | 1.720 | 7,7 | 1.553 | 8,0 | 1.691 | 8,4 | 1.957 | 10,3 |
| Libia | 3.853 | 17,3 | 3.950 | 20,3 | 3.313 | 16,4 | 3.241 | 17,1 |
| Tunisia | 24 | 0,1 | 22 | 0,1 | 76 | 0,4 | 51 | 0,3 |
| Egitto | 186 | 0,8 | 317 | 1,6 | 270 | 1,3 | 510 | 2,7 |
| Nigeria | – | – | – | – | 100 | 0,5 | 8 | 0,1 |
| Altri | 33 | 0,1 | – | – | 244 | 1,2 | 126 | 0,6 |
| **Totale Africa** | **5.816** | **26,0** | **5.842** | **30,0** | **5.694** | **28,2** | **5.893** | **31,1** |
| Arabia Saudita | 148 | 0,7 | 13 | 0,1 | 10 | 0,1 | – | – |
| Iran | 7 | – | 23 | 0,1 | – | – | – | – |
| Siria | 426 | 1,9 | 247 | 1,3 | 170 | 0,8 | 45 | 0,2 |
| Altri | 681 | 3,1 | 560 | 2,9 | 459 | 2,3 | 531 | 2,8 |
| **Totale Medio Oriente** | **1.262** | **5,7** | **843** | **4,4** | **639** | **3,2** | **576** | **3,0** |
| Stati Uniti | 2.654 | 11,9 | 2.186 | 11,2 | 2.460 | 12,1 | 2.747 | 14,5 |
| Altri | 4.433 | 19,9 | 3.077 | 15,8 | 3.677 | 18,2 | 3.006 | 15,8 |
| **Totale America** | **7.087** | **31,8** | **5.263** | **27,0** | **6.137** | **30,3** | **5.753** | **30,3** |
| Indonesia | 43 | 0,2 | – | – | 468 | 2,3 | 608 | 3,2 |
| India | 175 | 0,8 | 150 | 0,8 | – | – | – | – |
| Giappone | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Altri | 23 | 0,1 | – | – | – | – | 15 | 0,1 |
| **Totale Asia/Oceania** | **241** | **1,1** | **150** | **0,8** | **468** | **2,3** | **623** | **3,3** |
| **TOTALE** | **22.278** | **100,0** | **19.445** | **100,0** | **20.227** | **100,0** | **18.964** | **100,0** |

*continua*

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

*segue* Tavola 50

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| | 2004 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Regno Unito | 738 | 4,7 | 557 | 4,0 | 338 | 2,3 | 362 | 2,7 |
| ex Urss | 787 | 5,1 | 859 | 6,2 | 944 | 6,4 | 1.008 | 7,6 |
| Francia | 1.258 | 8,1 | 934 | 6,7 | 978 | 6,7 | 885 | 6,7 |
| Belgio | 155 | 1,0 | 108 | 0,8 | 210 | 1,4 | 172 | 1,3 |
| Olanda | 174 | 1,1 | 96 | 0,7 | 294 | 2,0 | 155 | 1,2 |
| Norvegia | 10 | 0,1 | 100 | 0,7 | 67 | 0,5 | 32 | 0,2 |
| Danimarca | 117 | 0,8 | 34 | 0,2 | 90 | 0,8 | 3 | – |
| Svezia | – | – | 91 | 0,7 | 96 | 0,7 | – | – |
| Spagna | 219 | 1,4 | 117 | 0,8 | 105 | 0,7 | 132 | 1,0 |
| ex Jugoslavia | 150 | 1,0 | 146 | 1,0 | 85 | 0,6 | 41 | 0,3 |
| Romania | 303 | 1,9 | 349 | 2,5 | 106 | 0,7 | 32 | 0,2 |
| Germania | 100 | 0,6 | 249 | 1,8 | 204 | 1,4 | 86 | 0,7 |
| Svizzera | 58 | 0,4 | 33 | 0,2 | 19 | 0,1 | 45 | 0,3 |
| Altri | 858 | 5,5 | 976 | 7,0 | 1.395 | 9,5 | 1.357 | 10,3 |
| **Totale Europa** | **4.927** | **31,7** | **4.649** | **33,3** | **4.931** | **33,6** | **4.310** | **32,7** |
| Algeria | 1.236 | 7,9 | 1.295 | 9,3 | 1.240 | 8,4 | 910 | 6,9 |
| Libia | 3.556 | 22,9 | 3.293 | 23,6 | 2.673 | 18,2 | 2.545 | 19,3 |
| Tunisia | 42 | 0,3 | 15 | 0,1 | – | – | 45 | 0,3 |
| Egitto | 320 | 2,1 | 708 | 5,0 | 538 | 3,7 | 505 | 3,8 |
| Nigeria | 1 | – | – | – | – | – | – | – |
| Altri | 299 | 1,9 | – | – | 236 | 1,6 | 83 | 0,6 |
| **Totale Africa** | **5.454** | **35,1** | **5.311** | **38,0** | **4.687** | **31,9** | **4.088** | **31,0** |
| Arabia Saudita | 63 | 0,4 | 43 | 0,3 | 112 | 0,8 | 207 | 1,6 |
| Iran | – | – | 17 | 0,1 | – | – | 10 | 0,1 |
| Siria | 36 | 0,2 | 1 | – | 28 | 0,2 | 8 | 0,1 |
| Altri | 217 | 1,4 | 243 | 1,8 | 329 | 2,2 | 322 | 2,4 |
| **Totale Medio Oriente** | **316** | **2,0** | **304** | **2,2** | **469** | **3,2** | **547** | **4,1** |
| Stati Uniti | 2.400 | 15,4 | 2.055 | 14,7 | 2.782 | 18,9 | 2.796 | 21,2 |
| Altri | 1.964 | 12,6 | 1.512 | 10,8 | 1.745 | 11,9 | 1.256 | 9,5 |
| **Totale America** | **4.364** | **28,0** | **3.567** | **25,5** | **4.527** | **30,8** | **4.052** | **30,7** |
| Indonesia | 494 | 3,2 | – | – | – | – | – | – |
| India | – | – | – | – | 19 | 0,1 | 43 | 0,3 |
| Giappone | – | – | 37 | 0,3 | – | – | 63 | 0,5 |
| Altri | – | – | 103 | 0,7 | 59 | 0,4 | 97 | 0,7 |
| **Totale Asia/Oceania** | **494** | **3,2** | **140** | **1,0** | **78** | **0,5** | **203** | **1,5** |
| **TOTALE** | **15.555** | **100,0** | **13.971** | **100,0** | **14.692** | **100,0** | **13.200** | **100,0** |

*continua*

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

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Regno Unito | 276 | 2,1 | 249 | 1,9 | 59 | 0,5 | 67 | 0,5 |
| ex Urss | 718 | 5,5 | 486 | 3,8 | 558 | 4,4 | 979 | 7,6 |
| Francia | 978 | 7,5 | 953 | 7,4 | 766 | 6,0 | 781 | 6,1 |
| Belgio | 240 | 1,8 | 312 | 2,4 | 239 | 1,9 | 319 | 2,5 |
| Olanda | 96 | 0,7 | 228 | 1,8 | 235 | 1,9 | 337 | 2,6 |
| Norvegia | 11 | 0,1 | – | – | – | – | 33 | 0,3 |
| Danimarca | 4 | – | 36 | 0,3 | 20 | 0,2 | 3 | – |
| Svezia | 80 | 0,6 | 196 | 1,5 | 70 | 0,6 | 62 | 0,5 |
| Spagna | 197 | 1,5 | 99 | 0,8 | 397 | 3,1 | 321 | 2,5 |
| ex Jugoslavia | 92 | 0,7 | 67 | 0,5 | 74 | 0,6 | 73 | 0,6 |
| Romania | 31 | 0,2 | 1 | – | 16 | 0,1 | 16 | 0,1 |
| Germania | 44 | 0,3 | 49 | 0,4 | 57 | 0,4 | 68 | 0,5 |
| Svizzera | 20 | 0,2 | 8 | 0,1 | 2 | – | 48 | 0,4 |
| Altri | 1.317 | 10,1 | 1.618 | 12,5 | 1.320 | 10,4 | 950 | 7,4 |
| **Totale Europa** | **4.104** | **31,3** | **4.302** | **33,4** | **3.813** | **30,0** | **4.057** | **31,5** |
| Algeria | 639 | 4,9 | 733 | 5,7 | 918 | 7,2 | 1.033 | 8,0 |
| Libia | 2.504 | 19,1 | 2.348 | 18,2 | 2.147 | 16,9 | 295 | 2,3 |
| Tunisia | – | – | 48 | 0,4 | 95 | 0,7 | 10 | 0,1 |
| Egitto | 567 | 4,3 | 624 | 4,8 | 596 | 4,7 | 622 | 4,8 |
| Nigeria | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Altri | 97 | 0,8 | 120 | 0,9 | 29 | 0,2 | 55 | 0,4 |
| **Totale Africa** | **3.807** | **29,1** | **3.873** | **30,0** | **3.785** | **29,8** | **2.015** | **15,6** |
| Arabia Saudita | 155 | 1,2 | 231 | 1,8 | 140 | 1,1 | 527 | 4,1 |
| Iran | 33 | 0,2 | – | – | – | – | – | – |
| Siria | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Altri | 650 | 5,0 | 306 | 2,4 | 620 | 4,9 | 948 | 7,4 |
| **Totale Medio Oriente** | **838** | **6,4** | **537** | **4,2** | **760** | **6,0** | **1.475** | **11,4** |
| Stati Uniti | 3.049 | 23,3 | 2.875 | 22,3 | 2.674 | 21,1 | 2.994 | 23,2 |
| Altri | 977 | 7,4 | 720 | 5,6 | 606 | 4,8 | 933 | 7,2 |
| **Totale America** | **4.026** | **30,7** | **3.595** | **27,9** | **3.280** | **25,8** | **3.927** | **30,5** |
| Indonesia | 10 | 0,1 | 35 | 0,3 | 270 | 2,1 | 303 | 2,4 |
| India | 32 | 0,2 | 226 | 1,7 | 472 | 3,7 | 769 | 6,0 |
| Giappone | 108 | 0,8 | 94 | 0,7 | 31 | 0,2 | 23 | 0,2 |
| Altri | 168 | 1,3 | 234 | 1,8 | 560 | 4,4 | 321 | 2,5 |
| **Totale Asia/Oceania** | **318** | **2,4** | **589** | **4,5** | **1.063** | **8,4** | **1.416** | **11,0** |
| **TOTALE** | **13.093** | **100,0** | **12.896** | **100,0** | **12.701** | **100,0** | **12.890** | **100,0** |

*continua*

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

*segue* Tavola 50

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Regno Unito | 97 | 0,9 | 145 | 1,1 | | | | |
| ex Urss | 727 | 6,5 | 707 | 5,5 | | | | |
| Francia | 651 | 5,8 | 655 | 5,1 | | | | |
| Belgio | 321 | 2,9 | 164 | 1,3 | | | | |
| Olanda | 280 | 2,5 | 335 | 2,6 | | | | |
| Norvegia | – | – | 25 | 0,2 | | | | |
| Danimarca | 21 | 0,2 | 2 | – | | | | |
| Svezia | – | – | 3 | – | | | | |
| Spagna | 928 | 8,3 | 1.450 | 11,2 | | | | |
| ex Jugoslavia | 65 | 0,6 | 67 | 0,5 | | | | |
| Romania | 29 | 0,3 | 21 | 0,2 | | | | |
| Germania | 103 | 0,9 | 154 | 1,2 | | | | |
| Svizzera | 3 | – | 36 | 0,3 | | | | |
| Altri | 683 | 6,1 | 1.153 | 8,9 | | | | |
| **Totale Europa** | **3.908** | **34,8** | **4.917** | **38,1** | | | | |
| Algeria | 993 | 8,8 | 1.210 | 9,4 | | | | |
| Libia | 1.079 | 9,6 | 1.292 | 10,0 | | | | |
| Tunisia | 45 | 0,4 | 189 | 1,5 | | | | |
| Egitto | 658 | 5,9 | 573 | 4,4 | | | | |
| Nigeria | – | – | – | – | | | | |
| Altri | 36 | 0,3 | 79 | 0,6 | | | | |
| **Totale Africa** | **2.811** | **25,0** | **3.343** | **25,9** | | | | |
| Arabia Saudita | 316 | 2,8 | 220 | 1,7 | | | | |
| Iran | – | – | – | – | | | | |
| Siria | – | – | – | – | | | | |
| Altri | 790 | 7,0 | 483 | 3,7 | | | | |
| **Totale Medio Oriente** | **1.106** | **9,8** | **703** | **5,4** | | | | |
| Stati Uniti | 2.008 | 17,9 | 2.258 | 17,5 | | | | |
| Altri | 377 | 3,4 | 338 | 2,6 | | | | |
| **Totale America** | **2.385** | **21,2** | **2.596** | **20,1** | | | | |
| Indonesia | 157 | 1,4 | 105 | 0,8 | | | | |
| India | 560 | 5,0 | 729 | 5,6 | | | | |
| Giappone | 44 | 0,4 | 68 | 0,5 | | | | |
| Altri | 274 | 2,4 | 461 | 3,6 | | | | |
| **Totale Asia/Oceania** | **1.035** | **9,2** | **1.363** | **10,5** | | | | |
| **TOTALE** | **11.245** | **100,0** | **12.922** | **100,0** | | | | |

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

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

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 51

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 51

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 51

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 51

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 51

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 51

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

(migliaia di tonnellate)

| | 2010 | | | 2011 | | | 2012 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Benzine | Gasoli | O.C. | Benzine | Gasoli | O.C. | Benzine | Gasoli | O.C. |
| Belgio | 7 | 45 | 41 | – | 120 | 28 | – | 44 | 95 |
| Danimarca | – | – | 17 | – | – | – | – | – | 15 |
| Francia | 84 | 92 | 94 | 93 | 56 | 122 | 40 | 17 | 96 |
| Germania | – | 2 | – | – | 5 | – | – | 1 | – |
| Norvegia | – | – | – | – | – | 33 | – | – | – |
| Olanda | – | 80 | 50 | – | 67 | 79 | – | 12 | 60 |
| Regno Unito | – | – | 30 | – | – | 15 | – | 50 | – |
| Romania | – | 14 | – | 15 | – | – | – | – | – |
| Spagna | – | 8 | 120 | – | 30 | 126 | – | 615 | 1 |
| Svezia | – | – | 69 | – | – | 61 | – | – | – |
| Svizzera | – | – | – | – | 30 | – | – | – | – |
| ex Urss | – | 111 | 33 | – | 345 | 42 | – | 246 | – |
| ex Jugoslavia | – | – | 11 | 3 | – | 20 | 12 | 5 | 5 |
| Altri | 42 | 553 | 185 | 16 | 309 | 249 | – | 222 | 259 |
| **Totale Europa** | **133** | **905** | **650** | **127** | **962** | **742** | **52** | **1.212** | **531** |
| Algeria | – | – | – | – | – | 8 | – | – | – |
| Egitto | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Libia | – | – | 138 | – | – | – | – | – | 44 |
| Nigeria | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Tunisia | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Altri | – | – | – | – | – | 37 | – | – | – |
| **Totale Africa** | **–** | **–** | **138** | **–** | **–** | **45** | **–** | **–** | **44** |
| Siria | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Arabia Saudita | – | – | – | – | – | – | – | 32 | – |
| Iran | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Altri | – | 127 | 124 | – | – | 63 | – | 34 | 9 |
| **Totale Medio Oriente** | **–** | **127** | **124** | **–** | **–** | **63** | **–** | **66** | **9** |
| Stati Uniti | – | 530 | 53 | – | 686 | – | – | 636 | 6 |
| Altri | – | 57 | – | – | 93 | – | – | 74 | – |
| **Totale America** | **–** | **587** | **53** | **–** | **779** | **–** | **–** | **710** | **6** |
| Giappone | – | 31 | – | – | 23 | – | – | 44 | – |
| India | – | 409 | – | – | 617 | – | – | 166 | – |
| Indonesia | – | 5 | – | – | – | – | – | – | – |
| Altri | – | 396 | – | – | 210 | – | – | – | – |
| **Totale Asia/Oceania** | **–** | **841** | **–** | **–** | **874** | **–** | **–** | **210** | **–** |
| **TOTALE** | **133** | **2.460** | **965** | **127** | **2.591** | **850** | **52** | **2.132** | **590** |

*continua*

*segue* Tavola 51

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

(migliaia di tonnellate)

| | 2013 | | | 2014 | | | 2015 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Benzine | Gasoli | O.C. | Benzine | Gasoli | O.C. | Benzine | Gasoli | O.C. |
| Belgio | – | – | 54 | | | | | | |
| Danimarca | – | – | – | | | | | | |
| Francia | 34 | 41 | 100 | | | | | | |
| Germania | – | – | – | | | | | | |
| Norvegia | – | – | – | | | | | | |
| Olanda | 30 | 26 | 40 | | | | | | |
| Regno Unito | – | – | 45 | | | | | | |
| Romania | – | – | – | | | | | | |
| Spagna | – | 1.093 | 20 | | | | | | |
| Svezia | – | – | – | | | | | | |
| Svizzera | 3 | – | – | | | | | | |
| ex Urss | 5 | 167 | 30 | | | | | | |
| ex Jugoslavia | 10 | – | 12 | | | | | | |
| Altri | 260 | 390 | 104 | | | | | | |
| **Totale Europa** | **342** | **1.717** | **405** | | | | | | |
| Algeria | – | – | – | | | | | | |
| Egitto | – | 27 | – | | | | | | |
| Libia | – | 58 | 45 | | | | | | |
| Nigeria | – | – | – | | | | | | |
| Tunisia | – | 30 | – | | | | | | |
| Altri | – | – | – | | | | | | |
| **Totale Africa** | **–** | **115** | **45** | | | | | | |
| Siria | – | – | – | | | | | | |
| Arabia Saudita | – | – | – | | | | | | |
| Iran | – | – | – | | | | | | |
| Altri | 15 | 27 | 28 | | | | | | |
| **Totale Medio Oriente** | **15** | **27** | **28** | | | | | | |
| Stati Uniti | – | 689 | 10 | | | | | | |
| Altri | – | 19 | – | | | | | | |
| **Totale America** | **–** | **708** | **10** | | | | | | |
| Giappone | – | 68 | – | | | | | | |
| India | – | 310 | – | | | | | | |
| Indonesia | – | – | – | | | | | | |
| Altri | – | 129 | – | | | | | | |
| **Totale Asia/Oceania** | **–** | **507** | **–** | | | | | | |
| **TOTALE** | **357** | **3.074** | **488** | | | | | | |

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

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

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | GPL | BENZINE (2) | di cui SENZA PB | V.N. | PETROLI E TURBO (3) | GASOLI | OLIO COMB.LE | di cui O.C. BTZ | ALTRI PRODOTTI (4) | SEMILAV. | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 12 | 1.748 | – | – | 664 | 2.740 | 2.593 | – | 163 | | **7.920** |
| 1965 | 115 | 2.631 | – | – | 1.076 | 7.341 | 6.195 | – | 264 | | **17.622** |
| 1970 | 234 | 2.784 | – | 3.402 | 2.342 | 10.248 | 9.373 | – | 430 | | **28.813** |
| 1971 | 219 | 3.055 | – | 3.668 | 2.297 | 9.331 | 10.186 | – | 488 | | **29.244** |
| 1972 | 232 | 3.114 | – | 2.516 | 2.335 | 8.199 | 10.936 | – | 414 | | **27.746** |
| 1973 | 310 | 3.431 | – | 2.517 | 2.752 | 9.769 | 10.590 | – | 476 | | **29.845** |
| 1974 | 349 | 4.472 | – | 1.931 | 2.185 | 8.414 | 5.555 | – | 385 | | **23.291** |
| 1975 | 321 | 2.839 | – | 956 | 1.511 | 5.683 | 2.787 | – | 418 | | **14.515** |
| 1976 | 463 | 3.733 | – | 1.154 | 1.501 | 4.200 | 3.924 | – | 456 | | **15.431** |
| 1977 | 475 | 5.817 | – | 1.081 | 1.910 | 4.948 | 4.019 | – | 639 | | **18.889** |
| 1978 | 449 | 5.654 | – | 1.891 | 2.415 | 6.211 | 5.489 | – | 663 | | **22.772** |
| 1979 | 416 | 5.371 | – | 1.996 | 2.619 | 6.410 | 5.122 | – | 792 | | **22.726** |
| 1980 | 233 | 3.532 | – | 525 | 1.962 | 2.807 | 1.920 | – | 864 | | **11.843** |
| 1981 | 165 | 3.626 | – | 917 | 2.072 | 4.272 | 2.452 | – | 765 | 552 | **14.821** |
| 1982 | 200 | 3.487 | – | 958 | 2.137 | 4.009 | 2.379 | – | 799 | 538 | **14.507** |
| 1983 | 232 | 3.607 | – | 513 | 1.416 | 3.437 | 2.417 | – | 941 | 257 | **12.820** |
| 1984 | 212 | 3.437 | – | 437 | 1.574 | 1.983 | 2.009 | – | 887 | 119 | **10.658** |
| 1985 | 220 | 3.599 | – | 673 | 1.478 | 2.407 | 2.288 | – | 787 | 774 | **12.226** |
| 1986 | 235 | 4.229 | – | 972 | 1.726 | 4.614 | 3.119 | – | 811 | 1.385 | **17.091** |
| 1987 | 245 | 4.104 | – | 677 | 1.778 | 3.623 | 1.682 | – | 1.288 | 1.491 | **14.888** |
| 1988 | 185 | 3.970 | – | 709 | 1.969 | 3.404 | 2.681 | – | 1.307 | 1.383 | **15.608** |
| 1989 | 103 | 3.840 | – | 534 | 1.832 | 3.690 | 1.894 | – | 1.537 | 1.766 | **15.196** |
| 1990 | 162 | 4.468 | – | 663 | 2.058 | 5.398 | 3.442 | – | 1.703 | 1.706 | **19.600** |
| 1991 | 194 | 3.226 | – | 422 | 1.492 | 6.189 | 4.401 | 228 | 1.441 | 1.912 | **19.277** |
| 1992 | 239 | 3.592 | – | 485 | 1.578 | 7.276 | 4.718 | 124 | 1.233 | 2.341 | **21.462** |
| 1993 | 232 | 3.671 | – | 515 | 1.477 | 9.148 | 5.475 | 82 | 1.389 | 1.187 | **23.094** |
| 1994 | 300 | 3.596 | – | 368 | 1.299 | 8.815 | 4.063 | 5 | 1.548 | 584 | **20.573** |
| 1995 | 195 | 2.661 | 1.060 | 437 | 843 | 7.501 | 3.925 | 150 | 1.210 | 261 | **17.033** |
| 1996 | 177 | 2.718 | 984 | 539 | 837 | 8.334 | 4.719 | 50 | 1.127 | 219 | **18.670** |
| 1997 | 225 | 2.725 | 1.050 | 717 | 726 | 10.173 | 4.930 | – | 1.370 | 196 | **21.062** |
| 1998 | 234 | 2.759 | 1.014 | 1.064 | 972 | 11.230 | 5.151 | 1 | 1.159 | 308 | **22.877** |
| 1999 | 325 | 2.729 | 869 | 1.064 | 1.093 | 8.931 | 4.525 | 115 | 1.049 | 275 | **19.991** |
| 2000 | 407 | 3.988 | 1.904 | 923 | 830 | 8.592 | 4.708 | 178 | 1.530 | 521 | **21.499** |
| 2001 | 423 | 4.273 | 2.993 | 942 | 638 | 9.880 | 3.541 | 105 | 2.082 | 603 | **22.382** |
| 2002 | 446 | 4.813 | 3.735 | 689 | 985 | 9.470 | 2.444 | 225 | 2.212 | 395 | **21.454** |
| 2003 | 472 | 5.197 | 5.135 | 875 | 762 | 9.612 | 3.350 | 228 | 2.949 | 431 | **23.648** |
| 2004 | 576 | 5.749 | 5.714 | 1.293 | 537 | 9.545 | 3.740 | 601 | 3.076 | 885 | **25.318** |
| 2005 | 598 | 7.507 | 7.503 | 1.088 | 702 | 9.573 | 5.453 | 627 | 3.475 | 805 | **29.201** |
| 2006 | 537 | 7.756 | 7.754 | 815 | 370 | 8.951 | 4.676 | 778 | 3.749 | 793 | **27.647** |
| 2007 | 576 | 9.456 | 9.453 | 588 | 410 | 10.181 | 4.872 | 613 | 4.270 | 803 | **31.156** |
| 2008 | 460 | 9.162 | 9.162 | 633 | 214 | 9.982 | 3.503 | 1.176 | 3.973 | 1.168 | **29.095** |
| 2009 | 389 | 7.750 | 7.750 | 594 | 263 | 9.232 | 3.163 | 1.162 | 3.400 | 1.889 | **26.680** |
| 2010 | 474 | 8.923 | 8.923 | 831 | 382 | 10.625 | 3.368 | 1.375 | 3.610 | 1.349 | **29.562** |
| 2011 | 393 | 8.257 | 8.257 | 1.209 | 556 | 9.332 | 2.769 | 1.352 | 3.417 | 965 | **26.898** |
| 2012 | 389 | 9.193 | 9.193 | 1.202 | 267 | 10.675 | 3.062 | 1.670 | 3.722 | 1.231 | **29.741** |
| 2013 | 423 | 7.897 | 7.897 | 851 | 308 | 8.483 | 2.180 | 1.152 | 3.418 | 929 | **24.489** |

(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.

Tavola 53

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

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | GREGGIO, SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI C. PROPRIO | C.C. ESTERO | TOTALE | SEMILAVORATI (1) LEGGERI/MEDI | PESANTI | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 4.933 | 2.987 | **7.920** | – | – | – |
| 1965 | 16.174 | 1.448 | **17.622** | – | – | – |
| 1970 | 24.227 | 4.586 | **28.813** | – | – | – |
| 1971 | 21.500 | 7.744 | **29.244** | – | – | – |
| 1972 | 19.928 | 7.818 | **27.746** | – | – | – |
| 1973 | 18.743 | 11.102 | **29.845** | – | – | – |
| 1974 | 8.199 | 15.092 | **23.291** | – | – | – |
| 1975 | 8.518 | 5.997 | **14.515** | – | – | – |
| 1976 | 8.037 | 7.394 | **15.431** | – | – | – |
| 1977 | 11.172 | 7.717 | **18.889** | – | – | – |
| 1978 | 13.846 | 8.926 | **22.772** | – | – | – |
| 1979 | 11.084 | 11.642 | **22.726** | – | – | – |
| 1980 | 5.895 | 5.948 | **11.843** | – | – | – |
| 1981 | 7.442 | 7.379 | **14.821** | – | – | – |
| 1982 | 7.274 | 7.233 | **14.507** | 30 | 508 | **538** |
| 1983 | 8.386 | 4.434 | **12.820** | 44 | 213 | **257** |
| 1984 | 7.289 | 3.369 | **10.658** | 35 | 84 | **119** |
| 1985 | 9.526 | 2.700 | **12.226** | 67 | 707 | **774** |
| 1986 | 12.429 | 4.662 | **17.091** | 30 | 1.355 | **1.385** |
| 1987 | 11.781 | 3.107 | **14.888** | 191 | 1.300 | **1.491** |
| 1988 | 11.980 | 3.628 | **15.608** | 124 | 1.259 | **1.383** |
| 1989 | 11.655 | 3.541 | **15.196** | 96 | 1.670 | **1.766** |
| 1990 | 15.037 | 4.563 | **19.600** | 9 | 1.697 | **1.706** |
| 1991 | 14.028 | 5.249 | **19.277** | 40 | 1.872 | **1.912** |
| 1992 | 17.388 | 4.074 | **21.462** | 27 | 2.314 | **2.341** |
| 1993 | 18.009 | 5.085 | **23.094** | 81 | 1.106 | **1.187** |
| 1994 | 17.997 | 2.576 | **20.573** | 88 | 496 | **584** |
| 1995 | 15.385 | 1.648 | **17.033** | 89 | 172 | **261** |
| 1996 | 16.484 | 2.186 | **18.670** | 86 | 133 | **219** |
| 1997 | 18.793 | 2.269 | **21.062** | 99 | 97 | **196** |
| 1998 | 20.313 | 2.564 | **22.877** | n.d. | n.d. | **308** |
| 1999 | 17.939 | 2.052 | **19.991** | n.d. | n.d. | **275** |
| 2000 | 18.765 | 2.734 | **21.499** | n.d. | n.d. | **521** |
| 2001 | 20.156 | 2.226 | **22.382** | n.d. | n.d. | **603** |
| 2002 | 20.506 | 948 | **21.454** | n.d. | n.d. | **395** |
| 2003 | 23.012 | 636 | **23.648** | n.d. | n.d. | **431** |
| 2004 | 24.635 | 683 | **25.318** | n.d. | n.d. | **885** |
| 2005 | 28.630 | 571 | **29.201** | n.d. | n.d. | **805** |
| 2006 | 27.168 | 479 | **27.647** | n.d. | n.d. | **793** |
| 2007 | 31.028 | 128 | **31.156** | n.d. | n.d. | **803** |
| 2008 | 28.830 | 265 | **29.095** | n.d. | n.d. | **1.168** |
| 2009 | 22.219 | 4.461 | **26.680** | n.d. | n.d. | **1.889** |
| 2010 | 25.037 | 4.525 | **29.562** | n.d. | n.d. | **1.349** |
| 2011 | 22.094 | 4.804 | **26.898** | n.d. | n.d. | **965** |
| 2012 | 23.896 | 5.845 | **29.741** | n.d. | n.d. | **1.231** |
| 2013 | 19.631 | 4.858 | **24.489** | n.d. | n.d. | **929** |

(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.

Tavola 54

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

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | EUROPA | AMERICA | AFRICA | OCEANIA | ASIA | MEDIORIENTE | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | **7.920** |
| 1965 | 14.992 | 250 | 1.463 | – | 842 | 75 | **17.622** |
| 1970 | 22.253 | 4.626 | 1.599 | – | – | 335 | **28.813** |
| 1971 | 22.745 | 4.331 | 1.594 | 2 | 199 | 373 | **29.244** |
| 1972 | 21.619 | 4.298 | 1.582 | – | – | 247 | **27.746** |
| 1973 | 20.685 | 7.075 | 1.772 | – | – | 313 | **29.845** |
| 1974 | 17.055 | 2.984 | 2.584 | – | 198 | 470 | **23.291** |
| 1975 | 10.314 | 1.574 | 2.209 | 17 | 131 | 270 | **14.515** |
| 1976 | 10.244 | 2.257 | 2.470 | 115 | 81 | 264 | **15.431** |
| 1977 | 13.021 | 2.940 | 2.344 | 179 | 20 | 385 | **18.889** |
| 1978 | 15.672 | 2.662 | 3.404 | 115 | 4 | 915 | **22.772** |
| 1979 | 16.320 | 1.483 | 3.188 | 87 | 221 | 1.427 | **22.726** |
| 1980 | 7.644 | 296 | 2.544 | 12 | 407 | 940 | **11.843** |
| 1981 | 8.167 | 777 | 3.538 | – | 157 | 2.182 | **14.821** |
| 1982 | 8.152 | 671 | 2.892 | 1 | 208 | 2.583 | **14.507** |
| 1983 | 7.072 | 683 | 3.023 | 83 | 66 | 1.893 | **12.820** |
| 1984 | 6.535 | 1.430 | 2.043 | 9 | 45 | 596 | **10.658** |
| 1985 | 7.568 | 2.475 | 1.480 | 28 | 33 | 642 | **12.226** |
| 1986 | 11.686 | 3.079 | 1.328 | 24 | 137 | 837 | **17.091** |
| 1987 | 8.996 | 3.287 | 1.823 | 27 | 189 | 566 | **14.888** |
| 1988 | 9.340 | 3.436 | 1.875 | – | 529 | 428 | **15.608** |
| 1989 | 9.345 | 2.362 | 2.356 | 139 | 696 | 298 | **15.196** |
| 1990 | 12.785 | 2.461 | 3.091 | 1 | 734 | 528 | **19.600** |
| 1991 | 12.227 | 1.963 | 3.458 | 80 | 295 | 1.254 | **19.277** |
| 1992 | 12.957 | 2.943 | 2.923 | – | 1.548 | 1.091 | **21.462** |
| 1993 | 10.782 | 3.708 | 4.376 | – | 2.149 | 2.079 | **23.094** |
| 1994 | 11.722 | 2.474 | 3.139 | 52 | 2.008 | 1.178 | **20.573** |
| 1995 | 10.176 | 2.129 | 2.801 | 61 | 734 | 1.132 | **17.033** |
| 1996 | 11.639 | 1.936 | 3.158 | 62 | 956 | 919 | **18.670** |
| 1997 | 13.049 | 2.910 | 3.324 | 12 | 616 | 1.151 | **21.062** |
| 1998 | 15.081 | 3.086 | 3.432 | 5 | 261 | 1.012 | **22.877** |
| 1999 | 12.356 | 2.879 | 3.121 | – | 615 | 1.020 | **19.991** |
| 2000 | 14.113 | 2.469 | 3.308 | 28 | 658 | 923 | **21.499** |
| 2001 | 14.278 | 3.284 | 3.438 | 1 | 469 | 912 | **22.382** |
| 2002 | 14.546 | 3.142 | 3.029 | 1 | 215 | 521 | **21.454** |
| 2003 | 16.284 | 2.701 | 3.887 | 20 | 198 | 558 | **23.648** |
| 2004 | 17.227 | 2.773 | 3.331 | 35 | 459 | 1.493 | **25.318** |
| 2005 | 18.646 | 3.393 | 4.430 | – | 545 | 2.187 | **29.201** |
| 2006 | 17.811 | 3.558 | 4.081 | – | 456 | 1.741 | **27.647** |
| 2007 | 19.334 | 4.564 | 3.772 | – | 617 | 2.869 | **31.156** |
| 2008 | 18.433 | 3.570 | 4.335 | – | 521 | 2.236 | **29.095** |
| 2009 | 17.957 | 1.717 | 4.436 | – | 642 | 1.928 | **26.680** |
| 2010 | 18.475 | 2.657 | 5.229 | 1 | 467 | 2.733 | **29.562** |
| 2011 | 18.287 | 2.396 | 2.865 | 1 | 312 | 3.037 | **26.898** |
| 2012 | 19.256 | 2.476 | 5.139 | 1 | 574 | 2.295 | **29.741** |
| 2013 | 14.921 | 1.476 | 5.026 | 1 | 472 | 2.593 | **24.489** |

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 55

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

(migliaia di tonnellate)

| | 1992 | | 1993 | | 1994 | | 1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Francia | 3.331 | 15,5 | 1.011 | 4,4 | 749 | 3,6 | 569 | 3,3 |
| Olanda | 1.617 | 7,5 | 312 | 1,4 | 284 | 1,4 | – | – |
| Svizzera | 1.442 | 6,7 | 1.211 | 5,3 | 1.134 | 5,5 | 1.090 | 6,4 |
| Spagna | 1.056 | 4,9 | 1.292 | 5,6 | 1.475 | 7,2 | 1.490 | 8,7 |
| Malta | 987 | 4,6 | 1.373 | 5,9 | 1.504 | 7,3 | 1.765 | 10,4 |
| Portogallo | 964 | 4,5 | 768 | 3,3 | 640 | 3,1 | 922 | 5,4 |
| Romania | 760 | 3,6 | 705 | 3,1 | 462 | 2,3 | 367 | 2,2 |
| Germania | 530 | 2,5 | 540 | 2,3 | 728 | 3,5 | 522 | 3,1 |
| Regno Unito | 403 | 1,9 | 898 | 3,9 | 1.359 | 6,6 | 590 | 3,5 |
| Austria | 399 | 1,9 | 440 | 1,9 | 524 | 2,5 | 527 | 3,1 |
| Grecia | 289 | 1,3 | 329 | 1,4 | 609 | 3,0 | 755 | 4,4 |
| Turchia | – | – | – | – | – | – | 312 | 1,8 |
| Altri | 1.179 | 5,5 | 1.903 | 8,2 | 2.254 | 11,0 | 1.267 | 7,4 |
| **Totale Europa** | **12.957** | **60,4** | **10.782** | **46,7** | **11.722** | **57,0** | **10.176** | **59,7** |
| Tunisia | 1.196 | 5,6 | 1.930 | 8,4 | 1.186 | 5,8 | 714 | 4,2 |
| Libia | 953 | 4,5 | 1.211 | 5,2 | 928 | 4,5 | 1.132 | 6,6 |
| Egitto | 178 | 0,8 | 209 | 0,9 | 118 | 0,6 | 85 | 0,5 |
| Algeria | 52 | 0,2 | 115 | 0,5 | 55 | 0,3 | 152 | 0,9 |
| Altri | 544 | 2,5 | 911 | 3,9 | 852 | 4,1 | 718 | 4,2 |
| **Totale Africa** | **2.923** | **13,6** | **4.376** | **18,9** | **3.139** | **15,3** | **2.801** | **16,4** |
| Iran | 529 | 2,5 | 206 | 0,9 | – | – | 54 | 0,3 |
| Siria | 123 | 0,6 | 508 | 2,2 | 63 | 0,3 | 125 | 0,8 |
| Abu Dhabi | 100 | 0,5 | 226 | 1,0 | 94 | 0,4 | 285 | 1,7 |
| Arabia Saudita | 97 | 0,4 | 825 | 3,6 | 7 | 0,1 | 4 | – |
| Altri | 242 | 1,1 | 314 | 1,3 | 1.014 | 4,9 | 664 | 3,9 |
| **Totale Medio Oriente** | **1.091** | **5,1** | **2.079** | **9,0** | **1.178** | **5,7** | **1.132** | **6,7** |
| Stati Uniti | 2.794 | 13,0 | 2.859 | 12,4 | 1.530 | 7,4 | 368 | 2,2 |
| Altri | 149 | 0,7 | 849 | 3,7 | 944 | 4,6 | 1.761 | 10,3 |
| **Totale America** | **2.943** | **13,7** | **3.708** | **16,1** | **2.474** | **12,0** | **2.129** | **12,5** |
| India | 665 | 3,1 | 541 | 2,3 | 169 | 0,8 | 172 | 1,0 |
| Giappone | 167 | 0,8 | – | – | 30 | 0,2 | – | – |
| Indonesia | 83 | 0,4 | 102 | 0,5 | 619 | 3,0 | 90 | 0,5 |
| Altri | 633 | 2,9 | 1.506 | 6,5 | 1.190 | 5,8 | 472 | 2,8 |
| **Totale Asia** | **1.548** | **7,2** | **2.149** | **9,3** | **2.008** | **9,8** | **734** | **4,3** |
| **Totale Oceania** | **–** | **–** | **–** | **–** | **52** | **0,2** | **61** | **0,4** |
| **TOTALE** | **21.462** | **100,0** | **23.094** | **100,0** | **20.573** | **100,0** | **17.033** | **100,0** |

*continua*

*segue* Tavola 55

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

(migliaia di tonnellate)

| | 1996 | | 1997 | | 1998 | | 1999 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Francia | 425 | 2,3 | 1.621 | 7,7 | 2.510 | 11,0 | 1.407 | 7,1 |
| Olanda | – | – | – | – | 371 | 1,7 | 319 | 1,6 |
| Svizzera | 1.257 | 6,7 | 1.197 | 5,7 | 1.292 | 5,6 | 1.244 | 6,2 |
| Spagna | 1.999 | 10,7 | 2.960 | 14,0 | 3.843 | 16,8 | 3.099 | 15,5 |
| Malta | 1.263 | 6,8 | 1.201 | 5,7 | 1.291 | 5,6 | 1.263 | 6,3 |
| Portogallo | 348 | 1,9 | 143 | 0,7 | 121 | 0,5 | 246 | 1,2 |
| Romania | 1.402 | 7,5 | 1.010 | 4,8 | 1.146 | 5,0 | 564 | 2,8 |
| ex Jugoslavia | – | – | – | – | 892 | 3,9 | 842 | 4,2 |
| Germania | 569 | 3,0 | 264 | 1,3 | 181 | 0,8 | 67 | 0,4 |
| Regno Unito | 1.128 | 6,1 | 747 | 3,5 | 509 | 2,2 | 601 | 3,0 |
| Austria | 586 | 3,1 | 652 | 3,1 | 730 | 3,2 | 639 | 3,2 |
| Grecia | 466 | 2,5 | 738 | 3,5 | 594 | 2,6 | 641 | 3,2 |
| Turchia | 492 | 2,6 | 364 | 1,7 | 803 | 3,5 | 338 | 1,7 |
| Altri | 1.704 | 9,1 | 2.152 | 10,2 | 798 | 3,5 | 1.086 | 5,4 |
| **Totale Europa** | **11.639** | **62,3** | **13.049** | **61,9** | **15.081** | **65,9** | **12.356** | **61,8** |
| Tunisia | 1.203 | 6,4 | 1.492 | 7,1 | 1.791 | 7,8 | 1.555 | 7,8 |
| Libia | 1.058 | 5,7 | 996 | 4,7 | 847 | 3,7 | 794 | 4,0 |
| Egitto | 277 | 1,5 | 127 | 0,6 | 127 | 0,6 | 59 | 0,3 |
| Algeria | 49 | 0,3 | 1 | – | 22 | 0,1 | 2 | – |
| Nigeria | – | – | – | – | 50 | 0,2 | 60 | 0,3 |
| Altri | 571 | 3,0 | 708 | 3,4 | 595 | 2,6 | 651 | 3,2 |
| **Totale Africa** | **3.158** | **16,9** | **3.324** | **15,8** | **3.432** | **15,0** | **3.121** | **15,6** |
| Iran | 40 | 0,2 | 90 | 0,4 | – | – | – | – |
| Siria | 133 | 0,7 | 159 | 0,8 | 234 | 1,0 | 107 | 0,5 |
| Abu Dhabi | 105 | 0,6 | 50 | 0,2 | 12 | 0,1 | 25 | 0,1 |
| Arabia Saudita | 19 | 0,1 | 33 | 0,2 | 27 | 0,1 | – | – |
| Altri | 622 | 3,3 | 819 | 3,9 | 739 | 3,2 | 888 | 4,5 |
| **Totale Medio Oriente** | **919** | **4,9** | **1.151** | **5,5** | **1.012** | **4,4** | **1.020** | **5,1** |
| Stati Uniti | 422 | 2,3 | 540 | 2,6 | 854 | 3,7 | 980 | 4,9 |
| Cuba | – | – | – | – | 44 | 0,2 | 194 | 1,0 |
| Brasile | – | – | – | – | 30 | 0,1 | 550 | 2,7 |
| Altri | 1.514 | 8,1 | 2.370 | 11,2 | 2.158 | 9,5 | 1.155 | 5,8 |
| **Totale America** | **1.936** | **10,4** | **2.910** | **13,8** | **3.086** | **13,5** | **2.879** | **14,4** |
| India | 572 | 3,1 | 108 | 0,5 | 6 | – | 49 | 0,3 |
| Giappone | 1 | – | 1 | – | 1 | – | – | – |
| Indonesia | 4 | – | 30 | 0,1 | 142 | 0,6 | 24 | 0,1 |
| Altri | 379 | 2,0 | 477 | 2,3 | 112 | 0,5 | 542 | 2,7 |
| **Totale Asia** | **956** | **5,1** | **616** | **2,9** | **261** | **1,1** | **615** | **3,1** |
| **Totale Oceania** | **62** | **0,4** | **12** | **0,1** | **5** | **0,1** | **–** | **–** |
| **TOTALE** | **18.670** | **100,0** | **21.062** | **100,0** | **22.877** | **100,0** | **19.991** | **100,0** |

*continua*

*segue* Tavola 55

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

(migliaia di tonnellate)

| | 2000 | | 2001 | | 2002 | | 2003 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Francia | 1.685 | 7,8 | 2.124 | 9,5 | 1.846 | 8,6 | 1.620 | 6,9 |
| Olanda | 227 | 1,1 | 298 | 1,3 | 141 | 0,7 | 122 | 0,5 |
| Svizzera | 1.119 | 5,2 | 929 | 4,2 | 1.266 | 5,9 | 1.446 | 6,1 |
| Spagna | 4.026 | 18,7 | 4.195 | 18,8 | 4.835 | 22,5 | 4.603 | 19,5 |
| Malta | 1.366 | 6,4 | 1.327 | 5,9 | 1.168 | 5,4 | 1.433 | 6,1 |
| Portogallo | 193 | 0,9 | 203 | 0,9 | 159 | 0,7 | 162 | 0,7 |
| Romania | 515 | 2,4 | 434 | 1,9 | 112 | 0,5 | 102 | 0,4 |
| ex Jugoslavia | 1.031 | 4,8 | 831 | 3,7 | 913 | 4,3 | 978 | 4,1 |
| Germania | 93 | 0,4 | 118 | 0,5 | 185 | 0,9 | 201 | 0,9 |
| Regno Unito | 566 | 2,6 | 1.150 | 5,1 | 1.333 | 6,2 | 1.550 | 6,6 |
| Austria | 427 | 2,0 | 552 | 2,5 | 757 | 3,5 | 957 | 4,0 |
| Grecia | 645 | 3,0 | 692 | 3,1 | 478 | 2,2 | 923 | 3,9 |
| Turchia | 1.008 | 4,7 | 216 | 1,0 | 247 | 1,2 | 786 | 3,3 |
| Altri | 1.212 | 5,6 | 1.209 | 5,4 | 1.106 | 5,2 | 1.401 | 5,9 |
| **Totale Europa** | **14.113** | **65,6** | **14.278** | **63,8** | **14.546** | **67,8** | **16.284** | **68,9** |
| Tunisia | 1.595 | 7,4 | 1.507 | 6,7 | 1.194 | 5,5 | 1.440 | 6,1 |
| Libia | 726 | 3,4 | 927 | 4,1 | 984 | 4,6 | 1.159 | 4,9 |
| Egitto | 132 | 0,6 | 132 | 0,6 | 91 | 0,4 | 130 | 0,6 |
| Algeria | 4 | – | 1 | – | 56 | 0,3 | 52 | 0,2 |
| Nigeria | 54 | 0,3 | 79 | 0,4 | 58 | 0,3 | 58 | 0,2 |
| Altri | 797 | 3,7 | 792 | 3,5 | 646 | 3,0 | 1.048 | 4,4 |
| **Totale Africa** | **3.308** | **15,4** | **3.438** | **15,3** | **3.029** | **14,1** | **3.887** | **16,4** |
| Iran | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Siria | 77 | 0,4 | 168 | 0,8 | 45 | 0,2 | 122 | 0,5 |
| Abu Dhabi | 67 | 0,3 | 21 | 0,1 | – | – | 95 | 0,4 |
| Arabia Saudita | 86 | 0,4 | – | – | – | – | – | – |
| Altri | 693 | 3,2 | 723 | 3,2 | 476 | 2,2 | 341 | 1,5 |
| **Totale Medio Oriente** | **923** | **4,3** | **912** | **4,1** | **521** | **2,4** | **558** | **2,4** |
| Stati Uniti | 2.023 | 9,4 | 2.907 | 13,0 | 2.849 | 13,3 | 2.527 | 10,7 |
| Cuba | 95 | 0,5 | 26 | 0,1 | 27 | 0,1 | 37 | 0,1 |
| Brasile | 6 | – | 135 | 0,6 | 171 | 0,8 | 51 | 0,2 |
| Altri | 345 | 1,6 | 216 | 1,0 | 95 | 0,5 | 86 | 0,4 |
| **Totale America** | **2.469** | **11,5** | **3.284** | **14,7** | **3.142** | **14,7** | **2.701** | **11,4** |
| India | 16 | 0,1 | 3 | – | 52 | 0,3 | 17 | 0,1 |
| Giappone | 3 | – | 1 | – | – | – | – | – |
| Indonesia | 18 | 0,1 | 50 | 0,2 | 31 | 0,1 | 8 | – |
| Altri | 621 | 2,9 | 415 | 1,9 | 132 | 0,6 | 173 | 0,7 |
| **Totale Asia** | **658** | **3,1** | **469** | **2,1** | **215** | **1,0** | **198** | **0,8** |
| **Totale Oceania** | **28** | **0,1** | **1** | **–** | **1** | **–** | **20** | **0,1** |
| **TOTALE** | **21.499** | **100,0** | **22.382** | **100,0** | **21.454** | **100,0** | **23.648** | **100,0** |

*continua*

*segue* Tavola 55

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

(migliaia di tonnellate)

| | 2004 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Francia | 2.109 | 8,3 | 1.907 | 6,5 | 1.626 | 5,9 | 1.749 | 5,6 |
| Olanda | 325 | 1,3 | 547 | 1,9 | 490 | 1,8 | 494 | 1,6 |
| Svizzera | 931 | 3,7 | 992 | 3,4 | 973 | 3,5 | 845 | 2,7 |
| Spagna | 4.451 | 17,6 | 5.546 | 19,0 | 5.126 | 18,5 | 7.108 | 22,8 |
| Malta | 1.210 | 4,8 | 897 | 3,1 | 1.246 | 4,5 | 1.274 | 4,1 |
| Portogallo | 267 | 1,0 | 2 | – | 54 | 0,2 | 4 | – |
| Romania | 105 | 0,4 | 80 | 0,3 | 208 | 0,8 | 250 | 0,8 |
| ex Jugoslavia | 1.472 | 5,8 | 1.636 | 5,6 | 1.699 | 6,1 | 2.062 | 6,6 |
| Germania | 177 | 0,7 | 205 | 0,7 | 225 | 0,8 | 180 | 0,6 |
| Regno Unito | 1.336 | 5,3 | 328 | 1,1 | 312 | 1,1 | 186 | 0,6 |
| Austria | 629 | 2,5 | 567 | 2,0 | 722 | 2,6 | 650 | 2,1 |
| Grecia | 1.076 | 4,2 | 892 | 3,1 | 881 | 3,2 | 974 | 3,1 |
| Turchia | 1.247 | 4,9 | 1.632 | 5,6 | 921 | 3,3 | 817 | 2,6 |
| Belgio | 1.043 | 4,1 | 2.257 | 7,7 | 2.124 | 7,7 | 2.295 | 7,4 |
| Altri | 849 | 3,4 | 1.158 | 4,0 | 1.204 | 4,4 | 446 | 1,4 |
| **Totale Europa** | **17.227** | **68,0** | **18.646** | **63,9** | **17.811** | **64,4** | **19.334** | **62,0** |
| Tunisia | 1.325 | 5,2 | 1.813 | 6,2 | 1.438 | 5,2 | 1.182 | 3,8 |
| Libia | 998 | 4,0 | 1.242 | 4,3 | 1.406 | 5,1 | 1.388 | 4,5 |
| Egitto | 71 | 0,3 | 323 | 1,1 | 349 | 1,3 | 439 | 1,4 |
| Algeria | 200 | 0,8 | 214 | 0,7 | 221 | 0,8 | 320 | 1,0 |
| Nigeria | 80 | 0,3 | 127 | 0,4 | 176 | 0,6 | 67 | 0,2 |
| Altri | 657 | 2,6 | 711 | 2,5 | 491 | 1,8 | 376 | 1,2 |
| **Totale Africa** | **3.331** | **13,2** | **4.430** | **15,2** | **4.081** | **14,8** | **3.772** | **12,1** |
| Iran | 33 | 0,1 | – | – | – | – | – | – |
| Siria | 94 | 0,4 | 444 | 1,5 | 359 | 1,3 | 1.269 | 4,1 |
| Abu Dhabi | 75 | 0,3 | 230 | 0,8 | 98 | 0,3 | 120 | 0,4 |
| Arabia Saudita | 41 | 0,2 | – | – | 180 | 0,7 | 175 | 0,6 |
| Altri | 1.250 | 4,9 | 1.513 | 5,2 | 1.104 | 4,0 | 1.305 | 4,2 |
| **Totale Medio Oriente** | **1.493** | **5,9** | **2.187** | **7,5** | **1.741** | **6,3** | **2.869** | **9,2** |
| Stati Uniti | 2.595 | 10,2 | 2.442 | 8,3 | 2.636 | 9,6 | 2.461 | 7,9 |
| Cuba | 8 | 0,1 | – | – | – | – | – | – |
| Brasile | 123 | 0,5 | 234 | 0,8 | 35 | 0,1 | 129 | 0,4 |
| Altri | 47 | 0,2 | 717 | 2,5 | 887 | 3,2 | 1.974 | 6,3 |
| **Totale America** | **2.773** | **11,0** | **3.393** | **11,6** | **3.558** | **12,9** | **4.564** | **14,6** |
| India | 31 | 0,1 | 83 | 0,3 | 47 | 0,2 | 97 | 0,3 |
| Giappone | 43 | 0,2 | 50 | 0,2 | 30 | 0,1 | 83 | 0,3 |
| Indonesia | – | – | 12 | – | – | – | – | – |
| Altri | 385 | 1,5 | 400 | 1,3 | 379 | 1,3 | 437 | 1,4 |
| **Totale Asia** | **459** | **1,8** | **545** | **1,8** | **456** | **1,6** | **617** | **2,0** |
| **Totale Oceania** | **35** | **0,1** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |
| **TOTALE** | **25.318** | **100,0** | **29.201** | **100,0** | **27.647** | **100,0** | **31.156** | **100,0** |

*continua*

*segue* Tavola 55

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

(migliaia di tonnellate)

| | 2008 | | 2009 | | 20010 | | 2011 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Francia | 1.022 | 3,5 | 1.159 | 4,4 | 1.192 | 4,0 | 990 | 3,7 |
| Olanda | 316 | 1,1 | 117 | 0,4 | 602 | 2,0 | 503 | 1,9 |
| Svizzera | 923 | 3,2 | 1.621 | 6,1 | 820 | 2,8 | 922 | 3,4 |
| Spagna | 5.288 | 18,2 | 3.895 | 14,6 | 4.827 | 16,3 | 3.846 | 14,3 |
| Malta | 1.241 | 4,3 | 1.129 | 4,2 | 1.185 | 4,0 | 1.034 | 3,8 |
| Portogallo | 3 | – | 6 | – | 2 | – | 30 | 0,1 |
| Romania | 168 | 0,6 | 833 | 3,1 | 128 | 0,4 | 152 | 0,6 |
| ex Jugoslavia | 2.240 | 7,7 | 1.855 | 7,0 | 2.185 | 7,4 | 2.254 | 8,4 |
| Germania | 218 | 0,7 | 226 | 0,9 | 191 | 0,6 | 196 | 0,7 |
| Regno Unito | 346 | 1,2 | 137 | 0,5 | 117 | 0,4 | 118 | 0,4 |
| Austria | 700 | 2,4 | 585 | 2,2 | 556 | 1,9 | 513 | 1,9 |
| Grecia | 973 | 3,3 | 1.362 | 5,1 | 931 | 3,2 | 875 | 3,3 |
| Turchia | 1.415 | 4,9 | 1.020 | 3,8 | 1.670 | 5,7 | 2.538 | 9,4 |
| Belgio | 2.508 | 8,6 | 2.806 | 10,5 | 2.751 | 9,3 | 2.750 | 10,2 |
| Altri | 1.072 | 3,7 | 1.206 | 4,5 | 1.318 | 4,5 | 1.566 | 5,8 |
| **Totale Europa** | **18.433** | **63,3** | **17.957** | **67,3** | **18.475** | **62,5** | **18.287** | **68,0** |
| Tunisia | 526 | 1,8 | 564 | 2,1 | 1.480 | 5,0 | 723 | 2,7 |
| Libia | 2.178 | 7,5 | 1.887 | 7,1 | 1.898 | 6,4 | 383 | 1,4 |
| Egitto | 761 | 2,6 | 696 | 2,6 | 621 | 2,1 | 618 | 2,3 |
| Algeria | 358 | 1,2 | 599 | 2,2 | 439 | 1,5 | 540 | 2,0 |
| Nigeria | 32 | 0,1 | 222 | 0,8 | 216 | 0,7 | 111 | 0,4 |
| Altri | 480 | 1,6 | 468 | 1,8 | 575 | 2,0 | 490 | 1,8 |
| **Totale Africa** | **4.335** | **14,9** | **4.436** | **16,6** | **5.229** | **17,7** | **2.865** | **10,7** |
| Iran | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Siria | 609 | 2,1 | 599 | 2,3 | 1.063 | 3,6 | 325 | 1,2 |
| Abu Dhabi | 205 | 0,7 | 141 | 0,5 | 89 | 0,3 | 280 | 1,0 |
| Arabia Saudita | 174 | 0,6 | 102 | 0,4 | 199 | 0,7 | 789 | 2,9 |
| Altri | 1.248 | 4,3 | 1.086 | 4,1 | 1.382 | 4,7 | 1.643 | 6,1 |
| **Totale Medio Oriente** | **2.236** | **7,7** | **1.928** | **7,3** | **2.733** | **9,2** | **3.037** | **11,3** |
| Stati Uniti | 2.444 | 8,4 | 1.391 | 5,2 | 1.871 | 6,3 | 1.084 | 4,0 |
| Cuba | – | – | – | – | – | – | 7 | – |
| Brasile | 142 | 0,5 | 51 | 0,2 | 64 | 0,2 | 78 | 0,3 |
| Altri | 984 | 3,4 | 275 | 1,0 | 722 | 2,5 | 1.227 | 4,6 |
| **Totale America** | **3.570** | **12,3** | **1.717** | **6,4** | **2.657** | **9,0** | **2.396** | **8,9** |
| India | 36 | 0,1 | 32 | 0,1 | 86 | 0,3 | 27 | 0,1 |
| Giappone | 46 | 0,2 | 13 | 0,1 | 12 | – | 12 | – |
| Indonesia | 3 | – | 5 | – | – | – | – | – |
| Altri | 436 | 1,5 | 592 | 2,2 | 369 | 1,3 | 273 | 1,0 |
| **Totale Asia** | **521** | **1,8** | **642** | **2,4** | **467** | **1,6** | **312** | **1,1** |
| **Totale Oceania** | **–** | **–** | **–** | **–** | **1** | **–** | **1** | **–** |
| **TOTALE** | **29.095** | **100,0** | **26.680** | **100,0** | **29.562** | **100,0** | **26.898** | **100,0** |

*continua*

*segue* Tavola 55

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

(migliaia di tonnellate)

| | 2012 | | 2013 | | 20014 | | 2015 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % | Quantità | % |
| Francia | 1.546 | 5,2 | 1.379 | 5,6 | | | | |
| Olanda | 779 | 2,6 | 540 | 2,2 | | | | |
| Svizzera | 2.234 | 7,5 | 2.670 | 10,9 | | | | |
| Spagna | 2.680 | 9,0 | 1.936 | 7,9 | | | | |
| Malta | 1.097 | 3,7 | 661 | 2,7 | | | | |
| Portogallo | 1 | – | 5 | – | | | | |
| Romania | 114 | 0,4 | 115 | 0,5 | | | | |
| ex Jugoslavia | 2.450 | 8,2 | 1.676 | 6,8 | | | | |
| Germania | 407 | 1,4 | 291 | 1,2 | | | | |
| Regno Unito | 698 | 2,3 | 959 | 3,9 | | | | |
| Austria | 441 | 1,5 | 357 | 1,5 | | | | |
| Grecia | 793 | 2,7 | 299 | 1,2 | | | | |
| Turchia | 3.707 | 12,5 | 2.462 | 10,1 | | | | |
| Belgio | 758 | 2,5 | 263 | 1,1 | | | | |
| Altri | 1.551 | 5,2 | 1.308 | 5,3 | | | | |
| **Totale Europa** | **19.256** | **64,7** | **14.921** | **60,9** | | | | |
| Tunisia | 755 | 2,5 | 937 | 3,8 | | | | |
| Libia | 1.716 | 5,8 | 1.899 | 7,8 | | | | |
| Egitto | 1.052 | 3,5 | 915 | 3,7 | | | | |
| Algeria | 1.054 | 3,5 | 901 | 3,7 | | | | |
| Nigeria | 232 | 0,8 | 49 | 0,2 | | | | |
| Altri | 330 | 1,1 | 325 | 1,3 | | | | |
| **Totale Africa** | **5.139** | **17,3** | **5.026** | **20,5** | | | | |
| Iran | – | – | – | – | | | | |
| Siria | 38 | 0,1 | – | – | | | | |
| Abu Dhabi | 259 | 0,9 | 314 | 1,3 | | | | |
| Arabia Saudita | 596 | 2,0 | 1.014 | 4,1 | | | | |
| Altri | 1.402 | 4,7 | 1.265 | 5,2 | | | | |
| **Totale Medio Oriente** | **2.295** | **7,7** | **2.593** | **10,6** | | | | |
| Stati Uniti | 1.576 | 5,3 | 870 | 3,6 | | | | |
| Cuba | – | – | 3 | – | | | | |
| Brasile | 141 | 0,5 | 80 | 0,3 | | | | |
| Altri | 759 | 2,6 | 526 | 2,1 | | | | |
| **Totale America** | **2.476** | **8,4** | **1.476** | **6,0** | | | | |
| India | 52 | 0,2 | 5 | – | | | | |
| Giappone | 13 | – | 81 | 0,3 | | | | |
| Indonesia | – | – | 4 | – | | | | |
| Altri | 509 | 1,7 | 386 | 1,6 | | | | |
| **Totale Asia** | **574** | **1,9** | **472** | **1,9** | | | | |
| **Totale Oceania** | **1** | **–** | **1** | **–** | | | | |
| **TOTALE** | **29.741** | **100,0** | **24.489** | **100,0** | | | | |

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 56

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 56

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 56

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 56

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 56

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 56

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

*segue* Tavola 56

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

(migliaia di tonnellate)

| | 2010 | | | 2011 | | | 2012 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Benzine | Gasoli | O.C. | Benzine | Gasoli | O.C. | Benzine | Gasoli | O.C. |
| Austria | 75 | 371 | 5 | 59 | 369 | 2 | 3 | 353 | – |
| Belgio | 1.243 | 379 | 892 | 1.332 | 479 | 645 | 358 | 161 | 129 |
| Francia | 5 | 750 | 1 | 5 | 403 | 17 | 2 | 911 | 74 |
| Germania | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Grecia | 55 | 456 | 147 | 262 | 151 | 305 | 120 | 276 | 286 |
| Malta | 153 | 128 | 844 | 121 | 93 | 690 | 186 | 108 | 636 |
| Portogallo | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Regno Unito | – | – | 28 | – | – | 53 | 320 | 105 | 123 |
| Romania | – | 34 | – | – | – | – | – | – | – |
| Spagna | – | 3.749 | 308 | 74 | 2.392 | 218 | – | 1.638 | 338 |
| Svizzera | 315 | 370 | 35 | 331 | 381 | 5 | 822 | 706 | 537 |
| Turchia | 109 | 721 | 360 | 84 | 1.383 | 492 | 40 | 2.350 | 559 |
| ex Jugoslavia | 595 | 1.432 | 2 | 270 | 1.867 | – | 317 | 1.963 | – |
| Altri | 472 | 636 | 280 | 341 | 807 | 194 | 573 | 755 | 243 |
| **Totale Europa** | **3.022** | **9.026** | **2.897** | **2.879** | **8.325** | **2.619** | **2.741** | **9.326** | **2.925** |
| Algeria | – | 27 | – | 255 | – | – | 587 | 152 | – |
| Egitto | 27 | 215 | 104 | – | 307 | 66 | 154 | 656 | 3 |
| Libia | 1.698 | 100 | 6 | 344 | 26 | – | 1.594 | 77 | – |
| Nigeria | 142 | – | – | 86 | – | – | 166 | – | – |
| Tunisia | 284 | 683 | 59 | 334 | 117 | 49 | 243 | 146 | 61 |
| Altri | 149 | 197 | 57 | 170 | 111 | 14 | 117 | 54 | – |
| **Totale Africa** | **2.131** | **1.222** | **226** | **1.103** | **561** | **129** | **2.861** | **1.085** | **64** |
| Abu Dhabi | – | – | 34 | 85 | – | – | 99 | – | – |
| Arabia Saudita | 165 | – | – | 704 | 81 | – | 592 | – | – |
| Iran | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Siria | 592 | 298 | 128 | 248 | 66 | – | – | 35 | – |
| Altri | 1.276 | 27 | – | 1.336 | 184 | – | 1.055 | 193 | 38 |
| **Totale Medio Oriente** | **2.033** | **325** | **162** | **2.373** | **331** | **–** | **1.746** | **228** | **38** |
| Brasile | – | – | – | – | – | – | 67 | – | – |
| Cuba | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Stati Uniti | 1.098 | 35 | – | 738 | – | – | 1.017 | – | – |
| Altri | 639 | – | – | 1.147 | 55 | – | 680 | 36 | – |
| **Totale America** | **1.737** | **35** | **–** | **1.885** | **55** | **–** | **1.764** | **36** | **–** |
| Giappone | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| India | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Indonesia | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Altri | – | 17 | 83 | 17 | 60 | 21 | 81 | – | 35 |
| **Totale Asia/Oceania** | **–** | **17** | **83** | **17** | **60** | **21** | **81** | **–** | **35** |
| **TOTALE** | **8.923** | **10.625** | **3.368** | **8.257** | **9.332** | **2.769** | **9.193** | **10.675** | **3.062** |

*continua*

*segue* Tavola 56

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

(migliaia di tonnellate)

| | 2013 | | | 2014 | | | 2015 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Benzine | Gasoli | O.C. | Benzine | Gasoli | O.C. | Benzine | Gasoli | O.C. |
| Austria | 2 | 292 | 1 | | | | | | |
| Belgio | 113 | 61 | 31 | | | | | | |
| Francia | 10 | 918 | 8 | | | | | | |
| Germania | – | – | 14 | | | | | | |
| Grecia | 85 | 97 | 41 | | | | | | |
| Malta | 215 | 160 | 297 | | | | | | |
| Portogallo | – | – | – | | | | | | |
| Regno Unito | 324 | 281 | 260 | | | | | | |
| Romania | – | – | 27 | | | | | | |
| Spagna | 72 | 1.000 | 359 | | | | | | |
| Svizzera | 812 | 725 | 253 | | | | | | |
| Turchia | – | 1.306 | 356 | | | | | | |
| ex Jugoslavia | 105 | 1.499 | 18 | | | | | | |
| Altri | 602 | 710 | 277 | | | | | | |
| **Totale Europa** | **2.340** | **7.049** | **1.942** | | | | | | |
| Algeria | 510 | 60 | – | | | | | | |
| Egitto | 307 | 468 | 43 | | | | | | |
| Libia | 1.629 | 218 | – | | | | | | |
| Nigeria | – | – | – | | | | | | |
| Tunisia | 345 | 230 | 96 | | | | | | |
| Altri | 90 | 102 | – | | | | | | |
| **Totale Africa** | **2.881** | **1.078** | **139** | | | | | | |
| Abu Dhabi | 135 | – | – | | | | | | |
| Arabia Saudita | 901 | – | – | | | | | | |
| Iran | – | – | – | | | | | | |
| Siria | – | – | – | | | | | | |
| Altri | 868 | 293 | – | | | | | | |
| **Totale Medio Oriente** | **1.904** | **293** | **–** | | | | | | |
| Brasile | – | – | – | | | | | | |
| Cuba | – | – | – | | | | | | |
| Stati Uniti | 358 | – | – | | | | | | |
| Altri | 171 | 63 | 30 | | | | | | |
| **Totale America** | **529** | **63** | **30** | | | | | | |
| Giappone | – | – | – | | | | | | |
| India | – | – | – | | | | | | |
| Indonesia | – | – | – | | | | | | |
| Altri | 243 | – | 69 | | | | | | |
| **Totale Asia/Oceania** | **243** | **–** | **69** | | | | | | |
| **TOTALE** | **7.897** | **8.483** | **2.180** | | | | | | |

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 57

# 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 | | DESOLFO-RAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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 |
| 2012 | 14 | 8,0 | 112.489 | 99.050 | 21.163 | 39.270 | 11.713 | 46.843 |
| 2013 | 14 | 8,0 | 112.391 | 98.050 | 21.165 | 37.246 | 11.040 | 46.150 |

(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 toppirg non contabilizzato in precedenza.

Fonte: Unione Petrolifera.

# ITALIA Capacità delle raffinerie per dimensione

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | CLASSI DI DIMENSIONE | CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE N° impianti | Capacità esistente (1) | Incidenza % |
|---|---|---|---|---|
| 1960 | 3.000 | 32 | 27.935 | 69% |
| | 3.001 - 6.000 | 3 | 12.490 | 31% |
| | 6.001 - 11.000 | – | – | – |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | – | – | – |
| | **Totale** | **35** | **40.425** | **100%** |
| 1970 | 3.000 | 15 | 13.693 | 8% |
| | 3.001 - 6.000 | 12 | 57.400 | 35% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 37.190 | 22% |
| | 11.001 - 13.000 | 4 | 57.816 | 35% |
| | 13.001 ed oltre | – | – | – |
| | **Totale** | **36** | **166.099** | **100%** |
| 1980 | 3.000 | 8 | 11.400 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 13 | 62.500 | 30% |
| | 6.001 - 11.000 | 6 | 50.900 | 24% |
| | 11.001 - 13.000 | 2 | 28.400 | 13% |
| | 13.001 ed oltre | 3 | 58.300 | 28% |
| | **Totale** | **32** | **211.500** | **100%** |
| 1986 | 3.000 | 7 | 6.400 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 33.500 | 23% |
| | 6.001 - 11.000 | 8 | 70.900 | 50% |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 32.000 | 22% |
| | **Totale** | **24** | **142.800** | **100%** |
| 1988 | 3.000 | 5 | 7.300 | 6% |
| | 3.001 - 6.000 | 9 | 42.400 | 32% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 50.000 | 38% |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 32.000 | 24% |
| | **Totale** | **21** | **131.700** | **100%** |
| 1990 | 3.000 | 4 | 5.700 | 4% |
| | 3.001 - 6.000 | 9 | 42.400 | 33% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 50.000 | 39% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 13.000 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 14% |
| | **Totale** | **20** | **129.100** | **100%** |
| 1992 | 3.000 | 4 | 6.000 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 9 | 39.300 | 32% |
| | 6.001 - 11.000 | 6 | 58.500 | 48% |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 15% |
| | **Totale** | **20** | **121.800** | **100%** |
| 1994 | 3.000 | 4 | 6.000 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 31.100 | 27% |
| | 6.001 - 11.000 | 6 | 58.500 | 52% |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **18** | **113.600** | **100%** |
| 1996 | 3.000 | 4 | 6.100 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 31.100 | 28% |
| | 6.001 - 11.000 | 6 | 57.500 | 51% |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **18** | **112.700** | **100%** |

| ANNI | CLASSI DI DIMENSIONE | CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE N° impianti | Capacità esistente (1) | Incidenza % |
|---|---|---|---|---|
| 1965 | 3.000 | 22 | 18.176 | 16% |
| | 3.001 - 6.000 | 9 | 41.900 | 37% |
| | 6.001 - 11.000 | 7 | 53.700 | 47% |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | – | – | – |
| | **Totale** | **38** | **113.776** | **100%** |
| 1975 | 3.000 | 8 | 8.500 | 4% |
| | 3.001 - 6.000 | 15 | 73.900 | 36% |
| | 6.001 - 11.000 | 4 | 27.800 | 14% |
| | 11.001 - 13.000 | 4 | 57.400 | 28% |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 38.300 | 18% |
| | **Totale** | **33** | **205.900** | **100%** |
| 1985 | 3.000 | 8 | 6.400 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 33.200 | 23% |
| | 6.001 - 11.000 | 8 | 70.500 | 49% |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 32.000 | 23% |
| | **Totale** | **25** | **142.100** | **100%** |
| 1987 | 3.000 | 5 | 6.400 | 4% |
| | 3.001 - 6.000 | 8 | 39.000 | 28% |
| | 6.001 - 11.000 | 7 | 63.400 | 45% |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 32.000 | 23% |
| | **Totale** | **22** | **140.800** | **100%** |
| 1989 | 3.000 | 5 | 5.700 | 4% |
| | 3.001 - 6.000 | 9 | 42.900 | 33% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 50.000 | 39% |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 31.500 | 24% |
| | **Totale** | **21** | **130.100** | **100%** |
| 1991 | 3.000 | 4 | 5.700 | 4% |
| | 3.001 - 6.000 | 9 | 42.400 | 33% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 50.000 | 39% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 13.000 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 14% |
| | **Totale** | **20** | **129.100** | **100%** |
| 1993 | 3.000 | 4 | 6.000 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 31.100 | 27% |
| | 6.001 - 11.000 | 6 | 58.500 | 52% |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **18** | **113.600** | **100%** |
| 1995 | 3.000 | 4 | 6.000 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 31.100 | 27% |
| | 6.001 - 11.000 | 6 | 58.500 | 52% |
| | 11.001 - 13.000 | – | – | – |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **18** | **113.600** | **100%** |
| 1997 | 3.000 | 4 | 5.600 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 31.100 | 27% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 46.500 | 41% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.000 | 11% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **18** | **113.200** | **100%** |

*continua*

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

*segue* Tavola 58

## ITALIA Capacità delle raffinerie per dimensione

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | CLASSI DI DIMENSIONE | CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE N° impianti | Capacità esistente (1) | Incidenza % |
|---|---|---|---|---|
| 1998 | 3.000 | 4 | 5.600 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 31.400 | 27% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 48.500 | 42% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.000 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **18** | **115.500** | **100%** |
| 2000 | 3.000 | 4 | 5.600 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 31.400 | 27% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 48.500 | 42% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.000 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **18** | **115.500** | **100%** |
| 2002 | 3.000 | 4 | 5.550 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 31.400 | 27% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 48.500 | 42% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.000 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **18** | **115.450** | **100%** |
| 2004 | 3.000 | 4 | 5.550 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 33.700 | 29% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 48.500 | 41% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.000 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 15% |
| | **Totale** | **18** | **117.750** | **100%** |
| 2006 | 3.000 | 3 | 4.890 | 4% |
| | 3.001 - 6.000 | 6 | 28.950 | 25% |
| | 6.001 - 11.000 | 6 | 53.070 | 45% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.000 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **17** | **116.910** | **100%** |
| 2008 | 3.000 | 3 | 5.040 | 4% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 34.060 | 29% |
| | 6.001 - 11.000 | 3 | 29.800 | 25% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.500 | 11% |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 37.350 | 31% |
| | **Totale** | **16** | **118.750** | **100%** |
| 2010 | 3.000 | 3 | 4.440 | 4% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 34.050 | 27% |
| | 6.001 - 11.000 | 3 | 29.800 | 24% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.500 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 43.290 | 35% |
| | **Totale** | **16** | **124.080 (2)** | **100%** |
| 2012 | 3.000 | 3 | 5.040 | 4% |
| | 3.001 - 6.000 | 5 | 23.520 | 21% |
| | 6.001 - 11.000 | 3 | 28.100 | 25% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.500 | 11% |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 43.330 | 39% |
| | **Totale** | **14** | **112.490** | **100%** |

| ANNI | CLASSI DI DIMENSIONE | CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE N° impianti | Capacità esistente (1) | Incidenza % |
|---|---|---|---|---|
| 1999 | 3.000 | 4 | 5.600 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 31.400 | 27% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 48.500 | 42% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.000 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **18** | **115.500** | **100%** |
| 2001 | 3.000 | 4 | 5.550 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 31.400 | 27% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 48.500 | 42% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.000 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **18** | **115.450** | **100%** |
| 2003 | 3.000 | 4 | 5.550 | 5% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 31.400 | 27% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 48.500 | 42% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.000 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 16% |
| | **Totale** | **18** | **115.450** | **100%** |
| 2005 | 3.000 | 3 | 4.890 | 4% |
| | 3.001 - 6.000 | 7 | 33.900 | 29% |
| | 6.001 - 11.000 | 5 | 49.170 | 42% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.000 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 1 | 18.000 | 15% |
| | **Totale** | **17** | **117.960** | **100%** |
| 2007 | 3.000 | 3 | 5.040 | 4% |
| | 3.001 - 6.000 | 6 | 28.300 | 24% |
| | 6.001 - 11.000 | 4 | 36.300 | 30% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.500 | 10% |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 38.500 | 32% |
| | **Totale** | **16** | **120.640** | **100%** |
| 2009 | 3.000 | 3 | 5.040 | 4% |
| | 3001 - 6.000 | 7 | 34.050 | 29% |
| | 6.001 - 11.000 | 3 | 29.800 | 25% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.500 | 11% |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 37.350 | 31% |
| | **Totale** | **16** | **118.740** | **100%** |
| 2011 | 3.000 | 3 | 4.440 | 4% |
| | 3001 - 6.000 | 6 | 27.800 | 23% |
| | 6.001 - 11.000 | 3 | 30.600 | 26% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.500 | 11% |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 43.320 | 36% |
| | **Totale** | **15** | **118.660** | **100%** |
| 2013 | 3.000 | 3 | 5.040 | 4% |
| | 3001 - 6.000 | 5 | 23.430 | 21% |
| | 6.001 - 11.000 | 3 | 28.100 | 25% |
| | 11.001 - 13.000 | 1 | 12.500 | 11% |
| | 13.001 ed oltre | 2 | 43.320 | 39% |
| | **Totale** | **14** | **112.390** | **100%** |

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

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

# ITALIA Capacità dei principali impianti delle raffinerie

(milioni di tonnellate/anno)

| RAFFINERIE AL 1° GENNAIO 2007 | LOCALITÀ | CAPACITÀ EFFETTIVA (1) | DISTILLAZIONE ATMOSFERICA | PROCESSI TERMICI | PROCESSI CATALITICI CRACKING | PROCESSI CATALITICI REFORMING |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALMA | Ravenna | – | 0,4 | – | – | – |
| API | Falconara M. (AN) | 3,9 | 3,9 | 3,06 (2) | – | 0,56 |
| *ENI - Div. Refining & Marketing (■)* | *P. Marghera (VE)* | *4,2* | *4,55* | *1,23* (2) | – | *0,60* |
| ENI - Div. Refining & Marketing | Sannazzaro (PV) | 8,5 | 10,0 | 1,22 (3) | 1,77<br>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<br>0,67 (7) | 0,09 |
| ERG MED. Raff. ISAB Impianti Sud (*) | Priolo G. (SR) | 11,4 | 12,0 | 2,60 (3)<br>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)<br>*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<br>1,90 (7) | 0,65 |
| RAFFINERIA DI MILAZZO | Milazzo (ME) | 9,8 | 10,0 | – | 2,53<br>1,79 (4)<br>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<br>5,70 (4) | 1,20 |
| SARPOM | Trecate (NO) | 8,75 | 9,0 | – | 1,85 | 1,37 |
| *TAMOIL* (**) | *Cremona* | *4,5* | *5,0* | *1,95* (3) | *0,30* (9) | *1,05* |
| **TOTALE AL 1° GENNAIO 2007** | | **106,3** | **116,91** | **23,13** | **35,90** | **12,79** |
| **TOTALE AL 1° GENNAIO 2008** | | **102,9** | **120,64** | **23,67** | **36,68** | **12,88** |
| **TOTALE AL 1° GENNAIO 2009** | | **106,5** | **118,75** | **26,04** | **39,17** | **13,38** |
| **TOTALE AL 1° GENNAIO 2010** | | **106,6** | **118,74** | **26,03** | **38,03** | **13,38** |
| **TOTALE AL 1° GENNAIO 2011** | | **106,3** | **124,08** | **25,74** | **38,31** | **13,39** |
| **TOTALE AL 1° GENNAIO 2012** | | **103,1** | **118,66** | **23,41** | **39,69** | **12,33** |
| **TOTALE AL 1° GENNAIO 2013** | | **99,1** | **112,49** | **21,16** | **39,27** | **11,71** |
| **TOTALE AL 1° GENNAIO 2014** | | **98,1** | **112,39** | **21,16** | **37,25** | **11,04** |

(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.
(***) Trasformata in deposito e sospesa attività a fine 2012.
(■) Convertita nel corso del 2014 in Green refinery per la produzione di biocarburanti da olio di palma.
(§) Trasformata nel corso del 2014.

Fonte: Unione Petrolifera.

Tavola 60

# ITALIA Distribuzione geografica della capacità di raffinazione

(milioni di tonnellate)

| ANNI | CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE (1) NORD OVEST N° | Capacità esistente | % | NORD EST N° | Capacità esistente | % | CENTRO N° | Capacità esistente | % | SUD N° | Capacità esistente | % | SARDEGNA N° | Capacità esistente | % | SICILIA N° | Capacità esistente | % | TOTALE CAPACITÀ N° | ESISTENTE | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 20 | 11,2 | 27,6 | 5 | 9,8 | 24,2 | 6 | 10,8 | 26,7 | 1 | 3,0 | 7,4 | – | – | – | 3 | 5,7 | 14,1 | 35 | **40,4** | 100,0 |
| 1965 | 17 | 35,8 | 31,5 | 7 | 15,3 | 13,5 | 5 | 20,7 | 18,2 | 2 | 6,1 | 5,4 | 1 | 5,2 | 4,5 | 6 | 30,6 | 26,9 | 38 | **113,8** | 100,0 |
| 1970 | 16 | 44,7 | 26,9 | 5 | 19,5 | 11,7 | 5 | 22,0 | 13,3 | 3 | 11,3 | 6,8 | 2 | 21,2 | 12,8 | 5 | 47,3 | 28,5 | 36 | **166,1** | 100,0 |
| 1971 | 16 | 49,9 | 28,7 | 5 | 19,5 | 11,2 | 4 | 15,5 | 8,9 | 4 | 18,6 | 10,7 | 2 | 23,2 | 13,3 | 5 | 47,3 | 27,2 | 36 | **174,1** | 100,0 |
| 1972 | 14 | 53,1 | 29,0 | 4 | 19,4 | 10,6 | 4 | 17,8 | 9,7 | 4 | 18,6 | 10,1 | 2 | 23,2 | 12,6 | 5 | 51,3 | 28,0 | 33 | **183,4** | 100,0 |
| 1973 | 15 | 64,3 | 32,4 | 3 | 16,3 | 8,2 | 4 | 19,0 | 9,6 | 4 | 18,9 | 9,5 | 2 | 23,7 | 12,0 | 5 | 56,2 | 28,3 | 33 | **198,4** | 100,0 |
| 1974 | 14 | 61,2 | 29,8 | 4 | 26,6 | 12,9 | 4 | 19,0 | 9,2 | 4 | 18,9 | 9,2 | 2 | 23,7 | 11,5 | 5 | 56,4 | 27,4 | 33 | **205,8** | 100,0 |
| 1975 | 14 | 61,2 | 30,6 | 4 | 20,8 | 10,4 | 4 | 19,0 | 9,5 | 4 | 18,9 | 9,4 | 2 | 23,7 | 11,9 | 5 | 56,4 | 28,2 | 33 | **200,0** | 100,0 |
| 1976 | 14 | 60,0 | 28,3 | 4 | 20,8 | 9,8 | 4 | 18,2 | 8,6 | 4 | 18,9 | 8,9 | 2 | 23,7 | 11,2 | 5 | 70,4 | 33,2 | 33 | **212,0** | 100,0 |
| 1977 | 14 | 63,5 | 30,2 | 4 | 20,8 | 9,9 | 4 | 18,2 | 8,6 | 3 | 13,9 | 6,6 | 2 | 23,7 | 11,3 | 5 | 70,4 | 33,4 | 32 | **210,5** | 100,0 |
| 1978 | 14 | 64,5 | 30,5 | 4 | 20,8 | 9,8 | 4 | 18,2 | 8,6 | 3 | 13,9 | 6,6 | 2 | 23,7 | 11,2 | 5 | 70,4 | 33,3 | 32 | **211,5** | 100,0 |
| 1979 | 14 | 64,5 | 30,5 | 4 | 20,8 | 9,8 | 4 | 18,2 | 8,6 | 3 | 13,9 | 6,6 | 2 | 23,7 | 11,2 | 5 | 70,4 | 33,3 | 32 | **211,5** | 100,0 |
| 1980 | 14 | 64,5 | 30,5 | 4 | 20,8 | 9,8 | 4 | 18,2 | 8,6 | 3 | 13,9 | 6,6 | 2 | 23,7 | 11,2 | 5 | 70,4 | 33,3 | 32 | **211,5** | 100,0 |
| 1981 | 13 | 56,7 | 28,9 | 5 | 21,1 | 10,8 | 4 | 15,0 | 7,6 | 2 | 12,4 | 6,3 | 2 | 23,2 | 11,8 | 5 | 67,8 | 34,6 | 31 | **196,1** | 100,0 |
| 1982 | 11 | 50,7 | 29,4 | 5 | 21,1 | 12,2 | 3 | 15,0 | 8,7 | 2 | 12,4 | 7,2 | 2 | 18,0 | 10,5 | 6 | 55,1 | 32,0 | 29 | **172,2** | 100,0 |
| 1983 | 11 | 46,1 | 27,5 | 5 | 21,1 | 12,6 | 3 | 15,0 | 8,9 | 2 | 12,4 | 7,4 | 1 | 18,0 | 10,7 | 6 | 55,1 | 32,9 | 28 | **167,6** | 100,0 |
| 1984 | 10 | 46,0 | 27,6 | 5 | 20,6 | 12,3 | 3 | 15,0 | 9,0 | 2 | 12,4 | 7,4 | 1 | 18,0 | 10,8 | 5 | 54,9 | 32,9 | 26 | **166,9** | 100,0 |
| 1985 | 9 | 44,1 | 31,0 | 5 | 7,8 | 5,5 | 3 | 15,0 | 10,5 | 2 | 12,5 | 8,8 | 1 | 18,0 | 12,7 | 5 | 44,7 | 31,5 | 25 | **142,1** | 100,0 |
| 1986 | 8 | 44,1 | 30,9 | 5 | 7,8 | 5,5 | 3 | 15,0 | 10,5 | 2 | 12,5 | 8,7 | 1 | 18,0 | 12,6 | 5 | 45,4 | 31,8 | 24 | **142,8** | 100,0 |
| 1987 | 7 | 44,1 | 31,3 | 4 | 7,8 | 5,5 | 3 | 15,0 | 10,7 | 2 | 10,5 | 7,5 | 1 | 18,0 | 12,8 | 5 | 45,4 | 32,2 | 22 | **140,8** | 100,0 |
| 1988 | 7 | 38,7 | 29,4 | 3 | 7,1 | 5,4 | 3 | 13,1 | 9,9 | 2 | 9,8 | 7,4 | 1 | 18,0 | 13,7 | 5 | 45,0 | 34,2 | 21 | **131,7** | 100,0 |
| 1989 | 7 | 36,6 | 28,1 | 3 | 7,6 | 5,9 | 3 | 13,1 | 10,1 | 2 | 9,8 | 7,5 | 1 | 18,0 | 13,8 | 5 | 45,0 | 34,6 | 21 | **130,1** | 100,0 |
| 1990 | 6 | 36,1 | 28,0 | 3 | 7,1 | 5,5 | 3 | 13,1 | 10,1 | 2 | 9,8 | 7,6 | 1 | 18,0 | 13,9 | 5 | 45,0 | 34,9 | 20 | **129,1** | 100,0 |
| 1991 | 6 | 32,1 | 26,4 | 3 | 7,1 | 5,9 | 3 | 11,8 | 9,7 | 2 | 9,0 | 7,4 | 1 | 18,0 | 14,8 | 5 | 43,5 | 35,8 | 20 | **121,5** | 100,0 |
| 1992 | 6 | 32,1 | 26,3 | 3 | 7,4 | 6,1 | 3 | 11,8 | 9,7 | 2 | 9,0 | 7,4 | 1 | 18,0 | 14,8 | 5 | 43,5 | 35,7 | 20 | **121,8** | 100,0 |
| 1993 | 5 | 28,1 | 24,7 | 3 | 7,4 | 6,5 | 3 | 12,4 | 10,9 | 1 | 4,2 | 3,7 | 1 | 18,0 | 15,9 | 5 | 43,5 | 38,3 | 18 | **113,6** | 100,0 |
| 1994 | 5 | 28,1 | 24,7 | 3 | 7,4 | 6,5 | 3 | 12,4 | 10,9 | 1 | 4,2 | 3,7 | 1 | 18,0 | 15,9 | 5 | 43,5 | 38,3 | 18 | **113,6** | 100,0 |
| 1995 | 5 | 28,1 | 24,7 | 3 | 7,4 | 6,5 | 3 | 12,4 | 10,9 | 1 | 4,2 | 3,7 | 1 | 18,0 | 15,9 | 5 | 43,5 | 38,3 | 18 | **113,6** | 100,0 |
| 1996 | 5 | 27,1 | 24,0 | 3 | 7,5 | 6,7 | 3 | 12,4 | 11,0 | 1 | 4,2 | 3,7 | 1 | 18,0 | 16,0 | 5 | 43,5 | 38,6 | 18 | **112,7** | 100,0 |
| 1997 | 5 | 26,6 | 23,5 | 3 | 7,5 | 6,6 | 3 | 12,4 | 11,0 | 1 | 4,2 | 3,7 | 1 | 18,0 | 15,9 | 5 | 44,5 | 39,3 | 18 | **113,2** | 100,0 |
| 1998 | 5 | 26,6 | 23,0 | 3 | 7,5 | 6,5 | 3 | 12,4 | 10,7 | 1 | 4,5 | 3,9 | 1 | 18,0 | 15,6 | 5 | 46,5 | 40,3 | 18 | **115,5** | 100,0 |
| 1999 | 5 | 26,6 | 23,0 | 3 | 7,5 | 6,5 | 3 | 12,4 | 10,7 | 1 | 4,5 | 3,9 | 1 | 18,0 | 15,6 | 5 | 46,5 | 40,3 | 18 | **115,5** | 100,0 |
| 2000 | 5 | 26,6 | 23,0 | 3 | 7,5 | 6,5 | 3 | 12,4 | 10,7 | 1 | 4,5 | 3,9 | 1 | 18,0 | 15,6 | 5 | 46,5 | 40,3 | 18 | **115,5** | 100,0 |
| 2001 | 5 | 26,6 | 23,0 | 3 | 7,5 | 6,5 | 3 | 12,4 | 10,7 | 1 | 4,5 | 3,9 | 1 | 18,0 | 15,6 | 5 | 46,5 | 40,3 | 18 | **115,5** | 100,0 |
| 2002 | 5 | 26,6 | 23,0 | 3 | 7,5 | 6,5 | 3 | 12,4 | 10,7 | 1 | 4,5 | 3,9 | 1 | 18,0 | 15,6 | 5 | 46,5 | 40,3 | 18 | **115,5** | 100,0 |
| 2003 | 5 | 26,6 | 23,0 | 3 | 7,5 | 6,5 | 3 | 12,4 | 10,7 | 1 | 4,5 | 3,9 | 1 | 18,0 | 15,6 | 5 | 46,5 | 40,3 | 18 | **115,5** | 100,0 |
| 2004 | 5 | 26,6 | 22,5 | 3 | 7,5 | 6,4 | 3 | 12,7 | 10,8 | 1 | 5,5 | 4,7 | 1 | 18,0 | 15,3 | 5 | 47,5 | 40,3 | 18 | **117,8** | 100,0 |
| 2005 | 4 | 25,9 | 21,9 | 3 | 7,5 | 6,4 | 3 | 12,9 | 10,9 | 1 | 5,5 | 4,7 | 1 | 18,0 | 15,3 | 5 | 48,2 | 40,8 | 17 | **118,0** | 100,0 |
| 2006 | 4 | 25,9 | 22,1 | 3 | 7,5 | 6,4 | 3 | 13,4 | 11,5 | 1 | 6,5 | 5,6 | 1 | 18,0 | 15,4 | 5 | 45,6 | 39,0 | 17 | **116,9** | 100,0 |
| 2007 | 4 | 29,4 | 24,4 | 3 | 7,7 | 6,4 | 3 | 13,4 | 11,1 | 1 | 6,5 | 5,4 | 1 | 18,0 | 14,9 | 4 | 45,6 | 37,8 | 16 | **120,6** | 100,0 |
| 2008 | 4 | 29,4 | 24,7 | 3 | 7,7 | 6,5 | 3 | 13,4 | 11,3 | 1 | 5,8 | 4,8 | 1 | 18,0 | 15,2 | 4 | 44,5 | 37,5 | 16 | **118,8** | 100,0 |
| 2009 | 4 | 29,4 | 24,8 | 3 | 7,7 | 6,5 | 3 | 13,4 | 11,3 | 1 | 5,7 | 4,7 | 1 | 18,0 | 15,2 | 4 | 44,5 | 37,5 | 16 | **118,7** | 100,0 |
| 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 | **124,1** | 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 | **118,7** | 100,0 |
| 2012 | 3 | 24,4 | 21,7 | 3 | 7,7 | 6,9 | 2 | 8,2 | 7,3 | 1 | 5,8 | 5,1 | 1 | 18,0 | 16,0 | 4 | 48,4 | 43,0 | 14 | **112,5** | 100,0 |
| 2013 | 3 | 24,4 | 21,7 | 3 | 7,7 | 6,9 | 2 | 9,1 | 8,1 | 1 | 5,8 | 5,1 | 1 | 18,0 | 16,0 | 4 | 47,4 | 42,2 | 14 | **112,4** | 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.

Tavola 61

# 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 | UTILIZZO DEGLI IMPIANTI RISPETTO A 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% |
| 2012 | 99.050 | 85.278 | 81.243 | 86,1% | 82,0% |
| 2013 | 98.050 | 76.317 (4) | 72.020 (4) | 77,8% | 73,5% |

(1) Intesa come la capacità supportata da impianti secondi 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.
(4) Compresi i biocarburanti (ETBE, MTBE, Bioetanolo, Biodiesel e altri).

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

Tavola 62

# ITALIA Lavorazione delle raffinerie

(migliaia di tonnellate)

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

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

| ANNI | GREGGIO NAZIONALE | GREGGIO ESTERO | SEMILAV. LEGGERI | SEMILAV. MEDI | SEMILAV. PESANTI | ADDITIVI | TOTALE MATERIA PRIMA | di cui VALUTAZ. SEMILAV. ESTERI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1989 | 3.830 | 68.003 | 2.887 | 1.612 | 12.127 | 47 | **88.506** | 12.744 |
| 1990 | 4.047 | 73.753 | 3.152 | 1.269 | 11.428 | 62 | **93.711** | 11.924 |
| 1991 | 3.899 | 74.057 | 3.316 | 1.190 | 11.438 | 157 | **94.057** | 12.216 |
| 1992 | 4.522 | 77.227 | 2.720 | 1.003 | 11.185 | 393 (1) | **97.050** | 11.754 |
| 1993 | 4.527 | 76.891 | 1.715 | 878 | 9.787 | 623 (1) | **94.421** | 9.798 |
| 1994 | 4.643 | 74.714 | 1.669 | 662 | 10.965 | 625 (1) | **93.278** | 10.678 |
| 1995 | 5.098 | 73.441 | 1.772 | 705 | 9.401 | 597 (1) | **91.014** | 8.956 |
| 1996 | 5.361 | 74.853 | 1.725 | 838 | 7.947 | 555 (1) | **91.279** | 7.645 |
| 1997 | 5.819 | 78.269 | 1.783 | 680 | 8.658 | 489 (1) | **95.698** | 8.536 |
| 1998 | 5.537 | 85.544 | 1.586 | 403 | 6.428 | 611 (1) | **100.109** | 5.925 |
| 1999 | 5.043 | 81.161 | 1.788 | 763 | 7.459 | 658 (1) | **96.872** | 7.350 |
| 2000 | 4.547 | 82.877 | 2.167 | 788 | 6.890 | 734 (1) | **98.003** | 6.772 |
| 2001 | 3.895 | 83.422 | 2.172 | 758 | 8.415 | 640 (1) | **99.302** | 8.188 |
| 2002 | 4.727 | 81.242 | 2.121 | 969 | 9.699 | 751 (1) | **99.509** | 9.330 |
| 2003 | 4.896 | 84.358 | 2.267 | 1.072 | 7.832 | 800 (1) | **101.225** | 7.531 |
| 2004 | 5.204 | 86.993 | 2.366 | 1.501 | 6.518 | 917 (1) | **103.499** | 6.509 |
| 2005 | 5.481 | 88.724 | 2.747 | 1.978 | 6.806 | 806 (1) | **106.542** | 6.816 |
| 2006 | 5.231 | 86.948 | 2.322 | 2.004 | 6.817 | 1.066 (1) | **104.388** | 6.959 |
| 2007 | 4.605 | 88.348 | 2.248 | 1.404 | 7.532 | 1.247 (1) | **105.384** | 7.711 |
| 2008 | 4.248 | 82.747 | 2.179 | 1.777 | 7.463 | 1.282 (1) | **99.696** | 7.633 |
| 2009 | 3.959 | 76.274 | 1.932 | 1.896 | 6.146 | 898 (1) | **91.105** | 6.442 |
| 2010 | 4.982 | 78.521 | 1.674 | 1.537 | 7.378 | 852 (1) | **94.944** | 6.839 |
| 2011 | 4.906 | 73.270 | 1.824 | 1.980 | 7.838 | 887 (1) | **90.705** | 6.630 |
| 2012 | 4.937 | 68.804 | 1.517 | 1.160 | 7.913 | 947 (1) | **85.278** | 6.820 |

Con la adozione del nuovo «Questionario sul Petrolio», dal 1° gennaio 2013 la tavola viene così modificata:

| ANNI | GREGGIO NAZIONALE | GREGGIO ESTERO | SEMILAV. LEGGERI | SEMILAV. MEDI | SEMILAV. PESANTI | BIOCARBURANTI ADDITIVI OSSIGENATI | TOTALE MATERIA PRIMA | di cui VALUTAZ. SEMILAV. ESTERI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2013 | 5.035 | 57.921 | 1.531 | 1.088 | 9.577 | 1.165 (2) | **76.317** | 7.900 |

(1) Comprende anche ossigenati, BTX e metano.
(2) Comprende come biocarburanti: ETBE, MTBE bio e non, Bioetanolo, Biodiesel e altri bio.

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

# ITALIA Produzione delle raffinerie (volumi)

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | GPL | BENZINA AUTO | *di cui SENZA PIOMBO* | V.N. | PETRO-LIO (1) | GASOLI | OLIO COMB.LE | *di cui O.C. BTZ* | ALTRI PRODOTTI | SEMILAV. | CONSUMI E PERDITE | TOTALE LAVORATO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 625 | 4.392 | – | 635 | 531 | 5.944 | 15.346 | – | 1.512 | | 1.815 | **30.800** |
| 1965 | 1.272 | 8.543 | – | 1.702 | 1.333 | 12.305 | 36.683 | – | 3.385 | | 4.149 | **69.372** |
| 1970 | 2.064 | 12.950 | – | 9.732 | 4.348 | 23.041 | 54.158 | – | 9.164 | | 6.273 | **121.730** |
| 1971 | 2.091 | 13.047 | – | 10.568 | 4.141 | 23.739 | 53.950 | – | 9.932 | | 7.454 | **124.922** |
| 1972 | 2.175 | 13.872 | – | 10.701 | 4.146 | 25.180 | 55.401 | – | 9.553 | | 7.482 | **128.490** |
| 1973 | 2.272 | 15.096 | – | 11.027 | 4.477 | 28.782 | 57.398 | – | 10.019 | | 7.219 | **136.290** |
| 1974 | 2.228 | 14.719 | – | 9.097 | 3.971 | 29.018 | 51.289 | – | 9.177 | | 6.897 | **126.396** |
| 1975 | 2.161 | 14.024 | – | 6.225 | 3.042 | 23.522 | 42.444 | – | 7.739 | | 6.244 | **105.401** |
| 1976 | 2.332 | 14.460 | – | 7.120 | 3.454 | 26.161 | 43.333 | – | 8.670 | | 6.742 | **112.272** |
| 1977 | 2.327 | 15.883 | – | 5.414 | 2.970 | 26.295 | 45.721 | – | 9.818 | | 7.031 | **115.459** |
| 1978 | 2.400 | 16.349 | – | 5.963 | 3.024 | 29.837 | 47.815 | – | 8.927 | | 7.005 | **121.320** |
| 1979 | 2.387 | 16.242 | – | 6.319 | 3.189 | 30.728 | 46.896 | – | 10.080 | | 7.114 | **122.955** |
| 1980 | 2.025 | 14.653 | – | 4.184 | 2.419 | 25.550 | 36.777 | – | 9.945 | | 6.033 | **101.586** |
| 1981 | 1.860 | 14.881 | – | 3.732 | 2.480 | 25.246 | 35.059 | 1.232 | 9.290 | | 5.764 | **98.312** |
| 1982 | 1.820 | 15.179 | – | 3.549 | 3.013 | 24.214 | 29.629 | 913 | 5.044 | 2.731 | 5.774 | **90.953** |
| 1983 | 1.775 | 14.441 | – | 3.465 | 2.437 | 23.105 | 26.326 | 515 | 5.121 | 3.154 | 5.895 | **85.719** |
| 1984 | 1.803 | 14.225 | – | 3.266 | 2.385 | 22.997 | 23.862 | 193 | 4.978 | 3.836 | 5.593 | **82.945** |
| 1985 | 1.659 | 14.697 | – | 3.185 | 2.190 | 22.721 | 20.136 | 175 | 5.231 | 4.543 | 5.309 | **79.671** |
| 1986 | 1.795 | 15.132 | – | 4.112 | 2.167 | 27.218 | 21.386 | 389 | 5.379 | 6.204 | 5.740 | **89.133** |
| 1987 | 1.820 | 15.333 | – | 3.210 | 2.332 | 25.611 | 21.530 | 612 | 5.609 | 4.299 | 5.645 | **85.389** |
| 1988 | 1.929 | 15.614 | – | 3.182 | 2.164 | 25.698 | 21.693 | 1.248 | 5.945 | 4.957 | 5.536 | **86.718** |
| 1989 | 1.940 | 16.079 | – | 2.875 | 1.848 | 26.460 | 21.665 | 4.616 | 6.760 | 5.639 | 5.240 | **88.506** |
| 1990 | 1.925 | 17.111 | – | 2.841 | 2.186 | 27.760 | 22.038 | 4.673 | 7.001 | 7.278 | 5.571 | **93.711** |
| 1991 | 1.931 | 16.452 | – | 3.220 | 1.979 | 29.200 | 21.600 | 4.685 | 6.773 | 7.387 | 5.515 | **94.057** |
| 1992 | 2.337 | 17.966 | – | 2.748 | 1.870 | 30.365 | 21.683 | 4.605 | 7.432 | 6.903 | 5.746 | **97.050** |
| 1993 | 2.160 | 17.373 | – | 2.951 | 1.840 | 31.090 | 20.758 | 4.940 | 7.388 | 4.705 | 6.156 | **94.421** |
| 1994 | 2.259 | 17.805 | – | 2.952 | 1.979 | 31.150 | 17.984 | 5.234 | 7.722 | 5.392 | 6.035 | **93.278** |
| 1995 | 2.245 | 18.247 | – | 3.172 | 3.914 | 30.641 | 16.745 | 4.867 | 5.455 | 4.339 | 6.256 | **91.014** |
| 1996 | 2.176 | 18.531 | – | 3.090 | 3.977 | 31.107 | 16.147 | 4.815 | 5.420 | 4.681 | 6.150 | **91.279** |
| 1997 | 2.235 | 19.101 | – | 3.666 | 4.078 | 33.606 | 16.614 | 5.311 | 6.007 | 3.940 | 6.451 | **95.698** |
| 1998 | 2.269 | 19.322 | – | 4.051 | 4.017 | 35.675 | 17.042 | 5.479 | 5.749 | 4.742 | 7.242 | **100.109** |
| 1999 | 2.322 | 19.890 | 12.216 | 3.246 | 4.530 | 33.541 | 15.140 | 4.753 | 5.656 | 4.564 | 7.983 | **96.872** |
| 2000 | 2.329 | 20.185 | 14.482 | 3.437 | 4.357 | 33.690 | 14.163 | 4.532 | 5.843 | 4.926 | 9.073 | **98.003** |
| 2001 | 2.378 | 20.154 | 15.967 | 3.077 | 4.034 | 36.084 | 13.186 | 4.706 | 5.994 | 4.535 | 9.860 | **99.302** |
| 2002 | 2.350 | 20.423 | 19.442 | 3.366 | 4.089 | 36.973 | 12.127 | 5.346 | 5.880 | 4.371 | 9.930 | **99.509** |
| 2003 | 2.320 | 20.107 | 20.045 | 4.392 | 4.228 | 36.629 | 12.369 | 5.978 | 6.250 | 5.282 | 9.648 | **101.225** |
| 2004 | 2.365 | 20.502 | 20.475 | 3.896 | 4.202 | 38.206 | 12.357 | 5.444 | 6.661 | 5.448 | 9.862 | **103.499** |
| 2005 | 2.379 | 20.386 | 20.386 | 4.253 | 4.158 | 38.083 | 13.722 | 5.053 | 6.721 | 6.867 | 9.973 | **106.542** |
| 2006 | 2.238 | 19.292 | 19.292 | 4.213 | 4.125 | 38.696 | 12.266 | 5.069 | 7.008 | 6.336 | 10.214 | **104.388** |
| 2007 | 2.255 | 20.101 | 20.101 | 4.072 | 4.135 | 39.561 | 12.467 | 4.388 | 6.890 | 5.255 | 10.648 | **105.384** |
| 2008 | 2.197 | 19.373 | 19.373 | 2.953 | 3.647 | 38.539 | 9.897 | 3.834 | 6.532 | 6.348 | 10.210 | **99.696** |
| 2009 | 2.064 | 18.146 | 18.146 | 2.695 | 3.121 | 35.909 | 8.877 | 3.125 | 6.070 | 5.201 | 9.022 | **91.105** |
| 2010 | 2.148 | 18.130 | 18.130 | 3.677 | 3.263 | 37.866 | 8.146 | 3.147 | 6.222 | 6.066 | 9.426 | **94.944** |
| 2011 | 2.094 | 16.947 | 16.947 | 3.615 | 3.150 | 36.631 | 7.240 | 2.862 | 6.049 | 6.002 | 8.977 | **90.705** |
| 2012 | 2.007 | 16.714 | 16.714 | 3.392 | 2.679 | 34.988 | 6.700 | 2.615 | 5.151 | 5.163 | 8.484 | **85.278** |
| 2013 | 1.855 | 15.012 | 15.012 | 3.257 | 2.312 | 32.245 | 5.235 | 2.085 | 5.140 | 4.348 | 6.913 | **76.317** |

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

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

Tavola 64

# ITALIA Produzione delle raffinerie (rese)

(percentuali)

| ANNI | GPL | BENZINA AUTO | V.N. | PETRO-LIO (1) | GASOLI | OLIO COMB.LE | *di cui O.C. BTZ* | ALTRI PRODOTTI | SEMILAV. | CONSUMI E PERDITE | TOTALE LAVORATO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 2,0 | 14,3 | 2,1 | 1,7 | 19,3 | 49,8 | – | 4,9 | | 5,9 | **100,0** |
| 1965 | 1,8 | 12,3 | 2,5 | 1,9 | 17,7 | 52,9 | – | 4,9 | | 6,0 | **100,0** |
| 1970 | 1,7 | 10,6 | 8,0 | 3,6 | 18,9 | 44,5 | – | 7,5 | | 5,2 | **100,0** |
| 1971 | 1,7 | 10,4 | 8,5 | 3,3 | 19,0 | 43,2 | – | 8,0 | | 5,9 | **100,0** |
| 1972 | 1,7 | 10,8 | 8,3 | 3,2 | 19,6 | 43,1 | – | 7,4 | | 5,9 | **100,0** |
| 1973 | 1,7 | 11,1 | 8,1 | 3,3 | 21,1 | 42,1 | – | 7,3 | | 5,3 | **100,0** |
| 1974 | 1,8 | 11,6 | 7,2 | 3,1 | 23,0 | 40,6 | – | 7,3 | | 5,4 | **100,0** |
| 1975 | 2,1 | 13,3 | 5,9 | 2,9 | 22,3 | 40,3 | – | 7,3 | | 5,9 | **100,0** |
| 1976 | 2,1 | 12,9 | 6,3 | 3,1 | 23,3 | 38,6 | – | 7,7 | | 6,0 | **100,0** |
| 1977 | 2,0 | 13,7 | 4,7 | 2,6 | 22,8 | 39,6 | – | 8,5 | | 6,1 | **100,0** |
| 1978 | 2,0 | 13,5 | 4,9 | 2,5 | 24,6 | 39,4 | – | 7,3 | | 5,8 | **100,0** |
| 1979 | 1,9 | 13,2 | 5,1 | 2,6 | 25,0 | 38,2 | – | 8,2 | | 5,8 | **100,0** |
| 1980 | 2,0 | 14,4 | 4,1 | 2,4 | 25,2 | 36,2 | – | 9,8 | | 5,9 | **100,0** |
| 1981 | 1,9 | 15,1 | 3,8 | 2,5 | 25,7 | 35,7 | 1,3 | 9,4 | | 5,9 | **100,0** |
| 1982 | 2,0 | 16,7 | 3,9 | 3,3 | 26,6 | 32,6 | 1,0 | 5,6 | 3,0 | 6,3 | **100,0** |
| 1983 | 2,1 | 16,8 | 4,0 | 2,8 | 27,0 | 30,7 | 0,6 | 6,0 | 3,7 | 6,9 | **100,0** |
| 1984 | 2,2 | 17,2 | 3,9 | 2,9 | 27,7 | 28,8 | 0,2 | 6,0 | 4,6 | 6,7 | **100,0** |
| 1985 | 2,1 | 18,4 | 4,0 | 2,7 | 28,5 | 25,3 | 0,2 | 6,6 | 5,7 | 6,7 | **100,0** |
| 1986 | 2,0 | 17,0 | 4,6 | 2,4 | 30,5 | 24,0 | 0,4 | 6,0 | 7,0 | 6,5 | **100,0** |
| 1987 | 2,1 | 18,0 | 3,8 | 2,7 | 30,0 | 25,2 | 0,7 | 6,6 | 5,0 | 6,6 | **100,0** |
| 1988 | 2,2 | 18,0 | 3,7 | 2,5 | 29,6 | 25,0 | 1,4 | 6,9 | 5,7 | 6,4 | **100,0** |
| 1989 | 2,2 | 18,2 | 3,2 | 2,1 | 29,9 | 24,5 | 5,2 | 7,6 | 6,4 | 5,9 | **100,0** |
| 1990 | 2,1 | 18,3 | 3,0 | 2,3 | 29,6 | 23,5 | 5,0 | 7,5 | 7,8 | 5,9 | **100,0** |
| 1991 | 2,1 | 17,5 | 3,4 | 2,1 | 31,0 | 23,0 | 5,0 | 7,2 | 7,8 | 5,9 | **100,0** |
| 1992 | 2,4 | 18,5 | 2,8 | 1,9 | 31,3 | 22,4 | 4,7 | 7,7 | 7,1 | 5,9 | **100,0** |
| 1993 | 2,3 | 18,4 | 3,1 | 2,0 | 32,9 | 22,0 | 5,2 | 7,8 | 5,0 | 6,5 | **100,0** |
| 1994 | 2,4 | 19,1 | 3,1 | 2,1 | 33,4 | 19,3 | 5,6 | 8,3 | 5,8 | 6,5 | **100,0** |
| 1995 | 2,5 | 20,0 | 3,5 | 4,3 | 33,6 | 18,4 | 5,3 | 6,0 | 4,8 | 6,9 | **100,0** |
| 1996 | 2,4 | 20,3 | 3,4 | 4,4 | 34,1 | 17,7 | 5,3 | 5,9 | 5,1 | 6,7 | **100,0** |
| 1997 | 2,3 | 20,0 | 3,8 | 4,2 | 35,1 | 17,4 | 5,5 | 6,3 | 4,1 | 6,8 | **100,0** |
| 1998 | 2,3 | 19,3 | 4,1 | 4,0 | 35,6 | 17,0 | 5,5 | 5,8 | 4,7 | 7,2 | **100,0** |
| 1999 | 2,4 | 20,5 | 3,4 | 4,7 | 34,6 | 15,6 | 4,9 | 5,8 | 4,7 | 8,3 | **100,0** |
| 2000 | 2,4 | 20,6 | 3,5 | 4,4 | 34,4 | 14,5 | 4,6 | 6,0 | 5,0 | 9,2 | **100,0** |
| 2001 | 2,4 | 20,3 | 3,1 | 4,1 | 36,3 | 13,3 | 4,7 | 6,0 | 4,6 | 9,9 | **100,0** |
| 2002 | 2,4 | 20,5 | 3,4 | 4,1 | 37,1 | 12,2 | 5,4 | 5,9 | 4,4 | 10,0 | **100,0** |
| 2003 | 2,3 | 19,9 | 4,4 | 4,2 | 36,2 | 12,2 | 5,9 | 6,1 | 5,2 | 9,5 | **100,0** |
| 2004 | 2,3 | 19,8 | 3,8 | 4,1 | 36,9 | 11,9 | 5,3 | 6,4 | 5,3 | 9,5 | **100,0** |
| 2005 | 2,2 | 19,1 | 4,0 | 3,9 | 35,8 | 12,9 | 4,7 | 6,3 | 6,4 | 9,4 | **100,0** |
| 2006 | 2,1 | 18,5 | 4,0 | 3,9 | 37,1 | 11,8 | 4,9 | 6,7 | 6,1 | 9,8 | **100,0** |
| 2007 | 2,1 | 19,1 | 3,9 | 3,9 | 37,6 | 11,8 | 4,2 | 6,5 | 5,0 | 10,1 | **100,0** |
| 2008 | 2,2 | 19,4 | 3,0 | 3,7 | 38,7 | 9,9 | 3,8 | 6,5 | 6,4 | 10,2 | **100,0** |
| 2009 | 2,3 | 19,9 | 3,0 | 3,4 | 39,4 | 9,7 | 3,4 | 6,7 | 5,7 | 9,9 | **100,0** |
| 2010 | 2,3 | 19,1 | 3,9 | 3,4 | 39,9 | 8,6 | 3,3 | 6,5 | 6,4 | 9,9 | **100,0** |
| 2011 | 2,3 | 18,7 | 4,0 | 3,5 | 40,4 | 8,0 | 3,2 | 6,6 | 6,6 | 9,9 | **100,0** |
| 2012 | 2,4 | 19,6 | 4,0 | 3,1 | 41,0 | 7,9 | 3,1 | 6,0 | 6,1 | 9,9 | **100,0** |
| 2013 | 2,4 | 19,7 | 4,3 | 3,0 | 42,2 | 6,9 | 2,7 | 6,7 | 5,7 | 9,1 | **100,0** |

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

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

# ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

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

*segue* Tavola 65

## 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 TRECATE (NO) | 5.043 | 5.079 | 4.515 | 4.359 | 4.016 | 4.297 | 4.624 | 4.487 | 4.378 |
| API FALCONARA M. (AN) | 2.585 | 2.577 | 2.492 | 2.479 | 2.096 | 2.255 | 2.438 | 2.134 | 2.400 |
| IP LA SPEZIA | 3.153 | 2.303 | 894 | 26 | – | – | – | – | – |
| IP/AGIP PETROLI TARANTO | 3.734 | 2.800 | 3.223 | 3.206 | 3.248 | 3.649 | 3.033 | 3.499 | 3.396 |
| MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI | 3.515 | 3.692 | 3.605 | 3.748 | 3.354 | 3.882 | 2.507 | 3.746 | 4.047 |
| RAFFINERIA DI ROMA | 3.311 | 3.586 | 3.145 | 3.298 | 3.222 | 2.631 | 2.673 | 3.094 | 3.439 |
| STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO | 4.292 | 3.551 | 3.912 | 3.839 | 3.310 | 3.031 | 3.455 | 3.389 | 2.662 |
| ESSO AUGUSTA | 5.904 | 5.034 | 4.917 | 4.360 | 3.887 | 3.729 | 4.065 | 4.449 | 4.553 |
| ISAB PRIOLO G. (SR) | 6.859 | 7.701 | 5.339 | 3.489 | 3.998 | 7.320 | 5.625 | 5.460 | 5.838 |
| MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO | – | – | 1.198 | 1.774 | 1.471 | 2.737 | 2.529 | 2.668 | 4.261 |
| SARAS SARROCH (CA) | 12.602 | 13.590 | 8.669 | 8.240 | 10.113 | 11.468 | 11.471 | 11.191 | 10.447 |
| STABILIMENTI PETROLCHIMICI (1) | 6.374 | 7.654 | 7.707 | 7.856 | 8.408 | 9.613 | 8.313 | 8.531 | 8.721 |
| ALTRE | 1.536 | 1.220 | 860 | 429 | 255 | 347 | 310 | 273 | 344 |
| **TOTALE GREGGIO** | **87.779** | **80.999** | **72.944** | **68.774** | **65.616** | **74.813** | **70.097** | **70.031** | **71.833** |
| SEMILAVORATI ESTERI | 5.982 | 5.916 | 7.566 | 10.120 | 10.969 | 10.688 | 11.921 | 13.351 | 12.744 |
| **TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI** | **93.761** | **86.915** | **80.510** | **78.894** | **76.585** | **85.501** | **82.018** | **83.382** | **84.577** |
| di cui per C.C. Estero GREGGIO | 13.167 | 15.430 | 9.656 | 6.573 | 6.373 | 10.976 | 8.344 | 11.807 | 11.495 |
| SEMILAVORATI ESTERI | 856 | 879 | 456 | 621 | 732 | 1.093 | 320 | 153 | 221 |

*continua*

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

*segue* Tavola 65

## 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 |
| **TOTALE GREGGIO** | **77.800** | **77.956** | **81.749** | **81.418** | **79.357** | **78.539** | **80.214** | **84.088** | **91.081** |
| SEMILAVORATI ESTERI | 11.924 | 12.216 | 11.754 | 9.798 | 10.678 | 8.956 | 7.645 | 8.536 | 5.925 |
| **TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI** | **89.724** | **90.172** | **93.503** | **91.216** | **90.035** | **87.495** | **87.859** | **92.624** | **97.006** |
| di cui per C.C. Estero<br>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.

*segue* Tavola 65

## 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 |
| **TOTALE GREGGIO** | **86.204** | **87.424** | **87.317** | **85.969** | **89.255** | **92.197** | **94.205** | **92.179** | **92.953** |
| SEMILAVORATI ESTERI | 7.350 | 6.772 | 8.446 | 9.330 | 7.531 | 6.509 | 6.816 | 6.959 | 7.711 |
| **TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI** | **93.554** | **94.196** | **95.763** | **95.299** | **96.786** | **98.706** | **101.021** | **99.138** | **100.664** |
| di cui per C.C. Estero GREGGIO | 5.864 | 6.710 | 5.544 | 5.159 | 3.862 | 4.136 | 3.869 | 3.740 | 2.242 |
| SEMILAVORATI ESTERI | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

*continua*

(3) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI SUD.
(4) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI NORD.
(5) Dal 1° Gennaio 2006 le due raffinerie ERG MED. IMPIANTI SUD e NORD sono confluite in ERG RAFF. MEDITERRANEE.

*segue* Tavola 65

## 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 | 7.504 | 7.191 | | | |
| ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA | 2.302 | 2.326 | 2.401 | 2.488 | 2.284 | 2.273 | | | |
| IROM/AGIP P./ENI Div. R&M P. MARGHERA | 3.390 | 3.632 | 3.390 | 1.970 | 2.290 | 1.447 | | | |
| IPLOM BUSALLA (GE) | 1.561 | 1.652 | 1.417 | 1.409 | 1.694 | 1.561 | | | |
| SARPOM TRECATE (NO) | 6.897 | 6.638 | 5.942 | 6.142 | 5.906 | 5.839 | | | |
| API FALCONARA M. (AN) | 3.571 | 3.335 | 3.283 | 3.219 | 3.192 | 1.517 | | | |
| IP/AGIP P./ENI Div. R&M TARANTO | 3.502 | 3.785 | 3.799 | 3.455 | 3.449 | 3.287 | | | |
| RAFFINERIA DI ROMA | 4.203 | 3.581 | 3.298 | 3.534 | 2.302 | – | | | |
| STANIC/AGIP P./ENI Div. R&M LIVORNO | 4.186 | 3.415 | 4.588 | 3.486 | 3.931 | 3.864 | | | |
| ESSO AUGUSTA | 8.284 | 7.725 | 8.184 | 7.897 | 7.303 | 7.191 | | | |
| ISAB PRIOLO G. (SR) (6) | 11.602 | 10.485 | 10.987 | 9.492 | 10.117 | 7.369 | | | |
| MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO | 7.202 | 7.033 | 8.099 | 9.001 | 8.417 | 7.667 | | | |
| SARAS SARROCH (CA) | 15.418 | 13.303 | 14.340 | 13.980 | 13.022 | 12.139 | | | |
| PRAOIL/AGIP P./RAFFINERIA DI GELA (CL) | 3.626 | 2.506 | 3.285 | 3.014 | 2.057 | 1.453 | | | |
| ALTRE | 270 | 263 | 257 | 232 | 273 | 158 | | | |
| **TOTALE GREGGIO** | **86.995** | **80.233** | **83.503** | **78.176** | **73.741** | **62.956** | | | |
| SEMILAVORATI ESTERI | 7.633 | 6.442 | 6.839 | 6.630 | 6.820 | 7.900 | | | |
| **TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI** | **94.628** | **86.675** | **90.342** | **84.806** | **80.561** | **70.856** | | | |
| di cui per C.C. Estero GREGGIO | 2.841 | 7.251 | 5.521 | 4.624 | 6.215 | 5.946 | | | |
| SEMILAVORATI ESTERI | 109 | 759 | 1.342 | 1.513 | 2.203 | 2.217 | | | |

(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% e nel 2012 all'80%. Nell'anno 2013 ha acquisito l'ultima quota del 20%.

Fonte: Unione Petrolifera.

Tavola 66

## ITALIA Lavorazioni di semilavorati (1) delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

(1) Leggeri, medi e pesanti.
(2) Cessata attività nel corso del 1993.

*segue* Tavola 66

## ITALIA Lavorazioni di semilavorati (1) delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

(1) Leggeri, medi e pesanti.
(2) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI SUD.
(3) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI NORD.
(4) Dal 1° Gennaio 2006 le due raffinerie ERG MED. IMPIANTI SUD e NORD sono confluite in ERG RAFF. MEDITERRANEE.

*segue* Tavola 66

## ITALIA Lavorazioni di semilavorati (1) delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

| RAFFINERIE | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMOCO/TAMOIL CREMONA | – | 16 | 107 | 92 | – | – | | | |
| ANIC/AGIP P./ENI Div. R&M SANNAZZARO | 1.192 | 972 | 864 | 978 | 1.496 | 2.043 | | | |
| ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA | 37 | 69 | 57 | 71 | 72 | 89 | | | |
| IROM/AGIP P./ENI Div. R&M P. MARGHERA | 654 | 757 | 707 | 1.090 | 712 | 743 | | | |
| IPLOM BUSALLA (GE) | 68 | 36 | 52 | 49 | 20 | 13 | | | |
| SARPOM TRECATE (NO) | – | – | – | – | – | – | | | |
| API FALCONARA M. (AN) | 112 | 165 | 119 | 121 | 104 | 88 | | | |
| IP/AGIP P./ENI Div. R&M TARANTO | 1.435 | 1.069 | 1.298 | 1.950 | 780 | 791 | | | |
| RAFFINERIA DI ROMA | 6 | 6 | – | – | 12 | – | | | |
| STANIC/AGIP P./ENI Div. R&M LIVORNO | 888 | 850 | 603 | 794 | 761 | 896 | | | |
| ESSO AUGUSTA | 705 | 410 | 380 | 808 | 770 | 725 | | | |
| ISAB PRIOLO (SR) | 2.313 | 1.836 | 2.517 | 2.241 | 2.969 | 3.007 | | | |
| MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO | 886 | 923 | 805 | 681 | 856 | 1.408 | | | |
| SARAS SARROCH (CA) | 1.276 | 1.075 | 1.155 | 1.126 | 1.516 | 2.088 | | | |
| PRAOIL/AGIP P./RAFFINERIA DI GELA (CL) | 1.663 | 1.629 | 1.754 | 1.505 | 374 | 189 | | | |
| ALTRE | 184 | 161 | 171 | 136 | 148 | 116 | | | |
| **TOTALE SEMILAVORATI** | **11.419** | **9.974** | **10.589** | **11.642** | **10.590** | **12.196** | | | |

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

*continua*

(*) I volumi sono inclusi nella voce “gasolio autotrazione”.
(°) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte; nell’anno 1978 sono inclusi i cali.

*segue* Tavola 67

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

(*) Per l'anno 1979 i volumi sono inclusi nella voce "gasolio autotrazione".
(°) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte; negli anni 1979 e 1980 sono inclusi i cali.

*segue* Tavola 67

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

(*) L'anno 1998 comprende i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo).
(°) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte.

*segue* Tavola 67

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

(migliaia di tonnellate)

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

*continua*

(∅) 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 1º 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 48).

*segue* Tavola 67

## 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 | 8.384 | 8.017 | | | | | |
| Benzina Agricola | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | | | | | |
| **Totale Benzina** (!) | **10.608** | **9.989** | **9.397** | **8.392** | **8.025** | | | | | |
| Petrolio | 10 | 17 | 20 | 7 | 7 | | | | | |
| Carboturbo | 3.692 | 3.908 | 3.984 | 3.815 | 3.696 | | | | | |
| Gasolio Autotrazione (2) | 25.281 | 25.322 | 25.550 | 22.896 | 22.360 | | | | | |
| Gasolio Riscaldamento | 1.959 | 1.874 | 1.576 | 1.441 | 1.385 | | | | | |
| Gasolio Agricolo | 2.065 | 1.969 | 1.935 | 1.860 | 1.861 | | | | | |
| Gasolio Marina | 368 | 359 | 363 | 297 | 269 | | | | | |
| Gasolio Termoelettrica | 109 | 59 | 50 | 48 | 40 | | | | | |
| **Totale Gasolio** (^) | **29.782** | **29.583** | **29.474** | **26.542** | **25.915** | | | | | |
| O.C. Denso ATZ | 1.296 | 742 | 587 | 440 | 295 | | | | | |
| O.C. Denso BTZ | 2.765 | 1.428 | 1.122 | 919 | 1.187 | | | | | |
| O.C. Fluido (3-7 E°) (**) | 50 | 54 | 37 | 27 | – | | | | | |
| **Totale Olio Combustibile** (3) | **4.111** | **2.224** | **1.746** | **1.386** | **1.482** | | | | | |
| Lubrificanti | 398 | 436 | 431 | 394 | 395 | | | | | |
| Bitume | 2.321 | 2.004 | 2.075 | 1.564 | 1.446 | | | | | |
| G.P.L. | 3.221 | 3.382 | 3.205 | 3.139 | 3.282 | | | | | |
| Altri Prodotti (*) | 3.328 | 3.120 | 3.223 | 2.619 | 2.241 | | | | | |
| Petrolchimica (carica netta) (4) | 5.044 | 5.791 | 4.805 | 4.521 | 4.054 | | | | | |
| **Totale Mercato Interno** | **62.515** | **60.454** | **58.360** | **52.379** | **50.543** | | | | | |
| Bunkeraggi | 3.431 | 3.524 | 3.468 | 3.010 | 2.473 | | | | | |
| **Totale Trasferimenti** | **65.946** | **63.978** | **61.828** | **55.389** | **53.016** | | | | | |
| Variazione Scorte (°) | + 259 | + 327 | + 252 | 356 | 291 | | | | | |
| Consumi/Perdite di Raffineria | 5.190 | 5.409 | 5.223 | 4.702 | 3.795 | | | | | |
| Cons. (di raff.) per prod. E.E. e T. | 3.832 | 4.017 | 3.754 | 3.782 | 3.118 | | | | | |
| **Totale Consumi** | **75.227** | **73.731** | **71.057** | **64.229** | **60.220** | | | | | |
| (1) di cui Benzina Rete | 10.513 | 9.886 | 9.337 | 8.349 | 7.924 | | | | | |
| (2) di cui Gasolio Rete | 16.986 | 17.165 | 16.742 | 15.281 | 14.644 | | | | | |
| (3) di cui O.C. Termoelettrica | 2.202 | 955 | 761 | 622 | 491 | | | | | |
| (4) Petrolchimica (carica lorda) | 7.554 | 8.871 | 7.934 | 6.681 | 7.180 | | | | | |

(!) Comprende ETBE e bioetanolo.
(^) Comprende biodiesel.
(**) Dall'anno 2013 l'olio combustibile fluido è compreso nel BTZ.
(°) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più indica prelievo da scorte.

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

Tavola 68

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

(migliaia di tonnellate)

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

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

*continua*

*segue* Tavola 68

## 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 | 573 | 517 | | | | | |
| V. Aosta | 29 | 25 | 23 | 21 | | | | | |
| Liguria | 272 | 247 | 218 | 192 | | | | | |
| Lombardia | 1.596 | 1.512 | 1.342 | 1.256 | | | | | |
| Trentino A. A. | 169 | 160 | 146 | 135 | | | | | |
| Friuli V. G. | 233 | 203 | 177 | 169 | | | | | |
| Veneto | 643 | 569 | 495 | 415 | | | | | |
| Emilia R. | 700 | 638 | 536 | 469 | | | | | |
| Toscana | 694 | 645 | 560 | 508 | | | | | |
| Marche | 222 | 210 | 175 | 162 | | | | | |
| Umbria | 124 | 117 | 99 | 88 | | | | | |
| Lazio | 982 | 915 | 788 | 733 | | | | | |
| Molise | 33 | 30 | 25 | 22 | | | | | |
| Abruzzo | 197 | 176 | 149 | 136 | | | | | |
| Campania | 657 | 589 | 473 | 397 | | | | | |
| Puglia | 482 | 442 | 387 | 352 | | | | | |
| Basilicata | 63 | 58 | 51 | 47 | | | | | |
| Calabria | 267 | 245 | 220 | 203 | | | | | |
| Sicilia | 780 | 723 | 650 | 601 | | | | | |
| Sardegna | 295 | 272 | 248 | 235 | | | | | |
| **TOTALE** | **9.142** | **8.432** | **7.335** | **6.658** | | | | | |

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 69

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

(migliaia di tonnellate)

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

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

*continua*

*segue* Tavola 69

## 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 | 1.092 | 1.029 | | | | | |
| V. Aosta | 42 | 37 | 33 | 28 | | | | | |
| Liguria | 418 | 388 | 344 | 322 | | | | | |
| Lombardia | 2.601 | 2.531 | 2.311 | 2.222 | | | | | |
| Trentino A.A. | 342 | 336 | 306 | 290 | | | | | |
| Friuli V.G | 281 | 260 | 221 | 209 | | | | | |
| Veneto | 1.263 | 1.193 | 1.078 | 951 | | | | | |
| Emilia R. | 1.430 | 1.376 | 1.215 | 1.121 | | | | | |
| Toscana | 1.199 | 1.156 | 1.049 | 970 | | | | | |
| Marche | 517 | 513 | 450 | 433 | | | | | |
| Umbria | 278 | 272 | 248 | 229 | | | | | |
| Lazio | 1.628 | 1.578 | 1.425 | 1.341 | | | | | |
| Molise | 96 | 93 | 77 | 72 | | | | | |
| Abruzzo | 437 | 423 | 377 | 355 | | | | | |
| Campania | 1.169 | 1.083 | 913 | 810 | | | | | |
| Puglia | 1.079 | 1.059 | 971 | 902 | | | | | |
| Basilicata | 163 | 155 | 137 | 128 | | | | | |
| Calabria | 563 | 548 | 512 | 487 | | | | | |
| Sicilia | 1.212 | 1.169 | 1.066 | 1.012 | | | | | |
| Sardegna | 455 | 438 | 412 | 405 | | | | | |
| **TOTALE** | **16.446** | **15.836** | **14.237** | **13.316** | | | | | |

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 70

# 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 | 195428 | 240.620 | 605 | 621 | 645 | 652 | 650 |
| **TOTALE CAMPIONE** | **1.348.531** | **2.830.257** | **5.237.584** | **7.585.238** | **9.457.828** | **24.894** | **26.057** | **26.331** | **26.248** | **25.918** |
| di cui autostrade | 201.316 | 433.300 | 755.606 | 1.019.920 | 1.230.280 | 456 | 458 | 460 | 461 | 466 |

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

*continua*

(1) In esercizio a fine anno.

*segue* Tavola 70

# ITALIA Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo

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

| | Vendite (in mc.) | | | | | Numero P.V. (1) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| **TOTALE CAMPIONE** | **16.327.507** | **15.248.848** | **14.029.813** | **13.363.790** | **12.387.534** | **21.290** | **21.121** | **21.288** | **21.302** | **21.023** |
| di cui autostrade | 1.005.827 | 917.084 | 801.355 | 769.976 | 694.986 | 461 | 459 | 464 | 465 | 466 |

*continua*

(1) In esercizio a fine anno.

*segue* Tavola 70

# 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 | 776.112 | 700.279 | | | 1.767 | 1.664 | 1.576 | | |
| Val d'Aosta | 34.221 | 31.471 | 27.815 | | | 81 | 75 | 70 | | |
| Liguria | 334.687 | 295.440 | 259.840 | | | 547 | 517 | 484 | | |
| Lombardia | 2.048.274 | 1.818.130 | 1.700.570 | | | 2.847 | 2.736 | 2.648 | | |
| Trentino A. Adige | 217.131 | 198.181 | 175.644 | | | 349 | 335 | 322 | | |
| Veneto | 770.836 | 671.123 | 525.350 | | | 1.492 | 1.392 | 1.304 | | |
| Friuli V. Giulia | 274.596 | 241.055 | 221.749 | | | 482 | 459 | 440 | | |
| Emilia Romagna | 864.729 | 725.718 | 634.482 | | | 1.671 | 1.582 | 1.489 | | |
| Toscana | 873.919 | 759.105 | 687.855 | | | 1.451 | 1.378 | 1.332 | | |
| Marche | 284.396 | 236.720 | 219.927 | | | 702 | 665 | 664 | | |
| Umbria | 159.102 | 133.888 | 119.226 | | | 392 | 383 | 369 | | |
| Lazio | 1.239.757 | 1.067.656 | 993.889 | | | 2.131 | 2.024 | 1.961 | | |
| Molise | 40.897 | 34.049 | 30.592 | | | 151 | 151 | 153 | | |
| Abruzzo | 238.112 | 201.997 | 184.328 | | | 583 | 556 | 547 | | |
| Campania | 797.706 | 641.318 | 538.419 | | | 1.741 | 1.675 | 1.547 | | |
| Puglia | 599.093 | 523.851 | 477.404 | | | 1.337 | 1.290 | 1.230 | | |
| Basilicata | 78.423 | 69.114 | 63.927 | | | 219 | 211 | 210 | | |
| Calabria | 331.988 | 297.290 | 274.435 | | | 773 | 763 | 735 | | |
| Sicilia | 980.386 | 880.778 | 814.547 | | | 1.652 | 1.625 | 1.525 | | |
| Sardegna | 368.198 | 336.084 | 318.238 | | | 601 | 595 | 587 | | |
| **TOTALE CAMPIONE** (3) | **11.425.673** | **9.939.080** | **8.968.516** | | | **20.969** | **20.076** | **19.193** | | |
| di cui autostrade | 611.809 | 436.123 | 389.309 | | | 467 | 469 | 465 | | |

(1) La densità adottata per il 2013 (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., Lukoil, Shell, Tamoil e TotalErg. Dall'anno 2006 fa parte del Campione la società IES Italiana Energia e Servizi SpA. Dall'anno 2013 è stata inserita nel campione la società Lukoil.

Fonte: Unione Petrolifera.

# ITALIA Bunkeraggi marittimi

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | GASOLIO | OLIO COMBUSTIBILE | LUBRIFICANTI | TOTALE |
|---|---|---|---|---|
| 1960 | 320 | 3.120 | 12 | **3.452** |
| 1965 | 560 | 5.952 | 24 | **6.536** |
| 1970 | 750 | 6.100 | 42 | **6.892** |
| 1971 | 830 | 6.570 | 48 | **7.448** |
| 1972 | 880 | 6.920 | 49 | **7.849** |
| 1973 | 755 | 6.650 | 46 | **7.451** |
| 1974 | 525 | 5.565 | 43 | **6.133** |
| 1975 | 630 | 5.200 | 44 | **5.874** |
| 1976 | 714 | 4.960 | 46 | **5.720** |
| 1977 | 800 | 4.422 | 47 | **5.269** |
| 1978 | 810 | 4.800 | 53 | **5.663** |
| 1979 | 654 | 4.481 | 59 | **5.194** |
| 1980 | 620 | 3.610 | 53 | **4.283** |
| 1981 | 648 | 3.300 | 50 | **3.998** |
| 1982 | 660 | 3.458 | 50 | **4.168** |
| 1983 | 570 | 2.678 | 49 | **3.297** |
| 1984 | 613 | 2.605 | 44 | **3.262** |
| 1985 | 671 | 2.801 | 45 | **3.517** |
| 1986 | 727 | 2.952 | 45 | **3.724** |
| 1987 | 692 | 2.627 | 42 | **3.361** |
| 1988 | 656 | 2.505 | 43 | **3.204** |
| 1989 | 598 | 2.246 | 46 | **2.890** |
| 1990 | 569 | 2.129 | 50 | **2.748** |
| 1991 | 558 | 1.994 | 53 | **2.605** |
| 1992 | 572 | 1.880 | 52 | **2.504** |
| 1993 | 555 | 1.889 | 52 | **2.496** |
| 1994 | 552 | 1.811 | 54 | **2.417** |
| 1995 | 556 | 1.872 | 57 | **2.485** |
| 1996 | 566 | 1.738 | 58 | **2.362** |
| 1997 | 659 | 1.738 | 58 | **2.455** |
| 1998 | 792 | 1.777 | 61 | **2.630** |
| 1999 | 795 | 1.633 | 62 | **2.490** |
| 2000 | 771 | 1.956 | 64 | **2.791** |
| 2001 | 722 | 2.120 | 60 | **2.902** |
| 2002 | 684 | 2.327 | 68 | **3.079** |
| 2003 | 677 | 2.569 | 65 | **3.311** |
| 2004 | 684 | 2.711 | 67 | **3.462** |
| 2005 | 636 | 2.790 | 66 | **3.492** |
| 2006 | 607 | 2.925 | 60 | **3.592** |
| 2007 | 517 | 3.054 | 55 | **3.626** |
| 2008 | 597 | 3.196 | 54 | **3.847** |
| 2009 | 558 | 2.827 | 46 | **3.431** |
| 2010 | 667 | 2.813 | 44 | **3.524** |
| 2011 | 608 | 2.817 | 43 | **3.468** |
| 2012 | 586 | 2.388 | 36 | **3.010** |
| 2013 | 532 | 1.905 | 36 | **2.473** |

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 72

# ITALIA Parco autovetture circolanti

(migliaia di unità a fine anno)

| ANNI | Dato Ufficiale ACI (1) | stima "Unione Petrolifera" (2) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A BENZINA | A GASOLIO | CON G.P.L. | CON METANO | IBRIDE | TOTALE |
| 1960 | **1.976** | 1.956 | – | 20 | – | – | **1.976** |
| 1965 | **5.473** | 5.394 | 9 | 70 | – | – | **5.473** |
| 1970 | **10.181** | 9.799 | 17 | 325 | 50 | – | **10.191** |
| 1971 | **11.307** | 10.861 | 23 | 340 | 70 | – | **11.294** |
| 1972 | **12.484** | 12.008 | 36 | 350 | 90 | – | **12.484** |
| 1973 | **13.425** | 12.950 | 60 | 370 | 120 | – | **13.500** |
| 1974 | **14.304** | 13.409 | 81 | 380 | 130 | – | **14.000** |
| 1975 | **15.060** | 13.910 | 120 | 420 | 150 | – | **14.600** |
| 1976 | **15.925** | 14.272 | 168 | 460 | 200 | – | **15.100** |
| 1977 | **16.466** | 14.475 | 220 | 500 | 205 | – | **15.400** |
| 1978 | **16.241** | 14.840 | 275 | 575 | 210 | – | **15.900** |
| 1979 | **17.073** | 15.058 | 355 | 647 | 240 | – | **16.300** |
| 1980 | **17.686** | 15.540 | 454 | 666 | 240 | – | **16.900** |
| 1981 | **18.603** | 16.160 | 701 | 699 | 240 | – | **17.800** |
| 1982 | **19.616** | 16.650 | 1.069 | 741 | 240 | – | **18.700** |
| 1983 | **20.389** | 17.070 | 1.384 | 796 | 250 | – | **19.500** |
| 1984 | **20.888** | 17.250 | 1.700 | 850 | 250 | – | **20.050** |
| 1985 | **22.495** | 17.550 | 2.100 | 900 | 250 | – | **20.800** |
| 1986 | **23.495** | 17.930 | 2.600 | 920 | 250 | – | **21.700** |
| 1987 | **24.320** | 18.390 | 3.100 | 960 | 250 | – | **22.700** |
| 1988 | **25.290** | 18.890 | 3.400 | 960 | 250 | – | **23.500** |
| 1989 | **26.267** | 19.410 | 3.600 | 1.040 | 250 | – | **24.300** |
| 1990 | **27.416** | 19.900 | 3.600 | 1.050 | 250 | – | **24.800** |
| 1991 | **28.435** | 20.800 | 3.500 | 1.050 | 250 | – | **25.600** |
| 1992 | **29.430** | 21.450 | 3.450 | 1.050 | 250 | – | **26.200** |
| 1993 | **29.652** | 21.900 | 3.300 | 1.050 | 250 | – | **26.500** |
| 1994 | **29.665** | 22.450 | 3.150 | 1.050 | 250 | – | **26.900** |
| 1995 | **30.301** | 22.850 | 3.100 | 1.100 | 250 | – | **27.300** |
| 1996 | **29.911** | 23.100 | 3.150 | 1.100 | 250 | – | **27.600** |
| 1997 | **30.155** | 23.350 | 3.200 | 1.100 | 250 | – | **27.900** |
| 1998 | **31.056** | 23.500 | 3.400 | 1.150 | 250 | – | **28.300** |
| 1999 | **32.038** | 23.360 | 3.900 | 1.180 | 260 | – | **28.700** |
| 2000 | **32.584** | 23.280 | 4.500 | 1.240 | 280 | – | **29.300** |
| 2001 | **33.239** | 23.240 | 5.100 | 1.260 | 300 | – | **29.900** |
| 2002 | **33.706** | 23.060 | 5.800 | 1.230 | 310 | – | **30.400** |
| 2003 | **34.310** | 22.790 | 6.600 | 1.100 | 310 | – | **30.800** |
| 2004 | **33.973** | 22.280 | 7.600 | 1.050 | 320 | – | **31.250** |
| 2005 | **34.667** | 21.590 | 8.700 | 980 | 330 | – | **31.600** |
| 2006 | **35.297** | 20.900 | 9.700 | 990 | 360 | – | **31.950** |
| 2007 | **35.680** | 20.050 | 10.800 | 1.000 | 400 | – | **32.250** |
| 2008 | **36.105** | 19.220 | 11.800 | 1.070 | 460 | – | **32.550** |
| 2009 | **36.372** | 18.540 | 12.400 | 1.300 | 560 | – | **32.800** |
| 2010 | **36.751** | 17.927 | 12.900 | 1.610 | 640 | 23 | **33.100** |
| 2011 | **37.139** | 17.712 | 13.240 | 1.750 | 670 | 28 | **33.400** |
| 2012 | **37.078** | 17.305 | 13.730 | 1.820 | 700 | 35 | **33.590** |
| 2013 (*) | **36.963** | 16.736 | 14.100 | 1.900 | 750 | 44 | **33.530** |

(1) A partire dal 1983, a seguito della modifica dei criteri di pagamento della tassa di circolazione (Legge n. 53 del 28 febb. 1983) i dati rilevati dall'ACI non sono più riferiti alla effettiva circolazione del parco veicoli, ma a tutti quei veicoli che, a prescindere da essa, risultando iscritti nei Pubblici Registri devono pagare la tassa automobilistica.
(2) Dall'anno 1990 i dati sono relativi a metà anno. (*) Stime provvisorie.

Fonte: ACI; ANFIA; FIAT; Unione Petrolifera

# ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gasolio

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

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

*continua*

*segue* Tavola 73

## ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gasolio

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

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

*continua*

*segue* Tavola 73

## ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gasolio

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

| | TOTALE | | | | di cui con alimentazione a Gasolio | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Piemonte | 2.782.541 | 2.806.330 | 2.813.266 | 2.824.985 | 1.010.617 | 1.050.038 | 1.067.904 | 1.091.163 |
| Val d'Aosta | 134.836 | 144.292 | 154.213 | 135.186 | 61.629 | 71.503 | 79.596 | 68.282 |
| Lombardia | 5.808.621 | 5.875.403 | 5.875.329 | 5.863.709 | 2.037.080 | 2.108.776 | 2.139.492 | 2.159.598 |
| Liguria | 841.795 | 844.862 | 840.092 | 832.081 | 284.450 | 294.773 | 300.169 | 304.847 |
| Trentino Alto Adige | 566.833 | 580.997 | 696.822 | 746.883 | 238.492 | 256.743 | 355.455 | 406.299 |
| Veneto | 2.939.099 | 2.969.555 | 2.969.055 | 2.967.989 | 1.116.713 | 1.170.667 | 1.197.812 | 1.223.869 |
| Friuli Venezia Giulia | 763.144 | 769.832 | 769.526 | 768.021 | 231.425 | 245.223 | 254.485 | 263.462 |
| Emilia Romagna | 2.699.973 | 2.733.381 | 2.740.922 | 2.740.598 | 908.372 | 953.133 | 975.289 | 995.518 |
| Toscana | 2.383.004 | 2.413.414 | 2.379.645 | 2.368.345 | 886.527 | 928.313 | 919.377 | 929.440 |
| Umbria | 606.957 | 613.164 | 614.309 | 611.955 | 247.902 | 257.409 | 261.070 | 262.715 |
| Marche | 990.070 | 998.154 | 997.343 | 993.407 | 381.948 | 397.108 | 400.787 | 401.435 |
| Lazio | 3.832.999 | 3.883.807 | 3.798.721 | 3.740.282 | 1.539.589 | 1.603.770 | 1.570.788 | 1.549.366 |
| Abruzzo | 840.222 | 851.197 | 851.181 | 846.668 | 353.842 | 370.453 | 376.021 | 378.677 |
| Molise | 198.311 | 201.199 | 201.954 | 202.427 | 95.406 | 99.773 | 101.798 | 103.507 |
| Campania | 3.404.842 | 3.409.386 | 3.376.309 | 3.343.161 | 1.338.467 | 1.374.195 | 1.372.899 | 1.365.796 |
| Puglia | 2.279.824 | 2.287.369 | 2.268.965 | 2.249.319 | 979.091 | 1.014.407 | 1.025.986 | 1.032.396 |
| Basilicata | 350.021 | 354.416 | 355.734 | 355.948 | 165.638 | 172.603 | 176.744 | 179.763 |
| Calabria | 1.195.069 | 1.210.086 | 1.211.113 | 1.211.292 | 518.604 | 538.248 | 548.812 | 557.895 |
| Sicilia | 3.113.289 | 3.145.777 | 3.142.254 | 3.138.552 | 1.138.767 | 1.194.058 | 1.224.028 | 1.250.988 |
| Sardegna | 992.959 | 1.003.338 | 1.004.388 | 1.004.731 | 362.834 | 381.273 | 393.570 | 404.750 |
| Non identificabili | 26.902 | 17.341 | 17.133 | 17.395 | 2.713 | 2.435 | 2.387 | 2.443 |
| **TOTALE** | **36.751.311** | **37.113.300** | **37.078.274** | **36.962.934** | **13.900.106** | **14.484.901** | **14.744.469** | **14.932.209** |

Fonte: ACI.

Tavola 74

# ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gpl e Metano

| | Alimentazione Benzina/Gpl | | | | Alimentazione Benzina/Metano | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1990 | 1995 | 2000 | 2001 | 1990 | 1995 | 2000 | 2001 |
| Piemonte | 71.901 | 74.761 | 70.015 | 68.890 | 5.688 | 5.706 | 4.579 | 5.298 |
| Val d'Aosta | 313 | 396 | 510 | 493 | 10 | 9 | 27 | 57 |
| Lombardia | 139.234 | 125.743 | 100.642 | 94.858 | 14.257 | 15.257 | 13.851 | 14.314 |
| Liguria | 11.044 | 10.488 | 11.743 | 11.705 | 2.537 | 3.541 | 4.315 | 4.602 |
| Trentino Alto Adige | 10.124 | 9.838 | 7.947 | 7.491 | 178 | 395 | 662 | 765 |
| Veneto | 162.155 | 160.193 | 138.222 | 133.488 | 32.823 | 35.923 | 36.767 | 40.034 |
| Friuli Venezia Giulia | 20.516 | 16.877 | 11.334 | 10.571 | 1.277 | 1.372 | 1.127 | 1.160 |
| Emilia Romagna | 162.228 | 173.138 | 151.753 | 143.661 | 104.162 | 102.946 | 94.061 | 100.874 |
| Toscana | 60.611 | 67.549 | 66.887 | 64.188 | 20.922 | 26.266 | 30.438 | 32.972 |
| Umbria | 29.001 | 31.048 | 32.571 | 32.064 | 9.741 | 11.485 | 14.492 | 16.321 |
| Marche | 51.747 | 56.023 | 54.252 | 52.825 | 45.482 | 47.568 | 54.874 | 61.913 |
| Lazio | 84.402 | 101.749 | 121.430 | 118.495 | 2.426 | 2.575 | 3.242 | 3.546 |
| Abruzzo | 33.569 | 42.785 | 50.366 | 51.388 | 6.278 | 6.660 | 7.504 | 8.148 |
| Molise | 3.720 | 5.561 | 8.701 | 9.279 | 615 | 991 | 1.686 | 1.964 |
| Campania | 106.526 | 115.017 | 181.753 | 183.077 | 935 | 3.120 | 6.116 | 7.576 |
| Puglia | 67.193 | 94.752 | 131.125 | 140.689 | 520 | 3.067 | 12.970 | 16.928 |
| Basilicata | 3.500 | 5.338 | 9.336 | 10.689 | 26 | 76 | 622 | 909 |
| Calabria | 5.068 | 10.182 | 28.006 | 31.853 | 36 | 205 | 358 | 527 |
| Sicilia | 33.587 | 48.836 | 91.083 | 102.123 | 144 | 511 | 1.169 | 1.469 |
| Sardegna | 8.850 | 15.266 | 23.782 | 25.071 | 31 | 64 | 170 | 181 |
| Non identificabili | – | – | 368 | 350 | – | – | 71 | 71 |
| **TOTALE** | **1.065.289** | **1.165.540** | **1.291.826** | **1.293.248** | **248.088** | **267.737** | **289.101** | **319.629** |

| | Alimentazione Benzina/Gpl | | | | Alimentazione Benzina/Metano | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
| Piemonte | 62.106 | 53.497 | 49.238 | 58.483 | 5.331 | 4.543 | 4.513 | 6.267 |
| Val d'Aosta | 462 | 421 | 397 | 398 | 72 | 79 | 76 | 128 |
| Lombardia | 83.950 | 69.768 | 63.329 | 71.991 | 14.134 | 13.216 | 13.347 | 16.392 |
| Liguria | 10.919 | 9.622 | 8.732 | 8.603 | 4.662 | 4.165 | 4.133 | 3.996 |
| Trentino Alto Adige | 6.770 | 5.737 | 5.370 | 6.170 | 806 | 801 | 888 | 1.209 |
| Veneto | 117.460 | 97.004 | 89.399 | 92.812 | 39.981 | 35.182 | 35.886 | 40.809 |
| Friuli Venezia Giulia | 9.331 | 7.499 | 6.697 | 6.531 | 1.208 | 1.043 | 1.008 | 1.068 |
| Emilia Romagna | 123.270 | 103.410 | 103.424 | 107.389 | 105.622 | 94.068 | 101.730 | 111.226 |
| Toscana | 57.109 | 49.198 | 44.607 | 42.966 | 32.712 | 29.820 | 29.034 | 30.344 |
| Umbria | 29.571 | 25.662 | 23.393 | 22.325 | 17.182 | 15.380 | 14.698 | 15.594 |
| Marche | 45.815 | 38.755 | 36.022 | 34.095 | 65.423 | 59.651 | 60.224 | 63.926 |
| Lazio | 112.493 | 100.203 | 101.089 | 98.672 | 3.866 | 3.611 | 3.888 | 4.458 |
| Abruzzo | 48.757 | 43.587 | 41.523 | 39.087 | 8.439 | 7.865 | 7.687 | 7.686 |
| Molise | 9.069 | 8.372 | 7.861 | 7.582 | 2.104 | 2.036 | 2.026 | 2.175 |
| Campania | 175.336 | 155.726 | 139.083 | 138.579 | 10.223 | 10.139 | 11.742 | 13.256 |
| Puglia | 138.042 | 120.906 | 111.810 | 102.970 | 19.570 | 18.958 | 20.138 | 20.900 |
| Basilicata | 10.256 | 9.203 | 8.698 | 9.126 | 982 | 987 | 1.024 | 1.290 |
| Calabria | 32.341 | 30.520 | 29.034 | 28.181 | 730 | 681 | 781 | 820 |
| Sicilia | 100.309 | 90.131 | 84.445 | 80.742 | 2.004 | 2.073 | 2.480 | 2.866 |
| Sardegna | 24.321 | 21.762 | 20.664 | 20.274 | 240 | 223 | 241 | 248 |
| Non identificabili | 556 | 513 | 424 | 368 | 91 | 123 | 85 | 76 |
| **TOTALE** | **1.198.243** | **1.041.496** | **975.239** | **977.344** | **335.382** | **304.644** | **315.629** | **344.734** |

*continua*

*segue* Tavola 74

# ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gpl e Metano

| | Alimentazione Benzina/Gpl | | | | Alimentazione Benzina/Metano | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Piemonte | 59.471 | 58.371 | 90.528 | 135.355 | 7.468 | 10.923 | 17.685 | 26.853 |
| Val d'Aosta | 415 | 493 | 781 | 1.833 | 193 | 236 | 319 | 451 |
| Lombardia | 74.948 | 81.698 | 107.323 | 171.542 | 18.327 | 24.583 | 32.299 | 44.732 |
| Liguria | 8.866 | 8.752 | 10.953 | 16.632 | 3.924 | 4.059 | 4.728 | 6.229 |
| Trentino Alto Adige | 8.593 | 10.521 | 13.953 | 18.400 | 1.561 | 2.052 | 2.513 | 2.982 |
| Veneto | 100.753 | 104.472 | 132.312 | 169.940 | 46.231 | 52.455 | 61.245 | 69.097 |
| Friuli Venezia Giulia | 6.597 | 6.889 | 8.342 | 13.094 | 1.146 | 1.289 | 1.609 | 2.031 |
| Emilia Romagna | 117.979 | 124.280 | 160.689 | 204.142 | 120.188 | 133.509 | 154.818 | 172.056 |
| Toscana | 44.979 | 44.799 | 54.033 | 83.046 | 32.717 | 35.821 | 44.069 | 57.675 |
| Umbria | 21.146 | 19.034 | 19.318 | 23.538 | 15.569 | 16.378 | 18.766 | 22.217 |
| Marche | 33.123 | 30.579 | 33.492 | 39.936 | 68.800 | 70.877 | 82.377 | 88.653 |
| Lazio | 103.714 | 103.556 | 106.470 | 141.902 | 6.036 | 8.165 | 12.632 | 20.828 |
| Abruzzo | 37.028 | 34.384 | 35.874 | 40.938 | 7.899 | 8.499 | 10.942 | 13.782 |
| Molise | 7.345 | 6.771 | 7.102 | 8.173 | 2.302 | 2.367 | 2.910 | 3.640 |
| Campania | 140.229 | 139.409 | 139.819 | 164.645 | 15.298 | 17.961 | 24.058 | 36.241 |
| Puglia | 94.873 | 86.353 | 86.561 | 94.935 | 22.076 | 23.000 | 26.964 | 32.064 |
| Basilicata | 8.467 | 8.012 | 8.840 | 10.621 | 1.323 | 1.469 | 1.977 | 2.597 |
| Calabria | 26.796 | 24.642 | 24.714 | 29.252 | 868 | 942 | 1.308 | 1.895 |
| Sicilia | 75.902 | 68.715 | 67.912 | 81.399 | 3.093 | 3.462 | 4.726 | 7.835 |
| Sardegna | 20.314 | 18.902 | 19.883 | 24.148 | 260 | 298 | 330 | 353 |
| Non identificabili | 594 | 323 | 382 | 332 | 72 | 63 | 66 | 64 |
| **TOTALE** | **992.132** | **980.955** | **1.129.281** | **1.473.803** | **375.351** | **418.408** | **506.341** | **612.275** |

| | Alimentazione Benzina/Gpl | | | | Alimentazione Benzina/Metano | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Piemonte | 169.748 | 173.352 | 187.264 | 198.237 | 30.560 | 30.932 | 31.710 | 33.795 |
| Val d'Aosta | 3.036 | 3.728 | 3.357 | 3.212 | 648 | 712 | 702 | 657 |
| Lombardia | 226.099 | 247.548 | 267.797 | 282.871 | 51.218 | 53.666 | 57.031 | 61.068 |
| Liguria | 20.655 | 21.051 | 22.685 | 24.027 | 6.882 | 7.053 | 7.581 | 8.171 |
| Trentino Alto Adige | 20.807 | 20.431 | 21.731 | 22.536 | 3.183 | 3.303 | 4.081 | 4.953 |
| Veneto | 195.148 | 195.145 | 202.488 | 208.532 | 72.906 | 74.296 | 77.854 | 82.824 |
| Friuli Venezia Giulia | 16.126 | 16.285 | 17.237 | 18.046 | 2.206 | 2.309 | 2.457 | 2.633 |
| Emilia Romagna | 239.664 | 241.901 | 252.290 | 261.142 | 179.641 | 183.028 | 189.140 | 196.519 |
| Toscana | 100.984 | 102.028 | 109.837 | 117.299 | 61.760 | 64.173 | 69.536 | 74.984 |
| Umbria | 27.581 | 28.095 | 30.073 | 31.718 | 23.900 | 25.213 | 27.369 | 30.219 |
| Marche | 46.064 | 45.795 | 47.890 | 49.305 | 92.289 | 94.789 | 99.520 | 106.244 |
| Lazio | 170.948 | 173.855 | 184.396 | 196.161 | 23.339 | 23.954 | 24.691 | 26.750 |
| Abruzzo | 46.708 | 45.798 | 47.276 | 48.717 | 14.988 | 15.855 | 17.594 | 19.722 |
| Molise | 9.162 | 9.056 | 9.265 | 9.483 | 3.908 | 3.933 | 4.149 | 4.463 |
| Campania | 188.834 | 188.012 | 192.464 | 199.861 | 42.980 | 46.272 | 50.409 | 56.371 |
| Puglia | 103.793 | 99.141 | 98.344 | 101.227 | 34.721 | 35.455 | 38.218 | 43.762 |
| Basilicata | 11.992 | 11.761 | 11.939 | 12.291 | 2.846 | 2.950 | 3.195 | 3.742 |
| Calabria | 32.781 | 32.345 | 33.073 | 33.743 | 2.262 | 2.388 | 2.780 | 3.485 |
| Sicilia | 95.013 | 94.136 | 95.836 | 98.610 | 9.478 | 10.261 | 11.210 | 12.706 |
| Sardegna | 27.152 | 26.555 | 26.723 | 26.476 | 394 | 406 | 413 | 413 |
| Non identificabili | 325 | 237 | 234 | 228 | 65 | 46 | 45 | 58 |
| **TOTALE** | **1.752.620** | **1.776.255** | **1.862.199** | **1.943.722** | **660.174** | **680.994** | **719.685** | **773.539** |

Fonte: ACI.

Tavola 75

# ITALIA Traffico autostradale di veicoli e vendite di carburanti

| ANNI | Estesa (1) km | PUNTI VENDITA CARBURANTI (2) | TRAFFICO AUTOSTRADALE Veicoli leggeri (3) | Veicoli pesanti (4) milioni di veicoli-km (5) | Totale | Variazione % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | | | | | | |
| 1965 | | 119 | | | | |
| 1970 | 3.369 | 295 | 12.175 | 2.753 | **14.928** | |
| 1971 | 3.795 | 305 | 13.241 | 3.081 | **16.322** | *9,3* |
| 1972 | 3.967 | 320 | 16.076 | 3.658 | **19.734** | *20,9* |
| 1973 | 4.339 | 387 | 17.626 | 4.371 | **21.997** | *11,5* |
| 1974 | 4.395 | 396 | 16.709 | 4.713 | **21.422** | *– 2,6* |
| 1975 | 4.523 | 410 | 18.139 | 4.692 | **22.831** | *6,6* |
| 1976 | 4.656 | 423 | 18.047 | 5.500 | **23.547** | *3,1* |
| 1977 | 4.742 | 431 | 18.357 | 5.814 | **24.171** | *2,7* |
| 1978 | 4.861 | 438 | 20.107 | 6.152 | **26.259** | *8,6* |
| 1979 | 4.914 | 447 | 21.850 | 6.831 | **28.681** | *9,2* |
| 1980 | 4.921 | 443 | 22.508 | 7.238 | **29.746** | *3,7* |
| 1981 | 4.921 | 443 | 23.312 | 7.380 | **30.692** | *3,2* |
| 1982 | 4.921 | 441 | 23.901 | 7.382 | **31.283** | *1,9* |
| 1983 | 4.921 | 438 | 24.872 | 7.462 | **32.334** | *3,4* |
| 1984 | 4.952 | 436 | 26.551 | 7.732 | **34.283** | *6,0* |
| 1985 | 4.967 | 431 | 28.337 | 8.099 | **36.436** | *6,3* |
| 1986 | 5.009 | 432 | 30.786 | 8.456 | **39.242** | *7,7* |
| 1987 | 5.082 | 438 | 33.425 | 9.125 | **42.550** | *8,4* |
| 1988 | 5.135 | 442 | 36.430 | 9.958 | **46.388** | *9,0* |

| | Estesa (1) km | PUNTI VENDITA CARBURANTI (2) | TRAFFICO AUTOSTRADALE Veicoli leggeri | Veicoli pesanti milioni di veicoli-km | Totale | Variaz. % | VENDITE CARBURANTI (6) Benzina | Gasolio migliaia di tonnellate | Totale | Variaz. % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1989 | 5.150 | 444 | 38.944 | 10.860 | **49.804** | *7,4* | 888 | 1.910 | **2.798** | |
| 1990 | 5.153 | 457 | 40.050 | 11.886 | **51.936** | *4,3* | 1.068 | 1.843 | **2.911** | *4,0* |
| 1991 | 5.163 | 456 | 41.235 | 11.890 | **53.125** | *2,3* | 1.262 | 1.745 | **3.007** | *3,3* |
| 1992 | 5.172 | 458 | 42.974 | 12.359 | **55.333** | *4,2* | 1.371 | 1.663 | **3.034** | *0,9* |
| 1993 | 5.278 | 460 | 43.776 | 12.315 | **56.091** | *1,4* | 1.439 | 1.562 | **3.001** | *– 1,1* |
| 1994 | 5.312 | 461 | 45.106 | 12.919 | **58.025** | *3,4* | 1.482 | 1.571 | **3.053** | *1,7* |
| 1995 | 5.368 | 466 | 46.219 | 13.507 | **59.726** | *2,9* | 1.525 | 1.617 | **3.142** | *2,9* |
| 1996 | 5.372 | 469 | 47.070 | 13.729 | **60.799** | *1,8* | 1.497 | 1.581 | **3.078** | *– 2,0* |
| 1997 | 5.371 | 473 | 48.771 | 14.627 | **63.398** | *4,3* | 1.532 | 1.671 | **3.203** | *4,0* |
| 1998 | 5.380 | 471 | 50.822 | 15.161 | **65.983** | *4,1* | 1.592 | 1.844 | **3.436** | *7,3* |
| 1999 | 5.380 | 471 | 51.989 | 15.927 | **67.916** | *2,9* | 1.496 | 1.954 | **3.450** | *0,4* |
| 2000 | 5.380 | 465 | 53.687 | 16.790 | **70.477** | *3,8* | 1.376 | 2.064 | **3.440** | *– 0,3* |
| 2001 | 5.388 | 466 | 55.885 | 17.254 | **73.139** | *3,8* | 1.306 | 2.174 | **3.480** | *1,1* |
| 2002 | 5.388 | 464 | 57.383 | 17.838 | **75.221** | *2,8* | 1.219 | 2.289 | **3.508** | *0,8* |
| 2003 | 5.388 | 466 | 59.080 | 18.356 | **77.436** | *2,9* | 1.095 | 2.358 | **3.453** | *– 1,6* |
| 2004 | 5.391 | 462 | 60.091 | 19.077 | **79.168** | *2,2* | 917 | 2.366 | **3.283** | *– 4,9* |
| 2005 | 5.432 | 459 | 60.221 | 19.184 | **79.405** | *0,3* | 809 | 2.364 | **3.173** | *– 3,3* |
| 2006 | 5.441 | 463 | 62.125 | 19.764 | **81.889** | *3,1* | 742 | 2.410 | **3.152** | *– 0,7* |
| 2007 | 5.446 | 462 | 63.557 | 20.230 | **83.787** | *2,3* | 677 | 2.414 | **3.091** | *– 1,9* |
| 2008 | 5.486 | 469 | 63.266 | 19.806 | **83.072** | *– 0,9* | 591 | 2.253 | **2.844** | *– 8,0* |
| 2009 | 5.486 | 470 | 64.555 | 18.364 | **82.919** | *– 0,2* | 568 | 2.184 | **2.752** | *– 3,2* |
| 2010 | 5.523 | 471 | 64.498 | 18.773 | **83.271** | *0,4* | 513 | 2.129 | **2.642** | *– 4,0* |
| 2011 | 5.523 | 472 | 63.605 | 18.752 | **82.357** | *– 1,1* | 452 | 1.981 | **2.433** | *– 7,9* |
| 2012 | 5.549 | 474 | 59.078 | 17.347 | **76.425** | *– 7,2* | 324 | 1.524 | **1.848** | *– 24,0* |
| 2013 | 5.574 | 469 | 58.177 | 16.945 | **75.122** | *– 1,7* | 291 | 1.369 | **1.660** | *– 10,2* |

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

Fonte: Aiscat; Ministero dello Sviluppo Economico; UP.

# ITALIA Movimento internazionale di turisti attraverso i transiti di frontiera

(migliaia di viaggiatori transitati)

| ANNI | TRANSITI STRADALI | Peso % | TRANSITI FERROVIARI | TRANSITI AEREOPORTUALI | TRANSITI PORTUALI | **TOTALE TRANSITI INTERNAZIONALI** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 12.756 | *70,8%* | 4.289 | 666 | 299 | **18.010** |
| 1965 | 17.199 | *72,0%* | 4.800 | 1.491 | 404 | **23.894** |
| 1970 | 24.921 | *75,6%* | 4.771 | 2.768 | 503 | **32.963** |
| 1971 | 24.908 | *75,0%* | 4.624 | 3.207 | 491 | **33.230** |
| 1972 | 26.429 | *75,6%* | 4.632 | 3.409 | 506 | **34.976** |
| 1973 | 26.941 | *75,9%* | 4.591 | 3.476 | 481 | **35.489** |
| 1974 | 24.170 | *73,0%* | 5.143 | 3.391 | 397 | **33.101** |
| 1975 | 26.254 | *72,8%* | 5.694 | 3.654 | 463 | **36.065** |
| 1976 | 27.220 | *72,2%* | 6.134 | 3.843 | 508 | **37.705** |
| 1977 | 28.858 | *70,7%* | 7.032 | 4.408 | 514 | **40.812** |
| 1978 | 30.696 | *72,0%* | 6.711 | 4.627 | 615 | **42.649** |
| 1979 | 36.352 | *74,6%* | 6.735 | 4.982 | 674 | **48.743** |
| 1980 | 35.619 | *74,6%* | 6.805 | 4.516 | 816 | **47.756** |
| 1981 | 31.924 | *73,4%* | 6.704 | 3.876 | 1.003 | **43.507** |
| 1982 | 35.947 | *74,4%* | 6.807 | 4.464 | 1.093 | **48.311** |
| 1983 | 35.020 | *75,2%* | 5.705 | 4.840 | 1.012 | **46.577** |
| 1984 | 38.215 | *77,8%* | 5.104 | 4.857 | 975 | **49.151** |
| 1985 | 42.525 | *79,3%* | 5.144 | 4.839 | 1.126 | **53.634** |
| 1986 | 43.699 | *82,0%* | 4.219 | 4.348 | 1.049 | **53.315** |
| 1987 | 42.524 | *80,7%* | 4.162 | 4.900 | 1.139 | **52.725** |
| 1988 | 44.855 | *80,5%* | 4.537 | 5.091 | 1.207 | **55.690** |
| 1989 | 42.850 | *77,7%* | 4.816 | 6.165 | 1.300 | **55.131** |
| 1990 | 46.823 | *77,7%* | 5.203 | 6.849 | 1.421 | **60.296** |
| 1991 | 39.390 | *76,8%* | 4.557 | 6.187 | 1.183 | **51.317** |
| 1992 | 37.805 | *75,5%* | 4.102 | 6.799 | 1.382 | **50.088** |
| 1993 | 37.256 | *74,6%* | 3.846 | 7.153 | 1.655 | **49.910** |
| 1994 | 37.797 | *72,9%* | 4.140 | 8.181 | 1.696 | **51.814** |
| 1995 | 41.284 | *74,1%* | 3.893 | 8.500 | 2.029 | **55.706** |
| 1996 | 45.957 | *76,8%* | 3.126 | 8.560 | 2.165 | **59.808** |
| 1997 | 45.243 | *75,6%* | 2.794 | 9.237 | 2.604 | **59.878** |
| 1998 | 46.518 | *73,4%* | 2.897 | 9.457 | 2.520 | **63.392** |
| 1999 | 47.923 | *75,9%* | 2.960 | 9.756 | 2.533 | **63.172** |
| 2000 | 47.696 | *73,5%* | 3.070 | 11.093 | 3.019 | **64.878** |
| 2001 | 46.130 | *72,9%* | 2.980 | 11.336 | 2.797 | **63.243** |
| 2002 | 47.720 | *72,9%* | 2.779 | 11.958 | 3.015 | **65.472** |
| 2003 | 46.803 | *72,2%* | 2.622 | 12.464 | 2.972 | **64.861** |
| 2004 | 38.215 | *64,2%* | 2.070 | 17.170 | 2.028 | **59.483** |
| 2005 | 37.285 | *61,9%* | 1.971 | 18.833 | 2.131 | **60.220** |
| 2006 | 41.801 | *62,0%* | 1.958 | 21.796 | 1.902 | **67.457** |
| 2007 | 44.072 | *61,9%* | 1.932 | 23.541 | 1.655 | **71.200** |
| 2008 | 46.142 | *64,4%* | 1.810 | 21.623 | 2.127 | **71.702** |
| 2009 | 48.470 | *66,8%* | 1.596 | 20.099 | 2.375 | **72.540** |
| 2010 | 48.841 | *65,9%* | 1.387 | 21.319 | 2.578 | **74.125** |
| 2011 | 49.680 | *65,0%* | 1.439 | 23.161 | 2.098 | **76.378** |
| 2012 | 50.289 | *65,5%* | 1.217 | 23.375 | 1.853 | **76.734** |
| 2013 | 49.405 | *64,0%* | 1.221 | 24.983 | 1.565 | **77.174** |

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

Tavola 77

## 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 | **2.535** | – |
| 1965 | 4.380 | – | 670 | 600 | 60 | 30 | 150 | **5.890** | – |
| 1970 | 7.558 | – | 500 | 820 | 62 | 40 | 220 | **9.200** | – |
| 1971 | 7.936 | – | 510 | 825 | 69 | 40 | 220 | **9.600** | – |
| 1972 | 8.677 | – | 510 | 850 | 78 | 50 | 235 | **10.400** | – |
| 1973 | 9.367 | – | 520 | 890 | 83 | 50 | 240 | **11.150** | – |
| 1974 | 8.473 | – | 550 | 875 | 102 | 50 | 220 | **10.270** | – |
| 1975 | 9.106 | – | 580 | 890 | 134 | 50 | 240 | **11.000** | – |
| 1976 | 8.746 | – | 580 | 900 | 124 | 50 | 250 | **10.650** | – |
| 1977 | 8.461 | – | 630 | 860 | 134 | 50 | 265 | **10.400** | – |
| 1978 | 9.200 | – | 690 | 725 | 145 | 50 | 280 | **11.090** | – |
| 1979 | 9.994 | – | 700 | 700 | 166 | 60 | 340 | **11.960** | – |
| 1980 | 10.037 | – | 720 | 755 | 178 | 70 | 330 | **12.090** | – |
| 1981 | 9.940 | – | 730 | 770 | 190 | 70 | 300 | **12.000** | – |
| 1982 | 9.825 | – | 750 | 775 | 190 | 70 | 340 | **11.950** | – |
| 1983 | 9.782 | – | 615 | 775 | 8 | 74 | 330 | **11.584** | – |
| 1984 | 9.726 | – | 650 | 720 | 16 | 70 | 360 | **11.542** | – |
| 1985 | 9.760 | – | 705 | 735 | 23 | 70 | 400 | **11.693** | – |
| 1986 | 9.826 | – | 755 | 720 | 26 | 64 | 400 | **11.791** | – |
| 1987 | 10.031 | – | 810 | 695 | 69 | 64 | 390 | **12.059** | – |
| 1988 | 10.204 | – | 840 | 680 | 52 | 72 | 410 | **12.258** | – |
| 1989 | 10.644 | – | 950 | 660 | 2 | 74 | 390 | **12.720** | – |
| 1990 | 11.340 | – | 965 | 670 | 6 | 77 | 425 | **13.483** | – |
| 1991 | 12.573 | – | 975 | 665 | 16 | 78 | 360 | **14.667** | – |
| 1992 | 13.769 | – | 960 | 650 | 39 | 52 | 340 | **15.810** | – |
| 1993 | 14.291 | – | 1.000 | 625 | 85 | 37 | 320 | **16.358** | – |
| 1994 | 14.762 | – | 1.020 | 630 | 59 | 31 | 320 | **16.822** | – |
| 1995 | 15.280 | – | 1.025 | 620 | 60 | 31 | 360 | **17.376** | – |
| 1996 | 15.406 | – | 1.060 | 610 | 64 | 28 | 400 | **17.568** | – |
| 1997 | 15.467 | – | 1.060 | 595 | 72 | 31 | 400 | **17.625** | – |
| 1998 | 15.661 | – | 1.110 | 610 | 101 | 35 | 400 | **17.917** | – |
| 1999 | 15.254 | – | 1.180 | 610 | 159 | 40 | 390 | **17.633** | – |
| 2000 | 14.370 | – | 1.250 | 605 | 123 | 40 | 370 | **16.758** | – |
| 2001 | 14.066 | – | 1.310 | 595 | 75 | 40 | 340 | **16.426** | – |
| 2002 | 13.591 | – | 1.365 | 600 | 125 | 29 | 330 | **16.040** | – |
| 2003 | 12.856 | – | 1.425 | 595 | 206 | 31 | 305 | **15.418** | – |
| 2004 | 12.121 | – | 1.455 | 510 | 194 | 31 | 230 | **14.541** | – |
| 2005 | 11.035 | – | 1.485 | 500 | 235 | 30 | 215 | **13.500** | – |
| 2006 | 10.212 | – | 1.510 | 480 | 192 | 35 | 230 | **12.659** | – |
| 2007 | 9.527 | – | 1.500 | 455 | 136 | 32 | 230 | **11.880** | – |
| 2008 | 8.738 | – | 1.505 | 435 | 86 | 28 | 240 | **11.032** | 139 |
| 2009 | 8.318 | – | 1.490 | 415 | 59 | 26 | 290 | **10.598** | 183 |
| 2010 | 7.739 | 7 | 1.490 | 390 | 64 | 29 | 260 | **9.979** | 242 |
| 2011 | 7.224 | 8 | 1.465 | 390 | 23 | 29 | 250 | **9.389** | 225 |
| 2012 | 6.285 | 9 | 1.435 | 370 | 10 | 25 | 250 | **8.384** | 120 |
| 2013 | 5.873 | 11 | 1.430 | 350 | 63 | 30 | 260 | **8.017** | 87 |

(*) Serie storica rivista per modifica metodologica nelle stime della nautica (dal 1983) e dei turisti stranieri (dal 1965). (1) Comprende ciclomotori, motocicli e motocarri. (2) Quantitativi di biocarburanti miscelati nel prodotto fossile (Bioetanolo ed ETBE).

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. | TOTALE UFFICIALE | di cui BIODIESEL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 100 | 100 | 87 | 330 | – | 210 | – | 1.207 | – | 16 | | **2.050** | – |
| 1965 | 126 | 100 | 90 | 430 | 13 | 350 | – | 2.002 | – | 4 | | **3.115** | – |
| 1970 | 171 | 160 | 150 | 480 | 43 | 460 | 10 | 2.796 | – | 100 | | **4.370** | – |
| 1971 | 180 | 170 | 155 | 500 | 52 | 460 | 10 | 2.750 | – | 163 | | **4.440** | – |
| 1972 | 270 | 180 | 150 | 520 | 76 | 480 | 15 | 3.014 | – | 155 | **4.860** | **4.610** | – |
| 1973 | 300 | 200 | 120 | 570 | 120 | 510 | 20 | 3.390 | – | 160 | **5.390** | **4.940** | – |
| 1974 | 570 | 220 | 115 | 590 | 170 | 540 | 20 | 3.525 | – | 180 | **5.930** | **4.980** | – |
| 1975 | 621 | 250 | 120 | 600 | 240 | 560 | 20 | 3.316 | 100 | 173 | **6.000** | **5.000** | – |
| 1976 | 820 | 280 | 139 | 650 | 330 | 625 | 25 | 3.651 | 150 | 150 | **6.820** | **6.070** | – |
| 1977 | 890 | 300 | 137 | 720 | 440 | 680 | 30 | 4.021 | 200 | 132 | **7.550** | **7.450** | – |
| 1978 | 830 | 320 | 136 | 760 | 540 | 670 | 40 | 4.697 | 200 | 167 | **8.350** | **8.050** | – |
| 1979 | 930 | 340 | 160 | 800 | 670 | 800 | 40 | 5.135 | 200 | 155 | **9.230** | **9.680** | – |
| 1980 | 805 | 350 | 170 | 820 | 840 | 920 | 40 | 5.685 | 200 | (*) | **9.830** | **9.780** | – |
| 1981 | 750 | 350 | 180 | 840 | 1.160 | 1.030 | 40 | 5.512 | 300 | (*) | **10.162** | **10.642** | – |
| 1982 | 638 | 380 | 183 | 860 | 1.720 | 1.120 | 40 | 5.548 | 300 | (*) | **10.789** | **11.406** | – |
| 1983 | 649 | 380 | 184 | 870 | 2.300 | 1.270 | 40 | 5.251 | 200 | (*) | **11.144** | **11.219** | – |
| 1984 | 550 | 380 | 188 | 900 | 2.763 | 1.320 | 50 | 5.033 | 300 | (*) | **11.484** | **12.190** | – |
| 1985 | 533 | 390 | 213 | 940 | 3.153 | 1.420 | 55 | 5.800 | 200 | (*) | **12.704** | **13.290** | – |
| 1986 | 523 | 390 | 212 | 940 | 3.614 | 1.560 | 60 | 5.927 | 350 | (*) | **13.576** | **14.941** | – |
| 1987 | 505 | 379 | 200 | 940 | 4.001 | 1.650 | 60 | 6.803 | 250 | (*) | **14.788** | **15.786** | – |
| 1988 | 496 | 357 | 201 | 945 | 4.346 | 1.790 | 60 | 7.340 | 200 | (*) | **15.735** | **16.665** | – |
| 1989 | 470 | 394 | 195 | 950 | 4.452 | 1.980 | 60 | 7.866 | 100 | (*) | **16.467** | **16.834** | – |
| 1990 | 389 | 419 | 196 | 960 | 4.975 | 2.180 | 70 | 7.328 | -350 | (*) | **16.167** | **16.575** | – |
| 1991 | 464 | 421 | 196 | 970 | 4.828 | 2.280 | 60 | 7.224 | -550 | (*) | **15.893** | **16.568** | – |
| 1992 | 385 | 399 | 193 | 960 | 4.803 | 2.400 | 70 | 6.980 | -500 | (*) | **15.690** | **16.517** | – |
| 1993 | 302 | 405 | 188 | 960 | 4.590 | 2.460 | 80 | 6.377 | -500 | (*) | **14.862** | **15.824** | – |
| 1994 | 289 | 375 | 190 | 950 | 4.434 | 2.530 | 100 | 6.529 | -100 | (*) | **15.297** | **16.009** | – |
| 1995 | 292 | 339 | 192 | 935 | 4.380 | 2.610 | 100 | 6.526 | -200 | (*) | **15.174** | **16.596** | – |
| 1996 | 325 | 317 | 172 | 1.035 | 4.391 | 2.830 | 115 | 6.583 | -750 | (*) | **15.018** | **15.827** | – |
| 1997 | 310 | 309 | 192 | 1.045 | 4.377 | 2.955 | 115 | 6.610 | -580 | (*) | **15.333** | **15.850** | – |
| 1998 | 444 | 315 | 190 | 1.050 | 4.524 | 3.090 | 130 | 6.965 | -500 | (*) | **16.208** | **17.142** | – |
| 1999 | 408 | 156 | 139 | 1.060 | 5.034 | 3.265 | 160 | 6.858 | -200 | (*) | **16.880** | **17.788** | – |
| 2000 | 418 | 146 | 137 | 1.095 | 5.585 | 3.455 | 180 | 7.057 | -370 | (*) | **17.703** | **18.252** | 30 |
| 2001 | 435 | 200 | 119 | 1.115 | 6.105 | 3.670 | 190 | 7.519 | -380 | (*) | **18.973** | **20.077** | 110 |
| 2002 | 440 | 217 | 122 | 1.135 | 6.639 | 3.950 | 220 | 7.930 | -390 | (*) | **20.263** | **21.454** | 160 |
| 2003 | 534 | 257 | 120 | 1.145 | 7.330 | 4.190 | 230 | 8.124 | -400 | (*) | **21.530** | **22.283** | 257 |
| 2004 | 548 | 298 | 115 | 1.145 | 8.119 | 4.350 | 225 | 9.039 | -410 | (*) | **23.429** | **23.979** | 286 |
| 2005 | 504 | 320 | 97 | 1.150 | 8.742 | 4.590 | 230 | 8.718 | -450 | (*) | **23.901** | **24.359** | 185 |
| 2006 | 414 | 373 | 112 | 1.170 | 9.304 | 4.800 | 245 | 8.947 | -430 | (*) | **24.935** | **25.362** | 180 |
| 2007 | 450 | 354 | 105 | 1.170 | 9.772 | 4.970 | 255 | 9.236 | -450 | (*) | **25.862** | **26.129** | 202 |
| 2008 | 395 | 322 | 70 | 1.180 | 10.169 | 4.960 | 260 | 9.274 | -440 | (*) | **26.190** | **25.934** | 744 |
| 2009 | 336 | 201 | 60 | 1.190 | 10.177 | 4.940 | 260 | 8.133 | -370 | (*) | **24.927** | **25.281** | 1.190 |
| 2010 | 490 | 198 | 63 | 1.210 | 10.284 | 5.000 | 270 | 8.138 | -370 | (*) | **25.283** | **25.322** | 1.468 |
| 2011 | 355 | 163 | 45 | 1.220 | 10.032 | 5.070 | 300 | 8.521 | -380 | (*) | **25.326** | **25.550** | 1.456 |
| 2012 | 320 | 148 | 14 | 1.220 | 9.154 | 4.960 | 300 | 6.976 | -350 | (*) | **22.742** | **22.896** | 1.429 |
| 2013 (^) | 331 | 116 | 19 | 1.240 | 8.777 | 4.680 | 285 | 7.182 | -350 | (*) | **22.280** | **22.360** | 1.325 |

(°) Serie storica rivista per modifiche metodologiche. (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 è oggetto di rilevazione statistica autonoma. (^) Stime provvisorie.

Fonte: Unione Petrolifera.

Tavola 79

## ITALIA End uses lubrificanti (1)

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | AUTO MOTORI 2 e 4 T. | AUTO DIESEL | AUTO INGRAN-TRASMISS. SOSPENS. | AUTO GRASSI | AUTO TOTALE AUTO | INDUSTRIA OLII | INDUSTRIA GRASSI | INDUSTRIA TOTALE INDUSTRIA | TOTALE LUBRIFI-CANTI | DI CUI SU RETE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | | | | | **131,0** | | | **91,0** | **222** | |
| 1965 | | | | | **210,0** | | | **125,0** | **335** | |
| 1970 | | | | | **308,0** | | | **183,0** | **491** | |
| 1971 | | | | | **311,0** | | | **178,0** | **489** | |
| 1972 | | | | | **325,0** | | | **182,0** | **507** | |
| 1973 | | | | | **345,0** | | | **200,0** | **545** | |
| 1974 | | | | | **349,0** | | | **208,0** | **557** | |
| 1975 | | | | | **309,0** | | | **181,0** | **490** | |
| 1976 | 160,0 | 140,0 | 28,0 | 7,0 | **335,0** | 201,0 | 9,0 | **210,0** | **545** | |
| 1977 | 145,0 | 149,0 | 30,0 | 8,0 | **332,0** | 203,0 | 11,0 | **214,0** | **546** | |
| 1978 | 155,0 | 158,0 | 32,0 | 7,7 | **352,7** | 198,0 | 9,3 | **207,3** | **560** | **102,7** |
| 1979 | 174,4 | 182,0 | 35,1 | 8,5 | **400,0** | 221,7 | 10,3 | **232,0** | **632** | **112,0** |
| 1980 | 161,0 | 190,0 | 35,5 | 7,5 | **394,0** | 231,7 | 9,3 | **241,0** | **635** | **108,0** |
| 1981 | 161,8 | 191,0 | 34,7 | 7,6 | **395,1** | 208,6 | 9,3 | **217,9** | **613** | **106,0** |
| 1982 | 145,2 | 182,6 | 36,2 | 6,4 | **370,4** | 204,5 | 9,1 | **213,6** | **584** | **102,0** |
| 1983 | 142,2 | 183,4 | 33,9 | 6,3 | **365,8** | 199,4 | 8,8 | **208,2** | **574** | **97,8** |
| 1984 | 141,0 | 188,6 | 40,1 | 7,0 | **376,7** | 207,0 | 10,3 | **217,3** | **594** | **97,6** |
| 1985 | 132,2 | 188,5 | 40,3 | 6,6 | **367,6** | 218,2 | 10,2 | **228,4** | **596** | **95,0** |
| 1986 | 133,8 | 199,1 | 40,7 | 6,6 | **380,2** | 221,1 | 10,7 | **231,8** | **612** | **97,0** |
| 1987 | 135,7 | 208,2 | 41,0 | 6,8 | **391,7** | 223,1 | 10,2 | **233,3** | **625** | **98,0** |
| 1988 | 133,3 | 205,9 | 45,1 | 7,6 | **391,9** | 237,5 | 10,6 | **248,1** | **640** | **100,0** |
| 1989 | 135,7 | 207,1 | 46,3 | 7,1 | **396,2** | 247,0 | 10,8 | **257,8** | **654** | **103,0** |
| 1990 | 139,0 | 210,0 | 44,0 | 7,0 | **400,0** | 280,0 | 12,0 | **292,0** | **692** | **101,0** |
| 1991 | 124,6 | 179,0 | 41,0 | 7,1 | **351,7** | 274,6 | 12,7 | **287,3** | **639** | **90,0** |
| 1992 | 132,9 | 177,0 | 38,5 | 7,2 | **355,6** | 266,0 | 12,4 | **278,4** | **634** | **90,0** |
| 1993 | 132,6 | 162,7 | 35,3 | 6,4 | **337,0** | 256,0 | 11,0 | **267,0** | **604** | **85,9** |
| 1994 | 127,8 | 155,0 | 37,5 | 6,7 | **327,0** | 277,6 | 11,4 | **289,0** | **616** | **84,9** |
| 1995 | 126,5 | 155,6 | 39,8 | 7,3 | **329,2** | 291,0 | 12,8 | **303,8** | **633** | **82,1** |
| 1996 | 121,3 | 150,7 | 39,4 | 6,6 | **318,0** | 288,3 | 12,7 | **301,0** | **619** | **75,0** |
| 1997 | 117,8 | 142,8 | 39,8 | 6,7 | **307,1** | 304,1 | 13,8 | **317,9** | **625** | **66,3** |
| 1998 | 117,2 | 143,5 | 41,1 | 6,5 | **308,3** | 313,8 | 13,9 | **327,7** | **636** | **61,0** |
| 1999 | 117,7 | 143,0 | 41,6 | 6,8 | **309,1** | 312,3 | 12,6 | **324,9** | **634** | **54,7** |
| 2000 | 118,9 | 141,4 | 43,2 | 6,4 | **309,9** | 324,7 | 15,4 | **340,1** | **650** | **48,4** |
| 2001 | 105,4 | 121,4 | 42,4 | 6,1 | **275,3** | 311,6 | 16,1 | **327,7** | **603** | **38,0** |
| 2002 | 107,5 | 111,3 | 39,3 | 5,6 | **263,7** | 305,2 | 17,1 | **322,3** | **586** | **34,60** |
| 2003 | 113,3 | 101,2 | 38,9 | 5,9 | **259,3** | 298,5 | 15,2 | **313,7** | **573** | **31,0** |
| 2004 | 113,6 | 103,9 | 38,0 | 6,0 | **261,5** | 274,8 | 15,7 | **290,5** | **552** | **28,4** |
| 2005 | 104,9 | 109,6 | 36,9 | 5,7 | **257,1** | 281,4 | 16,5 | **297,9** | **555** | **23,6** |
| 2006 | 96,7 | 103,2 | 37,0 | 5,7 | **242,6** | 283,1 | 16,3 | **299,4** | **542** | **21,2** |
| 2007 | 94,7 | 99,1 | 39,1 | 5,6 | **238,5** | 282,6 | 15,9 | **298,5** | **537** | **15,1** |
| 2008 | 89,2 | 90,4 | 35,0 | 4,9 | **219,5** | 264,8 | 14,7 | **279,5** | **499** | **11,3** |
| 2009 | 86,9 | 77,6 | 26,0 | 4,3 | **194,8** | 193,3 | 9,9 | **203,2** | **398** | **9,3** |
| 2010 | 89,8 | 78,3 | 29,8 | 4,4 | **202,3** | 222,5 | 11,2 | **233,7** | **436** | **8,1** |
| 2011 | 87,1 | 77,9 | 31,2 | 4,0 | **200,2** | 218,4 | 12,4 | **230,8** | **431** | **6,9** |
| 2012 | 74,4 | 68,0 | 30,3 | 3,4 | **176,1** | 205,8 | 12,1 | **217,9** | **394** | **5,3** |
| 2013 | 74,1 | 65,2 | 30,2 | 3,3 | **172,8** | 210,3 | 11,9 | **222,2** | **395** | **4,1** |

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

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

# 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 | 5.838 | 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% |
| 2012 | 11.245 | 81.243 | 64.229 | 29.741 | 5.377 | 92% |
| 2013 | 12.922 | 72.020 | 60.220 | 24.489 | 5.483 | 91% |

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

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

Tavola 81

# ITALIA Partecipazione al mercato per categorie di operatori

(percentuali)

| ANNI | NELLE IMPORTAZIONI DL GREGGIO (1) AZIENDE NAZIONALI GRUPPO ENI | ALTRE INDIP.TI | SOCIETÀ MULTINA-ZIONALI | SOCIETÀ PAESI OPEC | NELLE VENDITE AL MERCATO INTERNO (2) AZIENDE NAZIONALI GRUPPO ENI | ALTRE INDIP.TI | SOCIETÀ MULTINA-ZIONALI | 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 |
| 2012 | 74,9 | | 19,0 | 6,1 | 67,7 | | 16,9 | 15,1 | 0,3 |
| 2013 | 70,6 | | 22,1 | 7,3 | 70,3 | | 17,5 | 12,1 | 0,1 |

(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 vendita carburanti ed erogato

(in esercizio a fine anno)

| ANNI | da rilevazione sui marchi principali | | | | | | STIMA ALTRI | STIMA TOTALE ITALIA | EROGATO MEDIO (M³) (1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AUTO-STRADALI | STAZIONI SERVIZIO | STAZIONI RIFORNIM. | CHIOSCHI | PUNTI ISOLATI | TOTALE RILEVAZIONE | | | |
| 1960 | n.d. | | | | | | | **27.000** | |
| 1965 | 119 | | | | | | | **33.000** | |
| 1970 | 295 | | | | | | | **39.000** | |
| 1971 | 305 | | | | | | | **40.000** | |
| 1972 | 320 | | | | | | | **40.000** | |
| 1973 | 387 | | | | | | | **39.700** | |
| 1974 | 396 | | | | | | | **39.500** | |
| 1975 | 410 | 7.500 | 8.400 | 14.400 | 5.190 | 35.900 | 3.400 | **39.300** | 474 |
| 1976 | 423 | | | | | | | **39.000** | |
| 1977 | 431 | | | | | | | **39.000** | |
| 1978 | 438 | 7.070 | 9.069 | 13.710 | 4.663 | 34.950 | 3.550 | **38.500** | |
| 1979 | 447 | 7.054 | 9.218 | 13.730 | 4.584 | 35.033 | 3.567 | **38.600** | |
| 1980 | 443 | 6.933 | 9.003 | 14.102 | 4.465 | 34.946 | 3.654 | **38.600** | 614 |
| 1981 | 443 | 6.799 | 9.123 | 13.895 | 4.225 | 34.485 | 3.915 | **38.400** | |
| 1982 | 441 | 6.665 | 9.092 | 13.726 | 3.947 | 33.871 | 4.129 | **38.000** | |
| 1983 | 438 | 6.522 | 9.107 | 13.311 | 3.569 | 32.947 | 4.353 | **37.300** | |
| 1984 | 436 | 6.432 | 9.129 | 13.057 | 3.224 | 32.278 | 4.322 | **36.600** | |
| 1985 | 431 | 6.332 | 9.158 | 12.537 | 3.184 | 31.642 | 4.358 | **36.000** | 717 |
| 1986 | 432 | 6.300 | 8.735 | 12.823 | 2.664 | 30.954 | 4.246 | **35.200** | |
| 1987 | 438 | 6.405 | 9.012 | 12.084 | 2.376 | 30.315 | 4.385 | **34.700** | |
| 1988 | 442 | 6.359 | 9.030 | 11.716 | 2.215 | 29.762 | 4.538 | **34.300** | |
| 1989 (2) | 444 | 6.477 | 8.412 | 12.033 | 2.071 | 29.437 | 1.963 | **31.400** | 932 |
| 1990 | 457 | 6.523 | 8.439 | 11.760 | 1.899 | 29.078 | 1.922 | **31.000** | 966 |
| 1991 | 456 | 6.707 | 7.900 | 11.657 | 1.768 | 28.488 | 1.912 | **30.400** | 1.030 |
| 1992 | 458 | 6.716 | 7.836 | 11.361 | 1.658 | 28.029 | 1.871 | **29.900** | 1.092 |
| 1993 | 460 | 6.657 | 7.659 | 11.270 | 1.552 | 27.598 | 1.702 | **29.300** | 1.112 |
| 1994 | 461 | 6.907 | 7.529 | 10.848 | 1.484 | 27.229 | 1.571 | **28.800** | 1.156 |
| 1995 | 466 | 6.959 | 7.585 | 10.403 | 1.372 | 26.785 | 1.415 | **28.200** | 1.205 |
| 1996 | 469 | 7.035 | 7.525 | 10.150 | 1.276 | 26.455 | 1.245 | **27.700** | 1.231 |
| 1997 | 473 | 7.169 | 7.432 | 9.685 | 1.180 | 25.939 | 1.161 | **27.100** | 1.274 |
| 1998 | 471 | 7.194 | 7.131 | 8.533 | 1.055 | 24.384 | 1.016 | **25.400** | 1.401 |
| 1999 | 471 | 7.245 | 7.041 | 7.933 | 929 | 23.619 | 981 | **24.600** | 1.453 |
| 2000 (3) | 465 | 8.150 | 7.001 | 6.810 | 588 | 23.014 | 886 | **23.900** | 1.479 |
| 2001 | 466 | 8.282 | 6.515 | 6.676 | 535 | 22.474 | 926 | **23.400** | 1.539 |
| 2002 | 464 | 8.304 | 6.260 | 6.250 | 546 | 21.824 | 976 | **22.800** | 1.602 |
| 2003 | 464 | 8.222 | 6.357 | 5.776 | 580 | 21.399 | 1.051 | **22.450** | 1.643 |
| 2004 (4) | 460 | 8.469 | 6.308 | 6.097 | | 21.334 | 1.066 | **22.400** | 1.652 |
| 2005 | 457 | 8.628 | 6.250 | 5.963 | | 21.298 | 1.102 | **22.400** | 1.621 |
| | | | | (5) | | | | | |
| 2006 | 461 | 8.840 | 6.244 | 5.885 | | 21.430 | 1.020 | **22.450** | 1.618 |
| 2007 | 459 | 9.062 | 6.480 | 5.311 | | 21.312 | 1.188 | **22.500** | 1.609 |
| 2008 | 464 | 9.183 | 6.578 | 5.135 | | 21.360 | 1.440 | **22.800** | 1.539 |
| 2009 | 465 | 9.150 | 6.563 | 5.124 | | 21.302 | 1.598 | **22.900** | 1.516 |
| 2010 | 466 | 9.419 | 6.429 | 4.806 | | 21.120 | 1.780 | **22.900** | 1.486 |
| 2011 | 467 | 9.596 | 6.366 | 4.638 | | 21.067 | 2.033 | **23.100** | 1.419 |
| 2012 | 469 | 9.538 | 5.909 | 4.296 | | 20.212 | 2.188 | **22.400** | 1.326 |
| 2013 | 465 | 9.328 | 5.695 | 3.769 | | 19.257 | 2.543 | **21.800** | 1.301 |

(1) Le densità adottate per il 2012 sono rispettivamente di 0,738 per la benzina senza piombo e 0,831 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". Dall'anno 2013 è stata inserita nel campione la società Lukoil.

Fonte: Unione Petrolifera.

Tavola 83

# ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

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

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

*continua*

(1) Effettuata sui marchi principali.

*segue* Tavola 83

## ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

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

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

*continua*

(1) Effettuata sui marchi principali.

*segue* Tavola 83

## ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

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

| | 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 | 1.670 | 1.660 |
| Val d'Aosta | 88 | 88 | 85 | 82 | 82 | 81 | 76 | 75 |
| Liguria | 539 | 537 | 547 | 545 | 550 | 545 | 519 | 516 |
| Lombardia | 2.901 | 2.850 | 2.867 | 2.817 | 2.861 | 2.821 | 2.751 | 2.719 |
| Trentino Alto Adige | 361 | 361 | 350 | 350 | 349 | 349 | 335 | 335 |
| Veneto | 1.573 | 1.563 | 1.533 | 1.527 | 1.500 | 1.486 | 1.393 | 1.381 |
| Friuli Venezia Giulia | 484 | 479 | 465 | 463 | 482 | 478 | 462 | 457 |
| Emilia Romagna | 1.708 | 1.693 | 1.693 | 1.681 | 1.676 | 1.660 | 1.595 | 1.575 |
| Toscana | 1.476 | 1.463 | 1.462 | 1.448 | 1.454 | 1.444 | 1.384 | 1.376 |
| Marche | 717 | 713 | 704 | 700 | 707 | 704 | 672 | 664 |
| Umbria | 396 | 395 | 391 | 389 | 393 | 392 | 387 | 383 |
| Lazio | 2.198 | 2.137 | 2.166 | 2.108 | 2.145 | 2.095 | 2.041 | 2.011 |
| Molise | 147 | 146 | 152 | 149 | 153 | 151 | 154 | 151 |
| Abruzzo | 599 | 591 | 589 | 583 | 586 | 582 | 562 | 555 |
| Campania | 1.749 | 1.739 | 1.762 | 1.749 | 1.752 | 1.730 | 1.689 | 1.669 |
| Puglia | 1.281 | 1.263 | 1.289 | 1.274 | 1.339 | 1.331 | 1.301 | 1.288 |
| Basilicata | 213 | 213 | 217 | 217 | 220 | 220 | 215 | 212 |
| Calabria | 760 | 750 | 773 | 765 | 773 | 767 | 764 | 758 |
| Sicilia | 1.704 | 1.642 | 1.670 | 1.614 | 1.668 | 1.614 | 1.645 | 1.600 |
| Sardegna | 616 | 613 | 617 | 613 | 602 | 602 | 597 | 595 |
| **Totale rilevazione** (1) | **21.302** | **21.000** | **21.120** | **20.854** | **21.067** | **20.814** | **20.212** | **19.980** |

*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".

*segue* Tavola 83

## ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

| | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Totale | di cui con gasolio | Totale | di cui con gasolio | Totale | di cui con gasolio | Totale | di cui con gasolio |
| Piemonte | 1.582 | 1.575 | | | | | | |
| Val d'Aosta | 71 | 70 | | | | | | |
| Liguria | 487 | 483 | | | | | | |
| Lombardia | 2.655 | 2.624 | | | | | | |
| Trentino Alto Adige | 322 | 322 | | | | | | |
| Veneto | 1.306 | 1.296 | | | | | | |
| Friuli Venezia Giulia | 443 | 438 | | | | | | |
| Emilia Romagna | 1.492 | 1.475 | | | | | | |
| Toscana | 1.334 | 1.326 | | | | | | |
| Marche | 665 | 656 | | | | | | |
| Umbria | 369 | 365 | | | | | | |
| Lazio | 1.977 | 1.950 | | | | | | |
| Molise | 154 | 151 | | | | | | |
| Abruzzo | 547 | 542 | | | | | | |
| Campania | 1.553 | 1.543 | | | | | | |
| Puglia | 1.233 | 1.221 | | | | | | |
| Basilicata | 210 | 209 | | | | | | |
| Calabria | 735 | 731 | | | | | | |
| Sicilia | 1.534 | 1.511 | | | | | | |
| Sardegna | 588 | 588 | | | | | | |
| **Totale rilevazione** (1) | **19.257** | **19.076** | | | | | | |

(1) Effettuata sui marchi principali.

Fonte: Unione Petrolifera.

Tavola 84

## ITALIA Rete punti vendita metano autotrazione per Regione

(in esercizio a fine anno)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Piemonte | 10 | 12 | 18 | 23 | 24 | 30 | 33 | 43 |
| Val d'Aosta | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Liguria | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Lombardia | 25 | 29 | 35 | 42 | 47 | 53 | 60 | 64 |
| Trentino Alto Adige | 3 | 3 | 3 | 4 | 7 | 10 | 10 | 10 |
| Friuli Venezia Giulia | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Veneto | 61 | 68 | 71 | 72 | 77 | 79 | 83 | 91 |
| Emilia Romagna | 81 | 81 | 85 | 85 | 90 | 95 | 105 | 114 |
| Marche | 42 | 44 | 50 | 53 | 57 | 65 | 68 | 72 |
| Toscana | 47 | 51 | 54 | 57 | 59 | 61 | 62 | 67 |
| Umbria | 15 | 16 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 |
| Lazio | 13 | 13 | 16 | 19 | 24 | 29 | 28 | 31 |
| Abruzzo | 12 | 12 | 13 | 13 | 15 | 15 | 15 | 16 |
| Molise | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Puglia | 17 | 20 | 24 | 28 | 29 | 35 | 35 | 39 |
| Campania | 12 | 19 | 23 | 27 | 34 | 40 | 42 | 43 |
| Basilicata | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| Calabria | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 6 |
| Sardegna | Non è servita dalla rete del metano | | | | | | | |
| Sicilia | 3 | 6 | 8 | 10 | 11 | 14 | 14 | 17 |
| **Italia** | **358** | **392** | **437** | **472** | **515** | **566** | **597** | **654** |

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Piemonte | 48 | 54 | 59 | 60 | 72 | | | |
| Val d'Aosta | – | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Liguria | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | |
| Lombardia | 79 | 101 | 121 | 123 | 138 | | | |
| Trentino Alto Adige | 10 | 11 | 14 | 15 | 15 | | | |
| Friuli Venezia Giulia | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| Veneto | 103 | 112 | 120 | 123 | 129 | | | |
| Emilia Romagna | 120 | 135 | 148 | 154 | 174 | | | |
| Marche | 72 | 74 | 77 | 80 | 83 | | | |
| Toscana | 69 | 78 | 82 | 85 | 95 | | | |
| Umbria | 24 | 24 | 25 | 26 | 31 | | | |
| Lazio | 37 | 41 | 44 | 46 | 48 | | | |
| Abruzzo | 17 | 17 | 20 | 20 | 21 | | | |
| Molise | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| Puglia | 39 | 46 | 49 | 50 | 60 | | | |
| Campania | 44 | 48 | 52 | 63 | 62 | | | |
| Basilicata | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | | | |
| Calabria | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | | | |
| Sardegna | Non è servita dalla rete del metano | | | | | | | |
| Sicilia | 18 | 20 | 21 | 21 | 26 | | | |
| **Italia** | **705** | **787** | **860** | **884** | **983** | | | |

Fonte: Federmetano.

# ITALIA Prezzo della benzina super (evoluzione storica verso la senza piombo) (1)

(euro per litro)

| | a fine anno | | | media dell'anno (2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANNI | PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO POMPA | PREZZO INDUSTRIALE | *Incidenza sul prezzo pompa* | *ACCISA* | *IVA* | COMPONENTE FISCALE | *Incidenza sul prezzo pompa* | PREZZO POMPA |
| 1960 | 0,018 | 0,039 | **0,057** | 0,020 | *31%* | | | 0,042 | *69%* | **0,062** |
| 1965 | 0,019 | 0,043 | **0,062** | 0,019 | *30%* | | | 0,043 | *70%* | **0,062** |
| 1970 | 0,020 | 0,064 | **0,084** | 0,018 | *24%* | 0,055 | 0,003 | 0,058 | *76%* | **0,076** |
| 1971 | 0,021 | 0,063 | **0,084** | 0,021 | *24%* | 0,060 | 0,003 | 0,063 | *76%* | **0,084** |
| 1972 | 0,022 | 0,062 | **0,084** | 0,021 | *25%* | 0,059 | 0,003 | 0,063 | *75%* | **0,084** |
| 1973 | 0,032 | 0,071 | **0,103** | 0,024 | *27%* | 0,055 | 0,009 | 0,064 | *73%* | **0,088** |
| 1974 | 0,050 | 0,105 | **0,155** | 0,047 | *34%* | 0,077 | 0,015 | 0,092 | *66%* | **0,139** |
| 1975 | 0,057 | 0,106 | **0,163** | 0,053 | *33%* | 0,088 | 0,017 | 0,105 | *67%* | **0,158** |
| 1976 | 0,073 | 0,185 | **0,258** | 0,084 | *40%* | 0,105 | 0,023 | 0,128 | *60%* | **0,212** |
| 1977 | 0,074 | 0,184 | **0,258** | 0,074 | *29%* | 0,153 | 0,031 | 0,184 | *71%* | **0,258** |
| 1978 | 0,074 | 0,184 | **0,258** | 0,074 | *29%* | 0,152 | 0,032 | 0,184 | *71%* | **0,258** |
| 1979 | 0,123 | 0,215 | **0,338** | 0,085 | *31%* | 0,158 | 0,034 | 0,191 | *69%* | **0,276** |
| 1980 | 0,155 | 0,284 | **0,439** | 0,139 | *38%* | 0,184 | 0,046 | 0,230 | *62%* | **0,369** |
| 1981 | 0,214 | 0,300 | **0,514** | 0,191 | *41%* | 0,218 | 0,061 | 0,279 | *59%* | **0,470** |
| 1982 | 0,228 | 0,374 | **0,602** | 0,214 | *40%* | 0,252 | 0,075 | 0,327 | *60%* | **0,541** |
| 1983 | 0,233 | 0,438 | **0,671** | 0,220 | *36%* | 0,295 | 0,093 | 0,388 | *64%* | **0,608** |
| 1984 | 0,228 | 0,443 | **0,671** | 0,228 | *34%* | 0,335 | 0,102 | 0,437 | *66%* | **0,665** |
| 1985 | 0,233 | 0,482 | **0,715** | 0,245 | *36%* | 0,337 | 0,105 | 0,441 | *64%* | **0,686** |
| 1986 | 0,126 | 0,535 | **0,661** | 0,151 | *23%* | 0,412 | 0,101 | 0,514 | *77%* | **0,665** |
| 1987 | 0,148 | 0,549 | **0,697** | 0,144 | *21%* | 0,427 | 0,103 | 0,530 | *79%* | **0,674** |
| 1988 | 0,152 | 0,550 | **0,702** | 0,149 | *21%* | 0,443 | 0,107 | 0,550 | *79%* | **0,699** |
| 1989 | 0,164 | 0,572 | **0,736** | 0,175 | *25%* | 0,422 | 0,114 | 0,536 | *75%* | **0,711** |
| 1990 | 0,183 | 0,597 | **0,780** | 0,193 | *25%* | 0,449 | 0,122 | 0,570 | *75%* | **0,763** |
| 1991 | 0,184 | 0,595 | **0,779** | 0,191 | *24%* | 0,474 | 0,126 | 0,601 | *76%* | **0,792** |
| 1992 | 0,203 | 0,598 | **0,801** | 0,191 | *24%* | 0,470 | 0,126 | 0,596 | *76%* | **0,787** |
| 1993 | 0,192 | 0,663 | **0,855** | 0,211 | *25%* | 0,487 | 0,133 | 0,620 | *75%* | **0,831** |
| 1994 | 0,208 | 0,666 | **0,874** | 0,209 | *24%* | 0,526 | 0,140 | 0,666 | *76%* | **0,875** |
| 1995 | 0,229 | 0,727 | **0,956** | 0,229 | *24%* | 0,567 | 0,151 | 0,718 | *76%* | **0,947** |
| 1996 | 0,251 | 0,731 | **0,982** | 0,245 | *25%* | 0,574 | 0,155 | 0,729 | *75%* | **0,974** |
| 1997 | 0,247 | 0,738 | **0,985** | 0,255 | *26%* | 0,574 | 0,160 | 0,734 | *74%* | **0,989** |
| 1998 | 0,201 | 0,729 | **0,930** | 0,227 | *24%* | 0,574 | 0,161 | 0,735 | *76%* | **0,962** |
| 1999 | 0,317 | 0,742 | **1,059** | 0,256 | *26%* | 0,576 | 0,166 | 0,742 | *74%* | **0,998** |
| 2000 | 0,362 | 0,741 | **1,103** | 0,378 | *34%* | 0,558 | 0,187 | 0,745 | *66%* | **1,123** |
| 2001 | 0,284 | 0,707 | **0,991** | 0,359 | *33%* | 0,551 | 0,182 | 0,733 | *67%* | **1,092** |

| | SUPER CON PIOMBO | | SUPER SENZA PIOMBO | | PREZZO MEDIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ANNI | 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 |

**(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.

Tavola 86

# ITALIA Prezzo della benzina super senza piombo

(euro per litro)

| | a fine anno | | | media dell'anno (1) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANNI | PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO POMPA | PREZZO INDUSTRIALE | *Incidenza sul prezzo pompa* | *ACCISA* | *IVA* | COMPONENTE FISCALE | *Incidenza sul prezzo pompa* | PREZZO POMPA |
| 1985 | 0,244 | 0,484 | **0,728** | – | – | – | – | – | – | – |
| 1986 | 0,137 | 0,537 | **0,674** | 0,162 | *24%* | 0,409 | 0,103 | 0,512 | *76%* | **0,674** |
| 1987 | 0,159 | 0,551 | **0,710** | 0,155 | *23%* | 0,427 | 0,105 | 0,532 | *77%* | **0,687** |
| 1988 | 0,163 | 0,552 | **0,715** | 0,160 | *23%* | 0,443 | 0,109 | 0,552 | *77%* | **0,712** |
| 1989 | 0,175 | 0,561 | **0,736** | 0,186 | *26%* | 0,419 | 0,109 | 0,528 | *74%* | **0,714** |
| 1990 | 0,194 | 0,586 | **0,780** | 0,204 | *28%* | 0,416 | 0,118 | 0,534 | *72%* | **0,738** |
| 1991 | 0,193 | 0,586 | **0,779** | 0,197 | *26%* | 0,445 | 0,122 | 0,567 | *74%* | **0,764** |
| 1992 | 0,216 | 0,585 | **0,801** | 0,203 | *27%* | 0,438 | 0,122 | 0,560 | *73%* | **0,763** |
| 1993 | 0,202 | 0,653 | **0,855** | 0,221 | *28%* | 0,442 | 0,126 | 0,568 | *72%* | **0,789** |
| 1994 | 0,214 | 0,660 | **0,874** | 0,216 | *26%* | 0,470 | 0,131 | 0,601 | *74%* | **0,817** |
| 1995 | 0,232 | 0,723 | **0,955** | 0,234 | *26%* | 0,511 | 0,142 | 0,653 | *74%* | **0,887** |
| 1996 | 0,258 | 0,724 | **0,982** | 0,250 | *27%* | 0,528 | 0,147 | 0,675 | *73%* | **0,925** |
| 1997 | 0,250 | 0,735 | **0,985** | 0,262 | *28%* | 0,530 | 0,150 | 0,681 | *72%* | **0,943** |
| 1998 | 0,203 | 0,726 | **0,929** | 0,230 | *25%* | 0,533 | 0,147 | 0,679 | *75%* | **0,909** |
| 1999 | 0,318 | 0,741 | **1,059** | 0,258 | *27%* | 0,539 | 0,159 | 0,698 | *73%* | **0,956** |
| 2000 | 0,361 | 0,742 | **1,103** | 0,380 | *35%* | 0,522 | 0,180 | 0,702 | *65%* | **1,082** |
| 2001 | 0,283 | 0,707 | **0,990** | 0,353 | *34%* | 0,524 | 0,175 | 0,699 | *66%* | **1,052** |
| 2002 | 0,331 | 0,716 | **1,047** | 0,331 | *32%* | 0,542 | 0,174 | 0,716 | *68%* | **1,047** |
| 2003 | 0,303 | 0,731 | **1,034** | 0,340 | *32%* | 0,542 | 0,176 | 0,718 | *68%* | **1,058** |
| 2004 | 0,372 | 0,745 | **1,117** | 0,379 | *34%* | 0,559 | 0,187 | 0,746 | *66%* | **1,125** |
| 2005 | 0,459 | 0,769 | **1,228** | 0,454 | *37%* | 0,563 | 0,204 | 0,767 | *63%* | **1,221** |
| 2006 | 0,452 | 0,767 | **1,219** | 0,507 | *39%* | 0,564 | 0,214 | 0,779 | *61%* | **1,286** |
| 2007 | 0,569 | 0,790 | **1,359** | 0,519 | *40%* | 0,564 | 0,216 | 0,780 | *60%* | **1,299** |
| 2008 | 0,354 | 0,748 | **1,102** | 0,589 | *43%* | 0,562 | 0,230 | 0,792 | *57%* | **1,381** |
| 2009 | 0,496 | 0,776 | **1,272** | 0,464 | *38%* | 0,564 | 0,206 | 0,770 | *62%* | **1,234** |
| 2010 | 0,617 | 0,801 | **1,418** | 0,573 | *42%* | 0,564 | 0,227 | 0,791 | *58%* | **1,364** |
| 2011 | 0,681 | 0,995 | **1,676** | 0,695 | *45%* | 0,598 | 0,262 | 0,860 | *55%* | **1,555** |
| 2012 | 0,714 | 1,031 | **1,745** | 0,759 | *42%* | 0,717 | 0,310 | 1,027 | *58%* | **1,787** |
| 2013 | 0,688 | 1,040 | **1,728** | 0,714 | *41%* | 0,728 | 0,307 | 1,035 | *59%* | **1,749** |

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

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

# ITALIA Prezzo del gasolio autotrazione

(euro per litro)

| | a fine anno | | | media dell'anno (1) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANNI | PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO POMPA | PREZZO INDUSTRIALE | *Incidenza sul prezzo pompa* | *ACCISA* | *IVA* | COMPONENTE FISCALE | *Incidenza sul prezzo pompa* | PREZZO POMPA |
| 1960 | 0,012 | 0,027 | **0,039** | 0,013 | *32%* | – | – | 0,028 | *68%* | **0,041** |
| 1965 | 0,012 | 0,027 | **0,039** | 0,012 | *30%* | – | – | 0,027 | *70%* | **0,039** |
| 1970 | 0,012 | 0,027 | **0,039** | 0,015 | *36%* | 0,023 | 0,001 | 0,024 | *64%* | **0,039** |
| 1971 | 0,013 | 0,026 | **0,039** | 0,015 | *36%* | 0,023 | 0,001 | 0,024 | *64%* | **0,039** |
| 1972 | 0,014 | 0,025 | **0,039** | 0,016 | *33%* | 0,022 | 0,001 | 0,023 | *61%* | **0,039** |
| 1973 | 0,026 | 0,032 | **0,058** | 0,016 | *37%* | 0,023 | 0,005 | 0,028 | *63%* | **0,044** |
| 1974 | 0,037 | 0,033 | **0,070** | 0,035 | *52%* | 0,026 | 0,007 | 0,033 | *48%* | **0,068** |
| 1975 | 0,041 | 0,034 | **0,075** | 0,039 | *54%* | 0,026 | 0,008 | 0,033 | *46%* | **0,072** |
| 1976 | 0,056 | 0,021 | **0,077** | 0,049 | *61%* | 0,023 | 0,008 | 0,032 | *39%* | **0,080** |
| 1977 | 0,061 | 0,024 | **0,085** | 0,057 | *72%* | 0,013 | 0,010 | 0,023 | *28%* | **0,080** |
| 1978 | 0,061 | 0,023 | **0,084** | 0,061 | *73%* | 0,013 | 0,010 | 0,023 | *27%* | **0,084** |
| 1979 | 0,118 | 0,031 | **0,150** | 0,084 | *76%* | 0,013 | 0,013 | 0,026 | *24%* | **0,110** |
| 1980 | 0,140 | 0,034 | **0,174** | 0,130 | *80%* | 0,013 | 0,021 | 0,034 | *20%* | **0,164** |
| 1981 | 0,197 | 0,039 | **0,236** | 0,169 | *83%* | 0,009 | 0,027 | 0,036 | *17%* | **0,205** |
| 1982 | 0,231 | 0,068 | **0,299** | 0,203 | *80%* | 0,021 | 0,036 | 0,057 | *20%* | **0,260** |
| 1983 | 0,222 | 0,097 | **0,319** | 0,209 | *71%* | 0,047 | 0,046 | 0,093 | *29%* | **0,302** |
| 1984 | 0,241 | 0,105 | **0,346** | 0,221 | *70%* | 0,058 | 0,050 | 0,108 | *30%* | **0,329** |
| 1985 | 0,257 | 0,125 | **0,382** | 0,255 | *69%* | 0,061 | 0,056 | 0,117 | *31%* | **0,372** |
| 1986 | 0,127 | 0,180 | **0,307** | 0,165 | *51%* | 0,108 | 0,049 | 0,157 | *49%* | **0,322** |
| 1987 | 0,144 | 0,212 | **0,356** | 0,146 | *43%* | 0,141 | 0,051 | 0,192 | *57%* | **0,338** |
| 1988 | 0,139 | 0,243 | **0,382** | 0,136 | *37%* | 0,175 | 0,056 | 0,231 | *63%* | **0,367** |
| 1989 | 0,176 | 0,293 | **0,469** | 0,151 | *36%* | 0,196 | 0,066 | 0,262 | *64%* | **0,413** |
| 1990 | 0,196 | 0,380 | **0,576** | 0,170 | *34%* | 0,256 | 0,081 | 0,337 | *66%* | **0,507** |
| 1991 | 0,163 | 0,415 | **0,578** | 0,173 | *30%* | 0,316 | 0,093 | 0,409 | *70%* | **0,582** |
| 1992 | 0,184 | 0,419 | **0,603** | 0,164 | *28%* | 0,323 | 0,093 | 0,416 | *72%* | **0,580** |
| 1993 | 0,189 | 0,451 | **0,640** | 0,192 | *30%* | 0,339 | 0,101 | 0,440 | *70%* | **0,632** |
| 1994 | 0,189 | 0,452 | **0,641** | 0,187 | *29%* | 0,349 | 0,102 | 0,451 | *71%* | **0,638** |
| 1995 | 0,221 | 0,502 | **0,723** | 0,204 | *29%* | 0,380 | 0,111 | 0,491 | *71%* | **0,695** |
| 1996 | 0,252 | 0,507 | **0,759** | 0,234 | *32%* | 0,386 | 0,118 | 0,504 | *68%* | **0,738** |
| 1997 | 0,236 | 0,510 | **0,746** | 0,238 | *32%* | 0,386 | 0,120 | 0,506 | *68%* | **0,744** |
| 1998 | 0,186 | 0,501 | **0,687** | 0,206 | *29%* | 0,387 | 0,118 | 0,505 | *71%* | **0,711** |
| 1999 | 0,309 | 0,530 | **0,839** | 0,233 | *31%* | 0,400 | 0,127 | 0,527 | *69%* | **0,760** |
| 2000 | 0,395 | 0,537 | **0,932** | 0,360 | *40%* | 0,383 | 0,149 | 0,532 | *60%* | **0,892** |
| 2001 | 0,295 | 0,543 | **0,838** | 0,338 | *39%* | 0,385 | 0,145 | 0,530 | *61%* | **0,868** |
| 2002 | 0,320 | 0,548 | **0,868** | 0,310 | *36%* | 0,403 | 0,143 | 0,546 | *64%* | **0,856** |
| 2003 | 0,322 | 0,548 | **0,870** | 0,328 | *37%* | 0,403 | 0,146 | 0,549 | *63%* | **0,877** |
| 2004 | 0,446 | 0,573 | **1,019** | 0,380 | *40%* | 0,403 | 0,157 | 0,560 | *60%* | **0,940** |
| 2005 | 0,527 | 0,601 | **1,128** | 0,513 | *46%* | 0,412 | 0,185 | 0,597 | *54%* | **1,109** |
| 2006 | 0,512 | 0,602 | **1,114** | 0,557 | *48%* | 0,414 | 0,194 | 0,607 | *52%* | **1,164** |
| 2007 | 0,644 | 0,637 | **1,281** | 0,550 | *47%* | 0,420 | 0,194 | 0,614 | *53%* | **1,164** |
| 2008 | 0,455 | 0,598 | **1,053** | 0,698 | *52%* | 0,421 | 0,224 | 0,645 | *48%* | **1,343** |
| 2009 | 0,508 | 0,609 | **1,117** | 0,478 | *44%* | 0,423 | 0,180 | 0,603 | *56%* | **1,081** |
| 2010 | 0,654 | 0,639 | **1,293** | 0,590 | *49%* | 0,423 | 0,202 | 0,625 | *51%* | **1,215** |
| 2011 | 0,773 | 0,880 | **1,653** | 0,745 | *51%* | 0,459 | 0,244 | 0,703 | *49%* | **1,448** |
| 2012 | 0,785 | 0,912 | **1,697** | 0,803 | *47%* | 0,606 | 0,296 | 0,902 | *53%* | **1,705** |
| 2013 | 0,740 | 0,916 | **1,656** | 0,750 | *45%* | 0,617 | 0,291 | 0,908 | *55%* | **1,659** |

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

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

Tavola 88

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

(euro/litro)

| ANNI | BENZINA SUPER SENZA PIOMBO (1) ITALIA | BENZINA SUPER SENZA PIOMBO (1) MEDIA UNIONE EUROPEA | GASOLIO AUTO (1) ITALIA | GASOLIO AUTO (1) 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 |
| 2012 | 0,759 | 0,722 | 0,734 | 0,803 | 0,772 | 0,776 |
| 2013 | 0,714 | 0,682 | 0,694 | 0,750 | 0,728 | 0,730 |

(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 hano 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 2013 | BENZINA SENZA PIOMBO | | GASOLIO AUTO | |
|---|---|---|---|---|
| | PREZZO AL NETTO IMPOSTE | PREZZO ALLA POMPA | PREZZO AL NETTO IMPOSTE | PREZZO ALLA POMPA |
| Austria | 0,654 | 1,393 | 0,709 | 1,357 |
| Belgio | 0,694 | 1,582 | 0,731 | 1,403 |
| Bulgaria | 0,735 | 1,317 | 0,781 | 1,334 |
| Cipro | 0,726 | 1,376 | 0,780 | 1,406 |
| Croazia | 0,656 | 1,372 | 0,704 | 1,302 |
| Danimarca | 0,750 | 1,676 | 0,781 | 1,481 |
| Estonia | 0,670 | 1,311 | 0,707 | 1,320 |
| Finlandia | 0,706 | 1,643 | 0,769 | 1,523 |
| Francia | 0,673 | 1,537 | 0,690 | 1,350 |
| Germania | 0,691 | 1,601 | 0,730 | 1,430 |
| Grecia | 0,693 | 1,693 | 0,787 | 1,392 |
| Irlanda | 0,683 | 1,588 | 0,731 | 1,513 |
| Lettonia | 0,683 | 1,351 | 0,728 | 1,308 |
| Lituania | 0,702 | 1,376 | 0,762 | 1,323 |
| Lussemburgo | 0,699 | 1,336 | 0,722 | 1,216 |
| Malta | 0,758 | 1,466 | 0,770 | 1,378 |
| Olanda | 0,682 | 1,738 | 0,727 | 1,422 |
| Polonia | 0,664 | 1,306 | 0,713 | 1,305 |
| Portogallo | 0,699 | 1,579 | 0,760 | 1,387 |
| Regno Unito | 0,636 | 1,582 | 0,696 | 1,655 |
| Repubblica Ceca | 0,658 | 1,396 | 0,728 | 1,393 |
| Romania | 0,662 | 1,277 | 0,727 | 1,322 |
| Slovacchia | 0,670 | 1,488 | 0,751 | 1,390 |
| Slovenia | 0,665 | 1,489 | 0,694 | 1,380 |
| Spagna | 0,719 | 1,432 | 0,753 | 1,359 |
| Svezia | 0,685 | 1,670 | 0,754 | 1,645 |
| Ungheria | 0,693 | 1,407 | 0,747 | 1,436 |
| **Italia** | **0,714** | **1,479** | **0,750** | **1,659** |

Fonte: Unione Petrolifera su dati della Commissione Unione Europea.

Tavola 90

# ITALIA Prezzo del Gpl autotrazione

(euro per litro, a fine anno)

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

| | **a fine anno** | | | **media dell'anno** (4) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO | PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO |
| 1998 | 0,226 | 0,247 | **0,473** | 0,206 | 0,243 | **0,449** |
| 1999 | 0,269 | 0,233 | **0,502** | 0,241 | 0,235 | **0,476** |
| 2000 | 0,333 | 0,240 | **0,573** | 0,306 | 0,236 | **0,542** |
| 2001 | 0,259 | 0,240 | **0,499** | 0,304 | 0,237 | **0,541** |
| 2002 | 0,306 | 0,249 | **0,555** | 0,276 | 0,244 | **0,520** |
| 2003 | 0,286 | 0,245 | **0,531** | 0,294 | 0,247 | **0,541** |
| 2004 | 0,304 | 0,248 | **0,552** | 0,293 | 0,246 | **0,539** |
| 2005 | 0,375 | 0,263 | **0,638** | 0,318 | 0,252 | **0,570** |
| 2006 | 0,383 | 0,226 | **0,609** | 0,391 | 0,256 | **0,647** |
| 2007 | 0,434 | 0,237 | **0,671** | 0,397 | 0,229 | **0,626** |
| 2008 | 0,382 | 0,227 | **0,609** | 0,443 | 0,237 | **0,680** |
| 2009 | 0,378 | 0,226 | **0,604** | 0,344 | 0,219 | **0,563** |
| 2010 | 0,492 | 0,249 | **0,741** | 0,426 | 0,235 | **0,661** |
| 2011 | 0,465 | 0,276 | **0,741** | 0,501 | 0,254 | **0,755** |
| 2012 | 0,580 | 0,300 | **0,880** | 0,533 | 0,290 | **0,823** |
| 2013 | 0,567 | 0,304 | **0,871** | 0,517 | 0,289 | **0,806** |

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

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

# ITALIA Prezzo del metano autotrazione

(euro per m³ a fine anno)

| ANNI | PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO |
|---|---|---|---|
| 1960 | 0,024 | 0,002 | **0,026** |
| 1965 | 0,024 | 0,002 | **0,026** |
| 1970 | 0,027 | 0,001 | **0,028** |
| 1971 | 0,027 | 0,001 | **0,028** |
| 1972 | 0,030 | 0,001 | **0,031** |
| 1973 | 0,031 | 0,004 | **0,035** |
| 1974 | 0,031 | 0,004 | **0,035** |
| 1975 | 0,031 | 0,004 | **0,035** |
| 1976 | 0,055 | 0,069 | **0,124** |
| 1977 | 0,055 | 0,069 | **0,124** |
| 1978 | 0,055 | 0,069 | **0,124** |
| 1979 | 0,098 | 0,083 | **0,181** |
| 1980 | 0,120 | 0,099 | **0,219** |
| 1981 | 0,144 | 0,104 | **0,248** |
| 1982 | 0,166 | 0,134 | **0,300** |
| 1983 | 0,179 | 0,157 | **0,336** |
| 1984 | 0,179 | 0,157 | **0,336** |
| 1985 | 0,219 | 0,039 | **0,258** |
| 1986 | 0,153 | 0,028 | **0,181** |
| 1987 | 0,153 | 0,028 | **0,181** |
| 1988 | 0,154 | 0,029 | **0,183** |
| 1989 | 0,154 | 0,029 | **0,183** |
| 1990 | 0,182 | 0,035 | **0,217** |
| 1991 | 0,195 | 0,037 | **0,232** |
| 1992 | 0,216 | 0,041 | **0,257** |
| 1993 | 0,226 | 0,043 | **0,269** |
| 1994 | 0,245 | 0,047 | **0,292** |
| 1995 | 0,255 | 0,048 | **0,303** |
| 1996 | 0,270 | 0,051 | **0,321** |
| 1997 | 0,282 | 0,056 | **0,338** |
| 1998 | 0,268 | 0,054 | **0,322** |
| 1999 | 0,253 | 0,059 | **0,312** |
| 2000 | 0,332 | 0,071 | **0,403** |
| 2001 | 0,364 | 0,086 | **0,450** |
| 2002 | 0,361 | 0,085 | **0,446** |
| 2003 | 0,346 | 0,082 | **0,428** |
| 2004 | 0,407 | 0,094 | **0,501** |
| | **(euro per kg - MEDIA ANNUA)** (°) | | |
| 2005 | 0,571 | 0,133 | **0,704** |
| 2006 | 0,641 | 0,147 | **0,789** |
| 2007 | 0,676 | 0,143 | **0,819** |
| 2008 | 0,765 | 0,158 | **0,923** |
| 2009 | 0,694 | 0,144 | **0,838** |
| 2010 | 0,706 | 0,148 | **0,854** |
| 2011 | 0,739 | 0,157 | **0,896** |
| 2012 | 0,794 | 0,172 | **0,966** |
| 2013 | 0,812 | 0,178 | **0,990** |

(°) 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 elaborazioni UP su dati Metanoauto.

Tavola 92

# ITALIA Prezzi al consumo attualizzati dei carburanti

(a euro costanti 2013)

| ANNI | BENZINA SUPER | | BENZINA SENZA PIOMBO | | GASOLIO AUTO | | GPL AUTO | | METANO AUTO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CORRENTE | ATTUALIZZATO | CORRENTE | ATTUALIZZATO | CORRENTE | ATTUALIZZATO | CORRENTE | ATTUALIZZATO | CORRENTE | ATTUALIZZATO |
| | (euro/litro) | | (euro/litro) | | (euro/litro) | | (euro/litro) | | (euro/kg) | |
| 1960 | 0,062 | 1,593 | | | 0,041 | 1,054 | | | | |
| 1961 | 0,062 | 1,548 | | | 0,039 | 0,974 | | | | |
| 1962 | 0,055 | 1,300 | | | 0,039 | 0,926 | | | | |
| 1963 | 0,055 | 1,210 | | | 0,039 | 0,862 | | | | |
| 1964 | 0,062 | 1,293 | | | 0,039 | 0,813 | | | | |
| 1965 | 0,062 | 1,239 | | | 0,039 | 0,780 | | | | |
| 1966 | 0,067 | 1,316 | | | 0,039 | 0,764 | | | | |
| 1967 | 0,067 | 1,290 | | | 0,039 | 0,749 | | | | |
| 1968 | 0,067 | 1,274 | | | 0,039 | 0,740 | | | | |
| 1969 | 0,072 | 1,334 | | | 0,039 | 0,720 | | | | |
| 1970 | 0,076 | 1,335 | | | 0,039 | 0,685 | | | | |
| 1971 | 0,084 | 1,405 | | | 0,039 | 0,652 | | | | |
| 1972 | 0,084 | 1,330 | | | 0,039 | 0,618 | | | | |
| 1973 | 0,088 | 1,262 | | | 0,043 | 0,617 | | | | |
| 1974 | 0,139 | 1,670 | | | 0,068 | 0,817 | | | | |
| 1975 | 0,158 | 1,620 | | | 0,072 | 0,738 | | | | |
| 1976 | 0,212 | 1,865 | | | 0,081 | 0,713 | | | | |
| 1977 | 0,258 | 1,922 | | | 0,080 | 0,596 | | | | |
| 1978 | 0,258 | 1,709 | | | 0,084 | 0,557 | | | | |
| 1979 | 0,276 | 1,580 | | | 0,107 | 0,612 | | | | |
| 1980 | 0,369 | 1,744 | | | 0,164 | 0,775 | | | | |
| 1981 | 0,470 | 1,871 | | | 0,205 | 0,816 | | | | |
| 1982 | 0,541 | 1,851 | | | 0,260 | 0,889 | | | | |
| 1983 | 0,608 | 1,809 | | | 0,302 | 0,898 | | | | |
| 1984 | 0,665 | 1,790 | | | 0,329 | 0,885 | | | | |
| 1985 | 0,686 | 1,700 | 0,715 | 1,771 | 0,372 | 0,922 | | | | |
| 1986 | 0,665 | 1,553 | 0,678 | 1,583 | 0,322 | 0,752 | | | | |
| 1987 | 0,674 | 1,504 | 0,687 | 1,533 | 0,338 | 0,754 | | | | |
| 1988 | 0,699 | 1,487 | 0,712 | 1,514 | 0,367 | 0,781 | | | | |
| 1989 | 0,711 | 1,418 | 0,714 | 1,424 | 0,413 | 0,824 | | | | |
| 1990 | 0,763 | 1,434 | 0,738 | 1,387 | 0,507 | 0,953 | | | | |
| 1991 | 0,792 | 1,399 | 0,764 | 1,350 | 0,582 | 1,028 | | | | |
| 1992 | 0,787 | 1,319 | 0,763 | 1,279 | 0,580 | 0,972 | | | | |
| 1993 | 0,831 | 1,337 | 0,789 | 1,270 | 0,632 | 1,017 | | | | |
| 1994 | 0,875 | 1,355 | 0,817 | 1,265 | 0,638 | 0,988 | | | | |
| 1995 | 0,947 | 1,391 | 0,887 | 1,303 | 0,695 | 1,021 | | | | |
| 1996 | 0,974 | 1,377 | 0,925 | 1,308 | 0,738 | 1,044 | | | | |
| 1997 | 0,989 | 1,375 | 0,943 | 1,311 | 0,744 | 1,034 | | | | |
| 1998 | 0,962 | 1,313 | 0,909 | 1,241 | 0,711 | 0,971 | 0,449 | 0,613 | 0,502 | 0,685 |
| 1999 | 0,998 | 1,341 | 0,956 | 1,285 | 0,760 | 1,021 | 0,476 | 0,640 | 0,459 | 0,617 |
| 2000 | 1,123 | 1,472 | 1,082 | 1,419 | 0,892 | 1,169 | 0,542 | 0,711 | 0,550 | 0,721 |
| 2001 | 1,092 | 1,393 | 1,052 | 1,342 | 0,868 | 1,107 | 0,541 | 0,690 | 0,654 | 0,834 |
| 2002 | 1,047 | 1,305 | 1,047 | 1,304 | 0,856 | 1,067 | 0,520 | 0,648 | 0,630 | 0,785 |
| 2003 | | | 1,058 | 1,286 | 0,877 | 1,067 | 0,541 | 0,658 | 0,613 | 0,746 |
| 2004 | | | 1,125 | 1,341 | 0,940 | 1,121 | 0,539 | 0,642 | 0,649 | 0,774 |
| 2005 | | | 1,221 | 1,431 | 1,109 | 1,300 | 0,570 | 0,668 | 0,704 | 0,826 |
| 2006 | | | 1,286 | 1,479 | 1,164 | 1,339 | 0,647 | 0,744 | 0,789 | 0,907 |
| 2007 | | | 1,299 | 1,468 | 1,164 | 1,315 | 0,626 | 0,707 | 0,819 | 0,925 |
| 2008 | | | 1,379 | 1,510 | 1,343 | 1,470 | 0,680 | 0,745 | 0,923 | 1,011 |
| 2009 | | | 1,234 | 1,341 | 1,081 | 1,175 | 0,563 | 0,611 | 0,838 | 0,911 |
| 2010 | | | 1,364 | 1,460 | 1,215 | 1,300 | 0,661 | 0,707 | 0,854 | 0,914 |
| 2011 | | | 1,555 | 1,621 | 1,448 | 1,509 | 0,755 | 0,787 | 0,896 | 0,934 |
| 2012 | | | 1,787 | 1,807 | 1,705 | 1,724 | 0,823 | 0,832 | 0,966 | 0,976 |
| 2013 | | | 1,749 | 1,749 | 1,659 | 1,659 | 0,806 | 0,806 | 0,990 | 0,990 |

Fonte: Elaborazione UP su prezzi rilevati dal Ministero Sviluppo Economico, Istat per i coefficenti di rivalutazione monetaria.

# ITALIA Prezzo del gasolio riscaldamento

(euro per litro)

| ANNI | a fine anno (1) PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO | media dell'anno (2) PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1968 | 0,011 | 0,003 | **0,014** | 0,011 | 0,003 | **0,014** |
| 1969 | 0,011 | 0,003 | **0,014** | 0,010 | 0,003 | **0,013** |
| 1970 | 0,010 | 0,003 | **0,013** | 0,010 | 0,003 | **0,013** |
| 1971 | 0,012 | 0,003 | **0,015** | 0,012 | 0,003 | **0,015** |
| 1972 | 0,012 | 0,003 | **0,015** | 0,011 | 0,003 | **0,014** |
| 1973 | 0,010 | 0,003 | **0,013** | 0,011 | 0,003 | **0,014** |
| 1974 | 0,023 | 0,003 | **0,026** | 0,031 | 0,005 | **0,036** |
| 1975 | 0,034 | 0,006 | **0,040** | 0,034 | 0,006 | **0,040** |
| 1976 | 0,038 | 0,006 | **0,044** | 0,044 | 0,008 | **0,052** |
| 1977 | 0,043 | 0,010 | **0,053** | 0,053 | 0,017 | **0,070** |
| 1978 | 0,058 | 0,019 | **0,077** | 0,057 | 0,019 | **0,076** |
| 1979 | 0,061 | 0,019 | **0,080** | 0,075 | 0,023 | **0,098** |
| 1980 | 0,115 | 0,031 | **0,146** | 0,125 | 0,034 | **0,159** |
| 1981 | 0,136 | 0,035 | **0,171** | 0,160 | 0,034 | **0,194** |
| 1982 | 0,189 | 0,038 | **0,227** | 0,200 | 0,052 | **0,252** |
| 1983 | 0,225 | 0,067 | **0,292** | 0,204 | 0,083 | **0,287** |
| 1984 | 0,206 | 0,095 | **0,301** | 0,219 | 0,099 | **0,318** |
| 1985 | 0,225 | 0,109 | **0,334** | 0,235 | 0,114 | **0,349** |
| 1986 | 0,221 | 0,118 | **0,339** | 0,147 | 0,147 | **0,294** |
| 1987 | 0,109 | 0,177 | **0,286** | 0,123 | 0,189 | **0,312** |
| 1988 | 0,117 | 0,239 | **0,356** | 0,111 | 0,228 | **0,339** |
| 1989 | 0,166 | 0,292 | **0,458** | 0,136 | 0,255 | **0,391** |
| 1990 | 0,167 | 0,374 | **0,541** | 0,158 | 0,335 | **0,493** |
| 1991 (3) | 0,173 | 0,417 | **0,590** | 0,174 | 0,403 | **0,577** |
| 1992 | 0,173 | 0,430 | **0,603** | 0,168 | 0,417 | **0,585** |
| 1993 | 0,194 | 0,453 | **0,647** | 0,186 | 0,439 | **0,625** |
| 1994 | 0,181 | 0,450 | **0,631** | 0,185 | 0,450 | **0,635** |
| 1995 | 0,195 | 0,496 | **0,691** | 0,180 | 0,487 | **0,667** |
| 1996 | 0,236 | 0,504 | **0,741** | 0,218 | 0,501 | **0,719** |
| 1997 | 0,225 | 0,508 | **0,733** | 0,228 | 0,505 | **0,733** |
| 1998 | 0,185 | 0,500 | **0,685** | 0,198 | 0,503 | **0,701** |
| 1999 | 0,280 | 0,525 | **0,805** | 0,217 | 0,524 | **0,741** |
| 2000 | 0,370 | 0,506 | **0,876** | 0,343 | 0,522 | **0,865** |
| 2001 | 0,272 | 0,538 | **0,810** | 0,317 | 0,504 | **0,821** |
| 2002 | 0,311 | 0,546 | **0,857** | 0,292 | 0,542 | **0,834** |
| 2003 | 0,299 | 0,543 | **0,842** | 0,314 | 0,547 | **0,861** |
| 2004 | 0,406 | 0,565 | **0,971** | 0,354 | 0,555 | **0,909** |
| 2005 | 0,510 | 0,585 | **1,095** | 0,467 | 0,577 | **1,044** |
| 2006 | 0,498 | 0,584 | **1,082** | 0,518 | 0,587 | **1,105** |
| 2007 | 0,611 | 0,606 | **1,217** | 0,535 | 0,591 | **1,126** |
| 2008 | 0,450 | 0,574 | **1,024** | 0,625 | 0,609 | **1,234** |
| 2009 | 0,509 | 0,586 | **1,095** | 0,465 | 0,577 | **1,042** |
| 2010 | 0,640 | 0,611 | **1,251** | 0,573 | 0,598 | **1,171** |
| 2011 | 0,758 | 0,647 | **1,405** | 0,724 | 0,632 | **1,356** |
| 2012 | 0,778 | 0,651 | **1,429** | 0,799 | 0,656 | **1,455** |
| 2013 | 0,757 | 0,659 | **1,416** | 0,769 | 0,652 | **1,421** |

(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.

Tavola 94

# ITALIA Prezzo dell'olio combustibile denso atz

(euro per Kg)

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

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

(1) Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.
(2) Fino al 1978: stime Unione 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 (1)

(euro per Kg)

| ANNI | a fine anno PREZZO INDUSTRIALE | a fine anno COMPONENTE FISCALE | a fine anno PREZZO AL CONSUMO | media dell'anno (2) PREZZO INDUSTRIALE | media dell'anno (2) COMPONENTE FISCALE | media dell'anno (2) PREZZO AL CONSUMO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1990 | 0,133 | 0,037 | **0,170** | 0,117 | 0,030 | **0,147** |
| 1991 | 0,101 | 0,034 | **0,135** | 0,107 | 0,035 | **0,142** |
| 1992 | 0,102 | 0,035 | **0,137** | 0,097 | 0,034 | **0,131** |
| 1993 | 0,093 | 0,034 | **0,127** | 0,100 | 0,034 | **0,134** |
| 1994 | 0,119 | 0,036 | **0,155** | 0,110 | 0,036 | **0,146** |
| 1995 | 0,121 | 0,038 | **0,159** | 0,118 | 0,037 | **0,155** |
| 1996 | 0,131 | 0,039 | **0,170** | 0,125 | 0,038 | **0,163** |
| 1997 | 0,120 | 0,037 | **0,157** | 0,120 | 0,038 | **0,158** |
| 1998 | 0,084 | 0,034 | **0,118** | 0,100 | 0,035 | **0,135** |
| 1999 | 0,150 | 0,050 | **0,200** | 0,117 | 0,046 | **0,163** |
| 2000 | 0,208 | 0,055 | **0,263** | 0,199 | 0,054 | **0,253** |
| 2001 | 0,145 | 0,049 | **0,194** | 0,170 | 0,052 | **0,222** |
| 2002 | 0,190 | 0,054 | **0,244** | 0,179 | 0,053 | **0,232** |
| 2003 | 0,179 | 0,053 | **0,232** | 0,202 | 0,055 | **0,257** |
| 2004 | 0,204 | 0,054 | **0,258** | 0,201 | 0,054 | **0,255** |
| 2005 | 0,320 | 0,066 | **0,386** | 0,273 | 0,062 | **0,335** |
| 2006 | 0,253 | 0,060 | **0,313** | 0,319 | 0,066 | **0,385** |
| 2007 | 0,403 | 0,075 | **0,478** | 0,309 | 0,066 | **0,375** |
| 2008 | 0,237 | 0,058 | **0,295** | 0,400 | 0,075 | **0,475** |
| 2009 | 0,371 | 0,071 | **0,442** | 0,300 | 0,064 | **0,364** |
| 2010 | 0,441 | 0,078 | **0,519** | 0,408 | 0,075 | **0,483** |
| 2011 | 0,591 | 0,094 | **0,685** | 0,527 | 0,087 | **0,614** |
| 2012 | 0,547 | 0,090 | **0,637** | 0,615 | 0,096 | **0,711** |
| 2013 | 0,521 | 0,087 | **0,608** | 0,542 | 0,089 | **0,631** |

(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.

Tavola 96

# ITALIA Prezzi al consumo attualizzati di altri prodotti petroliferi

(a euro costanti 2013)

| ANNI | GASOLIO RISCALDAMENTO CORRENTE (euro/litro) | GASOLIO RISCALDAMENTO ATTUALIZZATO (euro/litro) | OC DENSO ATZ CORRENTE (euro/kg) | OC DENSO ATZ ATTUALIZZATO (euro/kg) | OC DENSO BTZ CORRENTE (euro/kg) | OC DENSO BTZ ATTUALIZZATO (euro/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | | | | | | |
| 1961 | | | | | | |
| 1962 | | | | | | |
| 1963 | | | | | | |
| 1964 | | | | | | |
| 1965 | | | | | | |
| 1966 | | | | | | |
| 1967 | | | | | | |
| 1968 | 0,014 | 0,266 | | | | |
| 1969 | 0,013 | 0,240 | | | | |
| 1970 | 0,013 | 0,228 | 0,007 | 0,123 | | |
| 1971 | 0,015 | 0,251 | 0,007 | 0,117 | | |
| 1972 | 0,014 | 0,222 | 0,008 | 0,127 | | |
| 1973 | 0,014 | 0,201 | 0,009 | 0,129 | | |
| 1974 | 0,036 | 0,432 | 0,021 | 0,252 | | |
| 1975 | 0,040 | 0,410 | 0,029 | 0,297 | | |
| 1976 | 0,052 | 0,457 | 0,035 | 0,308 | | |
| 1977 | 0,070 | 0,521 | 0,044 | 0,328 | | |
| 1978 | 0,076 | 0,504 | 0,042 | 0,278 | | |
| 1979 | 0,098 | 0,561 | 0,060 | 0,343 | | |
| 1980 | 0,159 | 0,751 | 0,095 | 0,449 | | |
| 1981 | 0,194 | 0,772 | 0,136 | 0,541 | | |
| 1982 | 0,252 | 0,862 | 0,145 | 0,496 | | |
| 1983 | 0,287 | 0,854 | 0,165 | 0,491 | | |
| 1984 | 0,318 | 0,856 | 0,203 | 0,546 | | |
| 1985 | 0,349 | 0,865 | 0,186 | 0,461 | | |
| 1986 | 0,294 | 0,686 | 0,082 | 0,191 | | |
| 1987 | 0,311 | 0,694 | 0,089 | 0,199 | | |
| 1988 | 0,339 | 0,721 | 0,066 | 0,140 | | |
| 1989 | 0,391 | 0,780 | 0,090 | 0,180 | | |
| 1990 | 0,493 | 0,927 | 0,127 | 0,239 | 0,147 | 0,277 |
| 1991 | 0,577 | 1,020 | 0,132 | 0,233 | 0,142 | 0,251 |
| 1992 | 0,585 | 0,980 | 0,123 | 0,206 | 0,131 | 0,219 |
| 1993 | 0,624 | 1,004 | 0,127 | 0,204 | 0,134 | 0,216 |
| 1994 | 0,635 | 0,983 | 0,142 | 0,220 | 0,146 | 0,225 |
| 1995 | 0,667 | 0,980 | 0,162 | 0,238 | 0,155 | 0,228 |
| 1996 | 0,719 | 1,017 | 0,168 | 0,238 | 0,163 | 0,230 |
| 1997 | 0,733 | 1,019 | 0,166 | 0,231 | 0,158 | 0,219 |
| 1998 | 0,701 | 0,957 | 0,149 | 0,203 | 0,135 | 0,185 |
| 1999 | 0,741 | 0,996 | 0,189 | 0,254 | 0,163 | 0,219 |
| 2000 | 0,865 | 1,134 | 0,263 | 0,345 | 0,253 | 0,332 |
| 2001 | 0,821 | 1,048 | 0,244 | 0,311 | 0,222 | 0,283 |
| 2002 | 0,834 | 1,039 | 0,257 | 0,320 | 0,232 | 0,289 |
| 2003 | 0,861 | 1,046 | | | 0,257 | 0,312 |
| 2004 | 0,909 | 1,083 | | | 0,255 | 0,304 |
| 2005 | 1,044 | 1,223 | | | 0,335 | 0,393 |
| 2006 | 1,105 | 1,271 | | | 0,385 | 0,443 |
| 2007 | 1,126 | 1,272 | | | 0,375 | 0,423 |
| 2008 | 1,234 | 1,351 | | | 0,475 | 0,520 |
| 2009 | 1,042 | 1,132 | | | 0,364 | 0,396 |
| 2010 | 1,171 | 1,253 | | | 0,483 | 0,517 |
| 2011 | 1,356 | 1,413 | | | 0,614 | 0,640 |
| 2012 | 1,455 | 1,471 | | | 0,711 | 0,719 |
| 2013 | 1,421 | 1,421 | | | 0,631 | 0,631 |

Fonte: Elaborazione UP su prezzi rilevati dal Ministero Sviluppo Economico, Istat per i coefficenti di rivalutazione monetaria.

Tavola 97

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

(milioni di euro)

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

*continua*

*segue* Tavola 97

## 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 |
| **Totale imposte sull'energia** | **30.646** | **30.291** | **29.608** | **31.749** | **30.954** | **31.398** | **32.185** | **31.722** | **29.894** | **31.414** |
| 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 |
| **Totale imposte sui trasporti** | **6.700** | **7.121** | **7.387** | **7.916** | **7.975** | **8.295** | **8.691** | **9.229** | **9.101** | **8.802** |
| 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 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **Totale imposte sull'inquinamento** | **517** | **473** | **450** | **435** | **437** | **454** | **464** | **492** | **486** | **478** |
| **TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI** | **37.863** | **37.885** | **37.445** | **40.100** | **39.366** | **40.147** | **41.340** | **41.443** | **39.481** | **40.694** |

*continua*

*segue* Tavola 97

## 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 | 35 | 35 | | | | | | | |
| Sovrimposta di confine sugli oli minerali | 13 | 10 | 10 | | | | | | | |
| Imposta sugli oli minerali e derivati | 22.917 | 23.566 | 28.096 | | | | | | | |
| Imposta sui gas incondensabili | 586 | 521 | 564 | | | | | | | |
| Imposta add.le sull'en. elettrica di Comuni e Province | 1.547 | 1.638 | 227 | | | | | | | |
| Imposta sull'energia elettrica | 1.352 | 1.444 | 3.171 | | | | | | | |
| Imposta sul gas metano | 4.794 | 5.284 | 4.409 | | | | | | | |
| Imposta consumi di carbone | 31 | 44 | 34 | | | | | | | |
| Gettito Robin Tax | 49 | 52 | 52 | | | | | | | |
| **Totale imposte sull'energia** | **31.322** | **32.594** | **36.598** | | | | | | | |
| Pubblico registro automobilistico (PRA) | 1.155 | 1.242 | 1.373 | | | | | | | |
| Imposta sulle assicurazioni Rc auto | 2.005 | 2.316 | 2.422 | | | | | | | |
| Tasse automobilistiche | 1.300 | 1.393 | 1.380 | | | | | | | |
| Tasse auto pagate dalle famiglie | 4.501 | 4.531 | 4.987 | | | | | | | |
| **Totale imposte sui trasporti** | **8.961** | **9.482** | **10.162** | | | | | | | |
| Tributo speciale discarica | 173 | 159 | 161 | | | | | | | |
| Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto | 16 | 13 | 14 | | | | | | | |
| Tributo provinciale per la tutela ambientale | 274 | 296 | 322 | | | | | | | |
| Imposta reg.le sulle emissioni sonore degli aeromobili | – | – | – | | | | | | | |
| **Totale imposte sull'inquinamento** | **463** | **468** | **497** | | | | | | | |
| **TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI** | **40.746** | **42.544** | **47.257** | | | | | | | |

Fonte: Istat.

Tavola 98

# ITALIA La stima del gettito fiscale sugli oli minerali

(miliardi di euro)

| ANNI | BENZINE | IMPOSTA DI FABBRICAZIONE/ACCISA di cui accisa riservata alle Regioni (1) | PETROLI E GASOLI | OLIO COMB. | ALTRI (2) | TOTALE I.F. | TOTALE S.C. | TOTALE IF+SC | GETTITO IVA (3) | TOTALE GETTITO DA OLI MINERALI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 0,121 | | 0,055 | 0,016 | 0,020 | 0,212 | 0,006 | **0,218** | – | **0,218** |
| 1965 | 0,319 | | 0,080 | 0,037 | 0,035 | 0,471 | 0,007 | **0,478** | – | **0,478** |
| 1970 | 0,658 | | 0,123 | 0,058 | 0,064 | 0,903 | 0,009 | **0,912** | **0,088** | **1,000** |
| 1975 | 1,286 | | 0,159 | 0,023 | 0,089 | 1,557 | 0,010 | **1,566** | **0,542** | **2,108** |
| 1980 | 2,957 | | 0,325 | 0,033 | 0,173 | 3,488 | 0,039 | **3,526** | **1,963** | **5,489** |
| 1981 | 3,323 | | 0,214 | 0,029 | 0,172 | 3,738 | 0,049 | **3,787** | **3,150** | **6,937** |
| 1982 | 3,836 | | 0,416 | 0,035 | 0,193 | 4,480 | 0,078 | **4,558** | **3,486** | **8,044** |
| 1983 | 4,387 | | 1,167 | 0,065 | 0,196 | 5,815 | 0,070 | **5,886** | **3,873** | **9,759** |
| 1984 | 5,026 | | 1,509 | 0,076 | 0,247 | 6,858 | 0,079 | **6,937** | **4,235** | **11,172** |
| 1985 | 5,268 | | 1,669 | 0,097 | 0,195 | 7,229 | 0,076 | **7,305** | **4,028** | **11,333** |
| 1986 | 6,444 | | 2,987 | 0,149 | 0,220 | 9,800 | 0,074 | **9,874** | **3,564** | **13,438** |
| 1987 | 6,683 | | 4,055 | 0,171 | 0,233 | 11,142 | 0,127 | **11,269** | **3,770** | **15,039** |
| 1988 | 7,207 | | 5,075 | 0,183 | 0,284 | 12,749 | 0,146 | **12,895** | **3,977** | **16,872** |
| 1989 | 7,140 | | 5,631 | 0,231 | 0,422 | 13,424 | 0,183 | **13,607** | **4,545** | **18,152** |
| 1990 | 8,054 | | 7,186 | 0,400 | 0,679 | 16,319 | 0,300 | **16,619** | **5,010** | **21,629** |
| 1991 | 9,461 | | 8,644 | 0,483 | 0,459 | 19,047 | 0,473 | **19,520** | **5,681** | **25,201** |
| 1992 | 9,677 | | 8,422 | 0,427 | 1,000 | 19,526 | 0,488 | **20,014** | **5,836** | **25,850** |
| 1993 | 10,247 | | 8,236 | 0,468 | 0,809 | 19,760 | 0,334 | **20,094** | **6,352** | **26,446** |
| 1994 | 11,363 | | 8,095 | 0,455 | 0,823 | 20,736 | 0,292 | **21,028** | **6,352** | **27,380** |
| 1995 | 12,586 | | 8,862 | 0,724 | 0,738 | 22,910 | 0,374 | **23,284** | **6,972** | **30,256** |
| 1996 | 12,425 | 3,961 | 8,886 | 0,405 | 1,170 | 22,886 | 0,376 | **23,262** | **7,489** | **30,751** |
| 1997 | 13,082 | 4,032 | 9,194 | 0,349 | 1,040 | 23,665 | 0,238 | **23,903** | **7,850** | **31,753** |
| 1998 | 13,091 | 2,946 | 9,575 | 0,306 | 1,070 | 24,042 | 0,204 | **24,246** | **7,902** | **32,148** |
| 1999 | 13,613 | 2,930 | 10,350 | 0,300 | 1,150 | 25,413 | 0,178 | **25,591** | **8,367** | **33,958** |
| 2000 | 11,650 | 2,794 | 9,900 | 0,245 | 1,186 | 22,981 | 0,170 | **23,151** | **9,813** | **32,964** |
| 2001 | 11,350 | 2,530 | 10,700 | 0,230 | 1,955 | 24,235 | 0,134 | **24,369** | **9,658** | **34,027** |
| 2002 | 11,370 | 2,648 | 11,255 | 0,235 | 1,383 | 24,243 | 0,153 | **24,396** | **9,813** | **34,209** |
| 2003 | 11,000 | 2,379 | 11,800 | 0,230 | 1,527 | 24,557 | 0,126 | **24,683** | **10,050** | **34,733** |
| 2004 | 10,600 | 2,174 | 12,450 | 0,160 | 0,683 | 23,893 | 0,098 | **23,991** | **10,650** | **34,641** |
| 2005 | 9,950 | 2,032 | 13,050 | 0,150 | 1,186 | 24,336 | 0,081 | **24,417** | **11,630** | **36,047** |
| 2006 | 9,350 | 1,921 | 13,500 | 0,160 | 1,477 | 24,487 | 0,084 | **24,571** | **12,300** | **36,871** |
| 2007 | 8,770 | 2,084 | 14,000 | 0,120 | 1,310 | 24,200 | 0,061 | **24,261** | **12,100** | **36,361** |
| 2008 | 8,130 | 1,942 | 14,070 | 0,110 | 1,290 | 23,600 | 0,060 | **23,660** | **13,200** | **36,860** |
| 2009 | 7,900 | 2,019 | 13,900 | 0,110 | 1,090 | 23,000 | 0,069 | **23,069** | **10,850** | **33,919** |
| 2010 | 7,450 | 2,034 | 13,750 | 0,100 | 1,650 | 22,950 | 0,047 | **22,997** | **11,750** | **34,747** |
| 2011 | 7,480 | 1,915 | 14,950 | 0,070 | 1,750 | 24,250 | 0,047 | **24,297** | **13,600** | **37,897** |
| 2012 (3) | 8,030 | 1,728 | 17,550 | 0,050 | 1,770 | 27,400 | 0,048 | **27,448** | **14,400** | **41,848** |
| 2013 (3) | 7,800 | 1,252 | 17,400 | 0,050 | 1,944 | 27,194 | 0,056 | **27,250** | **13,850** | **41,100** |

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; Corte dei Conti per la quota di accisa destinata alle Regioni a Statuto Ordinario.

# ITALIA Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi

(in vigore al 1° ottobre 2014)

| | ACCISA | IVA |
|---|---|---|
| **BENZINA** | | |
| Super senza piombo | 0,73080 Euro/Lt | 22% |
| benzina per usi agricoli | 0,35809 Euro/Lt | 10% |
| **GASOLIO** | | |
| Autotrazione | 0,61980 Euro/Lt | 22% |
| Riscaldamento | 0,40321 Euro/Lt | 22% |
| gasolio per usi agricoli | 0,13636 Euro/Lt | 10% |
| gasolio per usi florovivaistici | 0,02500 Euro/Lt | 10% |
| gasolio motopesca | ESENTE | ESENTE |
| **PETROLIO LAMPANTE O KEROSENE** | | |
| Carburante (carboturbo) | 0,33749 Euro/Lt | 22% |
| Combustibile da riscaldamento | 0,33749 Euro/Lt | 22% |
| **OLII COMBUSTIBILI PER USI INDUSTRIALI** | | |
| Denso A.T.Z. | 0,06375 Euro/kg | 10% |
| Denso B.T.Z. | 0,03139 Euro/kg | 10% |
| Fluido B.T.Z. | 0,16684 Euro/kg | 10% |
| **OLII COMBUSTIBILI PER RISCALDAMENTO** | | |
| Denso A.T.Z. | 0,12827 Euro/kg | 10% |
| Denso B.T.Z. | 0,06424 Euro/kg | 10% |
| Fluido B.T.Z. | 0,18984 Euro/kg | 22% |
| **OLII EMULSIONATI** | | |
| con gasolio uso carburante | 0,37467 Euro/Lt | 22% |
| con gasolio uso combustibile | 0,24516 Euro/Lt | 22% |
| **GPL** | | |
| per autotrazione | 0,26777 Euro/kg | 22% |
| per combustione | 0,18994 Euro/kg | 22% |
| **OLII LUBRIFICANTI** | 0,78781 Euro/kg | 22% |
| **BITUMI** | | |
| di petrolio | 0,03099 Euro/kg | 22% |

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Tavola 100

# ITALIA Evoluzione delle accise sui principali carburanti dal 1990

| | BENZINA SUPER | | BENZINA SENZA PIOMBO | | GASOLIO AUTO | | GPL AUTO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DECORRENZA | 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 | *0,014* | 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* |
| 9/12/2003 | | | 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* | | |
| 01/03/2014 | | | 0,73080 | *0,0024* | 0,61980 | *0,0024* | | |

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze.

## ITALIA Evoluzione delle addizionali regionali di accisa sulla benzina (IRBA)

(valori in euro/litro)

| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | IN VIGORE AL 1/10/2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Abruzzo | | | | | | | | 0,02582 dal 1 GEN | ABROGATA 1 GEN | | | |
| Calabria | | | | | | | | 0,02582 dal 1 GEN | | | | 0,02582 |
| Campania | 0,02582 dal 1 GEN | | | | | | | | | | | 0,02582 |
| Lazio | | | | | | | | | 0,02582 dal 1 GEN | | | 0,02582 |
| Liguria | | | 0,02582 dal 1 GEN | | | | | | 0,05000 dal 1 GEN | | | 0,05000 |
| Marche | | | | | 0,02000 dal 1 GEN | | | | 0,07580 dal 1 GEN | 0,02000 dal 1 APR | | 0,02000 |
| Molise | | 0,01549 dal 1 GEN | | 0,02582 dal 1 GEN | | | | | | | | 0,02582 |
| Piemonte | | | | | | | | | 0,02580 dal 1 GEN | | | 0,02580 |
| Puglia | | | | | 0,02582 dal 1 GEN | ABROGATA 12 OTT | | 0,02582 dal 1 MAR | | ABROGATA 1 GEN | | |
| Toscana | | | | | | | | | 0,05000 dal 1 GEN | ABROGATA 1 OTT | | |
| Umbria | | | | | | | | | 0,04000 dal 1 GEN | | 0,02500 dal 1 GEN | ABROGATA 1 GEN |

Fonte: Unione Petrolifera.

## Appendice INTERNAZIONALE


**ENERGIA**

102 Consumi mondiali per fonti primarie
103 Consumi mondiali per aree geografiche
104 Consumi area OCSE per fonti primarie
105 Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie
106 Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie (incidenze percentuali)

**GAS NATURALE**

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

**CARBONE**

110 Riserve mondiali
111 Commercio marittimo mondiale
112 Produzione mondiale
113 Consumi mondiali per aree geografiche

**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 Consumi mondiali per fonti primarie

(milioni di tep)

| ANNI | CARBONE | GAS NATURALE | PETROLIO | *Peso Fonti Fossili* | IDRO (1) | EOLICO | SOLARE | ALTRE RINNOVABILI (1) | NUCLEARE (2) | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 (°) | 1.355 | 366 | 1.070 | *94%* | 170 | – | – | – | 1 | **2.962** |
| 1965 | 1.432 | 588 | 1.530 | *94%* | 209 | – | – | 1 | 6 | **3.766** |
| 1970 | 1.505 | 892 | 2.257 | *94%* | 266 | – | – | 2 | 17 | **4.939** |
| 1971 | 1.495 | 952 | 2.380 | *94%* | 277 | – | – | 3 | 25 | **5.132** |
| 1972 | 1.517 | 1.001 | 2.563 | *94%* | 290 | – | – | 3 | 34 | **5.408** |
| 1973 | 1.559 | 1.046 | 2.764 | *94%* | 292 | – | – | 3 | 46 | **5.710** |
| 1974 | 1.557 | 1.069 | 2.724 | *93%* | 321 | – | – | 4 | 59 | **5.734** |
| 1975 | 1.592 | 1.064 | 2.693 | *93%* | 325 | – | – | 4 | 82 | **5.760** |
| 1976 | 1.654 | 1.127 | 2.868 | *93%* | 325 | – | – | 5 | 98 | **6.077** |
| 1977 | 1.709 | 1.162 | 2.967 | *93%* | 334 | – | – | 5 | 121 | **6.298** |
| 1978 | 1.734 | 1.207 | 3.048 | *92%* | 359 | – | – | 5 | 140 | **6.493** |
| 1979 | 1.802 | 1.281 | 3.098 | *92%* | 376 | – | – | 6 | 145 | **6.708** |
| 1980 | 1.806 | 1.294 | 2.975 | *92%* | 384 | – | – | 7 | 161 | **6.627** |
| 1981 | 1.820 | 1.308 | 2.868 | *91%* | 391 | – | – | 7 | 189 | **6.583** |
| 1982 | 1.846 | 1.312 | 2.777 | *90%* | 407 | – | – | 9 | 208 | **6.559** |
| 1983 | 1.896 | 1.326 | 2.754 | *90%* | 426 | – | – | 10 | 233 | **6.645** |
| 1984 | 1.982 | 1.435 | 2.815 | *89%* | 440 | – | – | 12 | 282 | **6.966** |
| 1985 | 2.072 | 1.485 | 2.817 | *89%* | 448 | – | – | 12 | 336 | **7.170** |
| 1986 | 2.103 | 1.498 | 2.901 | *89%* | 454 | – | – | 13 | 361 | **7.330** |
| 1987 | 2.181 | 1.575 | 2.956 | *89%* | 462 | – | – | 14 | 393 | **7.581** |
| 1988 | 2.246 | 1.648 | 3.056 | *88%* | 474 | – | – | 15 | 428 | **7.867** |
| 1989 | 2.261 | 1.723 | 3.109 | *88%* | 473 | 1 | – | 24 | 440 | **8.031** |
| 1990 | 2.215 | 1.769 | 3.162 | *88%* | 490 | 1 | – | 28 | 453 | **8.118** |
| 1991 | 2.184 | 1.812 | 3.162 | *88%* | 501 | 1 | – | 29 | 474 | **8.163** |
| 1992 | 2.160 | 1.825 | 3.215 | *88%* | 501 | 1 | – | 32 | 478 | **8.212** |
| 1993 | 2.165 | 1.845 | 3.186 | *87%* | 531 | 1 | – | 33 | 495 | **8.255** |
| 1994 | 2.180 | 1.861 | 3.252 | *87%* | 534 | 2 | – | 34 | 504 | **8.367** |
| 1995 | 2.236 | 1.925 | 3.294 | *87%* | 563 | 2 | – | 35 | 526 | **8.581** |
| 1996 | 2.284 | 2.017 | 3.368 | *87%* | 571 | 2 | – | 37 | 545 | **8.824** |
| 1997 | 2.287 | 2.011 | 3.457 | *87%* | 581 | 3 | – | 39 | 541 | **8.919** |
| 1998 | 2.256 | 2.045 | 3.480 | *87%* | 590 | 4 | – | 41 | 550 | **8.966** |
| 1999 | 2.258 | 2.094 | 3.549 | *87%* | 595 | 5 | – | 43 | 571 | **9.115** |
| 2000 | 2.343 | 2.177 | 3.584 | *87%* | 602 | 7 | – | 45 | 584 | **9.342** |
| 2001 | 2.355 | 2.216 | 3.611 | *87%* | 587 | 9 | – | 45 | 601 | **9.424** |
| 2002 | 2.412 | 2.278 | 3.641 | *87%* | 599 | 12 | – | 49 | 611 | **9.602** |
| 2003 | 2.612 | 2.345 | 3.725 | *87%* | 597 | 14 | 1 | 52 | 598 | **9.944** |
| 2004 | 2.798 | 2.425 | 3.869 | *87%* | 635 | 19 | 1 | 56 | 625 | **10.428** |
| 2005 | 2.926 | 2.495 | 3.919 | *87%* | 662 | 24 | 1 | 61 | 626 | **10.714** |
| 2006 | 3.080 | 2.563 | 3.959 | *87%* | 689 | 30 | 1 | 64 | 635 | **11.021** |
| 2007 | 3.204 | 2.666 | 4.018 | *87%* | 700 | 39 | 2 | 68 | 622 | **11.319** |
| 2008 | 3.262 | 2.732 | 4.000 | *87%* | 728 | 50 | 3 | 72 | 619 | **11.466** |
| 2009 | 3.239 | 2.668 | 3.925 | *87%* | 738 | 63 | 4 | 75 | 614 | **11.326** |
| 2010 | 3.469 | 2.868 | 4.040 | *87%* | 784 | 78 | 7 | 84 | 626 | **11.956** |
| 2011 | 3.630 | 2.915 | 4.085 | *87%* | 796 | 99 | 13 | 93 | 601 | **12.232** |
| 2012 | 3.724 | 2.986 | 4.139 | *87%* | 834 | 118 | 21 | 101 | 560 | **12.483** |
| 2013 | 3.827 | 3.020 | 4.185 | *87%* | 856 | 142 | 28 | 109 | 563 | **12.730** |

(1) I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base al potere calorifico di 860 kcal.
(2) Comprende geotermica, biomasse e altre rinnovabili. I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base alla efficienza termica di una moderna centrale nucleare.
(°) Stima.

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 103

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

| | 1965 | 1970 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 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 |
| **America Latina** | 133,9 | 175,1 | 218,9 | 233,0 | 239,3 | 255,5 | 272,6 | 292,3 | 313,5 | 329,3 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Brasile | 22,1 | 36,6 | 55,5 | 60,7 | 64,2 | 70,5 | 75,1 | 82,8 | 89,9 | 91,9 |
| Messico | 24,7 | 33,8 | 41,6 | 46,1 | 51,0 | 54,2 | 56,9 | 62,5 | 71,8 | 78,1 |
| **Europa** | 1.041,1 | 1.364,3 | 1.546,1 | 1.522,7 | 1.506,3 | 1.593,8 | 1.622,4 | 1.670,3 | 1.726,7 | 1.683,6 |
| 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 | 80,0 | 121,1 | 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 |
| **Ex Urss** | 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 |
| **Medio Oriente** | 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 | 20,1 | 21,9 | 25,0 | 26,5 | 20,8 | 24,1 | 28,7 | 32,0 | 39,0 | 38,7 |
| **Africa** | 59,2 | 73,9 | 91,4 | 96,1 | 102,0 | 111,5 | 117,2 | 121,3 | 132,7 | 144,8 |
| **Estremo Oriente e Oceania** | 438,9 | 707,5 | 885,0 | 902,5 | 936,4 | 982,6 | 1.039,9 | 1.102,5 | 1.153,5 | 1.166,3 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Cina | 182,4 | 233,4 | 295,6 | 317,8 | 337,0 | 360,3 | 380,0 | 409,7 | 442,6 | 416,5 |
| Giappone | 149,2 | 281,4 | 347,1 | 345,9 | 329,9 | 343,6 | 347,2 | 353,7 | 367,8 | 356,8 |
| India | 52,9 | 64,9 | 71,9 | 76,3 | 81,9 | 85,9 | 90,8 | 94,2 | 99,5 | 102,5 |
| **TOTALE** | **3.755,0** | **4.948,7** | **5.722,4** | **5.747,3** | **5.774,4** | **6.089,9** | **6.306,9** | **6.501,3** | **6.718,8** | **6.633,7** |
| 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.

*segue* Tavola 103

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

| | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 1.972,4 | 1.898,8 | 1.885,8 | 1.989,3 | 1.990,8 | 1.997,2 | 2.066,0 | 2.160,6 | 2.218,1 | 2.219,9 |
| 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 | 234,4 | 234,7 | 242,7 | 253,0 | 256,2 | 251,5 |
| **America Latina** | 335,7 | 345,3 | 346,4 | 361,8 | 371,1 | 384,0 | 397,4 | 408,1 | 418,1 | 434,0 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Brasile | 89,9 | 93,7 | 95,8 | 102,7 | 109,4 | 115,9 | 118,6 | 123,5 | 126,1 | 124,5 |
| Messico | 84,8 | 87,5 | 85,7 | 89,1 | 91,2 | 88,8 | 91,7 | 92,1 | 97,6 | 102,0 |
| **Europa** | 1.640,8 | 1.613,8 | 1.621,1 | 1.666,0 | 1.710,3 | 1.749,3 | 1.785,3 | 1.802,8 | 1.803,8 | 1.779,9 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Belgio e Lussemburgo | 48,4 | 46,1 | 44,5 | 46,5 | 48,4 | 49,7 | 51,4 | 52,3 | 53,3 | 54,7 |
| Francia | 189,0 | 184,9 | 185,6 | 193,1 | 195,8 | 202,1 | 206,1 | 206,9 | 216,6 | 219,0 |
| Germania | 343,4 | 333,2 | 333,7 | 347,4 | 358,5 | 359,5 | 360,6 | 361,9 | 354,1 | 349,2 |
| Italia | 141,9 | 138,3 | 136,2 | 137,4 | 137,6 | 141,4 | 146,0 | 148,9 | 152,8 | 153,9 |
| Paesi Bassi | 69,9 | 65,3 | 65,3 | 68,1 | 70,5 | 73,6 | 75,0 | 75,2 | 75,4 | 77,4 |
| Polonia | 115,6 | 117,8 | 118,5 | 123,2 | 126,0 | 129,6 | 133,9 | 131,3 | 126,3 | 105,7 |
| Regno Unito | 195,8 | 193,1 | 193,7 | 193,5 | 201,7 | 207,1 | 206,9 | 209,3 | 209,4 | 211,0 |
| Spagna | 76,5 | 76,0 | 77,9 | 78,3 | 77,6 | 78,6 | 81,4 | 84,2 | 90,0 | 90,8 |
| Svezia | 46,1 | 43,5 | 44,4 | 47,1 | 50,8 | 51,6 | 51,9 | 51,0 | 50,0 | 51,2 |
| **Ex Urss** | 1.157,2 | 1.187,5 | 1.207,7 | 1.251,0 | 1.310,8 | 1.333,8 | 1.372,6 | 1.396,6 | 1.389,4 | 1.413,6 |
| **Medio Oriente** | 146,1 | 158,5 | 172,6 | 194,5 | 207,4 | 220,3 | 230,0 | 238,7 | 254,6 | 266,3 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Iran | 35,0 | 38,9 | 48,5 | 54,1 | 58,9 | 58,5 | 60,8 | 58,9 | 66,3 | 70,0 |
| Arabia Saudita | 46,1 | 50,6 | 56,3 | 62,3 | 63,7 | 68,6 | 72,3 | 75,3 | 75,1 | 85,0 |
| **Africa** | 161,2 | 172,9 | 177,3 | 183,5 | 189,6 | 195,0 | 199,3 | 215,1 | 215,9 | 222,1 |
| **Estremo Oriente e Oceania** | 1.172,6 | 1.184,1 | 1.237,7 | 1.324,1 | 1.391,7 | 1.455,7 | 1.534,3 | 1.643,7 | 1.731,5 | 1.774,3 |
| 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 | 180,7 |
| **TOTALE** | **6.586,0** | **6.560,9** | **6.648,6** | **6.970,2** | **7.171,7** | **7.335,3** | **7.584,9** | **7.865,6** | **8.031,4** | **8.110,1** |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 4.050,2 | 3.939,6 | 3.936,9 | 4.123,1 | 4.190,8 | 4.240,4 | 4.361,6 | 4.508,5 | 4.598,3 | 4.631,9 |
| UE (*) | 1.519,4 | 1.489,6 | 1.489,7 | 1.530,4 | 1.604,4 | 1.634,9 | 1.664,0 | 1.674,9 | 1.678,7 | 1.651,6 |

*continua*

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

*segue* Tavola 103

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

| | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 2.217,9 | 2.256,0 | 2.304,0 | 2.351,4 | 2.402,2 | 2.483,1 | 2.502,1 | 2.510,2 | 2.555,6 | 2.616,7 |
| 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 | 251,8 | 258,4 | 264,3 | 274,1 | 280,3 | 290,6 | 292,2 | 286,2 | 293,9 | 303,0 |
| **America Latina** | 446,5 | 461,7 | 476,7 | 505,5 | 518,7 | 542,8 | 566,8 | 589,4 | 592,2 | 608,9 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Brasile | 129,2 | 134,3 | 140,0 | 146,9 | 154,2 | 163,2 | 172,5 | 178,8 | 182,3 | 185,8 |
| Messico | 111,1 | 113,1 | 114,1 | 121,6 | 118,0 | 122,9 | 127,5 | 134,5 | 136,0 | 142,0 |
| **Europa** | 1.773,8 | 1.758,2 | 1.758,4 | 1.752,9 | 1.797,7 | 1.856,7 | 1.856,2 | 1.874,3 | 1.867,6 | 1.896,2 |
| 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 | 232,0 | 234,3 | 233,5 | 230,7 | 236,9 | 245,2 | 241,6 | 247,7 | 252,2 | 255,2 |
| Germania | 340,1 | 335,7 | 333,5 | 331,3 | 333,3 | 344,2 | 338,6 | 335,7 | 330,0 | 333,0 |
| Italia | 158,1 | 158,3 | 155,8 | 155,6 | 162,2 | 162,4 | 164,3 | 168,6 | 173,9 | 176,1 |
| Paesi Bassi | 79,5 | 80,2 | 81,2 | 81,0 | 83,5 | 86,5 | 85,6 | 86,1 | 85,1 | 87,2 |
| 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 | 213,7 | 214,5 | 224,9 | 220,7 | 222,7 | 221,5 | 223,9 |
| Spagna | 90,3 | 94,5 | 93,1 | 96,1 | 101,8 | 105,6 | 112,7 | 119,6 | 123,3 | 129,4 |
| Svezia | 51,6 | 52,0 | 51,3 | 51,3 | 51,6 | 50,3 | 52,1 | 53,3 | 53,3 | 50,2 |
| **Ex Urss** | 1.367,6 | 1.281,7 | 1.164,4 | 1.054,1 | 989,4 | 948,5 | 910,2 | 902,9 | 906,9 | 922,1 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Russia | 852,5 | 821,6 | 767,3 | 704,1 | 664,0 | 637,4 | 602,3 | 602,3 | 608,3 | 619,4 |
| Ucraina | 246,0 | 215,7 | 182,0 | 155,6 | 145,9 | 139,5 | 137,0 | 131,9 | 134,7 | 135,1 |
| **Medio Oriente** | 284,0 | 305,5 | 307,0 | 336,5 | 349,1 | 364,6 | 379,0 | 398,5 | 412,5 | 421,0 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Iran | 83,5 | 91,9 | 81,8 | 92,6 | 97,6 | 104,4 | 108,7 | 113,9 | 122,3 | 128,4 |
| Arabia Saudita | 89,6 | 89,8 | 92,6 | 101,1 | 98,3 | 103,4 | 106,3 | 112,5 | 113,0 | 117,9 |
| **Africa** | 221,9 | 222,1 | 225,2 | 234,5 | 244,9 | 254,5 | 260,3 | 265,9 | 269,9 | 274,4 |
| **Estremo Oriente e Oceania** | 1.851,5 | 1.926,8 | 2.020,6 | 2.131,9 | 2.278,6 | 2.373,4 | 2.444,2 | 2.424,6 | 2.510,4 | 2.602,8 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Cina | 691,6 | 721,4 | 770,0 | 817,2 | 886,5 | 915,8 | 932,4 | 918,2 | 951,7 | 980,3 |
| Giappone | 448,3 | 454,0 | 459,7 | 477,5 | 495,8 | 505,2 | 512,3 | 505,5 | 511,7 | 518,0 |
| India | 190,7 | 201,1 | 206,4 | 217,4 | 236,2 | 251,8 | 261,1 | 272,6 | 280,8 | 295,8 |
| **TOTALE** | **8.163,3** | **8.212,2** | **8.256,3** | **8.366,7** | **8.580,6** | **8.823,5** | **8.918,8** | **8.965,9** | **9.115,1** | **9.342,1** |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 4.677,1 | 4.727,9 | 4.799,4 | 4.888,9 | 5.009,9 | 5.180,7 | 5.234,2 | 5.253,2 | 5.327,6 | 5.442,4 |
| UE (*) | 1.661,4 | 1.632,9 | 1.626,4 | 1.624,0 | 1.659,9 | 1.714,6 | 1.703,6 | 1.718,5 | 1.713,5 | 1.732,0 |

*continua*

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

*segue* Tavola 103

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

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 2.556,2 | 2.599,3 | 2.614,4 | 2.664,6 | 2.675,4 | 2.654,5 | 2.699,2 | 2.646,2 | 2.517,4 | 2.600,6 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 2.259,7 | 2.294,2 | 2.302,3 | 2.349,1 | 2.351,3 | 2.333,1 | 2.371,7 | 2.320,1 | 2.205,9 | 2.284,9 |
| Canada | 296,5 | 305,1 | 312,1 | 315,5 | 324,1 | 321,4 | 327,5 | 326,1 | 311,5 | 315,6 |
| **America Latina** | 611,7 | 615,4 | 630,8 | 663,7 | 693,7 | 723,4 | 749,7 | 767,5 | 765,1 | 794,2 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Brasile | 182,0 | 186,1 | 189,7 | 199,9 | 206,5 | 212,4 | 225,9 | 236,0 | 235,2 | 257,4 |
| Messico | 142,1 | 141,1 | 148,2 | 156,4 | 167,8 | 172,7 | 172,1 | 174,6 | 173,0 | 177,9 |
| **Europa** | 1.922,1 | 1.915,3 | 1.953,5 | 1.990,0 | 1.997,1 | 2.011,0 | 1.994,4 | 1.991,9 | 1.888,6 | 1.957,4 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Belgio e Lussemburgo | 62,5 | 62,6 | 65,3 | 65,1 | 64,7 | 64,8 | 65,0 | 67,7 | 62,6 | 66,8 |
| Francia | 258,7 | 256,6 | 260,6 | 264,7 | 262,9 | 261,7 | 258,0 | 258,8 | 244,9 | 253,3 |
| Germania | 338,7 | 334,0 | 337,0 | 337,2 | 333,2 | 339,6 | 324,6 | 326,9 | 307,8 | 322,5 |
| Italia | 177,1 | 175,8 | 181,9 | 185,3 | 185,6 | 184,9 | 182,0 | 180,2 | 167,9 | 173,2 |
| Paesi Bassi | 90,9 | 90,7 | 91,6 | 94,5 | 96,2 | 95,6 | 95,1 | 93,2 | 91,8 | 96,1 |
| Polonia | 88,9 | 87,7 | 90,1 | 91,4 | 91,2 | 94,7 | 95,7 | 96,2 | 92,1 | 99,5 |
| Regno Unito | 226,6 | 221,7 | 225,4 | 227,3 | 228,2 | 225,4 | 218,2 | 214,5 | 203,9 | 209,2 |
| Spagna | 134,3 | 136,5 | 144,4 | 150,1 | 151,7 | 153,6 | 157,5 | 154,0 | 143,9 | 144,7 |
| Svezia | 53,8 | 50,9 | 49,2 | 53,4 | 54,8 | 51,5 | 52,6 | 52,4 | 48,1 | 51,8 |
| **Ex Urss** | 937,4 | 938,5 | 960,3 | 971,5 | 970,7 | 1.006,1 | 1.017,1 | 1.021,7 | 950,5 | 991,4 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Russia | 629,5 | 628,2 | 642,2 | 649,2 | 648,0 | 675,7 | 680,1 | 683,5 | 647,8 | 674,1 |
| Ucraina | 135,1 | 133,0 | 136,6 | 137,5 | 136,1 | 137,5 | 134,5 | 133,0 | 112,9 | 120,9 |
| **Medio Oriente** | 444,8 | 465,5 | 486,2 | 526,2 | 556,5 | 580,1 | 613,7 | 661,0 | 679,7 | 714,4 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Iran | 136,1 | 148,3 | 151,1 | 166,1 | 177,3 | 193,7 | 207,8 | 217,2 | 227,0 | 227,4 |
| Arabia Saudita | 123,0 | 127,6 | 135,8 | 147,4 | 152,3 | 158,5 | 165,0 | 179,1 | 186,4 | 203,1 |
| **Africa** | 282,8 | 292,4 | 304,5 | 322,8 | 333,4 | 338,3 | 355,1 | 375,5 | 372,4 | 389,4 |
| **Estremo Oriente e Oceania** | 2.669,1 | 2.775,3 | 2.994,0 | 3.289,3 | 3.487,7 | 3.707,5 | 3.890,3 | 4.002,4 | 4.152,3 | 4.508,2 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Cina | 1.013,3 | 1.073,8 | 1.245,3 | 1.466,8 | 1.601,1 | 1.767,9 | 1.880,1 | 1.971,4 | 2.104,3 | 2.339,6 |
| Giappone | 516,0 | 513,1 | 514,4 | 526,8 | 531,4 | 530,1 | 526,7 | 520,7 | 477,5 | 506,8 |
| India | 297,4 | 310,8 | 320,8 | 345,1 | 366,8 | 390,0 | 420,1 | 446,5 | 483,8 | 510,2 |
| **TOTALE** | **9.424,1** | **9.601,7** | **9.943,8** | **10.428,2** | **10.714,4** | **11.020,8** | **11.319,5** | **11.466,2** | **11.325,9** | **11.955,6** |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 5.412,3 | 5.454,8 | 5.520,9 | 5.633,6 | 5.679,0 | 5.687,8 | 5.727,5 | 5.671,5 | 5.398,3 | 5.598,2 |
| UE (*) | 1.766,1 | 1.752,5 | 1.789,6 | 1.819,2 | 1.818,7 | 1.826,3 | 1.801,1 | 1.794,0 | 1.691,2 | 1.752,8 |

*continua*

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

*segue* Tavola 103

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

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 2.593,5 | 2.534,9 | 2.598,7 | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 2.265,4 | 2.208,8 | 2.265,8 | | | | | | | |
| Canada | 328,1 | 326,9 | 332,9 | | | | | | | |
| **America Latina** | 826,8 | 845,4 | 861,5 | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Brasile | 269,3 | 276,0 | 284,0 | | | | | | | |
| Messico | 186,2 | 188,5 | 188,0 | | | | | | | |
| **Europa** | 1.901,8 | 1.906,0 | 1.897,6 | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Belgio e Lussemburgo | 63,8 | 60,3 | 61,7 | | | | | | | |
| Francia | 245,0 | 245,3 | 248,4 | | | | | | | |
| Germania | 307,5 | 317,1 | 325,0 | | | | | | | |
| Italia | 169,5 | 163,2 | 158,8 | | | | | | | |
| Paesi Bassi | 91,5 | 88,4 | 86,8 | | | | | | | |
| Polonia | 99,8 | 98,7 | 99,9 | | | | | | | |
| Regno Unito | 196,3 | 201,6 | 200,0 | | | | | | | |
| Spagna | 142,4 | 141,1 | 133,7 | | | | | | | |
| Svezia | 50,9 | 54,0 | 51,0 | | | | | | | |
| **Ex Urss** | 1.030,5 | 1.036,6 | 1.027,7 | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Russia | 695,9 | 699,3 | 699,0 | | | | | | | |
| Ucraina | 126,4 | – | – | | | | | | | |
| **Medio Oriente** | 737,1 | 764,4 | 785,3 | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Iran | 237,6 | 238,8 | 243,9 | | | | | | | |
| Arabia Saudita | 208,1 | 220,6 | 227,7 | | | | | | | |
| **Africa** | 386,7 | 402,4 | 408,1 | | | | | | | |
| **Estremo Oriente e Oceania** | 4.755,1 | 4.993,5 | 5.151,5 | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Cina | 2.544,8 | 2.731,1 | 2.852,4 | | | | | | | |
| Giappone | 481,2 | 478,0 | 474,0 | | | | | | | |
| India | 534,6 | 573,3 | 595,0 | | | | | | | |
| **TOTALE** | **12.231,5** | **12.483,2** | **12.730,4** | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 5.535,8 | 5.484,4 | 5.533,1 | | | | | | | |
| UE (*) | 1.691,2 | 1.685,5 | 1.675,9 | | | | | | | |

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

Fonte: BP Statistical Review.

# ENERGIA Consumi area OCSE per fonti primarie

(milioni di tep)

| ANNI | COMBUSTIBILI SOLIDI | GAS NATURALE | PETROLIO | IDRO (1) | EOLICO | SOLARE | ALTRE RINNOVABILI (1) | NUCLEARE (2) | TOTALE | *Peso sul Totale Mondo* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 647 | 303 | 764 | 148 | – | – | – | 1 | **1.863** | – |
| 1965 | 883 | 449 | 1.144 | 161 | – | – | 1 | 5 | **2.643** | *70%* |
| 1970 | 885 | 673 | 1.697 | 194 | – | – | 2 | 16 | **3.467** | *70%* |
| 1971 | 838 | 713 | 1.778 | 201 | – | – | 2 | 23 | **3.555** | *69%* |
| 1972 | 828 | 748 | 1.908 | 209 | – | – | 2 | 32 | **3.727** | *69%* |
| 1973 | 863 | 768 | 2.049 | 208 | – | – | 3 | 42 | **3.933** | *68%* |
| 1974 | 854 | 772 | 1.964 | 227 | – | – | 3 | 54 | **3.874** | *66%* |
| 1975 | 842 | 739 | 1.905 | 228 | – | – | 4 | 74 | **3.792** | *66%* |
| 1976 | 886 | 766 | 2.032 | 221 | – | – | 4 | 87 | **3.996** | *66%* |
| 1977 | 904 | 770 | 2.080 | 220 | – | – | 4 | 107 | **4.085** | *65%* |
| 1978 | 896 | 788 | 2.099 | 236 | – | – | 4 | 125 | **4.148** | *64%* |
| 1979 | 946 | 827 | 2.111 | 242 | – | – | 5 | 127 | **4.258** | *63%* |
| 1980 | 975 | 821 | 1.966 | 241 | – | – | 5 | 140 | **4.148** | *63%* |
| 1981 | 984 | 806 | 1.848 | 243 | – | – | 5 | 164 | **4.050** | *62%* |
| 1982 | 977 | 771 | 1.749 | 259 | – | – | 7 | 178 | **3.941** | *60%* |
| 1983 | 994 | 749 | 1.718 | 271 | – | – | 8 | 198 | **3.938** | *59%* |
| 1984 | 1.040 | 804 | 1.765 | 270 | – | – | 9 | 236 | **4.124** | *59%* |
| 1985 | 1.083 | 802 | 1.745 | 270 | – | – | 9 | 283 | **4.192** | *58%* |
| 1986 | 1.073 | 776 | 1.803 | 267 | – | – | 11 | 311 | **4.241** | *58%* |
| 1987 | 1.099 | 820 | 1.829 | 269 | – | – | 11 | 334 | **4.362** | *58%* |
| 1988 | 1.124 | 846 | 1.897 | 270 | – | – | 12 | 360 | **4.509** | *57%* |
| 1989 | 1.126 | 893 | 1.920 | 263 | 1 | – | 21 | 375 | **4.599** | *57%* |
| 1990 | 1.105 | 905 | 1.941 | 272 | 1 | – | 24 | 387 | **4.635** | *57%* |
| 1991 | 1.084 | 937 | 1.944 | 276 | 1 | – | 25 | 410 | **4.677** | *57%* |
| 1992 | 1.054 | 960 | 1.996 | 275 | 1 | – | 27 | 415 | **4.728** | *58%* |
| 1993 | 1.050 | 994 | 2.003 | 291 | 1 | – | 29 | 432 | **4.800** | *58%* |
| 1994 | 1.053 | 1.020 | 2.060 | 281 | 2 | – | 29 | 444 | **4.889** | *58%* |
| 1995 | 1.061 | 1.073 | 2.082 | 299 | 2 | – | 30 | 463 | **5.010** | *58%* |
| 1996 | 1.094 | 1.131 | 2.141 | 307 | 2 | – | 31 | 475 | **5.181** | *59%* |
| 1997 | 1.101 | 1.142 | 2.173 | 313 | 2 | – | 32 | 471 | **5.234** | *59%* |
| 1998 | 1.098 | 1.148 | 2.181 | 308 | 3 | – | 33 | 481 | **5.252** | *59%* |
| 1999 | 1.084 | 1.178 | 2.217 | 310 | 4 | – | 35 | 500 | **5.328** | *58%* |
| 2000 | 1.133 | 1.226 | 2.224 | 311 | 6 | – | 35 | 507 | **5.442** | *58%* |
| 2001 | 1.123 | 1.214 | 2.223 | 289 | 8 | – | 35 | 520 | **5.412** | *57%* |
| 2002 | 1.132 | 1.240 | 2.215 | 294 | 11 | – | 38 | 525 | **5.455** | *57%* |
| 2003 | 1.162 | 1.263 | 2.249 | 287 | 13 | – | 41 | 506 | **5.521** | *56%* |
| 2004 | 1.175 | 1.282 | 2.292 | 293 | 18 | 1 | 43 | 530 | **5.634** | *54%* |
| 2005 | 1.181 | 1.295 | 2.306 | 295 | 21 | 1 | 48 | 532 | **5.679** | *53%* |
| 2006 | 1.184 | 1.295 | 2.293 | 300 | 27 | 1 | 50 | 538 | **5.688** | *52%* |
| 2007 | 1.208 | 1.338 | 2.279 | 293 | 34 | 1 | 53 | 522 | **5.728** | *51%* |
| 2008 | 1.183 | 1.359 | 2.212 | 302 | 43 | 2 | 54 | 517 | **5.672** | *49,5%* |
| 2009 | 1.056 | 1.320 | 2.099 | 299 | 51 | 4 | 57 | 512 | **5.398** | *48%* |
| 2010 | 1.122 | 1.402 | 2.116 | 309 | 61 | 6 | 61 | 521 | **5.598** | *47%* |
| 2011 | 1.098 | 1.391 | 2.093 | 315 | 74 | 13 | 63 | 489 | **5.536** | *45%* |
| 2012 | 1.055 | 1.423 | 2.073 | 317 | 86 | 19 | 67 | 444 | **5.484** | *44%* |
| 2013 | 1.067 | 1.444 | 2.060 | 319 | 99 | 25 | 72 | 447 | **5.533** | *43%* |

(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 (1) per fonti primarie

(milioni di tep)

| ANNI | COMBUSTIBILI SOLIDI | GAS NATURALE | PETROLIO | IDRO (2) | EOLICO | SOLARE | ALTRE RINNOVABILI (2) | NUCLEARE (3) | TOTALE | *Peso sul Totale Mondo* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | | | | | | | | | | |
| 1965 | 512 | 35 | 400 | 50 | – | – | 1 | 5 | **1.003** | *27%* |
| 1970 | 480 | 97 | 645 | 55 | – | – | 2 | 10 | **1.289** | *26%* |
| 1971 | 457 | 119 | 674 | 55 | – | – | 2 | 11 | **1.318** | *26%* |
| 1972 | 439 | 142 | 722 | 57 | – | – | 2 | 14 | **1.376** | *25%* |
| 1973 | 446 | 162 | 773 | 56 | – | – | 2 | 15 | **1.454** | *25%* |
| 1974 | 439 | 183 | 726 | 60 | – | – | 2 | 18 | **1.428** | *25%* |
| 1975 | 431 | 194 | 697 | 60 | – | – | 2 | 24 | **1.408** | *24%* |
| 1976 | 448 | 212 | 744 | 54 | – | – | 2 | 29 | **1.489** | *25%* |
| 1977 | 450 | 222 | 734 | 71 | – | – | 2 | 35 | **1.514** | *24%* |
| 1978 | 458 | 231 | 759 | 69 | – | – | 2 | 39 | **1.558** | *24%* |
| 1979 | 471 | 243 | 778 | 72 | – | – | 2 | 44 | **1.610** | *24%* |
| 1980 | 477 | 244 | 724 | 68 | – | – | 2 | 51 | **1.566** | *24%* |
| 1981 | 465 | 242 | 673 | 68 | – | – | 2 | 70 | **1.520** | *23%* |
| 1982 | 472 | 237 | 637 | 67 | – | – | 2 | 76 | **1.491** | *23%* |
| 1983 | 472 | 242 | 616 | 68 | – | – | 3 | 90 | **1.491** | *22%* |
| 1984 | 471 | 254 | 621 | 69 | – | – | 3 | 114 | **1.532** | *22%* |
| 1985 | 498 | 266 | 629 | 71 | – | – | 3 | 139 | **1.606** | *22%* |
| 1986 | 496 | 271 | 647 | 67 | – | – | 3 | 152 | **1.636** | *22%* |
| 1987 | 500 | 284 | 647 | 74 | – | – | 3 | 157 | **1.665** | *22%* |
| 1988 | 493 | 280 | 654 | 77 | – | – | 3 | 169 | **1.676** | *21%* |
| 1989 | 488 | 289 | 657 | 63 | – | – | 3 | 180 | **1.680** | *21%* |
| 1990 | 453 | 293 | 661 | 65 | – | – | 4 | 179 | **1.655** | *20%* |
| 1991 | 430 | 304 | 669 | 69 | – | – | 4 | 185 | **1.661** | *20%* |
| 1992 | 398 | 299 | 672 | 72 | – | – | 5 | 187 | **1.633** | *20%* |
| 1993 | 374 | 312 | 665 | 74 | 1 | – | 5 | 195 | **1.626** | *20%* |
| 1994 | 368 | 313 | 667 | 76 | 1 | – | 5 | 194 | **1.624** | *19%* |
| 1995 | 362 | 336 | 680 | 75 | 1 | – | 6 | 200 | **1.660** | *19%* |
| 1996 | 358 | 371 | 694 | 75 | 1 | – | 6 | 210 | **1.715** | *19%* |
| 1997 | 342 | 364 | 699 | 78 | 2 | – | 7 | 212 | **1.704** | *19%* |
| 1998 | 329 | 375 | 713 | 80 | 3 | – | 8 | 210 | **1.718** | *19%* |
| 1999 | 311 | 388 | 708 | 81 | 3 | – | 9 | 214 | **1.714** | *19%* |
| 2000 | 319 | 399 | 702 | 84 | 5 | – | 9 | 214 | **1.732** | *19%* |
| 2001 | 320 | 409 | 712 | 87 | 6 | – | 10 | 222 | **1.766** | *19%* |
| 2002 | 318 | 409 | 708 | 74 | 8 | – | 11 | 224 | **1.752** | *18%* |
| 2003 | 329 | 429 | 712 | 71 | 10 | – | 13 | 226 | **1.790** | *18%* |
| 2004 | 325 | 441 | 721 | 75 | 13 | – | 15 | 229 | **1.819** | 17% |
| 2005 | 315 | 448 | 725 | 71 | 16 | – | 18 | 226 | **1.819** | *17%* |
| 2006 | 323 | 441 | 726 | 72 | 19 | 1 | 20 | 224 | **1.826** | *17%* |
| 2007 | 324 | 438 | 709 | 71 | 24 | 1 | 22 | 212 | **1.801** | *16%* |
| 2008 | 300 | 447 | 707 | 75 | 27 | 2 | 24 | 212 | **1.794** | *16%* |
| 2009 | 265 | 419 | 669 | 76 | 30 | 3 | 26 | 203 | **1.691** | *15%* |
| 2010 | 278 | 452 | 661 | 86 | 34 | 5 | 30 | 207 | **1.753** | *15%* |
| 2011 | 283 | 406 | 643 | 71 | 40 | 11 | 32 | 205 | **1.691** | *14%* |
| 2012 | 293 | 400 | 619 | 76 | 46 | 16 | 35 | 200 | **1.685** | *14%* |
| 2013 | 285 | 394 | 605 | 82 | 54 | 19 | 38 | 199 | **1.676** | *13%* |

(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 dalle 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.

# ENERGIA Consumi Unione Europea (1) per fonti primarie

(incidenze percentuali)

| ANNI | COMBUSTIBILI SOLIDI | GAS NATURALE | PETROLIO | IDRO | EOLICO | SOLARE | ALTRE RINNOVABILI | NUCLEARE | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | | | | | | | | | |
| 1965 | 51,1 | 3,5 | 39,9 | 5,0 | – | – | 0,1 | 0,4 | **100,0** |
| 1970 | 37,2 | 7,5 | 50,1 | 4,3 | – | – | 0,1 | 0,8 | **100,0** |
| 1971 | 34,7 | 9,0 | 51,2 | 4,1 | – | – | 0,1 | 0,9 | **100,0** |
| 1972 | 31,9 | 10,3 | 52,5 | 4,1 | – | – | 0,1 | 1,1 | **100,0** |
| 1973 | 30,7 | 11,1 | 53,1 | 3,9 | – | – | 0,1 | 1,1 | **100,0** |
| 1974 | 30,8 | 12,8 | 50,8 | 4,2 | – | – | 0,1 | 1,3 | **100,0** |
| 1975 | 30,6 | 13,8 | 49,5 | 4,2 | – | – | 0,1 | 1,8 | **100,0** |
| 1976 | 30,1 | 14,2 | 50,0 | 3,6 | – | – | 0,1 | 2,0 | **100,0** |
| 1977 | 29,8 | 14,6 | 48,5 | 4,7 | – | – | 0,1 | 2,3 | **100,0** |
| 1978 | 29,4 | 14,8 | 48,8 | 4,4 | – | – | 0,1 | 2,5 | **100,0** |
| 1979 | 29,2 | 15,1 | 48,4 | 4,5 | – | – | 0,1 | 2,7 | **100,0** |
| 1980 | 30,5 | 15,6 | 46,2 | 4,3 | – | – | 0,2 | 3,2 | **100,0** |
| 1981 | 30,6 | 15,9 | 44,3 | 4,4 | – | – | 0,2 | 4,6 | **100,0** |
| 1982 | 31,6 | 15,9 | 42,8 | 4,4 | – | – | 0,2 | 5,1 | **100,0** |
| 1983 | 31,7 | 16,2 | 41,3 | 4,6 | – | – | 0,2 | 6,0 | **100,0** |
| 1984 | 30,8 | 16,6 | 40,5 | 4,5 | – | – | 0,2 | 7,4 | **100,0** |
| 1985 | 31,0 | 16,6 | 39,1 | 4,4 | – | – | 0,2 | 8,7 | **100,0** |
| 1986 | 30,3 | 16,6 | 39,5 | 4,1 | – | – | 0,2 | 9,3 | **100,0** |
| 1987 | 30,0 | 17,1 | 38,9 | 4,4 | – | – | 0,2 | 9,4 | **100,0** |
| 1988 | 29,4 | 16,7 | 39,0 | 4,6 | – | – | 0,2 | 10,1 | **100,0** |
| 1989 | 29,0 | 17,2 | 39,1 | 3,8 | – | – | 0,2 | 10,7 | **100,0** |
| 1990 | 27,4 | 17,7 | 39,9 | 3,9 | – | – | 0,3 | 10,8 | **100,0** |
| 1991 | 25,9 | 18,3 | 40,3 | 4,1 | – | – | 0,3 | 11,1 | **100,0** |
| 1992 | 24,4 | 18,3 | 41,1 | 4,4 | – | – | 0,3 | 11,5 | **100,0** |
| 1993 | 23,0 | 19,2 | 40,9 | 4,6 | – | – | 0,3 | 12,0 | **100,0** |
| 1994 | 22,6 | 19,3 | 41,1 | 4,7 | – | – | 0,3 | 12,0 | **100,0** |
| 1995 | 21,8 | 20,3 | 41,0 | 4,4 | 0,1 | – | 0,4 | 12,0 | **100,0** |
| 1996 | 20,9 | 21,6 | 40,4 | 4,4 | 0,1 | – | 0,4 | 12,2 | **100,0** |
| 1997 | 20,1 | 21,4 | 41,0 | 4,6 | 0,1 | – | 0,4 | 12,4 | **100,0** |
| 1998 | 19,1 | 21,8 | 41,5 | 4,7 | 0,2 | – | 0,5 | 12,2 | **100,0** |
| 1999 | 18,1 | 22,7 | 41,3 | 4,7 | 0,2 | – | 0,5 | 12,5 | **100,0** |
| 2000 | 18,4 | 23,0 | 40,5 | 4,8 | 0,3 | – | 0,6 | 12,4 | **100,0** |
| 2001 | 18,1 | 23,2 | 40,3 | 4,9 | 0,4 | – | 0,6 | 12,5 | **100,0** |
| 2002 | 18,1 | 23,3 | 40,4 | 4,2 | 0,5 | – | 0,7 | 12,8 | **100,0** |
| 2003 | 18,4 | 24,0 | 39,8 | 3,9 | 0,6 | – | 0,7 | 12,6 | **100,0** |
| 2004 | 17,9 | 24,2 | 39,6 | 4,1 | 0,7 | – | 0,9 | 12,6 | **100,0** |
| 2005 | 17,3 | 24,6 | 39,9 | 3,9 | 0,9 | – | 1,0 | 12,4 | **100,0** |
| 2006 | 17,7 | 24,2 | 39,8 | 3,9 | 1,0 | – | 1,1 | 12,3 | **100,0** |
| 2007 | 18,0 | 24,3 | 39,4 | 4,0 | 1,3 | – | 1,2 | 11,8 | **100,0** |
| 2008 | 16,7 | 24,9 | 39,4 | 4,2 | 1,5 | 0,1 | 1,4 | 11,8 | **100,0** |
| 2009 | 15,7 | 24,8 | 39,5 | 4,5 | 1,8 | 0,2 | 1,5 | 12,0 | **100,0** |
| 2010 | 15,9 | 25,8 | 37,7 | 4,9 | 1,9 | 0,3 | 1,7 | 11,8 | **100,0** |
| 2011 | 16,7 | 24,0 | 38,0 | 4,2 | 2,4 | 0,6 | 1,9 | 12,2 | **100,0** |
| 2012 | 17,4 | 23,7 | 36,7 | 4,5 | 2,8 | 0,9 | 2,1 | 11,9 | **100,0** |
| 2013 | 17,0 | 23,5 | 36,1 | 4,9 | 3,2 | 1,1 | 2,3 | 11,9 | **100,0** |

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

Fonte: Elaborazioni su dati BP Statistical Review.

Tavola 107

## GAS NATURALE Riserve mondiali accertate

(miliardi di m³ al 1° gennaio)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 7.464 | 7.520 | 7.442 | 7.345 | 6.831 | 6.537 | 6.605 | 6.656 | 6.544 | 6.393 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 4.732 | 4.795 | 4.731 | 4.673 | 4.599 | 4.639 | 4.676 | 4.714 | 4.735 | 4.645 |
| Canada | 2.732 | 2.725 | 2.711 | 2.672 | 2.232 | 1.898 | 1.929 | 1.942 | 1.809 | 1.748 |
| **America Latina** | 6.855 | 7.196 | 7.313 | 7.374 | 7.368 | 7.686 | 7.797 | 7.788 | 8.001 | 7.204 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Bolivia | 116 | 113 | 116 | 120 | 118 | 108 | 127 | 108 | 118 | 150 |
| Messico | 2.060 | 2.025 | 2.009 | 1.983 | 1.973 | 1.937 | 1.916 | 1.810 | 1.797 | 851 |
| Venezuela | 2.993 | 3.429 | 3.582 | 3.693 | 3.693 | 3.965 | 4.065 | 4.052 | 4.121 | 4.147 |
| Altri Paesi | 1.687 | 1.629 | 1.606 | 1.578 | 1.584 | 1.676 | 1.690 | 1.818 | 1.966 | 2.055 |
| **Medio Oriente** | 37.832 | 37.989 | 42.721 | 44.004 | 44.427 | 45.564 | 45.374 | 49.305 | 49.530 | 53.167 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Arabia Saudita | 5.218 | 5.223 | 5.221 | 5.249 | 5.249 | 5.260 | 5.545 | 5.693 | 5.882 | 6.068 |
| Emirati Arabi Uniti | 5.650 | 5.623 | 5.793 | 5.795 | 5.795 | 6.777 | 5.859 | 5.784 | 6.063 | 5.996 |
| Iran | 17.000 | 17.003 | 19.800 | 20.700 | 20.700 | 20.764 | 19.350 | 23.000 | 23.000 | 24.100 |
| Iraq | 3.115 | 3.107 | 3.100 | 3.100 | 3.100 | 3.115 | 3.360 | 3.360 | 3.188 | 3.188 |
| Qatar | 4.620 | 4.615 | 6.428 | 6.713 | 7.070 | 7.070 | 8.500 | 8.500 | 8.500 | 10.900 |
| Altri Paesi | 2.229 | 2.418 | 2.379 | 2.447 | 2.513 | 2.578 | 2.760 | 2.968 | 2.897 | 2.915 |
| **Estremo Oriente** | 9.502 | 9.877 | 9.347 | 9.366 | 9.806 | 10.056 | 10.524 | 10.388 | 10.743 | 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 | 3.587 | 4.012 |
| **Africa** | 8.475 | 8.553 | 9.512 | 9.893 | 10.014 | 9.131 | 9.930 | 10.168 | 10.621 | 10.768 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Algeria | 3.626 | 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 |
| **Europa** | 33.958 | 34.778 | 34.519 | 34.501 | 34.174 | 34.277 | 33.679 | 33.318 | 36.207 | 35.908 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Russia | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 30.718 | 30.502 |
| Norvegia | 1.730 | 1.680 | 1.274 | 1.381 | 1.355 | 1.346 | 1.352 | 1.480 | 1.173 | 1.172 |
| Paesi Bassi | 1.575 | 1.784 | 1.762 | 1.740 | 1.697 | 1.686 | 1.648 | 1.630 | 1.644 | 1.599 |
| Ucraina | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 666 | 714 |
| Regno Unito | 560 | 545 | 540 | 610 | 630 | 660 | 700 | 760 | 765 | 755 |
| Italia | 302 | 295 | 337 | 276 | 268 | 273 | 272 | 255 | 251 | 243 |
| Altri Paesi | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 990 | 924 |
| **Asia centrale** | 2.000 | 3.738 | 4.232 | 5.100 | 6.292 | 6.378 | 6.485 | 6.485 | 5.565 | 5.459 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Azerbaigian | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 571 | 571 |
| Turkmenistan | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 2.365 | 2.259 |
| Kazakhstan | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 1.269 | 1.269 |
| Uzbekistan | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 1.110 | 1.110 |
| Altri Paesi | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 250 | 250 |
| **TOTALE** | **106.900** | **109.396** | **114.667** | **117.196** | **118.368** | **119.204** | **119.969** | **123.683** | **126.787** | **130.099** |

*continua*

*segue* Tavola 107

## GAS NATURALE Riserve mondiali accertate

(miliardi di m³ al 1° gennaio)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 6.459 | 6.707 | 6.889 | 6.958 | 6.956 | 7.051 | 7.420 | 7.617 | 8.682 | 9.444 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 4.740 | 5.024 | 5.195 | 5.294 | 5.353 | 5.451 | 5.788 | 5.977 | 6.928 | 7.717 |
| Canada | 1.719 | 1.683 | 1.694 | 1.664 | 1.603 | 1.600 | 1.632 | 1.640 | 1.754 | 1.727 |
| **America Latina** | 7.670 | 7.713 | 7.805 | 7.399 | 7.241 | 7.376 | 7.252 | 7.629 | 7.776 | 7.375 |
| 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 | 1.853 | 1.323 |
| **Medio Oriente** | 54.742 | 59.145 | 70.891 | 71.757 | 72.360 | 72.350 | 72.800 | 72.752 | 75.437 | 75.949 |
| 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 | 4.931 | 4.144 |
| **Estremo Oriente** | 11.644 | 11.856 | 12.626 | 12.578 | 12.668 | 13.014 | 13.061 | 13.345 | 14.169 | 15.862 |
| 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 | 3.178 | 3.369 | 3.610 | 3.807 | 3.929 | 4.010 | 4.241 | 4.175 | 4.110 | 4.324 |
| **Africa** | 11.440 | 12.464 | 13.134 | 13.760 | 13.857 | 14.196 | 14.068 | 14.379 | 14.664 | 14.751 |
| 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 | 1.258 | 1.265 |
| **Europa** | 35.713 | 35.414 | 36.220 | 36.073 | 36.758 | 36.466 | 36.415 | 36.154 | 36.114 | 35.919 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Russia | 29.753 | 29.627 | 29.690 | 29.817 | 30.377 | 30.310 | 30.378 | 30.343 | 30.463 | 30.517 |
| Norvegia | 1.247 | 1.259 | 2.189 | 2.117 | 2.461 | 2.386 | 2.358 | 2.302 | 2.313 | 2.215 |
| Paesi Bassi | 1.244 | 1.244 | 1.244 | 1.285 | 1.285 | 1.285 | 1.285 | 1.292 | 1.319 | 1.319 |
| Ucraina | 707 | 704 | 704 | 704 | 701 | 704 | 698 | 697 | 697 | 683 |
| Regno Unito | 1.265 | 1.197 | 1.100 | 998 | 905 | 826 | 481 | 412 | 343 | 292 |
| Italia | 191 | 182 | 168 | 158 | 124 | 114 | 107 | 86 | 77 | 64 |
| Altri Paesi | 1.305 | 1.201 | 1.124 | 995 | 905 | 841 | 1.108 | 1.023 | 903 | 829 |
| **Asia centrale** | 5.800 | 5.863 | 5.863 | 5.904 | 5.910 | 5.910 | 5.904 | 5.924 | 5.957 | 11.009 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Azerbaigian | 862 | 862 | 862 | 862 | 862 | 862 | 862 | 862 | 869 | 919 |
| Turkmenistan | 2.333 | 2.333 | 2.333 | 2.333 | 2.333 | 2.333 | 2.333 | 2.333 | 2.333 | 7.341 |
| Kazakhstan | 1.244 | 1.244 | 1.244 | 1.285 | 1.285 | 1.285 | 1.285 | 1.292 | 1.319 | 1.319 |
| Uzbekistan | 1.110 | 1.174 | 1.174 | 1.174 | 1.180 | 1.180 | 1.174 | 1.187 | 1.187 | 1.180 |
| Altri Paesi | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| **TOTALE** | **133.468** | **139.162** | **153.427** | **154.428** | **155.749** | **156.358** | **156.927** | **157.794** | **161.138** | **169.348** |

*continua*

*segue* Tavola 107

## GAS NATURALE Riserve mondiali accertate

(miliardi di m³ al 1° gennaio)

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 9.444 | 10.609 | 11.380 | 10.745 | 11.367 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 7.717 | 8.626 | 9.460 | 8.723 | 9.345 | | | | | |
| Canada | 1.727 | 1.982 | 1.921 | 2.023 | 2.023 | | | | | |
| **America Latina** | 7.375 | 7.884 | 7.903 | 8.046 | 8.018 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Bolivia | 281 | 281 | 281 | 317 | 317 | | | | | |
| Messico | 339 | 354 | 361 | 360 | 348 | | | | | |
| Venezuela | 5.065 | 5.525 | 5.528 | 5.562 | 5.574 | | | | | |
| Altri Paesi | 1.689 | 1.724 | 1.733 | 1.807 | 1.780 | | | | | |
| **Medio Oriente** | 75.949 | 79.349 | 80.423 | 80.325 | 80.289 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Arabia Saudita | 7.919 | 8.015 | 8.150 | 8.234 | 8.234 | | | | | |
| Emirati Arabi Uniti | 6.090 | 6.090 | 6.090 | 6.090 | 6.090 | | | | | |
| Iran | 29.610 | 33.090 | 33.620 | 33.620 | 33.780 | | | | | |
| Iraq | 3.170 | 3.171 | 3.588 | 3.588 | 3.588 | | | | | |
| Qatar | 25.322 | 25.047 | 25.047 | 24.888 | 24.678 | | | | | |
| Altri Paesi | 3.838 | 3.935 | 3.928 | 3.906 | 3.919 | | | | | |
| **Estremo Oriente** | 14.877 | 14.544 | 14.888 | 15.242 | 15.195 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Australia | 3.530 | 3.666 | 3.759 | 3.759 | 3.677 | | | | | |
| Cina | 2.846 | 2.726 | 2.906 | 3.272 | 3.272 | | | | | |
| Indonesia | 3.070 | 2.965 | 2.927 | 2.927 | 2.927 | | | | | |
| Malaysia | 1.135 | 1.082 | 1.107 | 1.072 | 1.091 | | | | | |
| Altri Paesi | 4.297 | 4.106 | 4.189 | 4.212 | 4.228 | | | | | |
| **Africa** | 14.761 | 14.545 | 14.645 | 14.449 | 14.206 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Algeria | 4.504 | 4.504 | 4.504 | 4.504 | 4.504 | | | | | |
| Egitto | 2.190 | 2.210 | 2.190 | 2.040 | 1.846 | | | | | |
| Libia | 1.549 | 1.495 | 1.547 | 1.549 | 1.549 | | | | | |
| Nigeria | 5.292 | 5.110 | 5.154 | 5.118 | 5.079 | | | | | |
| Altri Paesi | 1.226 | 1.226 | 1.250 | 1.238 | 1.227 | | | | | |
| **Europa** | 35.712 | 35.724 | 35.416 | 35.335 | 35.502 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Russia | 30.539 | 30.629 | 30.914 | 31.041 | 31.251 | | | | | |
| Norvegia | 2.046 | 2.042 | 2.070 | 2.090 | 2.049 | | | | | |
| Paesi Bassi | 1.174 | 1.101 | 1.039 | 851 | 851 | | | | | |
| Ucraina | 670 | 655 | 654 | 642 | 643 | | | | | |
| Regno Unito | 256 | 253 | 246 | 244 | 244 | | | | | |
| Italia | 58 | 61 | 57 | 54 | 52 | | | | | |
| Altri Paesi | 969 | 983 | 436 | 412 | 413 | | | | | |
| **Asia centrale** | 10.933 | 13.593 | 20.957 | 21.165 | 21.118 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Azerbaigian | 886 | 889 | 889 | 889 | 878 | | | | | |
| Turkmenistan | 7.341 | 10.165 | 17.479 | 17.479 | 17.479 | | | | | |
| Kazakhstan | 1.319 | 1.317 | 1.317 | 1.525 | 1.525 | | | | | |
| Uzbekistan | 1.137 | 1.122 | 1.122 | 1.122 | 1.086 | | | | | |
| Altri Paesi | 250 | 100 | 150 | 150 | 150 | | | | | |
| **TOTALE** | **169.050** | **176.248** | **185.612** | **185.307** | **185.696** | | | | | |

Fonte: BP Statistical Review.

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

| | 1970 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 582 | 609 | 590 | 547 | 557 | 548 | 551 | 568 | 557 | 544 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 549 | 567 | 548 | 503 | 513 | 502 | 504 | 521 | 510 | 498 |
| Canada | 33 | 42 | 42 | 44 | 44 | 46 | 47 | 47 | 47 | 46 |
| **Sud e Centro America** | 26 | 31 | 33 | 33 | 36 | 39 | 43 | 49 | 52 | 55 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Argentina | 5 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 11 |
| Brasile | – | – | – | – | – | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Venezuela | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| **Medio Oriente** | 9 | 13 | 14 | 16 | 17 | 20 | 22 | 29 | 30 | 32 |
| **Africa** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 9 | 14 | 18 | 21 |
| **Estremo Oriente** | 9 | 18 | 20 | 23 | 28 | 35 | 40 | 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 |
| **Cina** | 3 | 5 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 13 | 12 |
| **Europa** | 261 | 367 | 401 | 432 | 474 | 503 | 530 | 562 | 573 | 590 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Francia | 9 | 16 | 17 | 17 | 19 | 20 | 21 | 23 | 24 | 25 |
| Germania | 14 | 30 | 37 | 39 | 42 | 44 | 47 | 52 | 52 | 49 |
| Italia | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | 22 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Paesi Bassi | 15 | 29 | 31 | 32 | 33 | 33 | 33 | 33 | 30 | 29 |
| Polonia | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 8 |
| Regno Unito | 10 | 25 | 30 | 32 | 34 | 36 | 37 | 40 | 40 | 41 |
| Romania | 21 | 24 | 25 | 27 | 29 | 31 | 32 | 31 | 32 | 34 |
| Spagna | – | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| **TOTALE** | **892** | **1.046** | **1.069** | **1.064** | **1.127** | **1.162** | **1.207** | **1.281** | **1.294** | **1.308** |
| 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*

*segue* Tavola 108

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

| | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 511 | 480 | 515 | 498 | 470 | 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 |
| **Sud e Centro America** | 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 |
| **Medio Oriente** | 35 | 36 | 47 | 51 | 61 | 65 | 72 | 81 | 87 | 93 |
| **Africa** | 23 | 25 | 24 | 26 | 29 | 30 | 33 | 35 | 36 | 36 |
| **Estremo Oriente** | 59 | 65 | 78 | 88 | 95 | 101 | 110 | 118 | 125 | 136 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Giappone | 22 | 24 | 32 | 34 | 35 | 36 | 38 | 40 | 43 | 46 |
| India | 2 | 3 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 |
| Australia e N. Zelanda | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | 17 | 18 | 19 | 19 | 19 |
| **Cina** | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 | 14 |
| **Europa** | 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 |
| **TOTALE** | **1.312** | **1.325** | **1.435** | **1.485** | **1.498** | **1.574** | **1.647** | **1.723** | **1.769** | **1.812** |
| 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 | 304 |
| Ex Urss | 371 | 397 | 434 | 475 | 490 | 514 | 542 | 554 | 579 | 581 |

*continua*

*segue* Tavola 108

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

| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 586 | 603 | 618 | 645 | 660 | 663 | 650 | 656 | 684 | 653 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 522 | 535 | 547 | 571 | 582 | 585 | 575 | 577 | 601 | 574 |
| Canada | 64 | 68 | 71 | 74 | 78 | 78 | 75 | 79 | 83 | 79 |
| **Sud e Centro America** | 81 | 85 | 90 | 96 | 105 | 109 | 117 | 115 | 122 | 129 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Argentina | 20 | 21 | 22 | 24 | 28 | 26 | 28 | 29 | 30 | 28 |
| Brasile | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 11 |
| Venezuela | 20 | 21 | 22 | 25 | 27 | 28 | 29 | 25 | 25 | 27 |
| **Medio Oriente** | 106 | 99 | 115 | 127 | 136 | 144 | 155 | 163 | 168 | 186 |
| **Africa** | 38 | 38 | 40 | 43 | 45 | 44 | 47 | 47 | 52 | 59 |
| **Estremo Oriente** | 145 | 154 | 167 | 175 | 193 | 204 | 209 | 224 | 240 | 252 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Giappone | 48 | 48 | 51 | 52 | 56 | 58 | 60 | 62 | 65 | 67 |
| India | 14 | 14 | 15 | 17 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | 24 |
| Australia e N. Zelanda | 20 | 20 | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| **Cina** | 14 | 15 | 16 | 16 | 17 | 18 | 18 | 19 | 22 | 25 |
| **Europa** | 854 | 851 | 815 | 823 | 861 | 828 | 849 | 870 | 890 | 912 |
| 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 | 5 | 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 |
| **TOTALE** | **1.824** | **1.845** | **1.861** | **1.925** | **2.017** | **2.010** | **2.045** | **2.094** | **2.177** | **2.216** |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 960 | 994 | 1.020 | 1.074 | 1.131 | 1.142 | 1.148 | 1.178 | 1.226 | 1.214 |
| Unione Europea | 299 | 312 | 313 | 336 | 370 | 364 | 375 | 389 | 399 | 409 |
| Ex Urss | 549 | 532 | 495 | 478 | 480 | 452 | 460 | 467 | 474 | 485 |

*continua*

*segue* Tavola 108

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

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 673 | 663 | 664 | 657 | 647 | 683 | 687 | 675 | 705 | 720 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 592 | 575 | 578 | 569 | 560 | 596 | 601 | 590 | 619 | 629 |
| Canada | 81 | 88 | 86 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 86 | 91 |
| **Sud e Centro America** | 133 | 142 | 156 | 166 | 182 | 186 | 189 | 190 | 198 | 206 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Argentina | 27 | 31 | 34 | 36 | 38 | 39 | 40 | 39 | 39 | 41 |
| Brasile | 13 | 14 | 17 | 18 | 19 | 19 | 22 | 18 | 24 | 24 |
| Venezuela | 26 | 23 | 26 | 25 | 28 | 32 | 31 | 29 | 26 | 27 |
| **Medio Oriente** | 199 | 208 | 233 | 249 | 265 | 284 | 313 | 321 | 347 | 363 |
| **Africa** | 63 | 67 | 73 | 77 | 80 | 87 | 91 | 90 | 97 | 103 |
| **Estremo Oriente** | 266 | 285 | 293 | 316 | 332 | 347 | 359 | 368 | 410 | 416 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Giappone | 65 | 72 | 69 | 71 | 75 | 81 | 84 | 79 | 85 | 95 |
| India | 25 | 27 | 29 | 32 | 34 | 36 | 37 | 47 | 57 | 55 |
| Australia e N. Zelanda | 25 | 24 | 24 | 23 | 25 | 28 | 26 | 26 | 27 | 26 |
| **Cina** | 26 | 31 | 36 | 42 | 51 | 64 | 73 | 81 | 96 | 118 |
| **Europa** | 918 | 948 | 970 | 988 | 1.006 | 1.015 | 1.020 | 943 | 1.015 | 989 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Francia | 37 | 39 | 41 | 40 | 39 | 38 | 39 | 38 | 42 | 36 |
| Germania | 74 | 77 | 77 | 78 | 78 | 75 | 73 | 70 | 75 | 67 |
| Italia | 58 | 64 | 67 | 71 | 70 | 70 | 70 | 64 | 69 | 64 |
| Kazakhstan | 7 | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 |
| 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 | 70 |
| Romania | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 14 | 12 | 12 | 12 |
| Russia | 334 | 341 | 350 | 355 | 374 | 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 |
| **TOTALE** | **2.278** | **2.344** | **2.425** | **2.495** | **2.563** | **2.666** | **2.732** | **2.668** | **2.868** | **2.915** |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 1.240 | 1.263 | 1.282 | 1.295 | 1.295 | 1.338 | 1.359 | 1.320 | 1.402 | 1.391 |
| Unione Europea | 409 | 429 | 441 | 447 | 441 | 438 | 447 | 419 | 452 | 406 |
| Ex Urss | 490 | 497 | 505 | 513 | 533 | 542 | 536 | 488 | 523 | 539 |

*continua*

*segue* Tavola 108

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

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 747 | 764 | | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 657 | 671 | | | | | | | | |
| Canada | 90 | 93 | | | | | | | | |
| **Sud e Centro America** | 218 | 226 | | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Argentina | 43 | 43 | | | | | | | | |
| Brasile | 28 | 34 | | | | | | | | |
| Venezuela | 28 | 27 | | | | | | | | |
| **Medio Oriente** | 372 | 385 | | | | | | | | |
| **Africa** | 111 | 111 | | | | | | | | |
| **Estremo Oriente** | 432 | 431 | | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Giappone | 105 | 105 | | | | | | | | |
| India | 53 | 46 | | | | | | | | |
| Australia e N. Zelanda | 21 | 20 | | | | | | | | |
| **Cina** | 132 | 145 | | | | | | | | |
| **Europa** | 974 | 958 | | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Francia | 38 | 39 | | | | | | | | |
| Germania | 70 | 75 | | | | | | | | |
| Italia | 62 | 58 | | | | | | | | |
| Kazakhstan | 9 | 10 | | | | | | | | |
| Paesi Bassi | 33 | 33 | | | | | | | | |
| Polonia | 15 | 15 | | | | | | | | |
| Regno Unito | 66 | 66 | | | | | | | | |
| Romania | 12 | 11 | | | | | | | | |
| Russia | 375 | 372 | | | | | | | | |
| Spagna | 28 | 26 | | | | | | | | |
| Ucraina | 45 | 41 | | | | | | | | |
| **TOTALE** | **2.986** | **3.020** | | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 1.423 | 1.444 | | | | | | | | |
| Unione Europea | 400 | 394 | | | | | | | | |
| Ex Urss | 530 | 518 | | | | | | | | |

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 109

## GAS NATURALE Importazioni ed esportazioni per aree geografiche (2013)
(miliardi di metri cubi)

| | IMPORTAZIONI | | ESPORTAZIONI | |
|---|---|---|---|---|
| | TOTALE | *di cui: GNL* | TOTALE | *di cui: GNL* |
| **Nord America** | 134,9 | 11,6 | 123,5 | 0,1 |
| **Sud e Centro America** | 38,2 | 19,6 | 44,1 | 25,5 |
| **Medio Oriente** | 29,6 | 4,5 | 163,5 | 134,2 |
| **Asia/Oceania** | 294,1 | 238,2 | 124,6 | 95,9 |
| **Africa** | 6,4 | – | 83,1 | 46,6 |
| **Europa** | 448,4 | 51,4 | 203,1 | 8,8 |
| **Ex Urss** | 84,3 | – | 294,0 | 14,2 |
| **TOTALE** | **1.035,9** | **325,3** | **1.035,9** | **325,3** |

Fonte: Bp Statistical Review.

Tavola 110

## CARBONE Riserve mondiali (31 dicembre 2013)

(milioni di tonnellate)

| | ANTRACITE E BITUMINOSI | LIGNITE E SUB-BITUMINOSI | TOTALE | RAPPORTO RISERVE/PRODUZIONE |
|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 111.975 | 131.902 | 243.877 | 253 |
| di cui: | | | | |
| Stati Uniti | 108.501 | 128.794 | 237.295 | 266 |
| Canada | 3.474 | 3.108 | 6.582 | 95 |
| **America Latina** | 8.142 | 7.710 | 15.852 | 138 |
| di cui: | | | | |
| Brasile | – | 6.630 | 6.630 | (1) |
| Colombia | 6.746 | – | 6.746 | 76 |
| Messico | 860 | 351 | 1.211 | 73 |
| **Europa** | 92.557 | 217.981 | 310.538 | 254 |
| di cui: | | | | |
| Germania | 48 | 40.500 | 40.548 | 213 |
| Polonia | 4.178 | 1.287 | 5.465 | 38 |
| Kazakhstan | 21.500 | 12.100 | 33.600 | 293 |
| Russia | 49.088 | 107.922 | 157.010 | 452 |
| Ucraina | 15.351 | 18.522 | 33.873 | 384 |
| **Africa e Medio Oriente** | 32.722 | 214 | 32.936 | 126 |
| di cui: | | | | |
| Sud Africa | 30.156 | – | 30.156 | 116 |
| **Medio Oriente** | 1.122 | – | 1.122 | (1) |
| **Asia** | 157.803 | 130.525 | 288.328 | 54 |
| di cui: | | | | |
| India | 56.100 | 4.500 | 60.600 | 100 |
| Cina | 62.200 | 52.300 | 114.500 | 31 |
| Australia | 37.100 | 39.300 | 76.400 | 160 |
| Indonesia | – | 28.017 | 28.017 | 67 |
| **TOTALE** | **403.199** | **488.332** | **891.531** | **113** |
| di cui: | | | | |
| Area OCSE | 155.494 | 229.321 | 384.815 | 191 |
| Unione Europea | 4.883 | 51.199 | 56.082 | 103 |
| Ex Urss | 86.725 | 141.309 | 228.034 | 396 |

(1) Oltre 500 anni.
Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 111

## 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 | 508 |

| 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 546 | 559 | 601 | 643 | 673 | 711 | 768 | 792 | 807 | 930 | 1.000 | 1.123 | 1.179 | | | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 540,8 | 561,2 | 578,9 | 605,9 | 585,9 | 582,1 | 549,7 | 598,6 |
| di cui: | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 507,5 | 522,6 | 537,9 | 565,9 | 544,2 | 545,0 | 510,3 | 557,2 |
| Canada | 33,3 | 38,6 | 41,0 | 40,0 | 41,7 | 37,1 | 39,4 | 41,4 |
| **Sud e Centro America** | 17,5 | 19,1 | 22,4 | 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 |
| **Medio Oriente** | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,7 |
| **Africa** | 105,9 | 108,8 | 105,7 | 105,0 | 107,2 | 105,0 | 108,2 | 116,0 |
| **Estremo Oriente** | 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 |
| **Cina** | 464,1 | 489,9 | 527,1 | 539,9 | 543,7 | 558,2 | 575,3 | 620,0 |
| **Europa** | 806,8 | 805,3 | 773,5 | 713,1 | 648,1 | 620,0 | 566,2 | 513,4 |
| di cui: | | | | | | | | |
| Francia | 10,1 | 9,2 | 8,7 | 8,1 | 7,7 | 7,1 | 6,6 | 5,7 |
| Germania | 135,3 | 134,3 | 128,4 | 117,3 | 102,0 | 93,3 | 83,7 | 77,8 |
| 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 |
| **TOTALE** | **2.183,5** | **2.235,9** | **2.275,2** | **2.250,0** | **2.184,5** | **2.178,4** | **2.117,3** | **2.172,5** |
| 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*

*segue* Tavola 112

## CARBONE Produzione mondiale
(milioni di tep)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 598,1 | 615,4 | 630,2 | 646,1 | 625,5 | 609,2 | 630,1 | 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 | 42,9 | 41,2 | 39,1 | 39,8 | 34,3 |
| **Sud e Centro America** | 26,9 | 29,9 | 32,4 | 34,3 | 33,6 | 39,3 | 41,0 | 37,4 |
| di cui: | | | | | | | | |
| Colombia | 16,7 | 19,5 | 21,0 | 21,9 | 21,3 | 24,9 | 28,5 | 25,7 |
| **Medio Oriente** | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| **Africa** | 121,8 | 121,4 | 129,2 | 132,0 | 130,1 | 130,6 | 130,1 | 127,9 |
| **Estremo Oriente** | 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 |
| **Cina** | 680,4 | 698,3 | 693,8 | 666,0 | 682,0 | 692,1 | 735,8 | 775,2 |
| **Europa** | 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 |
| **TOTALE** | **2.240,0** | **2.277,7** | **2.305,2** | **2.269,5** | **2.266,3** | **2.286,9** | **2.388,4** | **2.400,1** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 1.008,0 | 1.026,7 | 1.050,4 | 1.042,3 | 1.020,6 | 999,1 | 1.032,3 | 1.006,3 |
| 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*

*segue* Tavola 112

## CARBONE Produzione mondiale
(milioni di tep)

| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 584,9 | 606,2 | 615,5 | 629,9 | 623,4 | 632,3 | 574,0 | 586,7 |
| di cui: | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 553,6 | 572,4 | 580,2 | 595,1 | 587,7 | 596,7 | 540,9 | 551,8 |
| Canada | 31,8 | 33,8 | 35,3 | 34,8 | 35,7 | 35,6 | 33,1 | 35,4 |
| **Sud e Centro America** | 44,2 | 48,9 | 52,4 | 58,0 | 59,8 | 61,2 | 58,2 | 60,0 |
| di cui: | | | | | | | | |
| Colombia | 32,5 | 34,9 | 38,4 | 42,6 | 45,4 | 47,8 | 47,3 | 48,3 |
| **Medio Oriente** | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 0,6 |
| **Africa** | 137,4 | 140,9 | 141,0 | 140,6 | 141,9 | 144,4 | 143,3 | 147,9 |
| di cui: | | | | | | | | |
| Sud Africa | 134,1 | 137,2 | 137,7 | 138,0 | 139,6 | 142,4 | 141,2 | 145,0 |
| **Estremo Oriente** | 447,4 | 483,3 | 517,5 | 559,9 | 590,2 | 628,8 | 666,5 | 699,7 |
| 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 |
| **Cina** | 917,4 | 1.061,3 | 1.174,8 | 1.264,3 | 1.345,8 | 1.401,0 | 1.486,5 | 1.617,5 |
| **Europa** | 439,8 | 440,5 | 440,7 | 448,0 | 450,1 | 457,4 | 426,8 | 435,4 |
| 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 |
| **TOTALE** | **2.572,4** | **2.781,9** | **2.942,9** | **3.101,7** | **3.212,3** | **3.326,1** | **3.356,0** | **3.547,8** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 989,6 | 1.013,9 | 1.026,6 | 1.042,4 | 1.041,5 | 1.050,0 | 988,4 | 1.005,1 |
| Unione Europea | 203,6 | 198,5 | 190,9 | 184,4 | 180,8 | 173,1 | 162,5 | 159,9 |
| Ex Urss | 215,8 | 222,2 | 228,5 | 239,9 | 242,5 | 256,2 | 236,5 | 250,1 |

*continua*

*segue* Tavola 112

## CARBONE Produzione mondiale
(milioni di tep)

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 591,6 | 553,3 | 537,4 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 556,1 | 517,8 | 500,5 | | | | | |
| Canada | 35,5 | 35,5 | 36,8 | | | | | |
| **Sud e Centro America** | 69,2 | 71,0 | 70,3 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Colombia | 55,8 | 57,9 | 55,6 | | | | | |
| **Medio Oriente** | 0,7 | 0,7 | 0,7 | | | | | |
| **Africa** | 144,6 | 148,1 | 147,2 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Sud Africa | 143,8 | 146,6 | 144,7 | | | | | |
| **Estremo Oriente** | 748,4 | 797,5 | 835,7 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Indonesia | 217,3 | 237,4 | 258,9 | | | | | |
| India | 222,4 | 229,1 | 228,8 | | | | | |
| Australia e N.Zelanda | 233,8 | 254,4 | 271,9 | | | | | |
| **Cina** | 1.758,0 | 1.822,5 | 1.840,0 | | | | | |
| **Europa** | 455,3 | 469,0 | 450,1 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Francia | 0,1 | 0,1 | – | | | | | |
| Germania | 44,6 | 45,7 | 43,0 | | | | | |
| Italia | – | – | – | | | | | |
| Kazakhstan | 58,8 | 58,8 | 58,4 | | | | | |
| Polonia | 56,6 | 58,8 | 57,6 | | | | | |
| Regno Unito | 11,2 | 10,4 | 7,8 | | | | | |
| Spagna | 2,5 | 2,4 | 1,6 | | | | | |
| Russia | 157,3 | 168,1 | 165,1 | | | | | |
| Ucraina | 45,1 | 45,9 | 45,9 | | | | | |
| **TOTALE** | **3.767,8** | **3.862,1** | **3.881,4** | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 1.007,5 | 987,3 | 977,8 | | | | | |
| Unione Europea | 164,6 | 165,4 | 151,9 | | | | | |
| Ex Urss | 264,1 | 278,7 | 275,3 | | | | | |

Fonte: BP Statistical Review.

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

| | 1970 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 326,0 | 342,5 | 335,0 | 334,6 | 360,6 | 374,2 | 366,1 | 397,2 | 410,8 | 423,5 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 309,1 | 326,9 | 319,1 | 319,1 | 342,3 | 350,8 | 346,9 | 379,0 | 388,6 | 400,9 |
| Canada | 16,9 | 15,6 | 15,9 | 15,5 | 18,3 | 23,4 | 19,2 | 18,2 | 22,2 | 22,6 |
| **Sud e Centro America** | 8,3 | 8,2 | 8,9 | 9,1 | 9,2 | 10,6 | 11,2 | 11,8 | 12,3 | 12,3 |
| **Medio Oriente** | 0,3 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| **Africa** | 30,9 | 35,6 | 36,8 | 39,2 | 41,4 | 42,3 | 40,9 | 43,3 | 46,6 | 54,7 |
| **Estremo Oriente** | 147,5 | 149,6 | 162,8 | 163,5 | 166,9 | 172,7 | 169,0 | 180,1 | 195,0 | 211,2 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Giappone | 60,2 | 53,7 | 57,3 | 54,4 | 52,5 | 52,5 | 46,5 | 50,4 | 57,6 | 63,6 |
| India | 37,6 | 39,7 | 44,8 | 48,1 | 50,1 | 52,5 | 50,8 | 54,0 | 56,7 | 63,2 |
| Australia e N.Zelanda | 13,9 | 15,2 | 15,9 | 16,4 | 16,9 | 17,7 | 17,9 | 18,5 | 19,7 | 28,0 |
| **Cina** | 162,9 | 201,8 | 199,9 | 225,2 | 231,1 | 254,1 | 281,0 | 290,8 | 304,9 | 302,2 |
| **Europa** | 823,4 | 815,1 | 807,7 | 814,4 | 840,1 | 850,0 | 861,3 | 874,8 | 833,7 | 813,4 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Francia | 37,8 | 29,5 | 30,3 | 26,5 | 30,0 | 29,8 | 30,5 | 28,5 | 27,7 | 25,1 |
| Germania | 151,7 | 141,2 | 139,6 | 128,3 | 134,4 | 130,9 | 132,3 | 139,5 | 139,6 | 141,3 |
| Italia | 9,9 | 9,0 | 9,8 | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,8 | 10,7 | 12,6 | 12,9 |
| Polonia | 70,2 | 75,5 | 77,6 | 83,7 | 87,5 | 90,6 | 94,8 | 96,0 | 101,6 | 90,6 |
| Regno Unito | 96,0 | 80,7 | 71,1 | 71,5 | 72,8 | 73,0 | 71,1 | 76,5 | 71,1 | 70,7 |
| ex Urss | 331,5 | 355,3 | 355,5 | 367,8 | 375,7 | 382,7 | 386,9 | 384,5 | 337,3 | 326,6 |
| **TOTALE** | **1.499,3** | **1.553,5** | **1.551,9** | **1.586,7** | **1.649,9** | **1.704,5** | **1.730,1** | **1.798,6** | **1.804,0** | **1.817,9** |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 882,5 | 860,8 | 851,6 | 840,7 | 884,3 | 902,5 | 894,3 | 944,9 | 973,9 | 983,2 |
| Unione Europea | 477,7 | 444,0 | 437,3 | 429,3 | 446,3 | 449,1 | 456,2 | 469,1 | 475,5 | 463,7 |

*continua*

*segue* Tavola 113

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

| | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 410,0 | 425,5 | 458,1 | 467,2 | 459,8 | 480,5 | 503,6 | 509,1 | 510,2 | 504,9 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 386,1 | 400,5 | 430,2 | 440,4 | 435,0 | 453,8 | 474,9 | 480,5 | 483,1 | 478,6 |
| Canada | 23,9 | 25,0 | 27,9 | 26,8 | 24,8 | 26,7 | 28,7 | 28,6 | 27,1 | 26,3 |
| **Sud e Centro America** | 12,8 | 13,9 | 15,9 | 18,0 | 18,9 | 19,4 | 20,0 | 20,6 | 20,6 | 20,8 |
| **Medio Oriente** | 1,1 | 1,6 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,0 | 3,2 | 3,4 | 3,7 |
| **Africa** | 60,3 | 61,1 | 65,5 | 67,5 | 69,2 | 71,1 | 76,4 | 71,8 | 74,3 | 72,5 |
| **Estremo Oriente** | 213,0 | 222,6 | 241,2 | 256,1 | 262,5 | 273,7 | 293,1 | 304,9 | 299,7 | 312,1 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Giappone | 62,0 | 63,0 | 69,9 | 73,7 | 69,5 | 69,4 | 76,2 | 75,6 | 76,0 | 79,0 |
| India | 63,1 | 66,2 | 69,5 | 72,5 | 78,0 | 85,9 | 91,7 | 100,0 | 95,5 | 101,8 |
| Australia e N.Zelanda | 28,1 | 28,0 | 29,4 | 30,5 | 31,7 | 33,5 | 35,3 | 37,0 | 37,8 | 38,6 |
| **Cina** | 320,1 | 343,4 | 374,9 | 399,8 | 422,1 | 455,7 | 486,7 | 508,8 | 507,1 | 524,4 |
| **Europa** | 827,3 | 826,4 | 822,9 | 851,0 | 858,3 | 868,3 | 851,6 | 833,6 | 791,6 | 737,8 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Francia | 28,6 | 25,3 | 25,2 | 23,0 | 19,6 | 17,9 | 17,1 | 19,6 | 19,1 | 20,1 |
| Germania | 140,1 | 141,0 | 147,4 | 147,6 | 143,4 | 141,3 | 140,1 | 138,2 | 129,6 | 113,3 |
| Italia | 14,4 | 13,5 | 15,3 | 15,1 | 14,8 | 14,7 | 13,8 | 14,4 | 14,1 | 13,7 |
| Polonia | 93,8 | 93,6 | 97,6 | 99,9 | 102,4 | 106,1 | 103,2 | 98,6 | 80,2 | 77,6 |
| Regno Unito | 65,9 | 66,5 | 47,3 | 62,9 | 67,9 | 69,6 | 67,5 | 65,0 | 64,9 | 65,1 |
| ex Urss | 332,4 | 328,2 | 322,6 | 322,6 | 330,2 | 335,6 | 327,0 | 312,7 | 308,0 | 277,6 |
| **TOTALE** | **1.844,7** | **1.894,4** | **1.980,9** | **2.062,4** | **2.093,6** | **2.171,7** | **2.234,4** | **2.252,0** | **2.207,0** | **2.176,2** |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 976,1 | 992,4 | 1.038,4 | 1.081,5 | 1.072,2 | 1.097,9 | 1.122,9 | 1.125,5 | 1.100,7 | 1.079,7 |
| Unione Europea | 470,6 | 471,2 | 470,0 | 496,7 | 495,0 | 499,4 | 491,5 | 486,6 | 448,5 | 424,9 |

*continua*

*segue* Tavola 113

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

| | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 508,7 | 523,6 | 526,9 | 531,4 | 555,5 | 568,3 | 576,5 | 575,4 | 600,8 | 586,2 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 481,9 | 499,8 | 501,7 | 506,2 | 529,2 | 540,4 | 545,7 | 544,9 | 569,0 | 552,2 |
| Canada | 26,8 | 23,8 | 25,2 | 25,2 | 26,7 | 27,9 | 29,8 | 28,6 | 30,3 | 31,4 |
| **Sud e Centro America** | 20,2 | 21,2 | 22,3 | 23,0 | 24,5 | 25,7 | 25,1 | 25,6 | 25,9 | 25,6 |
| **Medio Oriente** | 4,3 | 4,8 | 5,1 | 5,5 | 6,3 | 6,5 | 6,9 | 6,9 | 7,4 | 8,4 |
| **Africa** | 68,5 | 71,4 | 74,9 | 78,4 | 83,6 | 86,1 | 85,6 | 83,7 | 82,8 | 82,5 |
| **Estremo Oriente** | 315,2 | 323,5 | 329,2 | 347,0 | 365,2 | 376,2 | 378,7 | 389,9 | 421,1 | 439,7 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Giappone | 78,0 | 79,2 | 82,0 | 86,2 | 88,3 | 89,8 | 88,4 | 91,5 | 98,9 | 103,0 |
| India | 108,2 | 112,5 | 115,8 | 125,0 | 134,4 | 135,9 | 136,1 | 135,8 | 144,2 | 145,2 |
| Australia e N.Zelanda | 39,2 | 39,4 | 40,2 | 41,6 | 43,2 | 45,3 | 46,9 | 47,2 | 47,8 | 49,5 |
| **Cina** | 540,5 | 572,5 | 612,2 | 665,2 | 677,4 | 672,6 | 652,0 | 672,8 | 679,2 | 692,8 |
| **Europa** | 694,1 | 641,7 | 603,5 | 581,6 | 569,5 | 549,7 | 530,8 | 505,5 | 526,4 | 518,8 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Francia | 17,9 | 14,7 | 13,7 | 14,5 | 15,4 | 13,4 | 16,1 | 14,3 | 13,9 | 12,1 |
| Germania | 104,4 | 97,9 | 95,6 | 90,6 | 89,9 | 86,8 | 84,8 | 80,2 | 84,9 | 85,0 |
| Italia | 12,4 | 10,0 | 10,7 | 12,5 | 11,2 | 11,0 | 11,6 | 11,6 | 12,2 | 13,1 |
| Kazakhstan | – | – | – | – | 25,9 | 22,4 | 22,9 | 19,8 | 23,2 | 22,5 |
| Polonia | 73,0 | 74,0 | 72,3 | 71,7 | 73,2 | 70,1 | 63,8 | 61,0 | 57,6 | 58,0 |
| Regno Unito | 61,2 | 53,3 | 49,7 | 47,5 | 44,4 | 39,6 | 38,6 | 34,3 | 36,7 | 38,9 |
| Russia | – | – | – | – | 116,1 | 107,1 | 100,7 | 101,0 | 105,2 | 102,4 |
| Spagna | – | – | – | – | 15,5 | 17,7 | 17,7 | 20,5 | 21,6 | 19,5 |
| Ucraina | – | – | – | – | 33,2 | 38,0 | 36,9 | 38,5 | 38,8 | 39,4 |
| **TOTALE** | **2.151,7** | **2.158,6** | **2.174,1** | **2.232,2** | **2.282,4** | **2.285,1** | **2.254,7** | **2.258,0** | **2.342,1** | **2.351,4** |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 1.050,9 | 1.046,2 | 1.048,5 | 1.055,9 | 1.092,1 | 1.098,4 | 1.097,2 | 1.082,9 | 1.132,6 | 1.121,7 |
| Unione Europea | 394,1 | 370,2 | 362,7 | 357,1 | 356,5 | 339,6 | 326,9 | 309,3 | 318,5 | 318,3 |
| Ex Urss | 265,6 | 238,7 | 211,5 | 192,4 | 182,3 | 175,3 | 166,9 | 164,0 | 172,3 | 169,3 |

*continua*

*segue* Tavola 113

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

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 583,8 | 594,2 | 596,0 | 605,1 | 595,6 | 604,6 | 593,7 | 520,6 | 550,0 | 517,2 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 552,0 | 562,5 | 566,1 | 574,2 | 565,7 | 573,3 | 564,1 | 496,2 | 525,0 | 495,4 |
| Canada | 31,8 | 31,7 | 29,8 | 30,9 | 29,9 | 31,3 | 29,6 | 24,4 | 25,0 | 21,8 |
| **Sud e Centro America** | 24,4 | 27,3 | 29,1 | 31,5 | 31,9 | 34,2 | 33,6 | 30,7 | 37,4 | 41,7 |
| **Medio Oriente** | 8,9 | 9,1 | 9,2 | 9,3 | 9,1 | 9,5 | 9,0 | 8,9 | 8,8 | 8,9 |
| **Africa** | 85,1 | 89,5 | 94,2 | 93,5 | 94,1 | 98,2 | 105,0 | 99,7 | 99,4 | 96,3 |
| **Estremo Oriente** | 460,2 | 485,3 | 517,9 | 544,1 | 566,4 | 602,9 | 629,2 | 636,3 | 677,8 | 701,4 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Giappone | 106,6 | 112,2 | 120,8 | 121,3 | 119,1 | 125,3 | 128,7 | 108,8 | 123,7 | 117,7 |
| India | 151,8 | 156,8 | 172,3 | 184,4 | 195,4 | 210,3 | 230,4 | 253,8 | 270,8 | 295,6 |
| Australia e N.Zelanda | 52,3 | 51,7 | 52,9 | 55,8 | 58,3 | 55,8 | 56,7 | 56,1 | 45,2 | 49,8 |
| **Cina** | 728,4 | 868,2 | 1.019,9 | 1.128,3 | 1.250,4 | 1.320,3 | 1.369,2 | 1.470,7 | 1.609,7 | 1.760,8 |
| **Europa** | 520,8 | 538,1 | 532,2 | 514,6 | 532,0 | 534,6 | 522,6 | 472,2 | 485,9 | 504,1 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Francia | 12,4 | 13,3 | 13,5 | 13,8 | 12,5 | 13,4 | 12,7 | 10,5 | 11,3 | 9,5 |
| Germania | 84,6 | 87,2 | 85,4 | 82,1 | 83,5 | 85,7 | 80,1 | 71,7 | 76,5 | 77,6 |
| Italia | 13,3 | 14,0 | 16,0 | 16,0 | 16,4 | 16,6 | 16,4 | 12,9 | 14,3 | 15,4 |
| Kazakhstan | 22,8 | 25,2 | 26,5 | 27,2 | 29,8 | 31,7 | 33,4 | 32,6 | 31,6 | 30,2 |
| Polonia | 56,7 | 57,7 | 57,3 | 55,7 | 58,0 | 57,9 | 56,0 | 51,9 | 56,4 | 59,8 |
| Regno Unito | 35,7 | 38,1 | 36,6 | 37,4 | 40,9 | 38,4 | 35,6 | 29,6 | 31,0 | 30,8 |
| Russia | 103,0 | 104,0 | 99,5 | 94,2 | 96,7 | 93,5 | 100,4 | 91,9 | 90,2 | 90,9 |
| Spagna | 21,9 | 20,5 | 22,0 | 22,5 | 19,8 | 21,9 | 15,5 | 11,8 | 9,8 | 14,9 |
| Ucraina | 38,3 | 39,0 | 39,1 | 37,5 | 39,8 | 39,7 | 40,3 | 35,0 | 37,9 | 42,4 |
| **TOTALE** | **2.411,6** | **2.611,8** | **2.798,5** | **2.926,3** | **3.079,5** | **3.204,2** | **3.262,3** | **3.239,0** | **3.469,1** | **3.630,3** |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 1.131,9 | 1.161,5 | 1.174,6 | 1.180,8 | 1.184,3 | 1.207,7 | 1.182,5 | 1.055,6 | 1.121,7 | 1.098,4 |
| Unione Europea | 318,0 | 328,7 | 324,8 | 315,1 | 323,5 | 324,3 | 300,3 | 264,9 | 278,2 | 283,1 |
| Ex Urss | 169,5 | 174,5 | 170,9 | 164,2 | 171,9 | 181,6 | 165,6 | 165,2 | 166,3 | 175,7 |

*continua*

*segue* Tavola 113

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

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 457,2 | 476,0 | | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 436,7 | 455,7 | | | | | | | | |
| Canada | 20,5 | 20,3 | | | | | | | | |
| **Sud e Centro America** | 40,9 | 41,6 | | | | | | | | |
| **Medio Oriente** | 9,7 | 8,2 | | | | | | | | |
| **Africa** | 95,9 | 95,6 | | | | | | | | |
| **Estremo Oriente** | 739,3 | 771,3 | | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Giappone | 124,4 | 128,6 | | | | | | | | |
| India | 302,3 | 324,3 | | | | | | | | |
| Australia e N.Zelanda | 49,0 | 46,5 | | | | | | | | |
| **Cina** | 1.856,4 | 1.925,3 | | | | | | | | |
| **Europa** | 524,3 | 508,7 | | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Francia | 11,5 | 12,2 | | | | | | | | |
| Germania | 80,1 | 81,3 | | | | | | | | |
| Italia | 16,3 | 14,6 | | | | | | | | |
| Kazakhstan | 36,6 | 36,1 | | | | | | | | |
| Polonia | 54,3 | 56,1 | | | | | | | | |
| Regno Unito | 39,1 | 36,5 | | | | | | | | |
| Russia | 98,1 | 93,5 | | | | | | | | |
| Spagna | 15,1 | 10,3 | | | | | | | | |
| Ucraina | 42,7 | 42,6 | | | | | | | | |
| **TOTALE** | **3.723,7** | **3.826,7** | | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Area OCSE | 1.055,2 | 1.066,9 | | | | | | | | |
| Unione Europea | 293,4 | 285,4 | | | | | | | | |
| Ex Urss | 183,8 | 178,8 | | | | | | | | |

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 114

## 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 2013) | % | | Produzione delle miniere di Uranio anno 2013 | % |
|---|---|---|---|---|---|
| Australia | 1.706,10 | 28,9 | Kazakhstan | 22,57 | 37,8 |
| Kazakhstan | 679,30 | 11,5 | Canada | 9,33 | 15,6 |
| Russia | 505,90 | 8,6 | Australia | 6,35 | 10,7 |
| Canada | 493,90 | 8,4 | Niger | 4,53 | 7,6 |
| Niger | 404,90 | 6,9 | Namibia | 4,32 | 7,2 |
| Namibia | 382,80 | 6,5 | Russia | 3,13 | 5,3 |
| Sud Africa | 338,10 | 5,7 | Uzbekistan | 2,40 | 4,0 |
| Brasile | 276,10 | 4,7 | Usa | 1,84 | 3,1 |
| USA | 207,40 | 3,5 | Cina | 1,45 | 2,4 |
| Cina | 199,10 | 3,4 | Malawi | 1,13 | 1,9 |
| Mongolia | 141,50 | 2,4 | Ucraina | 1,07 | 1,8 |
| Ucraina | 117,70 | 2,0 | Sud Africa | 0,54 | 0,9 |
| Uzbekistan | 91,30 | 1,6 | India | 0,40 | 0,7 |
| Botswana | 68,80 | 1,2 | Rep. Ceca | 0,23 | 0,4 |
| Tanzania | 58,50 | 1,0 | Brasile | 0,20 | 0,3 |
| Altri | 231,10 | 3,9 | Altri | 0,15 | 0,3 |
| **TOTALE** | **5.902,50** | **100,0** | **Totale** | **59,64** | **100,0** |

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

# NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

| | 1960 | 1965 | 1970 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stati Uniti | 1,0 | 3,8 | 23,0 | 87,9 | 120,0 | 181,6 | 201,2 | 264,1 |
| Francia | 0,3 | 1,1 | 5,7 | 14,7 | 14,7 | 18,3 | 15,8 | 18,0 |
| Urss | – | 1,9 | 4,4 | 14,3 | 21,5 | 28,6 | 38,2 | 51,0 |
| Giappone | – | – | 3,3 | 9,5 | 18,6 | 21,7 | 36,8 | 28,1 |
| Germania | – | 0,1 | 6,5 | 12,1 | 14,5 | 24,1 | 29,6 | 41,3 |
| Canada | – | – | – | 14,3 | 13,9 | 11,8 | 15,9 | 26,8 |
| Regno Unito | 1,5 | 15,1 | 26,0 | 28,0 | 33,6 | 30,3 | 36,2 | 40,0 |
| Svezia | – | – | 0,1 | 2,1 | 2,1 | 12,0 | 16,0 | 19,9 |
| Belgio | – | – | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 6,8 | 10,0 | 11,9 |
| Taiwan | – | – | – | – | – | – | – | 0,1 |
| Finlandia | – | – | – | – | – | – | – | 2,7 |
| Svizzera | – | – | 2,5 | 6,3 | 6,2 | 7,4 | 7,9 | 8,1 |
| Spagna | – | – | 0,9 | 6,6 | 7,2 | 7,5 | 7,6 | 6,5 |
| Bulgaria | – | – | – | – | 0,9 | 2,6 | 5,0 | 5,9 |
| Corea del Sud | – | – | – | – | – | – | – | 0,1 |
| Italia | – | 3,6 | 3,2 | 3,0 | 3,3 | 3,3 | 3,8 | 3,4 |
| Cecoslovacchia | – | – | – | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,1 |
| Paesi Bassi | – | – | 0,4 | 1,1 | 3,0 | 3,1 | 3,6 | 3,7 |
| India | – | – | 1,3 | 2,0 | 1,8 | 2,1 | 2,7 | 1,9 |
| Argentina | – | – | – | – | 1,0 | 2,3 | 2,3 | 1,6 |
| Ungheria | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Brasile | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pakistan | – | – | – | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,3 |
| Sud Africa | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Altri | – | – | – | – | – | – | – | – |
| **TOTALE** | **2,8** | **25,6** | **77,4** | **202,6** | **263,4** | **364,3** | **433,5** | **535,5** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 2,8 | 23,8 | 71,6 | 186,0 | 237,6 | 328,1 | 384,7 | 474,7 |
| Unione Europea | 1,8 | 19,9 | 42,9 | 68,0 | 79,9 | 108,2 | 128,0 | 153,4 |

*continua*

*segue* Tavola 115

## NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi
(miliardi di kWh)

| | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stati Uniti | 291,0 | 268,6 | 264,3 | 287,0 | 297,7 | 309,1 | 344,9 | 403,9 |
| Francia | 30,5 | 40,0 | 61,3 | 105,3 | 108,9 | 144,3 | 191,3 | 224,2 |
| Urss | 52,5 | 59,6 | 73,9 | 87,1 | 100,3 | 111,4 | – | – |
| Giappone | 52,0 | 62,0 | 82,6 | 85,6 | 105,5 | 108,8 | 126,7 | 152,0 |
| Germania | 43,9 | 52,1 | 55,6 | 65,5 | 74,4 | 78,1 | 104,3 | 138,7 |
| Russia | – | – | – | – | – | n.d. | 99,3 | – |
| Ucraina | – | – | – | – | – | n.d. | 53,3 | – |
| Canada | 32,9 | 33,1 | 35,8 | 36,0 | 38,3 | 48,6 | 52,2 | 60,5 |
| Regno Unito | 37,2 | 38,3 | 37,0 | 38,0 | 44,0 | 49,9 | 54,0 | 61,1 |
| Svezia | 23,8 | 21,0 | 26,5 | 37,7 | 39,1 | 41,0 | 50,9 | 58,6 |
| Belgio | 12,5 | 11,4 | 12,6 | 12,9 | 15,7 | 24,1 | 27,7 | 34,6 |
| Taiwan | 2,7 | 6,3 | 8,2 | 10,7 | 13,1 | 18,9 | 24,6 | 28,7 |
| Finlandia | 3,3 | 6,7 | 7,0 | 14,7 | 16,8 | 17,7 | 18,9 | 18,9 |
| Svizzera | 8,0 | 9,4 | 13,6 | 14,5 | 14,3 | 14,8 | 17,4 | 22,6 |
| Spagna | 7,6 | 6,7 | 5,2 | 9,6 | 8,8 | 10,7 | 23,1 | 28,0 |
| Bulgaria | 5,9 | 6,2 | 6,2 | 9,1 | 10,7 | 12,3 | 12,7 | 13,1 |
| Corea del Sud | 2,3 | 3,2 | 3,5 | 2,9 | 3,8 | 9,0 | 11,8 | 16,7 |
| Rep. Ceca | – | – | – | – | – | – | – | 2,4 |
| Rep. Slovacca | – | – | – | – | – | – | 7,2 | 9,4 |
| Italia | 4,4 | 4,7 | 4,9 | 5,2 | 9,2 | 8,2 | 6,7 | 7,0 |
| Cecoslovacchia | – | 2,1 | 4,5 | 5,1 | 5,8 | 6,2 | – | – |
| Lituania | – | – | – | – | – | – | n.d. | 9,5 |
| Paesi Bassi | 3,5 | 3,2 | 3,9 | 3,4 | 3,6 | 3,3 | 3,5 | 3,9 |
| India | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,2 | 3,1 | 4,0 | 4,5 |
| Argentina | 2,9 | 2,7 | 2,3 | 2,8 | 1,9 | 3,4 | 4,6 | 5,8 |
| Ungheria | – | – | – | – | – | 2,5 | 3,8 | 6,5 |
| Brasile | – | – | – | – | – | – | 1,6 | 3,5 |
| Pakistan | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| Sud Africa | – | – | – | – | – | – | 4,1 | 5,6 |
| Altri | – | – | – | 0,3 | 2,5 | 3,9 | 148,4 | 9,3 |
| **TOTALE** | **619,4** | **639,7** | **711,4** | **836,1** | **916,8** | **1.029,6** | **1.244,7** | **1.482,0** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 553,0 | 562,5 | 618,3 | 723,5 | 785,9 | 876,3 | 1.044,4 | 1.249,0 |
| Unione Europea | 172,7 | 192,5 | 224,6 | 306,6 | 337,1 | 398,3 | 504,1 | 616,0 |
| Ex Urss | | | | | | | 143,8 | 167,4 |

*continua*

*segue* Tavola 115

## NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi
(miliardi di kWh)

| | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stati Uniti | 435,8 | 479,2 | 554,4 | 557,2 | 607,2 | 644,8 | 651,3 | 642,4 |
| Francia | 254,2 | 265,6 | 275,6 | 304,0 | 314,1 | 331,4 | 338,5 | 368,3 |
| Giappone | 166,5 | 189,4 | 175,0 | 186,7 | 195,7 | 209,4 | 218,0 | 248,6 |
| Germania | 130,5 | 141,7 | 156,8 | 161,7 | 152,5 | 147,6 | 158,8 | 153,5 |
| Russia | 105,2 | 124,7 | 134,8 | 136,3 | 118,3 | 120,0 | 119,6 | 119,2 |
| Ucraina | 42,7 | 50,4 | 72,0 | 66,5 | 76,2 | 75,1 | 73,8 | 75,3 |
| Canada | 71,3 | 77,3 | 82,9 | 79,4 | 72,6 | 84,3 | 80,1 | 93,3 |
| Regno Unito | 59,1 | 55,2 | 63,5 | 71,7 | 65,8 | 70,6 | 76,8 | 89,4 |
| Svezia | 70,0 | 67,6 | 69,4 | 65,6 | 68,2 | 76,8 | 63,6 | 61,4 |
| Belgio | 39,4 | 42,0 | 43,1 | 41,2 | 42,7 | 42,9 | 43,5 | 41,9 |
| Taiwan | 26,9 | 33,1 | 30,7 | 28,3 | 32,9 | 35,3 | 33,8 | 34,4 |
| Finlandia | 19,0 | 19,5 | 19,4 | 19,0 | 19,1 | 19,4 | 19,1 | 19,8 |
| Svizzera | 22,6 | 23,0 | 22,8 | 22,8 | 23,6 | 23,0 | 23,5 | 23,4 |
| Spagna | 37,5 | 41,3 | 50,5 | 56,1 | 54,3 | 55,6 | 55,8 | 56,1 |
| Bulgaria | 12,1 | 12,4 | 16,0 | 14,6 | 14,7 | 13,2 | 11,6 | 14,0 |
| Corea del Sud | 28,3 | 39,3 | 40,1 | 47,4 | 52,9 | 56,3 | 56,5 | 58,2 |
| Rep. Ceca | 6,1 | 10,7 | 11,8 | 12,4 | 12,6 | 12,1 | 12,3 | 12,6 |
| Rep. Slovacca | 11,7 | 11,5 | 11,5 | 12,2 | 12,0 | 11,7 | 11,1 | 11,9 |
| Italia | 8,8 | 0,2 | – | – | – | – | – | – |
| Lituania | 9,9 | 9,2 | 12,8 | 16,7 | 17,0 | 17,0 | 14,6 | 12,3 |
| Paesi Bassi | 4,2 | 3,6 | 3,7 | 4,0 | 3,5 | 3,3 | 3,8 | 4,0 |
| India | 5,0 | 5,3 | 6,1 | 4,0 | 6,4 | 5,4 | 6,4 | 6,2 |
| Argentina | 5,7 | 6,5 | 5,8 | 5,0 | 7,3 | 7,8 | 7,1 | 7,8 |
| Ungheria | 7,4 | 11,0 | 13,4 | 13,9 | 13,7 | 13,7 | 14,0 | 13,8 |
| Pakistan | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,4 |
| Brasile | 0,1 | 1,0 | 0,6 | 1,8 | 2,2 | 1,4 | 1,8 | 0,4 |
| Sud Africa | 9,3 | 6,5 | 11,1 | 11,7 | 9,0 | 9,7 | 9,8 | 7,6 |
| Messico | – | – | – | 0,4 | 2,9 | 4,3 | 4,0 | 4,9 |
| Altri | 6,8 | 8,8 | 8,9 | 6,1 | 4,6 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| **TOTALE** | **1.596,6** | **1.736,3** | **1.893,2** | **1.946,8** | **2.002,4** | **2.096,8** | **2.114,0** | **2.186,9** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 1.372,3 | 1.478,1 | 1.594,2 | 1.655,6 | 1.713,4 | 1.811,0 | 1.834,5 | 1.907,3 |
| Unione Europea | 669,8 | 691,5 | 747,6 | 793,1 | 790,2 | 819,2 | 827,3 | 862,8 |
| Ex Urss | 160,6 | 188,6 | 224,4 | 220,9 | 211,6 | 212,7 | 208,5 | 207,2 |

*continua*

*segue* Tavola 115

## NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi
(miliardi di kWh)

| | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stati Uniti | 674,1 | 708,8 | 710,2 | 661,7 | 709,2 | 766,6 | 793,6 | 809,3 |
| Francia | 360,0 | 377,3 | 397,4 | 395,5 | 388,1 | 394,3 | 415,2 | 421,1 |
| Giappone | 259,5 | 287,9 | 297,6 | 321,8 | 327,2 | 317,7 | 319,7 | 321,1 |
| Germania | 151,2 | 154,1 | 161,6 | 170,4 | 161,7 | 170,0 | 169,6 | 171,3 |
| Russia | 97,8 | 99,4 | 109,0 | 108,3 | 104,1 | 120,0 | 130,5 | 136,9 |
| Canada | 107,1 | 97,2 | 92,1 | 82,0 | 71,0 | 73,0 | 72,3 | 76,2 |
| Regno Unito | 88,3 | 89,0 | 94,7 | 98,2 | 99,5 | 95,1 | 85,1 | 90,1 |
| Ucraina | 68,9 | 70,5 | 79,6 | 79,4 | 75,3 | 72,1 | 77,4 | 76,2 |
| Svezia | 73,2 | 70,0 | 73,3 | 69,9 | 70,5 | 73,2 | 57,5 | 72,1 |
| Belgio | 40,6 | 41,4 | 43,3 | 47,4 | 46,2 | 49,0 | 48,2 | 46,3 |
| Taiwan | 34,9 | 35,3 | 37,8 | 36,3 | 36,8 | 38,4 | 38,5 | 35,5 |
| Finlandia | 19,3 | 19,1 | 19,7 | 21,1 | 22,1 | 23,2 | 22,7 | 22,8 |
| Svizzera | 24,4 | 24,9 | 25,1 | 25,4 | 25,8 | 24,9 | 26,3 | 26,7 |
| Spagna | 55,3 | 55,5 | 56,3 | 55,3 | 59,0 | 58,9 | 62,2 | 63,7 |
| Bulgaria | 15,3 | 17,3 | 18,1 | 17,8 | 16,9 | 15,8 | 18,2 | 19,6 |
| Corea del Sud | 58,7 | 67,0 | 73,9 | 77,1 | 89,7 | 103,1 | 109,0 | 112,2 |
| Cina | 14,8 | 12,8 | 14,3 | 14,4 | 14,1 | 15,0 | 16,7 | 17,5 |
| Rep. Ceca | 13,0 | 12,2 | 12,9 | 12,5 | 13,2 | 13,4 | 13,6 | 14,8 |
| Rep. Slovacca | 12,1 | 11,4 | 11,3 | 10,8 | 11,4 | 13,1 | 16,5 | 17,1 |
| Romania | – | – | 1,4 | 5,4 | 5,3 | 5,2 | 5,5 | 5,4 |
| Italia | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Paesi Bassi | 4,0 | 4,0 | 4,2 | 2,4 | 3,8 | 3,8 | 3,9 | 4,0 |
| Lituania | 7,7 | 11,8 | 13,9 | 12,0 | 13,6 | 9,9 | 8,4 | 11,4 |
| India | 5,0 | 7,6 | 8,5 | 10,1 | 11,4 | 12,7 | 15,8 | 18,9 |
| Argentina | 8,2 | 7,1 | 7,5 | 8,0 | 7,5 | 7,1 | 6,2 | 7,1 |
| Ungheria | 14,1 | 14,0 | 14,2 | 14,0 | 14,0 | 14,1 | 14,2 | 14,1 |
| Pakistan | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 0,9 | 2,1 |
| Brasile | 0,1 | 2,5 | 2,4 | 3,2 | 3,3 | 4,0 | 6,0 | 14,3 |
| Messico | 4,2 | 8,4 | 7,9 | 10,5 | 9,3 | 10,0 | 8,2 | 8,7 |
| Sud Africa | 10,2 | 11,9 | 12,4 | 13,4 | 14,3 | 13,5 | 13,7 | 11,3 |
| Altri Europa | 4,9 | 5,3 | 7,0 | 6,6 | 6,4 | 6,8 | 6,8 | 7,3 |
| **TOTALE** | **2.227,5** | **2.324,2** | **2.407,9** | **2.391,4** | **2.431,1** | **2.524,0** | **2.582,4** | **2.655,1** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 1.963,7 | 2.047,0 | 2.100,3 | 2.080,9 | 2.126,5 | 2.208,2 | 2.242,6 | 2.297,1 |
| Unione Europea | 858,8 | 881,9 | 926,8 | 937,7 | 930,1 | 943,8 | 945,5 | 979,4 |
| Ex Urss | 174,8 | 182,1 | 205,0 | 201,7 | 194,6 | 204,0 | 218,3 | 226,5 |

*continua*

*segue* Tavola 115

## NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi
(miliardi di kWh)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stati Uniti | 821,1 | 803,9 | 830,0 | 823,1 | 828,7 | 848,9 | 848,6 | 840,9 |
| Francia | 436,8 | 441,2 | 449,4 | 452,6 | 451,3 | 440,6 | 440,3 | 410,1 |
| Giappone | 314,9 | 230,4 | 285,9 | 293,0 | 305,0 | 279,0 | 251,7 | 287,4 |
| Germania | 164,8 | 165,1 | 167,1 | 163,0 | 167,4 | 140,5 | 148,8 | 134,9 |
| Russia | 141,7 | 148,6 | 144,7 | 147,6 | 156,5 | 160,1 | 163,1 | 163,6 |
| Corea del Sud | 119,1 | 129,7 | 130,7 | 146,9 | 148,7 | 142,9 | 151,0 | 147,8 |
| Canada | 75,0 | 74,4 | 89,8 | 91,4 | 97,3 | 92,8 | 93,3 | 89,8 |
| Regno Unito | 87,8 | 88,7 | 80,0 | 81,6 | 75,5 | 63,0 | 52,5 | 69,1 |
| Ucraina | 78,0 | 81,5 | 87,0 | 88,8 | 90,2 | 92,5 | 89,8 | 82,9 |
| Svezia | 68,1 | 67,4 | 76,7 | 72,4 | 67,0 | 67,0 | 64,3 | 52,7 |
| Cina | 25,1 | 43,3 | 50,5 | 53,1 | 54,8 | 62,1 | 68,4 | 70,1 |
| Belgio | 47,4 | 47,4 | 47,4 | 47,6 | 46,6 | 48,2 | 45,6 | 47,2 |
| Taiwan | 39,6 | 38,9 | 39,5 | 40,0 | 39,9 | 40,5 | 40,8 | 41,6 |
| Finlandia | 23,8 | 24,2 | 24,2 | 23,5 | 23,2 | 23,7 | 23,2 | 23,8 |
| Svizzera | 27,1 | 27,3 | 26,8 | 23,2 | 27,6 | 27,8 | 27,5 | 27,5 |
| Spagna | 63,0 | 61,9 | 63,6 | 57,5 | 60,1 | 55,1 | 59,0 | 52,8 |
| Bulgaria | 20,2 | 20,0 | 19,4 | 18,5 | 19,5 | 14,6 | 15,8 | 15,2 |
| Rep.Ceca | 18,7 | 25,9 | 26,3 | 24,7 | 26,0 | 26,1 | 26,5 | 27,2 |
| Rep. Slovacca | 18,0 | 17,9 | 17,0 | 17,7 | 18,0 | 15,3 | 16,7 | 14,1 |
| Romania | 5,5 | 4,9 | 5,5 | 5,6 | 5,6 | 7,7 | 11,2 | 11,8 |
| Italia | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Paesi Bassi | 3,9 | 4,0 | 3,8 | 4,0 | 3,5 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| India | 19,5 | 18,1 | 16,8 | 17,8 | 17,6 | 17,8 | 15,2 | 16,8 |
| Argentina | 5,8 | 7,6 | 7,9 | 6,9 | 7,5 | 7,1 | 7,2 | 8,0 |
| Ungheria | 14,0 | 11,0 | 11,9 | 13,8 | 13,5 | 14,7 | 14,8 | 15,4 |
| Pakistan | 1,9 | 1,9 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,5 | 1,9 | 2,9 |
| Lituania | 14,1 | 15,5 | 15,1 | 10,3 | 8,7 | 9,8 | 9,9 | 10,9 |
| Brasile | 13,9 | 13,4 | 11,6 | 9,9 | 13,8 | 12,3 | 14,0 | 13,0 |
| Messico | 9,8 | 10,6 | 9,2 | 10,8 | 10,9 | 10,4 | 9,8 | 10,5 |
| Sud Africa | 12,6 | 13,3 | 15,0 | 12,9 | 11,9 | 12,4 | 11,9 | 13,7 |
| Altri Europa | 6,7 | 5,9 | 6,6 | 8,7 | 8,2 | 8,2 | 8,7 | 8,2 |
| **TOTALE** | **2.697,9** | **2.643,9** | **2.761,8** | **2.769,5** | **2.807,2** | **2.748,2** | **2.735,7** | **2.713,9** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 2.317,9 | 2.234,9 | 2.344,0 | 2.352,9 | 2.375,8 | 2.306,0 | 2.284,0 | 2.261,1 |
| Unione Europea | 990,8 | 999,0 | 1.011,7 | 998,8 | 991,3 | 936,4 | 939,0 | 895,1 |
| Ex Urss | 236,1 | 247,6 | 249,2 | 249,5 | 258,0 | 265,0 | 265,3 | 259,9 |

*continua*

*segue* Tavola 115

## NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi
(miliardi di kWh)

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stati Uniti | 849,4 | 831,8 | 809,8 | 830,5 | | | | |
| Francia | 428,3 | 442,1 | 425,4 | 423,7 | | | | |
| Giappone | 292,4 | 162,9 | 18,0 | 14,6 | | | | |
| Germania | 140,6 | 108,0 | 99,5 | 97,3 | | | | |
| Russia | 170,4 | 172,9 | 177,5 | 173,0 | | | | |
| Corea del Sud | 148,6 | 154,7 | 150,3 | 138,8 | | | | |
| Canada | 89,7 | 94,8 | 95,8 | 102,1 | | | | |
| Ucraina | 89,2 | 90,2 | 90,1 | 83,2 | | | | |
| Regno Unito | 62,1 | 69,0 | 70,4 | 70,6 | | | | |
| Svezia | 58,6 | 61,1 | 64,6 | 66,9 | | | | |
| Spagna | 62,0 | 57,7 | 61,4 | 56,7 | | | | |
| Cina | 73,9 | 86,3 | 97,4 | 110,6 | | | | |
| Belgio | 47,9 | 48,2 | 40,3 | 42,6 | | | | |
| Taiwan | 41,6 | 42,1 | 40,4 | 41,6 | | | | |
| Rep. Ceca | 28,0 | 28,3 | 30,3 | 30,7 | | | | |
| Finlandia | 23,0 | 23,4 | 23,2 | 23,9 | | | | |
| Svizzera | 26,5 | 26,9 | 25,6 | 26,2 | | | | |
| Bulgaria | 15,2 | 16,3 | 15,8 | 14,2 | | | | |
| Rep. Slovacca | 14,6 | 15,1 | 15,5 | 15,7 | | | | |
| India | 23,1 | 32,2 | 33,1 | 33,3 | | | | |
| Ungheria | 15,8 | 15,7 | 15,8 | 15,4 | | | | |
| Sud Africa | 13,5 | 12,7 | 14,2 | 13,9 | | | | |
| Messico | 5,9 | 10,1 | 8,8 | 11,8 | | | | |
| Brasile | 14,5 | 15,7 | 16,0 | 14,6 | | | | |
| Lituania | – | – | – | – | | | | |
| Argentina | 7,0 | 5,9 | 6,2 | 6,0 | | | | |
| Romania | 11,6 | 11,7 | 11,5 | 11,6 | | | | |
| Paesi Bassi | 4,0 | 4,1 | 4,0 | 2,7 | | | | |
| Pakistan | 2,5 | 3,9 | 5,7 | 4,8 | | | | |
| Italia | – | – | – | – | | | | |
| Altri Europa | 7,5 | 10,7 | 7,6 | 11,8 | | | | |
| **TOTALE** | **2.767,4** | **2.654,7** | **2.474,4** | **2.489,0** | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 2.303,0 | 2.160,5 | 1.964,2 | 1.975,7 | | | | |
| Unione Europea | 917,4 | 907,3 | 883,2 | 877,5 | | | | |
| Ex Urss | 262,1 | 265,7 | 270,6 | 258,5 | | | | |

Fonte: BP Statistical Review.

## NUCLEARE Centrali nucleari nel mondo (1° settembre 2014)

(potenza espressa in MWe)

| | IN ESERCIZIO | IN COSTRUZIONE | IN ESERCIZIO E IN COSTRUZIONE | ORDINATE E/O PIANIFICATE | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|
| Stati Uniti | 99.361 | 6.018 | 105.379 | 6.063 | 111.442 |
| Canada | 13.533 | – | 13.533 | 1.500 | 15.033 |
| 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 | 9.487 | – | 9.487 | – | 9.487 |
| Spagna | 7.002 | – | 7.002 | – | 7.002 |
| Belgio | 5.943 | – | 5.943 | – | 5.943 |
| Rep. Ceca | 3.766 | – | 3.766 | 2.400 | 6.166 |
| 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 | 942 | 2.758 | – | 2.758 |
| Ungheria | 1.889 | – | 1.889 | 2.400 | 4.289 |
| Slovenia | 696 | – | 696 | – | 696 |
| Romania | 1.310 | – | 1.310 | 1.440 | 2.750 |
| Paesi Bassi | 485 | – | 485 | – | 485 |
| Russia | 24.253 | 9.068 | 33.321 | 32.780 | 66.101 |
| Ucraina | 13.168 | – | 13.168 | 1.900 | 15.068 |
| Giappone | 42.569 | 3.036 | 45.605 | 12.947 | 58.552 |
| Corea del Sud | 20.656 | 6.870 | 27.526 | 8.730 | 36.256 |
| Cina | 18.075 | 29.548 | 47.623 | 66.220 | 113.843 |
| India | 5.302 | 4.300 | 9.602 | 21.300 | 30.902 |
| Brasile | 1.901 | 1.405 | 3.306 | – | 3.306 |
| Iran | 915 | – | 915 | 1.000 | 1.915 |
| Pakistan | 725 | 680 | 1.405 | – | 1.405 |
| Italia | – | – | – | – | – |
| Altri Paesi | 10.380 | 9.327 | 19.707 | 23.240 | 42.947 |
| **TOTALE** | **376.302** | **74.614** | **450.916** | **191.270** | **642.186** |
| di cui: | | | | | |
| **– Nord America** | **112.894** | **6.018** | **118.912** | **7.563** | **126.475** |
| **– Europa** | **125.464** | **4.362** | **129.826** | **15.590** | **145.416** |
| **– Ex Urss** | **37.421** | **9.068** | **46.489** | **34.680** | **81.169** |
| **– Asia Orientale** | **87.327** | **44.434** | **131.761** | **109.197** | **240.958** |
| **– Altri Paesi** (1) | **13.196** | **10.732** | **23.928** | **24.240** | **48.168** |

(1) Comprende: Argentina, Messico, Corea del Nord, Armenia, Sud Africa, Egitto, UAE, Polonia, Turchia e Lituania.

Fonte: World Nuclear Association.

Tavola 117

# BIOETANOLO Produzione mondiale per aree geografiche

(milioni di litri)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stati Uniti | 6.398 | 7.298 | 9.182 | 12.237 | 14.556 | 15.332 | 20.153 | 28.714 | 35.621 | 44.555 |
| Canada | 382 | 373 | 370 | 373 | 379 | 439 | 772 | 950 | 1.355 | 1.546 |
| Messico | 54 | 57 | 81 | 75 | 83 | 122 | 147 | 165 | 177 | 191 |
| Brasile | 10.656 | 11.434 | 11.490 | 12.140 | 13.544 | 15.712 | 17.921 | 22.328 | 27.853 | 25.723 |
| Argentina (1) | – | – | – | 150 | 174 | 185 | 191 | 206 | 235 | 237 |
| Cina | – | – | 5.513 | 5.893 | 6.273 | 6.064 | 6.259 | 6.354 | 6.793 | 7.284 |
| India (1) | – | – | – | – | 1.178 | 1.150 | 1.615 | 2.056 | 2.023 | 1.409 |
| Giappone | – | – | – | – | – | 314 | 283 | 284 | 220 | 279 |
| Australia | 40 | 40 | 40 | 51 | 130 | 128 | 155 | 151 | 166 | 296 |
| **Europa 27** (2) | **1.516** | **1.578** | **2.589** | **2.571** | **2.576** | **2.762** | **3.444** | **3.923** | **4.340** | **5.608** |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| *Austria* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *15* | *89* | *175* |
| *Belgio* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *220* |
| *Finlandia* | *–* | *–* | *–* | *–* | *3* | *13* | *–* | *–* | *50* | *10* |
| *Francia* | *–* | *–* | *114* | *103* | *101* | *144* | *293* | *539* | *1.000* | *1.040* |
| *Germania* | *–* | *–* | *–* | *–* | *25* | *165* | *431* | *394* | *568* | *749* |
| *Irlanda* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *7* | *10* | *10* |
| ***Italia*** | ***–*** | ***–*** | ***–*** | ***–*** | ***–*** | ***8*** | ***78*** | ***60*** | ***60*** | ***50*** |
| *Lettonia* | *–* | *–* | *–* | *–* | *12* | *12* | *12* | *18* | *20* | *17* |
| *Lituania* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *8* | *18* | *20* | *20* | *31* |
| *Olanda* | *–* | *–* | *–* | *–* | *14* | *8* | *15* | *14* | *9* | *–* |
| *Polonia* | *–* | *–* | *83* | *76* | *48* | *64* | *120* | *155* | *200* | *166* |
| *Regno Unito* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *20* | *75* | *75* |
| *Repubblica Ceca* | *–* | *–* | *6* | *–* | *–* | *–* | *15* | *33* | *76* | *113* |
| *Slovacchia* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *30* | *94* | *118* |
| *Spagna* | *–* | *–* | *222* | *201* | *254* | *303* | *402* | *348* | *317* | *465* |
| *Svezia* | *–* | *–* | *63* | *65* | *71* | *153* | *140* | *120* | *78* | *164* |
| *Ungheria* | *–* | *–* | *–* | *–* | *–* | *35* | *34* | *30* | *150* | *150* |
| Altri Paesi | n.d. | n.d. | n.d. | 24 | 3.255 | 3.914 | 4.319 | 4.692 | 5.197 | 5.425 |
| **TOTALE** | **n.d.** | **n.d.** | **n.d.** | **33.514** | **42.148** | **46.122** | **55.259** | **69.823** | **83.980** | **92.553** |

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 (*) | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stati Uniti | 49.020 | 49.271 | 46.213 | 51.000 | | | | | | |
| Canada | 1.656 | 1.688 | 1.769 | 1.907 | | | | | | |
| Messico | 199 | 208 | 223 | 225 | | | | | | |
| Brasile | 27.570 | 22.735 | 23.502 | 27.200 | | | | | | |
| Argentina (1) | 280 | 381 | 465 | 661 | | | | | | |
| Cina | 8.277 | 8.541 | 8.918 | 7.050 | | | | | | |
| India (1) | 1.814 | 2.437 | 2.390 | 2.663 | | | | | | |
| Giappone | 303 | 315 | 310 | 327 | | | | | | |
| Australia | 365 | 344 | 341 | 334 | | | | | | |
| **Europa 27** (2) | **6.290** | **6.643** | **6.632** | **6.747** | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| *Austria* | *197* | *195* | *216* | *200* | | | | | | |
| *Belgio* | *315* | *400* | *450* | *435* | | | | | | |
| *Finlandia* | *10* | *10* | *10* | *10* | | | | | | |
| *Francia* | *1.050* | *1.007* | *1.010* | *960* | | | | | | |
| *Germania* | *761* | *770* | *777* | *852* | | | | | | |
| *Irlanda* | *10* | *10* | *10* | *10* | | | | | | |
| ***Italia*** | ***–*** | ***–*** | ***4*** | ***5*** | | | | | | |
| *Lettonia* | *19* | *5* | *15* | *20* | | | | | | |
| *Lituania* | *49* | *18* | *27* | *25* | | | | | | |
| *Olanda* | *100* | *275* | *450* | *519* | | | | | | |
| *Polonia* | *200* | *167* | *212* | *235* | | | | | | |
| *Regno Unito* | *320* | *320* | *167* | *225* | | | | | | |
| *Repubblica Ceca* | *120* | *110* | *130* | *132* | | | | | | |
| *Slovacchia* | *127* | *130* | *130* | *132* | | | | | | |
| *Spagna* | *472* | *463* | *381* | *443* | | | | | | |
| *Svezia* | *205* | *200* | *230* | *219* | | | | | | |
| *Ungheria* | *186* | *173* | *220* | *400* | | | | | | |
| Altri Paesi | 5.568 | 6.321 | 7.137 | 6.738 | | | | | | |
| **TOTALE** | **101.342** | **98.884** | **97.900** | **104.852** | | | | | | |

(*) Dati provvisori. (1) Stime. (2) I dati del totale Europa sono di fonte OECD FAO, il dettaglio dei Paesi è fonte ePURE, Federchimica per l'Italia dal 2010.

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

# BIODIESEL Capacità produttiva (1) e produzione effettiva in Europa

(migliaia di tonnellate) (2)

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

| | 2005 Capacità | 2005 Produzione | 2006 Capacità | 2006 Produzione | 2007 Capacità | 2007 Produzione | 2008 Capacità | 2008 Produzione | 2009 Capacità | 2009 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 |
| Croazia | – | – | – | – | – | – | – | – | n.d. | 6 |
| 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 |
| **Italia** (3) | **827** | **396** | **857** | **447** | **1.366** | **363** | **1.566** | **595** | **1.910** | **737** |
| 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 |
| **TOTALE** | **4.228** | **3.184** | **6.069** | **4.890** | **10.289** | **5.713** | **15.999** | **7.755** | **20.909** | **9.052** |

*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.

*segue* Tavola 118

## BIODIESEL Capacità produttiva (1) e produzione effettiva in Europa

(migliaia di tonnellate) (2)

| | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Capacità | Produzione | Capacità | Produzione | Capacità | Produzione | Capacità | Produzione | Capacità | Produzione |
| Austria | 560 | 289 | 560 | 226 | 535 | 310 | 285 | 310 | | |
| Belgio | 670 | 435 | 710 | 472 | 770 | 330 | 500 | 330 | | |
| Bulgaria | 425 | 30 | 348 | 26 | 408 | 7 | 72 | 5 | | |
| Cipro | 20 | 6 | 20 | 6 | 20 | 6 | 12 | 6 | | |
| Croazia | n.d. | 12 | n.d. | 7 | n.d. | 34 | n.d. | 30 | | |
| Danimarca | 250 | 141 | 250 | 129 | 250 | 70 | 250 | 70 | | |
| Estonia | 135 | 3 | 135 | – | 110 | – | – | – | | |
| Finlandia (3) | 340 | 288 | 340 | 225 | 340 | 250 | 420 | 200 | | |
| Francia | 2.505 | 1.910 | 2.505 | 1.559 | 2.456 | 1.650 | 2.396 | 1.750 | | |
| Germania | 4.933 | 2.861 | 4.932 | 2.800 | 4.968 | 2.400 | 4.103 | 2.100 | | |
| Grecia | 662 | 33 | 802 | 78 | 812 | 120 | 699 | 70 | | |
| Irlanda (3) | 76 | 28 | 76 | 26 | 76 | – | 30 | – | | |
| **Italia** (3) | **2.375** | **706** | **2.265** | **479** | **2.310** | **350** | **1.730** | **400** | | |
| Lettonia | 156 | 43 | 156 | 56 | 156 | 80 | 122 | 56 | | |
| Lituania | 147 | 85 | 147 | 79 | 130 | 90 | 130 | 79 | | |
| Lussemburgo | – | – | – | – | 20 | – | – | – | | |
| Malta | 5 | – | 5 | – | 5 | – | 5 | – | | |
| Olanda | 1.328 | 368 | 1.452 | 370 | 2.517 | 377 | 1.995 | 500 | | |
| Polonia | 710 | 370 | 864 | 363 | 884 | 592 | 836 | 510 | | |
| Portogallo | 468 | 289 | 468 | 287 | 483 | 313 | 300 | 313 | | |
| Regno Unito | 609 | 145 | 404 | 218 | 574 | 270 | 538 | 290 | | |
| Repubblica Ceca | 427 | 181 | 427 | 154 | 437 | 160 | 328 | 150 | | |
| Romania | 307 | 70 | 277 | 101 | 277 | 89 | 225 | 60 | | |
| Slovacchia | 156 | 88 | 156 | 103 | 156 | 110 | 156 | 100 | | |
| Slovenia | 105 | 22 | 113 | – | 113 | 6 | 50 | 6 | | |
| Spagna | 4.100 | 925 | 4.410 | 604 | 4.391 | 440 | 3.013 | 250 | | |
| Svezia | 277 | 105 | 277 | 96 | 182 | 130 | 170 | 130 | | |
| Ungheria | 158 | 149 | 158 | 150 | 158 | 129 | 162 | 110 | | |
| **TOTALE** | **21.904** | **9.582** | **22.257** | **8.614** | **23.538** | **8.313** | **18.527** | **7.825** | | |

(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.

## PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

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

*continua*

*segue* Tavola 119

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

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

*continua*

*segue* Tavola 119

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

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

*continua*

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

*segue* Tavola 119

## PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 26.513 | 26.509 | 27.566 | 27.964 | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 2.609 | 2.822 | 3.950 | 4.335 | | | | |
| Canada (1) | 23.904 | 23.687 | 23.616 | 23.629 | | | | |
| **America Latina** | 33.770 | 33.967 | 45.865 | 45.905 | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Venezuela | 28.809 | 28.809 | 40.596 | 40.619 | | | | |
| Brasile | 1.754 | 1.908 | 1.795 | 1.803 | | | | |
| Ecuador | 888 | 984 | 1.124 | 1.124 | | | | |
| Messico | 1.422 | 1.386 | 1.400 | 1.374 | | | | |
| **Medio Oriente** | 102.717 | 109.087 | 108.753 | 109.021 | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Arabia Saudita | 35.825 | 36.428 | 36.209 | 36.269 | | | | |
| Iran | 18.692 | 20.623 | 21.089 | 21.460 | | | | |
| Kuwait | 14.188 | 14.188 | 13.847 | 13.847 | | | | |
| Iraq | 15.689 | 19.523 | 19.284 | 19.141 | | | | |
| U.A.E. | 13.342 | 13.342 | 13.342 | 13.342 | | | | |
| Qatar | 3.462 | 3.462 | 3.462 | 3.443 | | | | |
| **Estremo Oriente e Australia** | 5.491 | 5.734 | 6.188 | 6.259 | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Cina | 2.776 | 2.776 | 3.236 | 3.325 | | | | |
| Indonesia | 544 | 530 | 550 | 490 | | | | |
| Vietnam | 82 | 600 | 600 | 600 | | | | |
| **Europa** | 1.650 | 1.622 | 1.642 | 1.699 | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Regno Unito | 390 | 386 | 426 | 406 | | | | |
| Norvegia | 774 | 726 | 732 | 795 | | | | |
| Italia | 66 | 71 | 71 | 76 | | | | |
| **Ex Urss** | 13.489 | 13.489 | 16.217 | 16.217 | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Russia | 8.186 | 8.186 | 10.914 | 8.186 | | | | |
| Azerbaijan | 955 | 955 | 955 | 955 | | | | |
| Kazakhstan | 4.093 | 4.093 | 4.093 | 4.093 | | | | |
| **Africa** | 16.863 | 16.945 | 17.426 | 17.289 | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Algeria | 1.664 | 1.664 | 1.664 | 1.664 | | | | |
| Angola | 1.296 | 1.296 | 1.428 | 1.236 | | | | |
| Libia | 6.333 | 6.426 | 6.550 | 6.613 | | | | |
| Nigeria | 5.075 | 5.075 | 5.075 | 5.067 | | | | |
| **TOTALE** | **200.493** | **207.353** | **223.657** | **224.354** | | | | |
| di cui da OPEC: | 145.265 | 151.821 | 163.671 | 163.825 | | | | |

(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. (1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 29-33 | 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 Feiran | Egitto | 26 | 2,2 | 7,016 |
| | Suez Blend | Ras Shukheir | Egitto | 32 | 1,4 | 7,310 |
| | Jubilee | Golden Jubilee Term. | Ghana | 38 | 0,3 | 7,570 |
| | 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 |
| | 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 | 6,960 |
| | 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 |

(1) Tonnellate metriche.

Fonte: Platts e altra stampa specializzata.

Tavola 121

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

| ANNI | AREA OPEC milioni tonn. | % | AREA OCSE milioni tonn. | % | ALTRI PAESI milioni tonn. | % | MONDO milioni tonn. | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 438 | 40,1 | 168 | 15,4 | 486 | 44,5 | **1.092** | **100,0** |
| 1965 | 722 | 46,1 | 514 | 32,8 | 331 | 21,1 | **1.567** | **100,0** |
| 1970 | 1.132 | 48,0 | 662 | 28,1 | 564 | 23,9 | **2.358** | **100,0** |
| 1971 | 1.229 | 49,3 | 666 | 26,7 | 601 | 24,1 | **2.496** | **100,0** |
| 1972 | 1.317 | 49,9 | 682 | 25,8 | 642 | 24,3 | **2.641** | **100,0** |
| 1973 | 1.489 | 51,9 | 687 | 23,9 | 695 | 24,2 | **2.871** | **100,0** |
| 1974 | 1.476 | 51,2 | 664 | 23,1 | 740 | 25,7 | **2.879** | **100,0** |
| 1975 | 1.299 | 47,5 | 647 | 23,6 | 792 | 28,9 | **2.738** | **100,0** |
| 1976 | 1.471 | 49,5 | 649 | 21,8 | 853 | 28,7 | **2.973** | **100,0** |
| 1977 | 1.485 | 48,2 | 690 | 22,4 | 902 | 29,3 | **3.077** | **100,0** |
| 1978 | 1.418 | 45,7 | 742 | 23,9 | 946 | 30,4 | **3.107** | **100,0** |
| 1979 | 1.482 | 45,8 | 787 | 24,3 | 969 | 29,9 | **3.237** | **100,0** |
| 1980 | 1.287 | 41,6 | 820 | 26,5 | 984 | 31,8 | **3.092** | **100,0** |
| 1981 | 1.079 | 37,0 | 840 | 28,8 | 994 | 34,1 | **2.914** | **100,0** |
| 1982 | 920 | 32,8 | 881 | 31,5 | 999 | 35,7 | **2.800** | **100,0** |
| 1983 | 829 | 30,0 | 904 | 32,7 | 1.031 | 37,3 | **2.763** | **100,0** |
| 1984 | 808 | 28,7 | 946 | 33,6 | 1.065 | 37,8 | **2.819** | **100,0** |
| 1985 | 772 | 27,6 | 959 | 34,3 | 1.066 | 38,1 | **2.797** | **100,0** |
| 1986 | 902 | 30,6 | 935 | 31,8 | 1.105 | 37,6 | **2.942** | **100,0** |
| 1987 | 890 | 30,2 | 937 | 31,7 | 1.125 | 38,1 | **2.953** | **100,0** |
| 1988 | 1.008 | 32,8 | 931 | 30,3 | 1.136 | 36,9 | **3.075** | **100,0** |
| 1989 | 1.077 | 34,6 | 892 | 28,7 | 1.140 | 36,7 | **3.109** | **100,0** |
| 1990 | 1.159 | 36,5 | 894 | 28,1 | 1.122 | 35,3 | **3.175** | **100,0** |
| 1991 | 1.164 | 36,8 | 919 | 29,0 | 1.082 | 34,2 | **3.166** | **100,0** |
| 1992 | 1.242 | 38,9 | 929 | 29,1 | 1.025 | 32,1 | **3.195** | **100,0** |
| 1993 | 1.274 | 39,9 | 928 | 29,1 | 993 | 31,1 | **3.194** | **100,0** |
| 1994 | 1.301 | 40,1 | 969 | 29,9 | 974 | 30,0 | **3.244** | **100,0** |
| 1995 | 1.317 | 40,1 | 976 | 29,7 | 993 | 30,2 | **3.286** | **100,0** |
| 1996 | 1.365 | 40,3 | 1.008 | 29,8 | 1.011 | 29,9 | **3.384** | **100,0** |
| 1997 | 1.433 | 41,1 | 1.021 | 29,3 | 1.031 | 29,6 | **3.486** | **100,0** |
| 1998 | 1.492 | 42,0 | 1.013 | 28,5 | 1.046 | 29,5 | **3.551** | **100,0** |
| 1999 | 1.435 | 41,2 | 991 | 28,4 | 1.061 | 30,4 | **3.487** | **100,0** |
| 2000 | 1.511 | 41,7 | 1.006 | 27,8 | 1.103 | 30,5 | **3.620** | **100,0** |
| 2001 | 1.485 | 41,0 | 998 | 27,6 | 1.137 | 31,4 | **3.620** | **100,0** |
| 2002 | 1.411 | 39,2 | 1.000 | 27,8 | 1.193 | 33,1 | **3.604** | **100,0** |
| 2003 | 1.507 | 40,4 | 989 | 26,5 | 1.242 | 33,2 | **3.738** | **100,0** |
| 2004 | 1.646 | 42,1 | 970 | 24,8 | 1.294 | 33,0 | **3.910** | **100,0** |
| 2005 | 1.694 | 43,0 | 925 | 23,5 | 1.328 | 33,6 | **3.947** | **100,0** |
| 2006 | 1.708 | 43,1 | 904 | 22,8 | 1.357 | 34,1 | **3.969** | **100,0** |
| 2007 | 1.689 | 42,8 | 889 | 22,5 | 1.377 | 34,7 | **3.955** | **100,0** |
| 2008 | 1.746 | 43,7 | 859 | 21,5 | 1.388 | 34,8 | **3.993** | **100,0** |
| 2009 | 1.623 | 41,7 | 856 | 22,0 | 1.412 | 36,3 | **3.891** | **100,0** |
| 2010 | 1.668 | 41,9 | 857 | 21,6 | 1.454 | 36,5 | **3.979** | **100,0** |
| 2011 | 1.704 | 42,5 | 858 | 21,3 | 1.449 | 36,2 | **4.011** | **100,0** |
| 2012 | 1.776 | 43,2 | 903 | 21,9 | 1.441 | 34,9 | **4.120** | **100,0** |
| 2013 | 1.740 | 42,1 | 951 | 23,0 | 1.442 | 34,9 | **4.133** | **100,0** |

Fonte: BP Statistical Review (dal 1965).

# PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree politiche

(migliaia di barili giorno)

| | AREA OPEC | | AREA OCSE | | ALTRI PAESI | | MONDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANNI | '000 b/g | % | '000 b/g | % | '000 b/g | % | '000 b/g | % |
| 1960 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 1965 | 14.386 | 45,2 | 10.782 | 33,9 | 6.638 | 20,9 | **31.806** | **100,0** |
| 1970 | 22.762 | 47,4 | 13.952 | 29,0 | 11.342 | 23,6 | **48.056** | **100,0** |
| 1971 | 24.702 | 48,6 | 14.045 | 27,6 | 12.092 | 23,8 | **50.839** | **100,0** |
| 1972 | 26.393 | 49,2 | 14.377 | 26,8 | 12.891 | 24,0 | **53.662** | **100,0** |
| 1973 | 29.932 | 51,2 | 14.530 | 24,9 | 13.997 | 23,9 | **58.460** | **100,0** |
| 1974 | 29.667 | 50,6 | 14.055 | 24,0 | 14.891 | 25,4 | **58.613** | **100,0** |
| 1975 | 26.181 | 46,9 | 13.699 | 24,5 | 15.943 | 28,6 | **55.822** | **100,0** |
| 1976 | 29.590 | 49,0 | 13.685 | 22,7 | 17.136 | 28,4 | **60.410** | **100,0** |
| 1977 | 29.983 | 47,8 | 14.587 | 23,3 | 18.146 | 28,9 | **62.716** | **100,0** |
| 1978 | 28.677 | 45,3 | 15.625 | 24,7 | 19.036 | 30,1 | **63.338** | **100,0** |
| 1979 | 30.011 | 45,4 | 16.559 | 25,1 | 19.491 | 29,5 | **66.061** | **100,0** |
| 1980 | 26.028 | 41,3 | 17.187 | 27,3 | 19.744 | 31,4 | **62.959** | **100,0** |
| 1981 | 21.895 | 36,8 | 17.646 | 29,6 | 20.005 | 33,6 | **59.547** | **100,0** |
| 1982 | 18.756 | 32,7 | 18.460 | 32,2 | 20.096 | 35,1 | **57.312** | **100,0** |
| 1983 | 16.943 | 29,9 | 18.938 | 33,5 | 20.734 | 36,6 | **56.615** | **100,0** |
| 1984 | 16.535 | 28,7 | 19.795 | 34,3 | 21.366 | 37,0 | **57.696** | **100,0** |
| 1985 | 15.871 | 27,6 | 20.123 | 35,0 | 21.465 | 37,4 | **57.459** | **100,0** |
| 1986 | 18.517 | 30,6 | 19.660 | 32,5 | 22.259 | 36,8 | **60.435** | **100,0** |
| 1987 | 18.351 | 30,2 | 19.731 | 32,5 | 22.663 | 37,3 | **60.745** | **100,0** |
| 1988 | 20.678 | 32,8 | 19.570 | 31,0 | 22.862 | 36,2 | **63.111** | **100,0** |
| 1989 | 22.180 | 34,7 | 18.809 | 29,4 | 23.013 | 36,0 | **64.002** | **100,0** |
| 1990 | 23.857 | 36,5 | 18.848 | 28,8 | 22.680 | 34,7 | **65.385** | **100,0** |
| 1991 | 23.904 | 36,7 | 19.416 | 29,8 | 21.884 | 33,6 | **65.204** | **100,0** |
| 1992 | 25.428 | 38,7 | 19.593 | 29,8 | 20.695 | 31,5 | **65.716** | **100,0** |
| 1993 | 26.181 | 39,7 | 19.695 | 29,9 | 20.101 | 30,5 | **65.978** | **100,0** |
| 1994 | 26.780 | 39,9 | 20.565 | 30,7 | 19.727 | 29,4 | **67.073** | **100,0** |
| 1995 | 27.109 | 39,9 | 20.762 | 30,5 | 20.120 | 29,6 | **67.990** | **100,0** |
| 1996 | 28.028 | 40,1 | 21.384 | 30,6 | 20.433 | 29,3 | **69.845** | **100,0** |
| 1997 | 29.506 | 40,9 | 21.692 | 30,1 | 20.903 | 29,0 | **72.101** | **100,0** |
| 1998 | 30.748 | 41,9 | 21.528 | 29,3 | 21.181 | 28,8 | **73.457** | **100,0** |
| 1999 | 29.665 | 41,0 | 21.138 | 29,2 | 21.489 | 29,7 | **72.293** | **100,0** |
| 2000 | 31.122 | 41,5 | 21.570 | 28,8 | 22.276 | 29,7 | **74.983** | **100,0** |
| 2001 | 30.691 | 40,8 | 21.433 | 28,5 | 23.082 | 30,7 | **75.213** | **100,0** |
| 2002 | 29.226 | 39,0 | 21.511 | 28,7 | 24.202 | 32,3 | **74.991** | **100,0** |
| 2003 | 31.231 | 40,3 | 21.214 | 27,3 | 25.172 | 32,5 | **77.639** | **100,0** |
| 2004 | 34.039 | 42,0 | 20.813 | 25,7 | 26.163 | 32,3 | **81.054** | **100,0** |
| 2005 | 35.170 | 42,9 | 19.902 | 24,2 | 26.974 | 32,9 | **82.107** | **100,0** |
| 2006 | 35.489 | 43,0 | 19.465 | 23,6 | 27.541 | 33,5 | **82.593** | **100,0** |
| 2007 | 35.161 | 42,7 | 19.151 | 23,2 | 27.977 | 34,1 | **82.383** | **100,0** |
| 2008 | 36.278 | 43,7 | 18.440 | 22,2 | 28.193 | 34,0 | **82.955** | **100,0** |
| 2009 | 33.978 | 41,8 | 18.445 | 22,7 | 28.778 | 35,5 | **81.262** | **100,0** |
| 2010 | 35.088 | 42,1 | 18.547 | 22,3 | 29.615 | 35,6 | **83.296** | **100,0** |
| 2011 | 35.911 | 42,7 | 18.601 | 22,1 | 29.649 | 35,1 | **84.049** | **100,0** |
| 2012 | 37.405 | 43,4 | 19.492 | 22,6 | 29.252 | 34,0 | **86.251** | **100,0** |
| 2013 | 36.828 | 42,4 | 20.523 | 23,6 | 29.457 | 33,9 | **86.808** | **100,0** |

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 123

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

| | 1960 | 1965 | 1970 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 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 |
| **America Latina** | 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 |
| **Europa** | 32,0 | 39,0 | 42,0 | 43,4 | 43,6 | 52,4 | 67,1 | 92,8 | 111,5 | 137,3 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Norvegia | – | – | – | 1,6 | 1,7 | 9,2 | 13,8 | 13,7 | 17,4 | 19,5 |
| Regno Unito | – | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 1,6 | 12,2 | 38,3 | 54,0 | 77,9 |
| **Ex Urss** | 148,0 | 242,9 | 353,0 | 429,0 | 458,9 | 490,8 | 519,7 | 545,8 | 571,5 | 585,6 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Azerbaijan | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Kazakhstan | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Russia | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| **Medio Oriente** | 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 |
| **Africa** | 11,0 | 106,5 | 292,3 | 287,0 | 264,9 | 242,5 | 289,0 | 303,4 | 298,0 | 326,4 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Algeria | 8,0 | 26,5 | 48,2 | 50,9 | 47,4 | 45,8 | 50,6 | 54,1 | 57,7 | 57,6 |
| Egitto | n.d. | 6,5 | 16,4 | 8,5 | 7,5 | 11,7 | 16,6 | 20,9 | 25,2 | 26,1 |
| Libia | n.d. | 58,0 | 159,5 | 104,6 | 73,6 | 71,5 | 93,5 | 99,6 | 95,7 | 101,1 |
| Nigeria | 1,0 | 13,5 | 53,4 | 101,3 | 111,1 | 87,9 | 102,3 | 103,3 | 93,4 | 113,6 |
| **Estremo Oriente e Oceania** | 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 |
| **TOTALE GREGGIO** | **1.092,0** | **1.566,8** | **2.358,0** | **2.871,4** | **2.879,4** | **2.738,2** | **2.972,9** | **3.077,1** | **3.106,8** | **3.237,2** |

*continua*

*segue* Tavola 123

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

| | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 563,5 | 554,2 | 555,3 | 561,5 | 580,0 | 584,3 | 568,0 | 557,5 | 554,1 | 521,5 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| USA | 480,2 | 478,8 | 480,7 | 483,0 | 496,1 | 498,7 | 482,3 | 467,3 | 459,1 | 429,0 |
| Canada | 83,3 | 75,4 | 74,6 | 78,6 | 83,8 | 85,6 | 85,6 | 90,2 | 95,0 | 92,6 |
| **America Latina** | 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 |
| **Europa** | 143,3 | 151,1 | 168,2 | 188,7 | 204,6 | 210,6 | 214,9 | 219,1 | 217,4 | 211,8 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Norvegia | 25,0 | 24,3 | 25,2 | 30,5 | 34,7 | 38,3 | 42,5 | 49,5 | 56,2 | 74,5 |
| Regno Unito | 80,5 | 89,5 | 103,2 | 115,0 | 126,1 | 127,6 | 127,1 | 123,4 | 114,5 | 91,7 |
| **Ex Urss** | 603,2 | 608,8 | 612,6 | 616,3 | 612,7 | 596,7 | 615,4 | 625,2 | 623,7 | 607,2 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Azerbaijan | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 13,2 | 13,1 | 13,9 | 13,7 | 13,2 |
| Kazakhstan | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 22,7 | 23,3 | 24,1 | 25,0 | 25,4 |
| Russia | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 542,3 | 561,2 | 569,5 | 568,8 | 552,2 |
| **Medio Oriente** | 934,5 | 797,4 | 660,2 | 578,3 | 551,2 | 516,6 | 639,2 | 641,2 | 741,9 | 797,0 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Iran | 74,5 | 66,6 | 120,6 | 123,2 | 102,8 | 110,8 | 102,8 | 116,3 | 116,9 | 143,1 |
| Iraq | 131,1 | 44,5 | 48,5 | 54,4 | 60,5 | 69,4 | 93,0 | 117,2 | 136,5 | 139,0 |
| Kuwait | 86,8 | 58,6 | 42,7 | 55,0 | 60,7 | 55,5 | 59,4 | 52,1 | 63,0 | 68,4 |
| Arabia Saudita | 509,8 | 506,3 | 340,2 | 240,3 | 219,0 | 172,1 | 252,6 | 221,1 | 276,5 | 271,2 |
| Emirati Arabi Uniti | 84,8 | 74,6 | 65,5 | 61,5 | 60,9 | 59,3 | 74,2 | 75,4 | 76,4 | 95,8 |
| **Africa** | 300,6 | 239,4 | 230,5 | 233,3 | 248,8 | 260,9 | 260,6 | 260,2 | 274,9 | 296,7 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Algeria | 51,8 | 46,8 | 46,8 | 45,9 | 49,5 | 50,0 | 51,8 | 52,6 | 53,6 | 54,7 |
| Egitto | 29,8 | 32,2 | 33,3 | 36,4 | 41,8 | 45,1 | 41,1 | 46,3 | 44,2 | 44,5 |
| Libia | 88,3 | 59,1 | 55,4 | 54,3 | 48,2 | 48,4 | 50,2 | 47,3 | 49,7 | 54,9 |
| Nigeria | 101,7 | 70,9 | 63,5 | 60,9 | 68,6 | 73,8 | 72,3 | 65,2 | 71,4 | 84,5 |
| **Estremo Oriente e Oceania** | 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 |
| **TOTALE GREGGIO** | **3.091,8** | **2.913,8** | **2.799,6** | **2.762,8** | **2.818,8** | **2.796,9** | **2.941,5** | **2.952,5** | **3.074,5** | **3.108,5** |

*continua*

*segue* Tavola 123

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

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 509,2 | 516,1 | 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 |
| **America Latina** | 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 |
| **Europa** | 218,0 | 229,3 | 244,9 | 256,9 | 299,1 | 310,9 | 326,7 | 326,6 | 324,0 | 329,7 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Norvegia | 81,7 | 93,3 | 106,9 | 114,1 | 129,4 | 138,5 | 155,5 | 156,9 | 149,6 | 149,7 |
| Regno Unito | 91,6 | 91,3 | 94,3 | 100,2 | 126,5 | 129,9 | 129,7 | 128,2 | 132,6 | 137,4 |
| **Ex Urss** | 570,5 | 515,9 | 451,2 | 403,2 | 363,7 | 358,4 | 353,3 | 362,0 | 362,5 | 370,0 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Azerbaijan | 12,5 | 11,7 | 11,1 | 10,3 | 9,6 | 9,2 | 9,1 | 9,2 | 11,4 | 13,9 |
| Kazakhstan | 25,8 | 26,6 | 25,8 | 23,0 | 20,3 | 20,6 | 23,0 | 25,8 | 25,9 | 30,1 |
| Russia | 515,9 | 461,9 | 398,8 | 354,9 | 317,6 | 310,8 | 302,9 | 307,4 | 304,3 | 304,8 |
| **Medio Oriente** | 851,7 | 841,3 | 913,9 | 951,4 | 975,0 | 979,2 | 1.003,4 | 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 |
| **Africa** | 320,9 | 328,3 | 335,3 | 332,0 | 333,9 | 339,3 | 355,9 | 370,3 | 363,9 | 360,0 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Algeria | 57,5 | 57,7 | 56,6 | 56,7 | 56,4 | 56,6 | 59,3 | 60,3 | 61,8 | 63,9 |
| Egitto | 45,5 | 45,4 | 46,0 | 47,5 | 46,5 | 46,6 | 45,1 | 43,8 | 43,0 | 41,4 |
| Libia | 67,2 | 67,9 | 69,7 | 66,1 | 67,5 | 67,9 | 68,6 | 70,0 | 69,6 | 67,0 |
| Nigeria | 89,2 | 96,0 | 99,1 | 97,1 | 97,0 | 97,5 | 105,0 | 113,2 | 106,0 | 100,8 |
| **Estremo Oriente e Oceania** | 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 |
| **TOTALE GREGGIO** | **3.175,4** | **3.165,7** | **3.195,3** | **3.194,5** | **3.244,0** | **3.286,1** | **3.384,2** | **3.485,9** | **3.550,8** | **3.486,9** |

*continua*

*segue* Tavola 123

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

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 472,2 | 470,3 | 474,6 | 472,5 | 469,8 | 451,4 | 455,2 | 460,5 | 455,1 | 475,2 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| USA | 347,6 | 344,6 | 342,0 | 332,3 | 325,1 | 309,1 | 304,7 | 305,2 | 302,3 | 322,4 |
| Canada | 124,6 | 125,7 | 132,6 | 140,2 | 144,8 | 142,3 | 150,6 | 155,3 | 152,9 | 152,8 |
| **America Latina** | 514,1 | 524,9 | 524,3 | 531,5 | 557,8 | 561,4 | 564,4 | 546,4 | 536,6 | 523,6 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Brasile | 66,9 | 70,0 | 78,4 | 81,1 | 80,6 | 88,7 | 94,2 | 95,5 | 98,8 | 106,0 |
| Messico | 170,3 | 175,9 | 177,8 | 182,2 | 190,0 | 186,5 | 183,1 | 172,7 | 156,9 | 146,7 |
| Venezuela | 167,3 | 161,6 | 148,8 | 131,4 | 145,2 | 169,7 | 171,0 | 165,5 | 165,6 | 149,9 |
| **Europa** | 335,0 | 326,0 | 324,1 | 306,6 | 292,4 | 267,8 | 247,6 | 235,8 | 224,6 | 212,2 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Norvegia | 160,7 | 162,5 | 151,9 | 153,9 | 150,3 | 138,7 | 129,0 | 118,6 | 114,2 | 108,8 |
| Regno Unito | 125,8 | 116,5 | 115,7 | 106,1 | 95,2 | 84,6 | 76,5 | 76,8 | 72,2 | 68,2 |
| **Ex Urss** | 393,4 | 424,6 | 466,2 | 517,8 | 562,7 | 581,8 | 605,6 | 629,4 | 632,0 | 651,0 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Azerbaijan | 14,1 | 15,0 | 15,4 | 15,5 | 15,7 | 22,2 | 32,5 | 42,8 | 42,6 | 50,4 |
| Kazakhstan | 35,3 | 40,1 | 48,2 | 52,4 | 60,6 | 62,6 | 66,1 | 68,7 | 72,0 | 78,2 |
| Russia | 323,3 | 348,1 | 379,6 | 421,4 | 458,8 | 474,8 | 480,5 | 491,3 | 496,8 | 500,8 |
| **Medio Oriente** | 1.151,1 | 1.121,7 | 1.057,5 | 1.132,9 | 1.199,4 | 1.226,0 | 1.235,8 | 1.213,0 | 1.268,2 | 1.176,0 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Iran | 191,7 | 189,8 | 177,5 | 198,5 | 208,2 | 206,4 | 206,4 | 210,9 | 214,5 | 205,5 |
| Iraq | 128,8 | 123,9 | 103,9 | 66,0 | 99,9 | 89,9 | 89,9 | 105,1 | 119,3 | 119,9 |
| Kuwait | 109,9 | 106,6 | 98,9 | 115,6 | 123,4 | 130,4 | 130,4 | 129,9 | 136,1 | 121,2 |
| Arabia Saudita | 456,0 | 440,4 | 425,2 | 486,2 | 500,4 | 521,3 | 508,9 | 488,9 | 509,9 | 456,7 |
| Emirati Arabi Uniti | 124,5 | 119,4 | 112,5 | 126,2 | 132,0 | 135,8 | 144,3 | 139,6 | 141,4 | 126,2 |
| **Africa** | 370,1 | 373,0 | 377,4 | 400,4 | 447,0 | 474,1 | 477,3 | 486,9 | 487,6 | 466,8 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Algeria | 66,8 | 65,8 | 70,9 | 79,0 | 83,6 | 86,4 | 86,2 | 86,5 | 85,6 | 77,2 |
| Angola | 36,9 | 36,6 | 44,6 | 42,8 | 54,5 | 68,9 | 69,3 | 82,1 | 93,1 | 87,6 |
| Egitto | 38,9 | 37,6 | 37,2 | 36,8 | 35,4 | 33,9 | 33,7 | 34,1 | 34,7 | 35,3 |
| Libia | 69,5 | 67,0 | 64,6 | 70,0 | 76,6 | 82,2 | 85,3 | 85,3 | 85,5 | 77,4 |
| Nigeria | 105,8 | 110,7 | 101,7 | 109,0 | 119,0 | 122,1 | 116,6 | 110,2 | 102,8 | 106,6 |
| **Estremo Oriente e Oceania** | 384,1 | 379,5 | 380,0 | 376,2 | 380,8 | 384,5 | 383,0 | 383,1 | 388,8 | 385,8 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Cina | 162,6 | 164,8 | 166,9 | 169,6 | 174,1 | 181,4 | 184,8 | 186,3 | 190,4 | 189,5 |
| Indonesia | 71,8 | 68,2 | 63,3 | 57,6 | 55,6 | 53,7 | 50,2 | 47,8 | 49,4 | 48,4 |
| **TOTALE GREGGIO** | **3.620,0** | **3.620,0** | **3.604,0** | **3.738,0** | **3.910,0** | **3.947,0** | **3.968,9** | **3.955,0** | **3.993,0** | **3.890,6** |

*continua*

*segue* Tavola 123

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

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 493,2 | 516,1 | 576,7 | 639,2 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| USA | 332,9 | 345,7 | 394,1 | 446,2 | | | | | | |
| Canada | 160,3 | 170,4 | 182,6 | 193,0 | | | | | | |
| **America Latina** | 523,5 | 526,2 | 518,5 | 516,3 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Brasile | 111,4 | 114,2 | 112,2 | 109,9 | | | | | | |
| Messico | 145,6 | 144,5 | 143,9 | 141,8 | | | | | | |
| Venezuela | 145,7 | 141,5 | 136,6 | 135,1 | | | | | | |
| **Europa** | 196,2 | 179,5 | 164,8 | 156,3 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Norvegia | 98,9 | 93,8 | 87,2 | 83,2 | | | | | | |
| Regno Unito | 62,8 | 51,9 | 44,6 | 40,6 | | | | | | |
| **Ex Urss** | 664,8 | 666,7 | 673,1 | 681,3 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Azerbaijan | 50,9 | 45,6 | 43,4 | 46,2 | | | | | | |
| Kazakhstan | 81,6 | 82,4 | 81,3 | 83,8 | | | | | | |
| Russia | 511,8 | 518,5 | 526,2 | 531,4 | | | | | | |
| **Medio Oriente** | 1.217,2 | 1.321,0 | 1.342,1 | 1.329,3 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Iran | 207,1 | 208,2 | 177,1 | 166,1 | | | | | | |
| Iraq | 121,4 | 136,7 | 152,4 | 153,2 | | | | | | |
| Kuwait | 122,7 | 139,7 | 153,7 | 151,3 | | | | | | |
| Arabia Saudita | 466,6 | 526,0 | 549,8 | 542,3 | | | | | | |
| Emirati Arabi Uniti | 131,4 | 150,1 | 154,1 | 165,7 | | | | | | |
| **Africa** | 482,6 | 407,9 | 445,0 | 418,6 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Algeria | 74,1 | 73,5 | 67,2 | 68,9 | | | | | | |
| Angola | 90,5 | 83,8 | 86,9 | 87,4 | | | | | | |
| Egitto | 35,0 | 35,3 | 35,4 | 34,5 | | | | | | |
| Libia | 77,7 | 22,5 | 71,1 | 46,5 | | | | | | |
| Nigeria | 121,3 | 118,2 | 116,2 | 111,3 | | | | | | |
| **Estremo Oriente e Oceania** | 401,5 | 393,6 | 399,8 | 392,0 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Cina | 203,0 | 202,9 | 207,5 | 208,1 | | | | | | |
| Indonesia | 48,6 | 46,3 | 44,6 | 42,7 | | | | | | |
| **TOTALE GREGGIO** | **3.979,0** | **4.011,0** | **4.120,0** | **4.133,0** | | | | | | |

Fonte: BP Statistical Review (dal 1965).

# PETROLIO Flotta cisterniera mondiale (1)

(milioni di TPL a fine anno)

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

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

*continua*

(1) Navi da 5.000 tonnellate di portata lorda (TPL) ed oltre per il 1960; da 10.000 tonnellate di portata lorda ed oltre per gli anni successivi fino al 1995; navi oltre le 300 tonnellate di stazza lorda (tsl) dal 1996.
(2) Navi con attività sospese. Dati non più disponibili dal 2006.

*segue* Tavola 124

## PETROLIO Flotta cisterniera mondiale (1)

(milioni di TPL a fine anno)

| IN ATTIVITÀ | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Panama | 67,0 | 71,6 | 75,4 | 80,0 | 74,7 | 73,5 | 74,2 | 76,3 | | |
| Liberia | 55,7 | 61,4 | 60,8 | 68,7 | 71,2 | 72,6 | 75,1 | 77,4 | | |
| Grecia | 32,7 | 38,6 | 40,2 | 43,3 | 44,5 | 45,2 | 46,7 | 47,3 | | |
| Isole Marshall | 34,8 | 35,4 | 40,4 | 45,2 | 55,2 | 63,4 | 67,1 | 68,1 | | |
| Bahamas | 28,6 | 33,5 | 35,0 | 37,7 | 38,7 | 38,0 | 39,9 | 40,2 | | |
| Singapore | 29,5 | 31,0 | 33,3 | 32,9 | 34,5 | 39,4 | 41,8 | 42,0 | | |
| Hong Kong | 13,3 | 15,2 | 16,7 | 20,0 | 23,2 | 25,6 | 28,3 | 29,3 | | |
| Norvegia | 14,7 | 14,6 | 14,5 | 12,2 | 11,0 | 11,3 | 11,1 | 11,0 | | |
| Malta | 14,0 | 14,6 | 20,0 | 21,4 | 23,4 | 27,5 | 25,6 | 27,6 | | |
| Regno Unito | 11,9 | 11,6 | 12,7 | 14,2 | 15,4 | 16,7 | 14,8 | 14,2 | | |
| India | 9,2 | 9,3 | 9,3 | 9,5 | 9,3 | 9,0 | 9,0 | 8,6 | | |
| Cina | 7,9 | 8,3 | 8,5 | 9,6 | 12,2 | 13,1 | 14,4 | 14,4 | | |
| Cipro | 6,2 | 7,0 | 9,4 | 10,5 | 10,4 | 10,1 | 6,3 | 6,3 | | |
| Malesia | 5,8 | 6,9 | 6,7 | 7,3 | 7,9 | 7,0 | 7,2 | 6,3 | | |
| Italia | 6,0 | 6,2 | 6,8 | 8,4 | 9,4 | 8,9 | 8,8 | 8,3 | | |
| Giappone | 6,7 | 6,1 | 6,2 | 7,4 | 8,4 | 7,1 | 7,0 | 6,8 | | |
| Francia | 5,0 | 5,3 | 5,6 | 6,1 | 5,4 | 5,2 | 4,5 | 4,2 | | |
| Bermuda | 3,8 | 4,4 | 5,0 | 5,1 | 5,7 | 5,3 | 5,6 | 6,2 | | |
| Danimarca | 3,4 | 3,2 | 4,3 | 5,6 | 6,0 | 5,3 | 5,3 | 5,4 | | |
| Altre bandiere | 52,4 | 53,9 | 52,5 | 56,1 | 57,1 | 52,1 | 66,3 | 68,0 | | |
| **TOTALE** | **408,6** | **438,1** | **463,3** | **501,2** | **523,6** | **536,3** | **559,0** | **567,9** | | |
| **IN DEMOLIZIONE** | | | | | | | | | | |
| **Totale** | **3,9** | **4,7** | **5,5** | **8,9** | **14,6** | **12,7** | **12,9** | **13,6** | | |

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

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

# PETROLIO Prezzi dei principali greggi (1)

(fob $ a barile)

| ANNI | ALGERIA SAHARAN API 45° | LIBYA BREGA API 40° | UK BRENT API 38° | NIGERIA BONNY L. API 36° | IRAQ BASRASH L. API 35° | ARABIAN LIGHT API 34° | IRANIAN LIGHT API 34° | KUWAIT API 31° | USA WTI API 39,6° | RUSSIA URALS API 32° | ANGOLA GIRASSOL API 32° | MEXICO ISTHMUS API 34° | OPEC BASKET (2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PREZZO AD INIZIO ANNO | | | | | | | | | | | | | |
| 1960 | – | – | – | – | 1,80 | 1,90 | 1,81 | 1,67 | | | | | |
| 1965 | – | 2,21 | – | – | 1,72 | 1,80 | 1,78 | 1,59 | | | | | |
| 1970 | – | 2,23 | – | 2,11 | 1,72 | 1,80 | 1,79 | 1,59 | 3,35 | | | | |
| 1971 | – | 2,55 | – | 2,42 | 1,72 | 1,80 | 1,79 | 1,68 | 3,56 | | | | |
| 1972 | – | 3,39 | – | 3,18 | 2,26 | 2,29 | 2,27 | 2,19 | 3,56 | | | | |
| 1973 | – | 3,78 | – | 3,56 | 2,56 | 2,59 | 2,58 | 2,48 | 3,56 | | | | |
| 1974 | – | 15,77 | – | 14,69 | 11,67 | 11,65 | 11,88 | 11,55 | 10,11 | | | | |
| 1975 | 16,22 | 15,77 | – | 14,69 | 11,27 | 11,25 | 11,48 | 11,15 | 11,16 | | | | |
| 1976 | 12,85 | 12,32 | – | 12,80 | 11,45 | 11,51 | 11,62 | 11,30 | 12,03 | | | | |
| 1977 | 14,30 | 13,92 | – | 14,33 | 12,65 | 12,09 | 12,81 | 12,37 | 13,90 | | | | |
| 1978 | 14,25 | 14,00 | – | 14,33 | 12,60 | 12,70 | 12,81 | 12,22 | 14,85 | | | | |
| 1979 | 14,81 | 14,69 | – | 14,82 | 13,29 | 13,34 | 13,45 | 12,83 | 14,85 | | | | |
| 1980 | 33,00 | 34,67 | 36,83 | 20,99 | 27,96 | 26,00 | 30,37 | 27,50 | 32,50 | | | | |
| 1981 | 40,00 | 41,00 | 35,93 | 40,02 | 35,96 | 32,00 | 37,00 | 35,50 | 38,00 | | | | |
| 1982 | 37,00 | 37,00 | 32,97 | 36,52 | 33,46 | 34,00 | 34,20 | 32,30 | 35,51 | | | | |
| 1983 | 35,50 | 35,50 | 29,55 | 35,50 | 33,46 | 34,00 | 31,20 | 32,30 | 30,89 | | | | |
| 1984 | 30,50 | 30,40 | 28,78 | 30,00 | 28,46 | 29,00 | 28,00 | 27,30 | 29,78 | | | | |
| 1985 | 30,50 | 30,40 | 27,56 | 30,00 | 28,46 | 29,00 | 28,00 | 27,30 | 25,63 | | | | 26,88 |
| 1986 | 29,50 | 30,40 | 14,43 | 28,67 | 27,96 | 28,00 | 28,05 | 27,10 | 22,93 | | | | 20,27 |
| 1987 | 29,50 | 30,40 | 18,44 | 28,67 | 27,96 | 28,00 | 28,05 | 27,10 | 18,63 | 18,15 | | | 17,54 |
| 1988 | 18,87 | 18,67 | 14,92 | 18,92 | 27,96 | 17,52 | 17,50 | 16,67 | 17,12 | 16,00 | | | 15,64 |
| 1989 | 17,50 | 17,05 | 18,23 | 17,35 | 17,30 | 14,70 | 14,25 | 13,55 | 17,99 | 15,85 | | | 15,69 |
| 1990 | 21,50 | 20,80 | 23,73 | 21,00 | – | 18,40 | 18,30 | – | 22,86 | 20,50 | | | 18,63 |
| 1991 | 24,85 | 24,40 | 20,01 | 24,55 | – | 20,70 | 20,65 | – | 25,09 | 22,90 | | | 17,50 |
| PREZZO MEDIO ANNO | | | | | | | | | | | | | |
| 1992 | 20,03 | 19,54 | 19,33 | 19,95 | – | 17,94 | 17,77 | – | 20,58 | 18,10 | | | 18,41 |
| 1993 | 17,50 | 17,08 | 17,00 | 17,57 | – | 15,68 | 15,06 | 14,07 | 18,45 | 15,39 | | | 16,33 |
| 1994 | 16,19 | 15,88 | 15,80 | 16,21 | – | 15,39 | 14,84 | 14,11 | 17,19 | 15,19 | | | 15,53 |
| 1995 | 17,40 | 17,21 | 17,01 | 17,34 | – | 16,73 | 16,17 | 15,90 | 18,42 | 16,62 | | | 16,86 |
| 1996 | 21,33 | 21,06 | 20,70 | 21,24 | – | 19,91 | 19,03 | 18,41 | 22,20 | 20,11 | | | 20,29 |
| 1997 | 19,62 | 19,36 | 19,06 | 19,40 | – | 18,71 | 18,24 | 17,81 | 20,56 | 18,28 | | | 18,68 |
| 1998 | 13,02 | 12,90 | 12,71 | 12,77 | 10,77 | 12,20 | 11,97 | 11,26 | 14,36 | 11,79 | | | 12,28 |
| 1999 | 18,12 | 18,08 | 17,91 | 18,07 | 16,28 | 17,45 | 17,25 | 16,75 | 19,30 | 17,24 | | 17,29 | 17,47 |
| 2000 | 28,77 | 28,65 | 28,44 | 28,49 | 24,92 | 26,81 | 26,75 | 25,78 | 30,37 | 26,58 | | 27,80 | 27,60 |
| 2001 | 24,74 | 24,70 | 24,46 | 24,50 | 20,00 | 23,06 | 22,90 | 21,37 | 26,00 | 22,97 | | 22,22 | 23,13 |
| 2002 | 24,91 | 24,96 | 25,03 | 25,15 | 23,32 | 24,32 | 23,52 | 23,61 | 26,13 | 23,80 | 31,02 | 24,12 | 24,36 |
| 2003 | 28,73 | 28,89 | 28,81 | 28,77 | 26,60 | 27,69 | 26,89 | 26,89 | 31,09 | 27,02 | 28,33 | 28,25 | 28,10 |
| 2004 | 38,35 | 38,35 | 38,23 | 38,27 | 34,60 | 34,53 | 34,60 | 34,08 | 41,44 | 34,47 | 35,77 | 37,01 | 36,05 |
| 2005 | 54,64 | 54,22 | 54,44 | 55,67 | 48,33 | 50,21 | 50,66 | 48,66 | 56,51 | 50,79 | 51,33 | 50,35 | 50,64 |
| 2006 | 66,06 | 65,04 | 65,16 | 66,84 | 57,97 | 61,10 | 61,07 | 58,88 | 66,04 | 61,37 | 63,06 | 59,87 | 61,08 |
| 2007 | 74,66 | 72,93 | 72,51 | 75,14 | 66,40 | 68,75 | 69,30 | 66,35 | 72,29 | 69,55 | 70,88 | 67,58 | 69,08 |
| 2008 | 98,96 | 98,12 | 97,37 | 100,60 | 92,08 | 95,16 | 94,66 | 91,16 | 100,00 | 94,87 | 95,64 | 95,22 | 94,45 |
| 2009 | 62,35 | 62,16 | 61,68 | 63,25 | 60,50 | 61,38 | 61,25 | 60,68 | 61,88 | 61,22 | 61,81 | 60,85 | 61,06 |
| 2010 | 80,35 | 79,67 | 79,60 | 81,07 | 76,79 | 77,82 | 78,18 | 76,32 | 79,42 | 78,39 | 79,53 | 77,86 | 77,45 |
| 2011 | 112,92 | 112,89 | 111,36 | 114,15 | 106,17 | 107,82 | 108,29 | 105,63 | 94,99 | 109,19 | 111,57 | 105,65 | 107,46 |
| 2012 | 111,49 | 111,45 | 111,62 | 113,66 | 107,96 | 110,22 | 109,79 | 108,93 | 94,10 | 110,49 | 112,21 | 106,55 | 109,45 |
| 2013 | 109,38 | 108,88 | 108,62 | 111,41 | 103,60 | 106,53 | 107,19 | 105,04 | 97,96 | 108,00 | 109,14 | 105,16 | 105,87 |

(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 Merey.

Fonte: PIW; OPEC Bulletin.

Tavola 126

# PETROLIO Prezzo medio internazionale del greggio

(in $ e in Euro)

| ANNI | PREZZI NOMINALI (1) ($ Usa per barile) | PREZZI NOMINALI (1) (€ barile) | CAMBIO $ (2) | PREZZI REALI 1970 (3) DOLLARI | PREZZI REALI 1970 (3) EURO | PREZZI REALI 2013 (4) DOLLARI | PREZZI REALI 2013 (4) EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1960 | 1,7 | 1,6 | 1,0628 | | | | |
| 1970 | 1,7 | 1,7 | 1,0191 | 1,7 | 1,7 | 11,2 | 11,0 |
| 1971 | 2,2 | 2,1 | 1,0469 | 2,1 | 2,0 | 13,7 | 13,1 |
| 1972 | 2,5 | 2,2 | 1,1218 | 2,2 | 2,0 | 14,9 | 13,2 |
| 1973 | 3,5 | 2,8 | 1,2302 | 2,5 | 2,1 | 19,3 | 15,7 |
| 1974 | 11,6 | 9,7 | 1,1938 | 6,7 | 5,6 | 56,2 | 47,1 |
| 1975 | 11,4 | 9,2 | 1,2404 | 6,1 | 4,9 | 49,6 | 40,0 |
| 1976 | 12,9 | 11,6 | 1,1164 | 6,9 | 6,2 | 51,7 | 46,3 |
| 1977 | 14,0 | 12,3 | 1,1417 | 6,9 | 6,1 | 51,3 | 44,9 |
| 1978 | 14,2 | 11,2 | 1,2721 | 6,3 | 4,9 | 48,5 | 38,1 |
| 1979 | 20,0 | 14,6 | 1,3706 | 7,6 | 5,5 | 62,1 | 45,3 |
| 1980 | 32,9 | 23,7 | 1,3890 | 11,3 | 8,1 | 91,2 | 65,7 |
| 1981 | 36,2 | 33,3 | 1,0878 | 12,7 | 11,7 | 90,9 | 83,6 |
| 1982 | 33,8 | 34,5 | 0,9803 | 12,3 | 12,5 | 78,8 | 80,4 |
| 1983 | 30,0 | 33,7 | 0,8911 | 11,2 | 12,6 | 66,3 | 74,4 |
| 1984 | 29,0 | 36,8 | 0,7888 | 11,1 | 14,1 | 61,1 | 77,4 |
| 1985 | 27,5 | 36,1 | 0,7623 | 10,7 | 14,0 | 55,6 | 72,9 |
| 1986 | 15,0 | 15,2 | 0,9842 | 5,1 | 5,2 | 29,5 | 30,0 |
| 1987 | 17,9 | 15,5 | 1,1542 | 5,5 | 4,8 | 34,2 | 29,7 |
| 1988 | 14,9 | 12,6 | 1,1824 | 4,4 | 3,7 | 27,4 | 23,2 |
| 1989 | 17,5 | 15,9 | 1,1000 | 5,1 | 4,6 | 30,8 | 28,0 |
| 1990 | 22,2 | 17,4 | 1,2753 | 6,0 | 4,7 | 37,3 | 29,2 |
| 1991 | 19,3 | 15,6 | 1,2403 | 5,3 | 4,3 | 31,1 | 25,1 |
| 1992 | 18,5 | 14,3 | 1,2957 | 4,9 | 3,8 | 28,9 | 22,3 |
| 1993 | 16,4 | 14,0 | 1,1698 | 4,6 | 3,9 | 24,8 | 21,2 |
| 1994 | 15,7 | 13,2 | 1,1857 | 4,3 | 3,6 | 23,2 | 19,6 |
| 1995 | 17,2 | 13,3 | 1,2935 | 4,3 | 3,3 | 24,9 | 19,2 |
| 1996 | 20,5 | 16,4 | 1,2526 | 5,3 | 4,2 | 29,1 | 23,2 |
| 1997 | 19,1 | 16,9 | 1,1305 | 5,3 | 4,7 | 26,5 | 23,5 |
| 1998 | 12,5 | 11,1 | 1,1230 | 3,7 | 3,3 | 17,1 | 15,2 |
| 1999 | 17,3 | 16,2 | 1,0658 | 5,1 | 4,8 | 23,3 | 21,9 |
| 2000 | 28,0 | 30,3 | 0,9236 | 8,7 | 9,4 | 36,9 | 40,0 |
| 2001 | 23,6 | 26,3 | 0,8956 | 7,6 | 8,5 | 30,5 | 34,1 |
| 2002 | 24,2 | 25,6 | 0,9456 | 7,7 | 8,1 | 30,8 | 32,5 |
| 2003 | 28,4 | 25,1 | 1,1312 | 8,2 | 7,2 | 35,4 | 31,3 |
| 2004 | 36,4 | 29,2 | 1,2439 | 9,7 | 7,8 | 44,5 | 35,8 |
| 2005 | 50,7 | 40,7 | 1,2441 | 13,1 | 10,5 | 60,6 | 48,7 |
| 2006 | 61,8 | 49,2 | 1,2556 | 15,4 | 12,3 | 72,3 | 57,6 |
| 2007 | 69,3 | 50,6 | 1,3705 | 16,0 | 11,7 | 79,3 | 57,9 |
| 2008 | 97,2 | 66,1 | 1,4708 | 20,6 | 14,0 | 107,6 | 73,1 |
| 2009 | 60,4 | 43,3 | 1,3948 | 14,1 | 10,1 | 66,8 | 47,9 |
| 2010 | 78,1 | 58,9 | 1,3257 | 17,7 | 13,3 | 85,1 | 64,2 |
| 2011 | 107,6 | 77,3 | 1,3920 | 22,3 | 16,0 | 114,1 | 82,0 |
| 2012 | 109,2 | 85,0 | 1,2848 | 23,2 | 18,1 | 113,5 | 88,4 |
| 2013 | 105,8 | 79,7 | 1,3281 | 22,4 | 16,9 | 105,8 | 79,7 |

(1) Prezzo medio Cif delle importazioni dei Paesi OCSE. (2) $ per un Euro. Fino a dicembre 1998 $ per un Ecu. I cambi precedenti l'istituzione dell'ECU (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE. (3) Deflazionati con l'indice del valore medio unitario delle esportazioni dei paesi industrializzati (in $ Usa). Questo indice è ritenuto il più idoneo ad esprimere l'evoluzione del prezzo sotto il profilo del beneficio reale tratto dai Paesi produttori (capacità di spesa degli stessi come acquirenti di beni e servizi dai Paesi industrializzati). (4) Deflazionati con l'indice medio dei prezzi al consumo dei Paesi industrializzati. Questo indice è ritenuto sufficientemente indicativo per esprimere l'evoluzione dell'onere reale sopportato dai Paesi industrializzati per l'acquisto di petrolio.

Fonte: Elaborazioni UP su dati IEA, FMI, ENI.

# 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 |

| | JET FUEL | BENZINA SENZA PIOMBO | GASOLIO AUTO (1) | GASOLIO RISC.TO (2) | VIRGIN NAPHTA | O.C. BTZ | O.C. ATZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2012 | – | 1.032,9 | 982,7 | 961,0 | 927,3 | 685,4 | 637,9 |
| 2013 | 988,3 | 993,7 | 945,0 | 928,5 | 893,6 | 627,3 | 600,2 |

(1) A partire dal 2009 10 ppm ULSD.
(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.

Tavola 128

## PETROLIO Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel

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

| ANNO 2012 | BENZINA (1) SENZA PIOMBO | GASOLIO (1) 10 ppm ULSD (2) | GASOLIO (1) 0.1 (2) | BIODIESEL (3) |
|---|---|---|---|---|
| Gennaio | 988,8 | 977,1 | 965,1 | 1.323,1 |
| Febbraio | 1.068,7 | 1.025,7 | 1.013,5 | 1.334,1 |
| Marzo | 1.159,5 | 1.057,4 | 1.036,0 | 1.293,8 |
| Aprile | 1.157,3 | 1.029,5 | 1.014,8 | 1.303,0 |
| Maggio | 1.010,3 | 957,1 | 939,6 | 1.239,2 |
| Giugno | 902,2 | 863,0 | 843,1 | 1.195,5 |
| Luglio | 977,8 | 925,8 | 895,4 | 1.235,8 |
| Agosto | 1.097,0 | 1.001,6 | 970,3 | 1.257,2 |
| Settembre | 1.087,7 | 1.025,0 | 991,5 | 1.299,6 |
| Ottobre | 1.028,1 | 1.012,8 | 987,3 | 1.229,9 |
| Novembre | 945,0 | 964,2 | 942,1 | 1.213,8 |
| Dicembre | 969,4 | 950,8 | 933,5 | 1.224,0 |
| **Media Anno** | **1.032,6** | **982,5** | **961,0** | **1.262,4** |

| ANNO 2013 | BENZINA (1) SENZA PIOMBO | GASOLIO (1) 10 ppm ULSD (2) | GASOLIO (1) 0.1 (2) | BIODIESEL (3) |
|---|---|---|---|---|
| Gennaio | 1.040,0 | 981,7 | 969,4 | 1.181,2 |
| Febbraio | 1.113,1 | 1.016,6 | 999,4 | 1.208,1 |
| Marzo | 1.021,7 | 944,4 | 920,3 | 1.127,1 |
| Aprile | 945,0 | 887,3 | 872,6 | 1.098,4 |
| Maggio | 955,5 | 890,4 | 873,1 | 1.134,2 |
| Giugno | 976,9 | 904,5 | 887,6 | 1.169,2 |
| Luglio | 1.011,5 | 937,3 | 919,4 | 1.131,5 |
| Agosto | 1.027,9 | 963,6 | 940,6 | 1.162,8 |
| Settembre | 973,7 | 968,9 | 948,2 | 1.147,3 |
| Ottobre | 952,7 | 949,3 | 940,2 | 1.152,7 |
| Novembre | 938,7 | 935,2 | 923,5 | 1.151,0 |
| Dicembre | 967,7 | 960,8 | 947,4 | 1.142,8 |
| **Media Anno** | **993,7** | **945,0** | **928,5** | **1.150,5** |

(1) Quotazioni Cif Mediterraneo.
(2) Vedi note esplicative alla tabella 127.
(3) Quotazione Fob Rotterdam per il 2012. Elaborazione UP da varie fonti per il 2013.

Fonte: Platts.

Tavola 129

# 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 | 1.676 | 572 | **2.248** | 37 |
| 2001 | 1.665 | 554 | **2.219** | 36 |
| 2002 | 1.632 | 558 | **2.190** | 35 |
| 2003 | 1.759 | 587 | **2.346** | 35 |
| 2004 | 1.848 | 656 | **2.504** | 35 |
| 2005 | 1.879 | 708 | **2.587** | 35 |
| 2006 | 1.891 | 767 | **2.658** | 34 |
| 2007 | 1.905 | 794 | **2.699** | 33 |
| 2008 | 1.903 | 819 | **2.722** | 32 |
| 2009 | 1.815 | 833 | **2.648** | 33 |
| 2010 | 1.868 | 888 | **2.756** | 31 |
| 2011 | 1.851 | 915 | **2.766** | 30 |
| 2012 | 1.901 | 923 | **2.824** | 29 |
| 2013 | 1.831 | 965 | **2.796** | 28 |

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

Tavola 130

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

| | 1965 | 1970 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 605,9 | 778,2 | 915,9 | 883,8 | 865,6 | 927,8 | 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 |
| **Sud e Centro America** | 95,8 | 123,1 | 154,2 | 162,5 | 165,4 | 174,5 | 184,6 | 196,4 |
| **Medio Oriente** | 44,3 | 52,4 | 64,2 | 67,8 | 64,8 | 73,6 | 82,9 | 89,9 |
| **Africa** | 28,0 | 36,5 | 46,3 | 47,7 | 49,9 | 55,7 | 58,9 | 61,6 |
| **Estremo Oriente** | 134,4 | 282,8 | 373,7 | 361,0 | 352,1 | 369,7 | 387,4 | 405,5 |
| 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 |
| **Australia - N. Zelanda** | 19,5 | 28,4 | 32,6 | 34,0 | 33,4 | 34,7 | 35,6 | 35,2 |
| **Cina** | 11,0 | 28,2 | 53,8 | 61,9 | 68,3 | 78,0 | 82,4 | 91,3 |
| **Europa** | 590,8 | 927,6 | 1.122,9 | 1.105,3 | 1.093,1 | 1.153,9 | 1.159,5 | 1.209,2 |
| di cui: | | | | | | | | |
| Belgio e Lussemburgo | 15,9 | 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 | 29,2 | 26,3 | 26,2 | 29,0 | 28,0 | 26,6 |
| **TOTALE** | **1.529,7** | **2.257,2** | **2.763,6** | **2.724,0** | **2.692,6** | **2.867,9** | **2.967,0** | **3.047,7** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 1.143,7 | 1.697,2 | 2.049,1 | 1.963,9 | 1.905,3 | 2.031,6 | 2.079,6 | 2.099,2 |
| Unione Europea | 400,1 | 645,4 | 772,6 | 725,8 | 697,5 | 744,4 | 734,1 | 759,5 |
| Ex Urss | 168,3 | 245,1 | 303,1 | 333,1 | 348,8 | 358,4 | 372,1 | 394,8 |

*continua*

*segue* Tavola 130

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

| | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 943,8 | 879,2 | 819,5 | 770,4 | 760,4 | 785,2 | 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 |
| **Sud e Centro America** | 206,1 | 213,4 | 215,0 | 215,1 | 208,5 | 211,6 | 211,8 | 219,8 |
| **Medio Oriente** | 101,6 | 99,3 | 110,6 | 119,1 | 129,9 | 138,9 | 147,7 | 147,3 |
| **Africa** | 65,3 | 69,9 | 73,7 | 78,1 | 80,8 | 82,4 | 84,5 | 82,8 |
| **Estremo Oriente** | 418,8 | 395,5 | 384,8 | 370,6 | 376,0 | 389,7 | 384,3 | 397,6 |
| 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 |
| **Australia - N. Zelanda** | 35,7 | 34,3 | 33,7 | 33,2 | 31,7 | 33,1 | 31,5 | 32,6 |
| **Cina** | 91,1 | 85,4 | 81,1 | 80,1 | 81,8 | 84,6 | 89,8 | 95,7 |
| **Europa** | 1.235,2 | 1.198,3 | 1.149,2 | 1.110,6 | 1.085,3 | 1.089,5 | 1.085,2 | 1.112,5 |
| 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 | 86,5 |
| 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 | 27,9 | 24,8 | 22,4 | 21,0 | 18,6 | 17,8 | 19,2 | 19,7 |
| **TOTALE** | **3.097,6** | **2.975,3** | **2.867,6** | **2.777,2** | **2.754,4** | **2.815,0** | **2.817,0** | **2.900,6** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 2.110,7 | 1.965,7 | 1.847,6 | 1.749,4 | 1.718,4 | 1.764,6 | 1.744,8 | 1.803,3 |
| Unione Europea | 778,4 | 723,9 | 673,3 | 637,4 | 616,3 | 620,8 | 628,8 | 647,0 |
| Ex Urss | 401,9 | 421,5 | 425,3 | 422,3 | 416,3 | 416,5 | 421,4 | 423,2 |

*continua*

*segue* Tavola 130

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

| | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 830,0 | 865,7 | 868,0 | 852,3 | 830,7 | 849,0 | 855,6 | 877,5 |
| 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 |
| **Sud e Centro America** | 227,2 | 230,3 | 235,9 | 243,6 | 247,2 | 258,4 | 260,8 | 279,6 |
| **Medio Oriente** | 153,7 | 160,3 | 166,5 | 176,3 | 184,8 | 191,9 | 199,8 | 213,6 |
| **Africa** | 86,2 | 90,7 | 94,0 | 96,3 | 96,5 | 98,9 | 99,9 | 102,6 |
| **Estremo Oriente** | 407,3 | 445,2 | 475,2 | 515,6 | 535,9 | 570,8 | 586,8 | 628,7 |
| 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 |
| **Australia - N. Zelanda** | 33,3 | 34,6 | 35,7 | 37,1 | 36,0 | 36,3 | 37,8 | 39,6 |
| **Cina** | 101,5 | 108,8 | 114,0 | 112,9 | 121,9 | 132,4 | 145,8 | 148,1 |
| **Europa** | 1.117,1 | 1.120,7 | 1.119,6 | 1.128,4 | 1.108,6 | 1.077,6 | 999,3 | 961,8 |
| 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 | 36,2 | 35,7 | 37,3 | 37,1 | 37,2 |
| 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 |
| **TOTALE** | **2.956,3** | **3.056,3** | **3.108,9** | **3.162,5** | **3.161,6** | **3.215,3** | **3.185,8** | **3.251,5** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 1.828,6 | 1.896,8 | 1.920,3 | 1.940,9 | 1.944,4 | 1.995,6 | 2.002,7 | 2.060,4 |
| Unione Europea | 647,3 | 653,7 | 656,9 | 661,1 | 668,9 | 671,7 | 665,3 | 667,3 |
| Ex Urss | 425,1 | 419,0 | 417,7 | 419,4 | 402,1 | 362,7 | 287,7 | 248,4 |

*continua*

*segue* Tavola 130

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

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 877,8 | 908,3 | 922,9 | 940,4 | 965,6 | 974,2 | 975,4 | 978,7 |
| di cui: | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 796,7 | 824,8 | 836,2 | 851,8 | 875,6 | 884,1 | 884,1 | 884,9 |
| Canada | 81,1 | 83,5 | 86,7 | 88,6 | 90,0 | 90,1 | 91,3 | 93,8 |
| **Sud e Centro America** | 279,4 | 286,7 | 300,0 | 313,4 | 314,2 | 316,7 | 318,9 | 314,2 |
| **Medio Oriente** | 213,9 | 219,1 | 226,2 | 234,2 | 240,8 | 243,7 | 248,0 | 254,7 |
| **Africa** | 106,2 | 108,7 | 111,9 | 114,4 | 118,5 | 119,2 | 120,6 | 122,6 |
| **Estremo Oriente** | 665,9 | 690,5 | 717,0 | 689,7 | 717,3 | 730,8 | 729,6 | 741,2 |
| di cui: | | | | | | | | |
| Giappone | 270,9 | 272,4 | 269,0 | 258,0 | 262,6 | 258,9 | 250,5 | 246,1 |
| India | 75,2 | 81,1 | 86,5 | 92,5 | 100,3 | 106,1 | 107,0 | 113,2 |
| **Australia - N. Zelanda** | 41,3 | 42,2 | 43,6 | 43,5 | 44,3 | 44,3 | 44,7 | 44,6 |
| **Cina** | 160,2 | 175,7 | 193,9 | 197,1 | 209,3 | 224,2 | 228,4 | 247,5 |
| **Europa** | 948,7 | 937,2 | 941,8 | 947,8 | 938,9 | 930,6 | 945,3 | 937,8 |
| 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 | 38,7 | 38,3 | 40,3 | 40,5 | 41,5 | 42,7 | 44,8 | 44,7 |
| 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 | 122,9 | 126,6 | 122,3 |
| Spagna | 57,5 | 59,0 | 62,3 | 66,9 | 67,9 | 69,9 | 73,0 | 73,7 |
| Svezia | 17,1 | 18,4 | 17,1 | 17,2 | 17,1 | 15,9 | 16,0 | 16,5 |
| **TOTALE** | **3.293,4** | **3.368,4** | **3.457,3** | **3.480,5** | **3.548,9** | **3.583,7** | **3.610,9** | **3.641,3** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 2.081,6 | 2.141,4 | 2.172,9 | 2.181,4 | 2.216,6 | 2.223,6 | 2.223,3 | 2.215,1 |
| Unione Europea | 676,0 | 689,9 | 695,2 | 708,7 | 703,0 | 698,6 | 708,6 | 703,6 |
| Ex Urss | 220,2 | 190,9 | 188,0 | 181,4 | 178,7 | 174,2 | 177,6 | 174,0 |

*continua*

*segue* Tavola 130

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

| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 998,0 | 1.037,3 | 1.039,7 | 1.030,1 | 1.031,1 | 976,6 | 928,2 | 951,4 |
| di cui: | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 900,7 | 936,5 | 939,8 | 930,7 | 928,8 | 875,4 | 833,2 | 850,1 |
| Canada | 97,3 | 100,8 | 99,9 | 99,4 | 102,3 | 101,2 | 95,0 | 101,3 |
| **Sud e Centro America** | 312,3 | 324,8 | 332,9 | 337,3 | 354,1 | 364,4 | 361,0 | 371,7 |
| **Medio Oriente** | 265,9 | 279,6 | 292,8 | 298,9 | 313,7 | 336,1 | 347,1 | 354,3 |
| **Africa** | 125,9 | 132,0 | 138,9 | 138,7 | 145,3 | 153,3 | 156,1 | 164,3 |
| **Estremo Oriente** | 755,1 | 768,8 | 775,2 | 776,3 | 796,7 | 785,0 | 779,1 | 801,1 |
| di cui: | | | | | | | | |
| Giappone | 251,9 | 245,5 | 248,8 | 239,6 | 232,6 | 226,3 | 201,8 | 204,1 |
| India | 116,5 | 119,5 | 121,9 | 128,3 | 138,1 | 144,7 | 152,6 | 155,4 |
| **Australia - N. Zelanda** | 45,6 | 46,4 | 47,8 | 49,2 | 49,6 | 50,4 | 49,7 | 50,6 |
| **Cina** | 271,7 | 318,9 | 327,8 | 354,5 | 370,6 | 377,6 | 391,0 | 440,4 |
| **Europa** | 950,7 | 961,3 | 964,2 | 974,3 | 957,3 | 956,8 | 912,4 | 906,4 |
| 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 | 84,5 |
| 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 | 45,1 | 47,1 | 50,1 | 50,8 | 50,7 | 47,3 | 45,9 | 45,9 |
| 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 | 127,3 | 126,2 | 126,1 | 130,3 | 130,0 | 133,9 | 128,2 | 134,3 |
| Spagna | 76,2 | 78,5 | 79,3 | 79,3 | 80,3 | 77,9 | 73,5 | 69,6 |
| Svezia | 17,7 | 17,5 | 17,2 | 17,2 | 16,9 | 16,7 | 15,5 | 16,2 |
| **TOTALE** | **3.725,2** | **3.869,1** | **3.919,3** | **3.959,3** | **4.018,4** | **4.000,2** | **3.924,6** | **4.040,2** |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 2.249,4 | 2.292,3 | 2.306,2 | 2.292,7 | 2.278,9 | 2.211,6 | 2.099,5 | 2.115,8 |
| Unione Europea | 711,8 | 720,9 | 725,1 | 726,4 | 709,1 | 707,1 | 669,4 | 660,9 |
| Ex Urss | 181,9 | 183,2 | 181,2 | 187,1 | 188,1 | 190,5 | 181,8 | 186,2 |

*continua*

*segue* Tavola 130

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

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 939,9 | 921,3 | 934,5 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 834,9 | 817,0 | 831,0 | | | | | |
| Canada | 105,0 | 104,3 | 103,5 | | | | | |
| **Sud e Centro America** | 380,8 | 391,5 | 401,3 | | | | | |
| **Medio Oriente** | 361,3 | 377,7 | 384,8 | | | | | |
| **Africa** | 158,5 | 166,1 | 170,9 | | | | | |
| **Estremo Oriente** | 825,4 | 853,7 | 853,5 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Giappone | 204,9 | 217,8 | 208,9 | | | | | |
| India | 163,0 | 173,6 | 175,2 | | | | | |
| **Australia - N. Zelanda** | 52,8 | 54,3 | 54,1 | | | | | |
| **Cina** | 464,1 | 490,1 | 507,4 | | | | | |
| **Europa** | 902,3 | 884,2 | 878,6 | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Belgio e Lussemburgo | 32,3 | 30,4 | 31,0 | | | | | |
| Francia | 83,7 | 81,0 | 80,3 | | | | | |
| Germania | 112,0 | 111,4 | 112,1 | | | | | |
| Italia | 70,5 | 64,2 | 61,8 | | | | | |
| Paesi Bassi | 46,1 | 43,7 | 41,4 | | | | | |
| Polonia | 26,6 | 25,7 | 24,0 | | | | | |
| Regno Unito | 71,1 | 71,0 | 69,8 | | | | | |
| Russia | 143,5 | 148,9 | 153,1 | | | | | |
| Spagna | 68,5 | 64,2 | 59,3 | | | | | |
| Svezia | 14,8 | 14,6 | 14,3 | | | | | |
| **TOTALE** | **4.085,1** | **4.138,9** | **4.185,1** | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | |
| Area OCSE | 2.093,3 | 2.072,9 | 2.059,9 | | | | | |
| Unione Europea | 643,1 | 618,8 | 605,2 | | | | | |
| Ex Urss | 200,7 | 206,9 | 212,2 | | | | | |

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 131

## PETROLIO Consumi mondiali di benzine (*) per aree geografiche

(migliaia di barili giorno)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 8.782 | 8.666 | 8.819 | 8.961 | 9.085 | 9.228 | 9.382 | 9.553 |
| di cui: Stati Uniti | 7.651 | 7.529 | 7.670 | 7.792 | 7.880 | 8.025 | 8.167 | 8.324 |
| **Sud e Centro America** | 1.148 | 1.187 | 1.195 | 1.250 | 1.347 | 1.397 | 1.443 | 1.510 |
| **Medio Oriente** | 620 | 639 | 739 | 721 | 804 | 832 | 860 | 916 |
| **Africa** | 495 | 504 | 512 | 527 | 540 | 558 | 550 | 564 |
| **Asia** | 3.175 | 3.368 | 3.664 | 3.840 | 4.147 | 4.530 | 4.827 | 5.289 |
| 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 |
| **Europa** | 4.331 | 4.247 | 4.284 | 4.202 | 4.246 | 4.374 | 4.359 | 4.418 |
| di cui: Unione Europea | 4.079 | 4.037 | 4.063 | 3.969 | 4.007 | 4.127 | 4.097 | 4.133 |
| **ex Urss** | 1.653 | 1.603 | 1.414 | 1.170 | 1.140 | 1.083 | 997 | 1.027 |
| **TOTALE** | **20.204** | **20.214** | **20.627** | **20.671** | **21.309** | **22.002** | **22.418** | **23.277** |

| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 9.841 | 9.990 | 10.098 | 10.202 | 10.514 | 10.666 | 10.978 | 11.019 |
| di cui: Stati Uniti | 8.579 | 8.716 | 8.813 | 8.890 | 9.167 | 9.275 | 9.518 | 9.548 |
| **Sud e Centro America** | 1.529 | 1.620 | 1.477 | 1.404 | 1.404 | 1.382 | 1.400 | 1.465 |
| **Medio Oriente** | 988 | 1.007 | 1.017 | 1.111 | 1.178 | 1.258 | 1.318 | 1.404 |
| **Africa** | 576 | 584 | 588 | 605 | 602 | 643 | 678 | 706 |
| **Asia** | 5.398 | 5.604 | 5.795 | 5.925 | 6.208 | 6.460 | 6.810 | 6.968 |
| di cui: Cina | 1.285 | 1.259 | 1.277 | 1.260 | 1.359 | 1.498 | 1.681 | 1.787 |
| Giappone | 1.589 | 1.688 | 1.721 | 1.688 | 1.728 | 1.755 | 1.766 | 1.817 |
| **Europa** | 4.450 | 4.413 | 4.309 | 4.209 | 4.131 | 4.033 | 3.993 | 3.890 |
| di cui: Unione Europea | 4.153 | 4.149 | 4.058 | 3.967 | 3.886 | 3.805 | 3.755 | 3.665 |
| **ex Urss** | 992 | 985 | 943 | 1.001 | 1.046 | 1.080 | 1.081 | 1.097 |
| **TOTALE** | **23.774** | **24.203** | **24.227** | **24.457** | **25.083** | **25.522** | **26.258** | **26.549** |

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 11.131 | 11.200 | 10.859 | 10.839 | 10.943 | 10.697 | 10.574 | 10.709 |
| di cui: Stati Uniti | 9.599 | 9.597 | 9.253 | 9.257 | 9.263 | 9.022 | 8.932 | 9.056 |
| **Sud e Centro America** | 1.498 | 1.588 | 1.667 | 1.768 | 1.846 | 1.877 | 1.938 | 2.039 |
| **Medio Oriente** | 1.478 | 1.505 | 1.612 | 1.643 | 1.706 | 1.784 | 1.866 | 1.915 |
| **Africa** | 689 | 710 | 766 | 799 | 840 | 824 | 872 | 872 |
| **Asia** | 7.202 | 7.553 | 7.625 | 7.998 | 8.610 | 8.875 | 9.237 | 9.604 |
| di cui: Cina | 1.938 | 2.048 | 2.202 | 2.377 | 2.767 | 2.970 | 3.130 | 3.329 |
| Giappone | 1.794 | 1.770 | 1.650 | 1.669 | 1.728 | 1.664 | 1.636 | 1.663 |
| **Europa** | 3.757 | 3.683 | 3.481 | 3.405 | 3.350 | 3.125 | 3.002 | 2.941 |
| di cui: Unione Europea | 3.528 | 3.476 | 3.290 | 3.185 | 3.142 | 2.933 | 2.816 | 2.763 |
| **ex Urss** | 1.138 | 1.205 | 1.263 | 1.233 | 1.293 | 1.298 | 1.337 | 1.362 |
| **TOTALE** | **26.893** | **27.444** | **27.273** | **27.685** | **28.588** | **28.480** | **28.826** | **29.442** |

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

Fonte: BP Statistical Review.

# PETROLIO Consumi mondiali di petroli/gasoli (*) per aree geografiche

(migliaia di barili giorno)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 5.496 | 5.367 | 5.447 | 5.598 | 5.893 | 5.934 | 6.193 | 6.397 |
| di cui: Stati Uniti | 4.757 | 4.648 | 4.711 | 4.844 | 5.084 | 5.132 | 5.342 | 5.502 |
| **Sud e Centro America** | 1.169 | 1.207 | 1.257 | 1.292 | 1.369 | 1.450 | 1.519 | 1.610 |
| **Medio Oriente** | 1.355 | 1.372 | 1.379 | 1.458 | 1.537 | 1.499 | 1.505 | 1.560 |
| **Africa** | 797 | 795 | 798 | 824 | 854 | 889 | 918 | 948 |
| **Asia** | 5.025 | 5.288 | 5.648 | 6.060 | 6.299 | 6.780 | 7.262 | 7.530 |
| 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 |
| **Europa** | 5.619 | 5.760 | 5.790 | 5.859 | 5.868 | 6.026 | 6.361 | 6.432 |
| di cui: Unione Europea | 5.198 | 5.395 | 5.402 | 5.430 | 5.442 | 5.584 | 5.884 | 5.962 |
| **ex Urss** | 2.558 | 2.428 | 2.105 | 1.539 | 1.306 | 1.186 | 1.081 | 1.093 |
| **TOTALE** | **22.019** | **22.217** | **22.424** | **22.630** | **23.126** | **23.764** | **24.839** | **25.570** |

| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 6.449 | 6.627 | 6.817 | 6.811 | 6.654 | 6.860 | 7.133 | 7.249 |
| di cui: Stati Uniti | 5.545 | 5.700 | 5.852 | 5.884 | 5.735 | 5.886 | 6.116 | 6.198 |
| **Sud e Centro America** | 1.683 | 1.689 | 1.676 | 1.735 | 1.714 | 1.729 | 1.872 | 1.884 |
| **Medio Oriente** | 1.570 | 1.599 | 1.687 | 1.739 | 1.791 | 1.804 | 1.908 | 2.046 |
| **Africa** | 987 | 1.045 | 1.072 | 1.103 | 1.135 | 1.168 | 1.201 | 1.256 |
| **Asia** | 7.262 | 7.679 | 7.816 | 7.972 | 8.179 | 8.356 | 8.799 | 9.045 |
| di cui: Cina | 1.250 | 1.461 | 1.592 | 1.673 | 1.785 | 1.938 | 2.277 | 2.518 |
| Giappone | 1.963 | 1.992 | 1.966 | 1.964 | 1.939 | 1.913 | 1.869 | 1.878 |
| **Europa** | 6.635 | 6.674 | 6.711 | 6.999 | 6.939 | 7.129 | 7.338 | 7.527 |
| di cui: Unione Europea | 6.136 | 6.185 | 6.244 | 6.506 | 6.444 | 6.621 | 6.810 | 6.981 |
| **ex Urss** | 1.025 | 1.022 | 1.011 | 1.032 | 1.047 | 1.089 | 1.124 | 1.152 |
| **TOTALE** | **25.611** | **26.335** | **26.790** | **27.391** | **27.459** | **28.135** | **29.375** | **30.159** |

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 7.297 | 7.318 | 6.934 | 6.281 | 6.567 | 6.694 | 6.408 | 6.531 |
| di cui: Stati Uniti | 6.226 | 6.199 | 5.801 | 5.241 | 5.464 | 5.518 | 5.278 | 5.365 |
| **Sud e Centro America** | 1.912 | 2.100 | 2.161 | 2.137 | 2.343 | 2.471 | 2.587 | 2.712 |
| **Medio Oriente** | 2.092 | 2.240 | 2.287 | 2.390 | 2.425 | 2.544 | 2.667 | 2.662 |
| **Africa** | 1.312 | 1.413 | 1.498 | 1.519 | 1.616 | 1.621 | 1.663 | 1.734 |
| **Asia** | 9.130 | 9.288 | 9.395 | 9.454 | 9.916 | 10.321 | 10.716 | 10.829 |
| di cui: Cina | 2.713 | 2.869 | 3.079 | 3.178 | 3.430 | 3.660 | 3.951 | 4.001 |
| Giappone | 1.760 | 1.621 | 1.502 | 1.381 | 1.391 | 1.343 | 1.360 | 1.352 |
| **Europa** | 7.703 | 7.583 | 7.802 | 7.532 | 7.548 | 7.524 | 7.413 | 7.439 |
| di cui: Unione Europea | 7.114 | 6.978 | 7.160 | 6.892 | 6.920 | 6.885 | 6.750 | 6.736 |
| **ex Urss** | 1.203 | 1.285 | 1.345 | 1.221 | 1.334 | 1.481 | 1.540 | 1.573 |
| **TOTALE** | **30.649** | **31.227** | **31.422** | **30.534** | **31.749** | **32.656** | **32.994** | **33.480** |

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

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 133

## PETROLIO Consumi mondiali di oli combustibili (*) per aree geografiche

(migliaia di barili giorno)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 1.796 | 1.678 | 1.597 | 1.549 | 1.546 | 1.316 | 1.326 | 1.327 |
| di cui: Stati Uniti | 1.224 | 1.147 | 1.079 | 1.062 | 1.003 | 835 | 831 | 777 |
| **Sud e Centro America** | 667 | 639 | 623 | 639 | 675 | 678 | 693 | 752 |
| **Medio Oriente** | 992 | 1.149 | 1.131 | 1.144 | 1.204 | 1.246 | 1.264 | 1.277 |
| **Africa** | 395 | 399 | 410 | 394 | 400 | 417 | 424 | 444 |
| **Asia** | 3.401 | 3.458 | 3.544 | 3.581 | 3.861 | 3.842 | 3.813 | 3.830 |
| 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 |
| **Europa** | 2.399 | 2.325 | 2.259 | 2.224 | 2.155 | 2.167 | 2.143 | 2.094 |
| di cui: Unione Europea | 2.285 | 2.255 | 2.143 | 2.110 | 2.041 | 2.033 | 1.999 | 1.935 |
| **ex Urss** | 2.648 | 2.519 | 2.188 | 1.841 | 1.559 | 1.292 | 1.085 | 980 |
| **TOTALE** | **12.298** | **12.167** | **11.752** | **11.372** | **11.400** | **10.958** | **10.748** | **10.704** |

| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 1.481 | 1.391 | 1.493 | 1.386 | 1.187 | 1.253 | 1.340 | 1.396 |
| di cui: Stati Uniti | 869 | 814 | 893 | 794 | 686 | 763 | 859 | 914 |
| **Sud e Centro America** | 784 | 673 | 738 | 754 | 745 | 708 | 713 | 714 |
| **Medio Oriente** | 1.333 | 1.400 | 1.344 | 1.314 | 1.331 | 1.392 | 1.447 | 1.478 |
| **Africa** | 451 | 449 | 421 | 401 | 392 | 395 | 403 | 457 |
| **Asia** | 3.607 | 3.676 | 3.620 | 3.454 | 3.350 | 3.473 | 3.492 | 3.473 |
| di cui: Cina | 736 | 762 | 766 | 771 | 783 | 869 | 943 | 893 |
| Giappone | 855 | 838 | 777 | 672 | 632 | 749 | 653 | 676 |
| **Europa** | 2.091 | 1.993 | 1.832 | 1.865 | 1.866 | 1.831 | 1.751 | 1.746 |
| di cui: Unione Europea | 1.990 | 1.871 | 1.675 | 1.700 | 1.689 | 1.649 | 1.601 | 1.603 |
| **ex Urss** | 990 | 888 | 728 | 664 | 637 | 606 | 542 | 522 |
| **TOTALE** | **10.737** | **10.470** | **10.176** | **9.838** | **9.508** | **9.658** | **9.688** | **9.786** |

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nord America** | 1.055 | 1.081 | 941 | 801 | 810 | 745 | 660 | 578 |
| di cui: Stati Uniti | 683 | 718 | 609 | 508 | 532 | 459 | 367 | 320 |
| **Sud e Centro America** | 732 | 746 | 747 | 725 | 699 | 659 | 664 | 678 |
| **Medio Oriente** | 1.482 | 1.590 | 1.760 | 1.894 | 1.927 | 1.957 | 2.036 | 2.106 |
| **Africa** | 422 | 421 | 432 | 431 | 453 | 383 | 415 | 442 |
| **Asia** | 3.622 | 3.626 | 3.458 | 3.124 | 3.131 | 3.250 | 3.425 | 3.253 |
| di cui: Cina | 989 | 923 | 804 | 713 | 715 | 662 | 694 | 751 |
| Giappone | 657 | 657 | 707 | 450 | 442 | 577 | 811 | 639 |
| **Europa** | 1.711 | 1.611 | 1.545 | 1.378 | 1.256 | 1.189 | 1.060 | 957 |
| di cui: Unione Europea | 1.587 | 1.502 | 1.451 | 1.289 | 1.190 | 1.118 | 992 | 889 |
| **ex Urss** | 575 | 461 | 435 | 408 | 381 | 384 | 376 | 391 |
| **TOTALE** | **9.599** | **9.536** | **9.318** | **8.761** | **8.657** | **8.567** | **8.636** | **8.405** |

(*) 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 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 |
| **America Latina** | 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 |
| **Europa** | 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 |
| **Ex Urss** | 160 | 305 | 422 | 511 | 518 | 526 | 539 | 550 | 558 | 565 |
| **Medio Oriente** | 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 |
| **Africa** | 6 | 35 | 62 | 105 | 116 | 120 | 118 | 115 | 127 | 129 |
| **Estremo Oriente/Oceania** | 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 |
| **TOTALE** | **1.214** | **2.567** | **3.533** | **3.963** | **3.910** | **3.821** | **3.709** | **3.667** | **3.651** | **3.791** |

*continua*

*segue* Tavola 134

## 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 | 1995 N. Raffinerie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 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 |
| **America Latina** | 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 |
| **Europa** | 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 |
| **Russia** | 364 | 364 | 364 | 364 | 364 | 321 | 321 | 324 | 304 | 31 |
| **Altri Ex Urss** | 203 | 203 | 203 | 203 | 201 | 177 | 177 | 173 | 163 | 10 |
| **Medio Oriente** | 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 |
| **Africa** | 131 | 134 | 137 | 140 | 140 | 140 | 145 | 141 | 145 | 45 |
| **Estremo Oriente/Oceania** | 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 |
| **TOTALE** | **3.665** | **3.664** | **3.692** | **3.730** | **3.716** | **3.678** | **3.712** | **3.773** | **3.805** | **758** |

*continua*

*segue* Tavola 134

## PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

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

| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 Capacità | 2000 N. Raffinerie | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **America del Nord** | 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 |
| **America Latina** | 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 |
| **Europa** | 816 | 824 | 828 | 825 | 836 | 156 | 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 |
| **Russia** | 305 | 297 | 279 | 272 | 268 | 37 | 265 | 268 | 269 | 269 |
| **Altri Ex Urss** | 152 | 152 | 155 | 147 | 146 | 13 | 141 | 133 | 133 | 135 |
| **Medio Oriente** | 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 | 9 | 90 | 91 | 95 | 104 |
| **Africa** | 149 | 145 | 142 | 147 | 144 | 47 | 157 | 161 | 159 | 156 |
| **Estremo Oriente/Oceania** | 902 | 964 | 986 | 1.073 | 1.082 | 224 | 1.093 | 1.099 | 1.088 | 1.108 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Cina | 211 | 228 | 230 | 270 | 270 | 100 | 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 | 7 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| **TOTALE** | **3.843** | **3.939** | **3.982** | **4.086** | **4.108** | **778** | **4.150** | **4.176** | **4.182** | **4.224** |

*continua*

*segue* Tavola 134

## 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 |
| **America del Nord** | 957 | 169 | 968 | 975 | 970 | 990 | 988 | 161 | 985 | 160 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 856 | 150 | 872 | 880 | 869 | 888 | 893 | 142 | 889 | 142 |
| Canada | 101 | 19 | 96 | 95 | 101 | 102 | 95 | 19 | 96 | 18 |
| **America Latina** | 414 | 83 | 407 | 407 | 407 | 405 | 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 |
| **Europa** | 859 | 146 | 853 | 861 | 867 | 862 | 857 | 137 | 839 | 133 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Francia | 99 | 13 | 98 | 98 | 98 | 98 | 85 | 12 | 80 | 12 |
| Germania | 116 | 16 | 120 | 118 | 118 | 118 | 118 | 15 | 104 | 15 |
| Italia | 126 | 17 | 117 | 121 | 123 | 123 | 124 | 16 | 119 | 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 |
| **Russia** | 267 | 41 | 274 | 276 | 272 | 272 | 272 | 45 | 272 | 40 |
| **Altri Ex Urss** | 129 | 11 | 124 | 125 | 127 | 130 | 129 | 12 | 128 | 12 |
| **Medio Oriente** | 352 | 47 | 352 | 352 | 352 | 362 | 362 | 55 | 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 | 9 | 106 | 9 |
| **Africa** | 161 | 46 | 161 | 164 | 164 | 164 | 161 | 46 | 161 | 46 |
| **Estremo Oriente/Oceania** | 1.110 | 237 | 1.116 | 1.111 | 1.134 | 1.188 | 1.243 | 261 | 1.238 | 260 |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Cina | 329 | 121 | 312 | 312 | 322 | 340 | 340 | 139 | 343 | 136 |
| India | 128 | 18 | 113 | 113 | 113 | 142 | 200 | 20 | 202 | 22 |
| Giappone | 226 | 30 | 234 | 233 | 235 | 243 | 236 | 31 | 236 | 29 |
| Corea del Sud | 130 | 6 | 129 | 129 | 130 | 135 | 136 | 6 | 138 | 6 |
| **TOTALE** | **4.249** | **780** | **4.255** | **4.271** | **4.293** | **4.373** | **4.418** | **798** | **4.394** | **786** |

*continua*

*segue* Tavola 134

## PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

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

| | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Capacità | N. Raffinerie | Capacità | N. Raffinerie | Capacità | N. Raffinerie | Capacità | N. Raffinerie | Capacità | N. Raffinerie |
| **America del Nord** | 1.002 | 157 | 1.003 | 157 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Stati Uniti | 907 | 139 | 905 | 139 | | | | | | |
| Canada | 95 | 18 | 98 | 18 | | | | | | |
| **America Latina** | 407 | 83 | 395 | 83 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Brasile | 96 | 17 | 96 | 17 | | | | | | |
| Messico | 77 | 6 | 77 | 6 | | | | | | |
| Venezuela | 64 | 6 | 64 | 7 | | | | | | |
| **Europa** | 833 | 130 | 823 | 123 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Francia | 82 | 10 | 75 | 9 | | | | | | |
| Germania | 103 | 15 | 103 | 15 | | | | | | |
| Italia | 112 | 14 | 112 | 13 | | | | | | |
| Paesi Bassi | 60 | 7 | 60 | 7 | | | | | | |
| Spagna | 64 | 10 | 64 | 10 | | | | | | |
| Regno Unito | 84 | 11 | 76 | 10 | | | | | | |
| **Russia** | 275 | 45 | 275 | 51 | | | | | | |
| **Altri Ex Urss** | 129 | 12 | 129 | 14 | | | | | | |
| **Medio Oriente** | 364 | 55 | 370 | 56 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Iran | 73 | 11 | 58 | 11 | | | | | | |
| Kuwait | 47 | 3 | 47 | 3 | | | | | | |
| Arabia Saudita | 106 | 9 | 126 | 10 | | | | | | |
| **Africa** | 161 | 47 | 161 | 48 | | | | | | |
| **Estremo Oriente/Oceania** | 1.269 | 266 | 1.259 | 267 | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| Cina | 353 | 143 | 353 | 145 | | | | | | |
| India | 217 | 22 | 217 | 22 | | | | | | |
| Giappone | 224 | 29 | 217 | 29 | | | | | | |
| Corea del Sud | 148 | 6 | 148 | 6 | | | | | | |
| **TOTALE** | **4.440** | **795** | **4.415** | **799** | | | | | | |

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

Tavola 135

## PETROLIO Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC

| ANNI | ESPORTAZIONI migliaia di barili giorno Greggio | 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 | 24.032 | 4.211 | **28.243** | 1.032 | +441 |
| 2009 | 22.312 | 3.974 | **26.286** | 612 | + 90 |
| 2010 | 23.113 | 3.828 | **26.941** | 792 | +226 |
| 2011 | 23.581 | 4.385 | **27.966** | 1.108 | +485 |
| 2012 | 25.068 | 4.097 | **29.165** | 1.208 | +509 |
| 2013 | 24.055 | 4.457 | **28.512** | 1.112 | +418 |

Fonte: OPEC.

# PETROLIO Importazioni di greggio in Europa

(milioni di tonnellate)

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

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

*segue* Tavola 136

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

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Belgio | 31,9 | 33,4 | 36,2 | 34,4 | 32,0 | 31,6 | 33,0 | 33,8 | 31,2 | 33,3 |
| Danimarca | 3,0 | 3,3 | 3,5 | 3,7 | 2,7 | 2,7 | 2,1 | 2,4 | 3,5 | 2,8 |
| Francia | 84,9 | 80,2 | 85,2 | 85,2 | 84,2 | 81,7 | 81,0 | 82,7 | 71,4 | 64,1 |
| Germania | 105,2 | 104,7 | 106,5 | 110,1 | 112,3 | 109,6 | 106,8 | 105,4 | 98,0 | 93,3 |
| Grecia | 18,9 | 19,1 | 19,8 | 20,3 | 18,7 | 19,8 | 20,3 | 19,3 | 17,8 | 20,1 |
| 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 | 52,3 | 47,7 | 48,9 | 49,3 | 48,2 | 51,3 |
| Regno Unito | 49,0 | 52,0 | 48,6 | 55,9 | 52,2 | 51,4 | 49,9 | 51,5 | 47,1 | 47,5 |
| Portogallo | 12,3 | 12,8 | 12,7 | 12,8 | 13,2 | 13,4 | 12,4 | 12,1 | 10,3 | 11,2 |
| Spagna | 56,8 | 56,4 | 57,3 | 59,2 | 59,5 | 60,5 | 57,5 | 58,5 | 52,3 | 52,5 |
| Austria | 7,8 | 8,0 | 7,8 | 7,6 | 7,8 | 7,7 | 7,6 | 7,9 | 7,4 | 6,8 |
| Finlandia | 11,2 | 11,6 | 11,9 | 12,2 | 9,6 | 10,7 | 11,2 | 11,1 | 10,8 | 10,8 |
| Svezia | 20,0 | 18,2 | 20,2 | 20,7 | 20,1 | 19,3 | 18,0 | 21,0 | 19,0 | 19,9 |
| **EUROPA UE 15** | **547,9** | **539,1** | **554,5** | **572,4** | **557,2** | **546,3** | **540,3** | **540,7** | **495,9** | **495,3** |
| Polonia | 17,6 | 17,9 | 17,4 | 17,3 | 17,9 | 19,8 | 20,9 | 20,8 | 20,1 | 22,7 |
| Repubblica Ceca | 6,0 | 6,1 | 6,4 | 6,5 | 7,7 | 7,8 | 7,2 | 8,1 | 7,2 | 7,8 |
| Ungheria | 5,6 | 5,0 | 5,4 | 5,6 | 6,5 | 6,9 | 6,9 | 6,7 | 5,5 | 5,8 |
| Rep. Slovacca | 5,4 | 5,6 | 5,6 | 6,0 | 5,4 | 5,7 | 6,1 | 5,9 | 5,7 | 5,5 |
| Altri | 20,0 | 18,4 | 19,1 | 21,4 | 27,6 | 27,8 | 24,3 | 28,1 | 25,5 | 23,3 |
| **EUROPA UE 28** | **602,5** | **592,1** | **608,3** | **629,1** | **622,3** | **614,3** | **605,7** | **610,3** | **559,9** | **560,4** |
| Norvegia | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 1,5 |
| 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 | 175,5 |
| - peso % | 37% | 33% | 34% | 34% | 36% | 35% | 34% | 37% | 34% | 31% |

*continua*

*segue* Tavola 136

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

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Belgio | 29,9 | 31,6 | 27,6 | | | | | | | |
| Danimarca | 3,0 | 3,7 | 4,7 | | | | | | | |
| Francia | 64,2 | 56,6 | 55,0 | | | | | | | |
| Germania | 90,5 | 93,4 | 90,6 | | | | | | | |
| Grecia | 16,5 | 21,0 | 19,4 | | | | | | | |
| Irlanda | 3,0 | 2,9 | 3,2 | | | | | | | |
| Italia | 72,0 | 68,8 | 58,4 | | | | | | | |
| Paesi Bassi | 49,0 | 49,8 | 47,2 | | | | | | | |
| Regno Unito | 49,7 | 53,8 | 50,0 | | | | | | | |
| Portogallo | 10,3 | 11,1 | 12,2 | | | | | | | |
| Spagna | 52,1 | 58,8 | 57,9 | | | | | | | |
| Austria | 7,3 | 7,5 | 7,8 | | | | | | | |
| Finlandia | 11,0 | 10,2 | 11,0 | | | | | | | |
| Svezia | 18,8 | 20,7 | 16,8 | | | | | | | |
| **EUROPA UE 15** | **477,4** | **490,0** | **461,6** | | | | | | | |
| Polonia | 23,8 | 24,6 | 23,3 | | | | | | | |
| Repubblica Ceca | 6,9 | 7,1 | 6,6 | | | | | | | |
| Ungheria | 5,9 | 5,4 | 5,4 | | | | | | | |
| Rep. Slovacca | 6,0 | 5,4 | 5,9 | | | | | | | |
| Altri | 22,4 | 21,7 | 22,4 | | | | | | | |
| **EUROPA UE 28** | **542,4** | **554,2** | **525,2** | | | | | | | |
| **AREA EURO UE 18** | **412,1** | **417,1** | **396,0** | | | | | | | |
| Norvegia | 1,2 | 1,4 | 1,8 | | | | | | | |
| Svizzera | 4,4 | 3,2 | 4,9 | | | | | | | |
| Turchia | 18,1 | 19,5 | 18,6 | | | | | | | |
| di cui: | | | | | | | | | | |
| da Area OPEC - Mton | 167,7 | 197,0 | 180,0 | | | | | | | |
| - peso % | 31% | 36% | 34% | | | | | | | |

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

Tavola 137

## PETROLIO Importazioni di prodotti nei paesi UE
(milioni di tonnellate)

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

| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Austria | 3,2 | 3,1 | 3,9 | 4,3 | 4,2 | 4,6 | 5,1 | 6,3 | 7,1 | 7,2 |
| Belgio | 14,0 | 13,1 | 13,8 | 13,8 | 14,4 | 16,0 | 15,8 | 16,7 | 19,7 | 22,7 |
| Danimarca | 5,5 | 5,3 | 5,5 | 4,9 | 5,1 | 6,2 | 5,2 | 4,8 | 4,9 | 5,9 |
| Finlandia | 4,4 | 3,8 | 3,5 | 3,7 | 3,6 | 3,7 | 3,5 | 4,4 | 4,0 | 5,0 |
| Francia | 16,2 | 18,4 | 15,1 | 26,6 | 26,4 | 28,3 | 32,1 | 30,6 | 32,5 | 37,1 |
| Germania | 45,9 | 49,4 | 44,5 | 40,1 | 41,8 | 43,7 | 36,4 | 36,1 | 35,3 | 35,0 |
| Grecia | 3,6 | 3,4 | 3,4 | 4,2 | 3,3 | 3,4 | 4,7 | 5,0 | 5,8 | 6,0 |
| Irlanda | 4,5 | 4,7 | 5,1 | 6,2 | 5,2 | 6,8 | 6,0 | 6,2 | 6,7 | 6,2 |
| Italia | 26,2 | 22,6 | 22,7 | 21,6 | 22,3 | 19,4 | 20,2 | 19,0 | 15,6 | 14,0 |
| Lussemburgo | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 3,0 | 3,1 |
| Paesi Bassi | 31,0 | 34,5 | 35,0 | 37,4 | 44,7 | 46,9 | 51,1 | 50,4 | 55,5 | 62,2 |
| Portogallo | 3,1 | 2,6 | 3,7 | 3,8 | 5,1 | 4,8 | 5,7 | 4,6 | 4,4 | 5,7 |
| Regno Unito | 8,7 | 8,3 | 11,3 | 11,8 | 13,8 | 17,0 | 14,9 | 16,5 | 18,5 | 22,4 |
| Spagna | 11,1 | 13,5 | 15,6 | 17,0 | 19,6 | 21,2 | 22,6 | 24,0 | 25,4 | 27,5 |
| Svezia | 8,9 | 6,2 | 6,5 | 5,7 | 5,6 | 6,0 | 5,6 | 7,1 | 6,8 | 7,1 |
| **TOTALE UE 15** | **188,1** | **190,8** | **191,6** | **203,2** | **217,4** | **230,4** | **231,3** | **234,3** | **245,2** | **267,1** |
| Polonia | – | – | – | – | – | 3,6 | 4,1 | 4,3 | 5,3 | 6,6 |
| Rep. Ceca | – | – | – | – | – | 3,4 | 3,1 | 3,1 | 3,4 | 3,1 |
| Ungheria | – | – | – | – | – | 1,4 | 2,1 | 1,8 | 2,0 | 2,4 |
| Altri | – | – | – | – | – | 7,0 | 10,6 | 12,1 | 12,4 | 15,5 |
| **TOTALE UE 27** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **245,8** | **251,2** | **255,5** | **268,3** | **294,7** |
| 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*

*segue* Tavola 137

## 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 | 6,3 | 7,0 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | | |
| Belgio | 21,1 | 19,2 | 22,7 | 20,2 | 20,8 | 21,2 | 21,1 | 25,7 | | |
| Danimarca | 5,5 | 6,0 | 7,0 | 5,3 | 6,5 | 6,4 | 5,5 | 7,4 | | |
| Finlandia | 4,5 | 4,7 | 5,6 | 4,6 | 4,3 | 5,1 | 5,5 | 6,0 | | |
| Francia | 38,1 | 36,0 | 36,1 | 38,7 | 40,9 | 41,4 | 43,9 | 42,5 | | |
| Germania | 37,0 | 28,6 | 34,7 | 32,9 | 35,6 | 33,0 | 32,3 | 35,3 | | |
| Grecia | 6,0 | 5,3 | 7,0 | 7,1 | 5,8 | 6,4 | 4,5 | 4,1 | | |
| Irlanda | 6,9 | 6,3 | 6,3 | 5,8 | 6,1 | 5,8 | 5,0 | 4,9 | | |
| Italia | 14,7 | 13,2 | 13,1 | 12,9 | 12,7 | 12,9 | 11,2 | 12,7 | | |
| Lussemburgo | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | | |
| Paesi Bassi | 71,5 | 64,3 | 69,1 | 76,8 | 84,8 | 85,4 | 90,6 | 89,2 | | |
| Portogallo | 3,7 | 4,5 | 4,2 | 4,4 | 3,6 | 4,0 | 3,2 | 2,8 | | |
| Regno Unito | 26,8 | 24,9 | 24,2 | 22,2 | 23,7 | 22,7 | 26,0 | 28,2 | | |
| Spagna | 27,8 | 30,6 | 26,7 | 26,4 | 24,3 | 22,9 | 16,5 | 14,3 | | |
| Svezia | 7,1 | 7,3 | 7,2 | 7,1 | 7,6 | 7,7 | 6,4 | 6,3 | | |
| **TOTALE UE 15** | **280,8** | **260,4** | **273,1** | **273,0** | **286,4** | **283,8** | **280,3** | **288,3** | | |
| Polonia | 5,8 | 6,6 | 5,6 | 5,2 | 5,0 | 5,2 | 4,1 | 4,1 | | |
| Rep. Ceca | 2,9 | 3,2 | 2,9 | 3,1 | 2,5 | 3,0 | 2,9 | 3,3 | | |
| Ungheria | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,5 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | | |
| Altri | 13,0 | 13,4 | 18,5 | 16,8 | 18,2 | 18,2 | 19,3 | 18,8 | | |
| **TOTALE UE 28** | **307,0** | **287,7** | **302,3** | **300,2** | **314,6** | **312,3** | **308,5** | **316,6** | | |
| di cui: Benzine | 31,3 | 30,5 | 26,8 | 25,6 | 26,1 | 26,6 | 27,7 | 26,3 | | |
| di cui: Gasoli | 109,8 | 95,7 | 104,8 | 107,5 | 115,0 | 113,7 | 113,6 | 119,5 | | |

Fonte: Eurostat; Comité Professionnel du Petrole.

Tavola 138

# PETROLIO Vendite di benzina auto nei Paesi UE (1)

(migliaia di tonnellate)

| | 1990 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Austria | 2.553 | 2.394 | 2.204 | 2.092 | 2.130 | 2.047 | 1.980 | 1.998 | 2.139 | 2.223 | 2.133 |
| Belgio | 2.727 | 2.833 | 2.739 | 2.535 | 2.512 | 2.394 | 2.245 | 2.186 | 2.087 | 2.105 | 1.932 |
| Danimarca | 1.563 | 1.870 | 1.909 | 1.936 | 1.989 | 1.981 | 1.940 | 1.913 | 1.919 | 1.920 | 1.927 |
| Finlandia | 1.986 | 1.897 | 1.834 | 1.881 | 1.858 | 1.850 | 1.785 | 1.809 | 1.841 | 1.852 | 1.882 |
| Francia | 18.231 | 15.651 | 14.998 | 14.633 | 14.550 | 14.456 | 13.781 | 13.570 | 13.098 | 12.272 | 11.675 |
| Germania | 31.274 | 30.306 | 30.276 | 30.226 | 30.281 | 30.250 | 28.807 | 27.948 | 27.195 | 25.850 | 25.037 |
| Grecia | 2.427 | 2.762 | 2.940 | 3.029 | 3.145 | 3.222 | 3.302 | 3.378 | 3.532 | 3.677 | 3.814 |
| Irlanda | 885 | 1.006 | 1.097 | 1.175 | 1.306 | 1.416 | 1.493 | 1.551 | 1.584 | 1.573 | 1.627 |
| Italia | 13.483 | 17.376 | 17.568 | 17.625 | 17.917 | 17.633 | 16.758 | 16.426 | 16.040 | 15.418 | 14.541 |
| Lussemburgo | 413 | 515 | 522 | 542 | 545 | 564 | 582 | 561 | 558 | 567 | 550 |
| Paesi Bassi | 3.449 | 4.063 | 4.192 | 4.138 | 4.108 | 4.140 | 4.030 | 4.120 | 4.169 | 4.186 | 4.158 |
| Portogallo | 1.370 | 1.881 | 1.965 | 1.991 | 2.031 | 2.086 | 2.083 | 1.996 | 2.067 | 2.005 | 1.927 |
| Regno Unito | 24.312 | 21.953 | 22.409 | 22.251 | 21.849 | 21.789 | 21.300 | 20.191 | 19.978 | 19.087 | 19.484 |
| Spagna | 8.289 | 9.177 | 9.034 | 8.984 | 9.018 | 8.937 | 8.539 | 8.406 | 8.174 | 8.052 | 7.721 |
| Svezia | 4.166 | 4.262 | 4.203 | 4.126 | 4.019 | 4.033 | 3.946 | 3.970 | 4.041 | 4.104 | 4.130 |
| **TOTALE UE 15** | **117.128** | **117.946** | **117.890** | **117.164** | **117.258** | **116.798** | **112.571** | **110.023** | **108.422** | **104.891** | **102.538** |

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Austria | 2.073 | 1.992 | 1.966 | 1.835 | 1.842 | 1.820 | 1.755 | 1.715 | 1.666 | | |
| Belgio | 1.762 | 1.465 | 1.394 | 1.406 | 1.329 | 1.294 | 1.301 | 1.220 | 1.251 | | |
| Danimarca | 1.869 | 1.837 | 1.823 | 1.739 | 1.653 | 1.538 | 1.463 | 1.379 | 1.365 | | |
| Finlandia | 1.876 | 1.862 | 1.861 | 1.761 | 1.714 | 1.678 | 1.621 | 1.574 | 1.546 | | |
| Francia | 10.970 | 10.327 | 9.863 | 9.101 | 8.756 | 8.214 | 7.804 | 7.298 | 7.069 | | |
| Germania | 23.431 | 22.249 | 21.292 | 20.561 | 20.178 | 19.615 | 19.601 | 18.487 | 18.420 | | |
| Grecia | 3.958 | 4.026 | 4.137 | 4.059 | 4.060 | 3.720 | 3.313 | 2.898 | 2.667 | | |
| Irlanda | 1.711 | 1.734 | 1.827 | 1.724 | 1.591 | 1.456 | 1.322 | 1.204 | 1.158 | | |
| Italia | 13.500 | 12.659 | 11.880 | 11.032 | 10.598 | 9.981 | 9.389 | 8.384 | 8.017 | | |
| Lussemburgo | 501 | 450 | 433 | 426 | 408 | 359 | 368 | 353 | 352 | | |
| Paesi Bassi | 4.096 | 4.170 | 4.187 | 4.169 | 4.175 | 4.183 | 4.264 | 4.109 | 3.958 | | |
| Portogallo | 1.808 | 1.680 | 1.589 | 1.487 | 1.461 | 1.387 | 1.247 | 1.130 | 1.094 | | |
| Regno Unito | 18.731 | 18.144 | 17.594 | 16.542 | 15.612 | 14.602 | 13.895 | 13.231 | 12.574 | | |
| Spagna | 7.269 | 6.940 | 6.697 | 6.296 | 6.013 | 5.677 | 5.299 | 4.923 | 4.656 | | |
| Svezia | 4.091 | 3.984 | 3.924 | 3.743 | 3.906 | 4.784 | 3.774 | 3.384 | 3.204 | | |
| **TOTALE UE 15** | **97.646** | **93.519** | **90.467** | **85.881** | **83.387** | **80.308** | **76.416** | **71.289** | **68.997** | | |
| Bulgaria | 609 | 632 | 958 | 727 | 815 | 643 | 465 | 491 | 404 | | |
| Cipro | 305 | 322 | 352 | 373 | 383 | 389 | 384 | 372 | 348 | | |
| Croazia (2) | – | – | – | – | 801 | 741 | 745 | 737 | 697 | | |
| Estonia | 295 | 328 | 382 | 253 | 339 | 333 | 236 | 264 | 234 | | |
| Ungheria | 1.464 | 1.546 | 1.579 | 1.565 | 1.565 | 1.378 | 1.267 | 1.149 | 1.168 | | |
| Lettonia | 342 | 378 | 407 | 371 | 321 | 280 | 253 | 221 | 211 | | |
| Lituania | 339 | 360 | 433 | 437 | 361 | 293 | 256 | 230 | 208 | | |
| Malta | 68 | 76 | 64 | 70 | 72 | 65 | 74 | 74 | 73 | | |
| Polonia | 4.024 | 4.199 | 4.152 | 4.270 | 4.281 | 4.159 | 3.972 | 3.867 | 3.662 | | |
| Repubblica Ceca | 2.055 | 2.012 | 2.083 | 2.020 | 2.040 | 1.791 | 1.780 | 1.676 | 1.564 | | |
| Romania | 1.588 | 1.591 | 1.536 | 1.513 | 1.693 | 1.526 | 1.399 | 1.326 | 1.286 | | |
| Slovacchia | 628 | 642 | 637 | 672 | 635 | 626 | 606 | 591 | 567 | | |
| Slovenia | 599 | 638 | 620 | 649 | 598 | 578 | 519 | 471 | 450 | | |
| **TOTALE UE 28** | **109.962** | **106.243** | **103.670** | **98.801** | **97.291** | **93.110** | **88.372** | **82.758** | **79.869** | | |

(1) Dal 2002 la benzina super con piombo non è più commercializzata nell'UE. (2) Dal 1° luglio 2013 fa parte dell'UE.

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

Tavola 139

# PETROLIO Vendite di gasolio auto nei Paesi UE

(migliaia di tonnellate)

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

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Austria | 6.268 | 6.175 | 6.321 | 6.147 | 5.952 | 6.227 | 6.065 | 6.094 | 6.447 | | |
| Belgio | 6.195 | 6.314 | 6.462 | 7.154 | 7.156 | 7.380 | 7.298 | 6.765 | 6.786 | | |
| Danimarca | 2.670 | 2.225 | 2.433 | 2.423 | 2.283 | 2.374 | 2.381 | 2.498 | 2.620 | | |
| Finlandia | 2.013 | 2.078 | 2.203 | 2.247 | 2.177 | 2.357 | 2.427 | 2.400 | 2.432 | | |
| Francia | 31.048 | 31.891 | 32.958 | 32.827 | 32.881 | 33.588 | 34.049 | 34.120 | 34.154 | | |
| Germania | 25.668 | 26.007 | 26.380 | 27.113 | 27.997 | 29.223 | 29.988 | 30.699 | 31.130 | | |
| Grecia | 2.538 | 2.715 | 2.849 | 3.580 | 3.477 | 2.734 | 2.281 | 2.137 | 2.298 | | |
| Irlanda | 2.251 | 2.424 | 2.718 | 2.579 | 2.382 | 2.262 | 2.186 | 2.147 | 2.256 | | |
| Italia | 24.359 | 25.362 | 26.129 | 25.934 | 25.281 | 25.322 | 25.550 | 22.896 | 22.360 | | |
| Lussemburgo | 1.836 | 1.765 | 1.746 | 1.831 | 1.701 | 1.794 | 1.914 | 1.832 | 1.905 | | |
| Paesi Bassi | 6.255 | 6.541 | 6.723 | 6.743 | 6.385 | 6.434 | 6.519 | 6.292 | 6.844 | | |
| Portogallo | 4.916 | 4.765 | 4.864 | 4.797 | 4.856 | 4.898 | 4.596 | 4.183 | 4.179 | | |
| Regno Unito | 19.435 | 20.146 | 21.065 | 20.501 | 20.112 | 20.740 | 20.991 | 21.538 | 21.926 | | |
| Spagna | 23.282 | 24.585 | 26.078 | 25.125 | 23.785 | 23.588 | 22.601 | 21.240 | 20.526 | | |
| Svezia | 3.566 | 3.692 | 3.907 | 3.523 | 3.367 | 3.722 | 3.865 | 3.998 | 4.233 | | |
| **TOTALE UE 15** | **162.300** | **166.685** | **172.836** | **172.524** | **169.792** | **172.643** | **172.711** | **168.839** | **170.096** | | |
| Bulgaria | 1.388 | 1.710 | 2.103 | 1.930 | 1.910 | 1.408 | 1.487 | 1.783 | 1.650 | | |
| Cipro | 341 | 333 | 351 | 367 | 347 | 358 | 342 | 306 | 259 | | |
| Croazia (1) | – | – | – | – | 1.529 | 1.471 | 1.458 | 1.422 | 1.218 | | |
| Estonia | 370 | 489 | 502 | 468 | 461 | 473 | 551 | 584 | 591 | | |
| Ungheria | 2.475 | 2.707 | 2.835 | 2.982 | 2.982 | 2.728 | 2.781 | 2.519 | 2.587 | | |
| Lettonia | 460 | 594 | 706 | 583 | 483 | 521 | 592 | 672 | 713 | | |
| Lituania | 828 | 878 | 1.082 | 1.116 | 898 | 1.007 | 1.044 | 1.106 | 1.088 | | |
| Malta | 103 | 93 | 110 | 103 | 76 | 89 | 94 | 95 | 97 | | |
| Polonia | 6.645 | 8.259 | 9.481 | 10.576 | 10.771 | 11.725 | 12.323 | 11.338 | 11.026 | | |
| Repubblica Ceca | 3.703 | 3.860 | 3.976 | 4.027 | 4.105 | 3.790 | 3.878 | 4.035 | 4.034 | | |
| Romania | 2.845 | 3.196 | 3.779 | 4.441 | 4.046 | 4.275 | 4.482 | 4.488 | 4.347 | | |
| Slovacchia | 1.101 | 1.168 | 1.303 | 1.442 | 1.251 | 1.572 | 1.568 | 1.538 | 1.543 | | |
| Slovenia | 725 | 957 | 1.049 | 1.218 | 1.221 | 1.123 | 1.345 | 1.428 | 1.277 | | |
| **TOTALE UE 28** | **183.284** | **190.929** | **200.113** | **201.777** | **199.872** | **203.183** | **204.656** | **200.153** | **200.526** | | |

(1) Dal 1° luglio 2013 fa parte dell'UE.

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 | 12.333 | 22.900 | 14.785 | 8.921 | 3.600 | 3.258 | 9.226 |
| 2010 | 12.158 | 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 |
| 2012 | 11.168 | 22.400 | 14.678 | 8.714 | 3.665 | 3.158 | 9.786 |
| 2013 (*) | 10.950 | 21.800 | 14.622 | 8.613 | 3.922 | 3.178 | 9.942 |

(1) Per l'anno 1989 la stima del totale Italia deriva dai risultati di un censimento del Ministero dello Sviluppo Economico su dati UTIF. (°) Stima. (*) Dati provvisori.
Fonte: Unione Petrolifera.

# PETROLIO Paesi aderenti a OAPEC, OPEC, GCC

| **OAPEC** (1) | **OPEC** (2) | Anno di adesione | **GCC** (3) |
|---|---|---|---|
| ALGERIA | ALGERIA | 1969 | – |
| – | ANGOLA | 2007 | – |
| ARABIA SAUDITA | ARABIA SAUDITA | 1960 | ARABIA SAUDITA |
| BAHRAIN | – | | BAHRAIN |
| – | ECUADOR (*) | 2007 | – |
| EGITTO | – | | – |
| IRAQ | IRAQ | 1960 | – |
| KUWAIT | KUWAIT | 1960 | KUWAIT |
| LIBIA | LIBIA | 1962 | – |
| QATAR | QATAR | 1961 | QATAR |
| UAE (°) | UAE (°) | 1967 | UAE (°) |
| SIRIA | – | | – |
| – | 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.

Fonte: Unione Petrolifera.

*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 |

unione petrolifera

Piazzale Luigi Sturzo, 31 - 00144 Roma
Tel. 06.542.3651 - Fax 06.596.029.25
www.unionepetrolifera.it
info@unionepetrolifera.it